

# Publikationen Drittmittel Lehre 2015



## Impressum

<b>Herausgeber</b>	Forschungsdekanin, Prof. Dr. med. Angela Rösen-Wolff Medizinische Fakultät der TU Dresden, Referat Forschung Fetscherstr. 74, D-01307 Dresden
<b>Gesamtredaktion</b>	Prof. Dr. rer. nat. Patricia Ruiz Noppinger, Referat Forschung
<b>Redaktionsschluss</b>	31.01.2017
<b>Auskunft und Information</b>	Tel: 0351/458-4723 E-Mail: Patricia.RuizNoppinger@uniklinikum-dresden.de
<b>Redaktion</b>	Erfassung der Publikationen in Eigenverantwortung der Einrichtungen Prüfung der Publikationen: Tess Afanasyeva Inge Rost, Referat Lehre Nora Krause, Referat IT Dr. rer. nat. Peter Dieterich, Leiter Referat IT Mirko Schwanebeck, Leiter Referat Strategie und Finanzen Anett Walter, Referat Forschung Prof. Dr. rer. nat. Patricia Ruiz Noppinger, Leiterin Referat Forschung
<b>IT-Konzept, Realisation und Support</b>	Thomas Schmidt, Referat IT Dr. rer. nat. Peter Dieterich, Leiter Referat IT E-Mail: fb@cgc.med.tu-dresden.de in Kooperation mit Patrick Riffel, Dipl.-Ing. (FH) und Prof. Dr. rer. nat. Wolfgang Ziegler (Technische Redaktion, Hochschule Karlsruhe)
<b>Technik</b>	Linux, Apache, Python/modPython, XML, XSLT/XSL-FO PDF-Erzeugung mit XEP von RenderX ( <a href="http://www.renderx.com">www.renderx.com</a> )
<b>Druck</b>	Elbtal Druckerei & Kartonagen Kahle GmbH

© Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus der Technischen Universität Dresden

Diese Leistungsbilanz ist auch als PDF-Datei auf den Webseiten der Fakultät unter <https://tu-dresden.de/med/mf/die-fakultaet/profil-1/lb> verfügbar. Dort sind auch nationale und internationale Kooperationen aufgeführt.

# Inhaltsverzeichnis

---

<b>Vorwort .....</b>	<b>5</b>
<b>Übersichten zur Bewertung .....</b>	<b>13</b>
Bewertung der Publikationen .....	14
Übersicht über die Publikationen .....	18
Bewertung der Drittmittel .....	22
Übersicht der Drittmittelgeber .....	26
Bewertung der Lehrleistungen .....	30
<b>Groß- und Verbundprojekte sowie ausgewählte Einzelprojekte .....</b>	<b>37</b>
<b>Patente .....</b>	<b>59</b>
<b>DFG-Gremien .....</b>	<b>67</b>
<b>Institute und weitere Einrichtungen der Medizinischen Fakultät.....</b>	<b>69</b>
Bereichsverwaltung Medizin.....	70
Institut für Anatomie.....	79
Institut und Poliklinik für Arbeits- und Sozialmedizin.....	88
Zentrum für evidenzbasierte Gesundheitsversorgung.....	121
Institut für Geschichte der Medizin.....	136
Institut für Immunologie.....	142
Institut für Klinische Genetik.....	160
Institut für Klinische Pharmakologie.....	173
Institut für Medizinische Informatik und Biometrie.....	185
Institut für Medizinische Mikrobiologie und Hygiene.....	196
Institut für Pharmakologie und Toxikologie.....	205
Institut für Physiologie.....	215
Institut für Physiologische Chemie.....	224
Institut für Rechtsmedizin.....	235
Institut für Virologie.....	239
Experimentelles Zentrum.....	247

Klinische Pathobiochemie.....	249
Molekulare Diabetologie.....	262
Koordinierungszentrum für Klinische Studien Dresden (KKS-DD).....	273
Medizinische Physik.....	286
Forschungsgruppe Tissue Engineering.....	290
Zentrum für Innovationskompetenz OncoRay.....	295
Forschungsbereich Muskuloskelettale Medizin.....	329
Core Facility Cell Imaging.....	362
Center for Regenerative Therapies Dresden (CRTD) - DFG-Forschungszentrum.....	368
<b>Kliniken und weitere Einrichtungen des Universitätsklinikums.....</b>	<b>397</b>
Klinik und Poliklinik für Anaesthesiologie und Intensivtherapie.....	398
Klinik und Poliklinik für Augenheilkunde.....	431
Klinik und Poliklinik für Kinderchirurgie.....	438
Klinik und Poliklinik für Neurochirurgie.....	442
Klinik und Poliklinik für Viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie.....	449
Abteilung Chirurgische Forschung.....	465
Klinik für Kardiochirurgie.....	468
Klinik und Poliklinik für Dermatologie.....	474
Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe.....	492
Klinik und Poliklinik für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde.....	503
Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin.....	524
Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, Abteilung für Neuropädiatrie.....	559
Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendpsychiatrie.....	566
Klinik und Poliklinik für Neurologie.....	589
Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin.....	622
UniversitätsCentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie.....	629
Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie.....	651
Klinik und Poliklinik für Psychotherapie und Psychosomatik.....	688
Klinik und Poliklinik für Strahlentherapie und Radioonkologie.....	705
Klinik und Poliklinik für Urologie.....	739

Medizinische Klinik und Poliklinik I.....	754
Medizinische Klinik mit Schwerpunkt Kardiologie.....	782
Medizinische Klinik und Poliklinik III.....	794
Medizinische Klinik und Poliklinik III, Bereich Allgemeinmedizin.....	859
Medizinische Psychologie und Medizinische Soziologie.....	867
Universitäts KrebsCentrum.....	876
<b>Einrichtungen der UniversitätsZahnMedizin.....</b>	<b>895</b>
Klinik und Poliklinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie.....	896
Poliklinik für Kieferorthopädie.....	901
Poliklinik für Parodontologie.....	909
Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik.....	916
Poliklinik für Zahnerhaltung.....	926
<b>Institute und weitere Einrichtungen des Universitätsklinikums.....</b>	<b>933</b>
Institut und Poliklinik für Radiologische Diagnostik.....	934
Institut und Poliklinik für Diagnostische und Interventionelle Neuroradiologie.....	939
Institut für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin.....	954
Institut für Pathologie.....	968
Zentralbereich Qualitäts- und Medizinisches Risikomanagement.....	980



# vorwort

Willkommen zur 21. Ausgabe der Leistungsbroschüre Publikationen/Drittmittel/Lehre der Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus der Technischen Universität Dresden!

Seit gut zwei Jahrzehnten bietet das "blaue Buch" einen Überblick über die Einrichtungen der Medizinischen Fakultät Carl Gustav Carus, deren Schwerpunktaktivitäten und Kollaborationen und insbesondere die jeweiligen Leistungen in Forschung und Lehre. Dabei sind wir auch in diesem Jahr stolz, über ein außerordentlich hohes Niveau akademischer Errungenschaften berichten zu dürfen.

Die Drittmitteleinnahmen der Medizinischen Fakultät Carl Gustav Carus der TU Dresden (60,5 Mio in 2015) sind seit nunmehr vier Jahren anhaltend auf sehr hohem Niveau, was die erfolgreichen, kontinuierlichen und großen Anstrengungen der Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler, den überwiegenden Teil der Forschung extern zu finanzieren, belegt.

Diese Einzelprojekte im Verbund mit verschiedenen Großförderungen verstärken in exzellenter Weise die seitens der Medizinischen Fakultät verfolgten Profilschwerpunkte:

- A **Onkologische Erkrankungen**
- B **Metabolische Erkrankungen**
- C **Neurologische und psychiatrische Erkrankungen**

Querschnittsbereiche:

- > Degeneration und Regeneration
- > Imaging und Technologieentwicklung
- > Immunologie / Inflammation
- > Prävention und Versorgungsforschung

Vor dem Hintergrund der Landeszuweisung von etwa 60,1 Mio. € im Jahr 2015 ergibt die Drittmittelwerbung eine Aufstockung des Fakultätshaushaltes um mehr als das Doppelte. Mit den Drittmitteln wurden mehr als 481 Vollzeitstellen in Dresden geschaffen, verbunden mit einer erheblichen Zahl an indirekten, vom Erfolg der Medizinischen Fakultät abhängigen Arbeitsplätzen. Die Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus trägt somit als wichtiger regionaler Arbeitgeber für Akademiker und technische Mitarbeiter sowie mit ihr verbundener Institutionen und Firmen wesentlich auch zur wirtschaftlichen Prosperierung Dresdens und des Freistaates Sachsen bei.

32% der Drittmitteleinnahmen konnten von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) eingeworben werden. Aus Bundesmitteln wurden 28% erzielt. Die Förderung seitens der Europäischen Union machte einen Anteil von 4% an allen verausgabten Drittmitteln aus. Neben den nationalen Förderungen sollten in Zukunft internationale Förderungen, insbesondere durch die Europäische Union, einen zunehmenden Stellenwert einnehmen. Ein wesentlicher Baustein des Erfolgs in der drittmittelfinanzierten Forschung ist die hohe Zahl erfolgreich eingeworbener, extern finanzierter Einzelprojekte, gefördert durch die DFG, die Deutsche Krebshilfe, die Thyssen-Stiftung und viele weitere Stiftungen. Nur auf der Basis einer breitgefächerten, aller am Standort betriebenen wissenschaftlichen Disziplinen umfassenden aktiven und konsequent zu betreibenden Einzelprojektantragstellung ergibt sich eine substantielle, breite Palette an hervorragenden Forschungsaktivitäten, auf deren Grundlage auch große Verbundprojekte entstehen und florieren können. Zu betonen sind an dieser Stelle auch exzellente Förderungen im Rahmen besonders kompetitiver Programme der öffentlichen Hand bzw. von Stiftungen. Zwei von der DFG geförderte Heisenbergprofessuren, ein DFG

Reinhardt-Koselleck-Projekt, und zwei ERC/EU-Projekte seien hier genannt genauso wie die Max-Eder-Nachwuchsgruppenförderung der Deutschen Krebshilfe.

Eine stattliche Anzahl an **Verbundprojekten** konnte auch in 2015 fortgeführt werden, verbunden mit Vorbereitungen für neue Verbundinitiativen. Vom BMBF, von der DFG oder der Deutschen Krebshilfe geförderte Verbundprojekte mit wesentlicher oder ausschließlicher Beteiligung der Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus waren u.a.:

- > Sonderforschungsbereich (SFB) 655 „Von Zellen zu Geweben“ (DFG)
- > „Zentrum für Innovationskompetenz für medizinische Strahlenforschung in der Onkologie Dresden (ZIK OncoRay)“ (BMBF)
- > Universitätskrebszentrum (UCC) (Dt. Krebshilfe)
- > Sonderforschungsbereich (SFB) 940 "Volition und kognitive Kontrolle: Mechanismen, Modulatoren, Dysfunktionen" (DFG; Federführung: Institut für Allgemeine Psychologie, TU Dresden)
- > Exzellenzcluster „Zentrum für Regenerative Therapien Dresden (CRTD)“ (DFG)
- > Klinische Forschergruppe (KFO) 249 „Defekte des angeborenen Immunsystems bei autoinflammatorischen und autoimmunologischen Erkrankungen“ (DFG)
- > Klinische Forschergruppe (KFO) 252 "Microenvironment of the adrenal in health and disease" (DFG)
- > SFB / Transregio 67 "Funktionelle Biomaterialien zur Steuerung von Heilungsprozessen in Knochen- und Hautgewebe - vom Material zur Klinik"
- > Forschergruppe (FOR 1586) "SKELMET" - Mesenchymale und osteogene Signalwege in der Knochenmetastasierung (DFG)
- > SFB / Transregio 79 "Werkstoffe für die Geweberegeneration im systemisch erkrankten Knochen" (DFG)
- > SFB / Transregio 83 "Molecular Architecture and Cellular Functions of Lipid/Protein Assembles" (DFG)
- > SFB / Transregio 127 "Biologie der xenogenen Zell- und Organtransplantation vom Labor in die Klinik", LMU München, Hannover, Dresden (Federführung: LMU München) (DFG)
- > Schwerpunktprogramm (SPP) 1384 „Mechanisms of genome haploidization" (DFG)

Hinzu treten **drei Deutsche Zentren für Gesundheitsforschung**, an denen die Medizinische Fakultät Dresden und das Universitätsklinikum Carl Gustav Carus maßgeblich beteiligt sind:

- > Deutsches Konsortium für Translationale Krebsforschung (DKTK) als Partnerstandort des Deutschen Krebsforschungszentrums Heidelberg
- > Deutsches Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen (DZNE) als Partnerstandort des DZNE, Hauptsitz Bonn
- > Deutsches Zentrum für Diabetesforschung (DZD), Paul-Langerhans Institut für Diabetesforschung (PLID) als Partnerstandort des Helmholtz Zentrums München.

Die Medizinische Fakultät konnte in diesem Jahr strategisch wichtige Fortschritte in der **internationalen Positionierung** verzeichnen. So wurde die **TransCampus-Initiative** mit dem King's College London weiter ausgebaut. Weiterhin wurde die Verbindungen mit der Flinders University in Adelaide und mit der Universität Breslau als strategische Partner unserer Fakultät intensiviert. Letztere stärkt insbesondere das Profil der Dresdner Zahnmedizin. Säulen der internationalen Zusammenarbeit bilden neben fachlichem Austausch besonders die Mobilität von Studierenden, Wissenschaftlern und administrativem Personal. Weitere Plätze für den Austausch von Medizinstudierenden im praktischen Jahr konnten am King's College London und der Flinders University in Adelaide gewonnen werden. Gemeinsam mit den bereits bestehenden Möglichkeiten an der University of Louisville, USA und der University of Sydney ergibt sich inzwischen ein stärkeres Portfolio weltweit für die praktische Studienphase. Im Rahmen des ERASMUS Studiums können die Medizin- und Zahnmedizin studierenden an mehr als 30 Partneruniversitäten ein oder zwei Semester studieren und damit wertvolle Auslandserfahrungen sammeln. Der Wert internationaler Zusammenarbeit wird durch Stipendien der TU Dresden und des DAAD für Gastwissenschaftler/innen aus vielen verschiedenen Ländern unterstrichen.

Eng assoziiert mit den sehr erfolgreichen Drittmittelinwerbungen sind die jährlichen **Publikationen**. Die Anzahl der Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften stieg in diesem Jahr von 1882 (2014) auf 2065, wobei die Summe der ungewichteten Impactpunkte parallel dazu von 6671 im Berichtszeitraum auf 7801 anstieg. Hierbei wurden wieder sehr angesehene internationale Wissenschaftsjournale der Fachdisziplinen bedient.

Forschung und Lehre gehen eng miteinander verbunden Hand-in-Hand an der Medizinischen Fakultät. Aktuelle, international herausragende wissenschaftliche Erkenntnisse aber auch Ergebnisse aktueller eigener Forschungsarbeiten werden Studenten und Doktoranden unserer Fakultät in verschiedenen Lehrveranstaltungen und mit Hilfe von u.a. durch die medizinische Fakultät unterstützten Seminarreihen international ausgewiesener Wissenschaftler nahegebracht. In 2015 konnten im Rahmen des kompetitiv eingeworbenen Else Kröner Promotionskollegs 13 Kollegiaten rekrutiert werden. Damit haben bisher insgesamt 49 Studierende unserer Fakultät eine umfangreiche Förderung ihres Dissertationsprojektes im Rahmen dieses Promotionskollegs erhalten. Während ihres Kollegjahres nahmen die Studierenden auch sehr erfolgreich an internationalen Tagungen teil, so z.B. am International Student Congress of Medical Sciences in Groningen mit 8 Kollegiaten/innen. Fünf unserer Kollegiaten wurden dort mit einem Forschungspreis ausgezeichnet.

Die bereits zur beliebten und bewährten Tradition gewordenen Informationsveranstaltungen "Forschungsnachmittag" und "Lange Nacht der Wissenschaften" fanden auch in 2015 statt. Die "Lange Nacht der Wissenschaften" wurde von mehr als 5000 Besuchern wahrgenommen und diente so erneut der allgemeinverständlichen, an allen Altersgruppen ausgerichteten Vermittlung der Forschungsaktivitäten unserer Fakultät. Der Forschungsnachmittag bietet Studierenden aller Jahrgänge die Möglichkeit sich umfassend über potentielle Themen wissenschaftlichen Arbeitens, insbesondere für die Dissertation, zu informieren.

Mehrere interne Programme der Medizinischen Fakultät dienen der Forschungsförderung, darunter Programme zur Unterstützung der wissenschaftlichen Karriere von Frauen, wie das Frauenhabilitationsprogramm, und das besonders den Start vielversprechender neuer Projekte und jüngerer Wissenschaftler/innen ermöglichende MeDDrive Programm. Die Anschubfinanzierung innovativer Projekte durch MeDDrive fördert nicht nur das wissenschaftliche Engagement junger Kolleginnen und Kollegen sondern zahlt sich durch die oft im Nachgang erfolgreiche externe Drittmittelinwerbung auch finanziell aus.

Die leistungsbezogene Mittel- und Flächenvergabe (LOM und LOF) als ein weiteres Instrument der transparenten Leistungsanerkennung und -förderung dienen der bestmöglichen Verwendung knapper Ressourcen und der Motivationsförderung. LOM und LOF werden kontinuierlich fortentwickelt als ein wichtiges Standbein fakultärer Strategie. Die vorliegende Leistungsbroschüre dokumentiert wesentliche, der LOM und LOF zugrundeliegenden Kennzahlen.

Herzlichen Dank für Ihr Interesse an den akademischen Aktivitäten und Leistungen unserer Fakultät.

Prof. Dr. med. Angela Rösen-Wolff (Forschungsdekanin)

## Programme zur leistungsbezogenen Mittelvergabe an der Medizinischen Fakultät

- 1 Programm Leistungsbezogene Mittelvergabe nach dem Bonussystem mit den Leitaktionen Publikationen, Drittmittel und Lehre (s. u.)
- 2 Programm Einzelprojekte (**MeDDrive**-Programm)
- 3 Habilitationsförderung Frauen
- 4 Programm Großprojekte / Supplementierung
- 5 Programm Anschub von SFBs und DFG-Forschergruppen
- 6 Programm Reise- und Druckkostenerstattung bei prominent publizierten Aufsätzen im Rahmen der Leistungsorientierten Mittelvergabe (LOM)
- 7 Programm Zuwendungen aus dem Zentralen Fond
- 8 Rotationsprogramm Nachwuchswissenschaftler im Rahmen des Stellenpools

Das Programm (1) dient der leistungsbezogenen Mittelvergabe an die einzelnen Einrichtungen der Fakultät. Das Evaluationssystem ermöglicht den Einrichtungen eine leistungsbezogene Planung der Forschungs- und Lehraktivitäten.

Als internes Instrument zur gezielten Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses fungiert in diesem Rahmen das seit 1998 etablierte Programm zur Einzelprojektförderung (**MeDDrive**-Programm) (2). Diese Förderung (bis zu 2 Jahre) steht Mitarbeitern der Medizinischen Fakultät sowie des UKD mit mitgliederschaftlicher Stellung an der Fakultät, die sich noch am Anfang ihrer Etablierungsphase befinden, bis max. 12 Jahre nach deren Hochschulabschluss offen. Über die Bewilligung entscheidet die Forschungskommission unter Beteiligung externer Gutachter.

Die Medizinische Fakultät Dresden hat im Mai 2009 ein Habilitationsförderprogramm für Frauen (3) etabliert. Konkreter Anlass war die große Diskrepanz zwischen der hohen Zahl weiblicher Studierender und Promovenden im Vergleich zu der sehr viel geringeren Zahl an habilitierten Frauen und Professorinnen. Deren Erhöhung setzt sich die Fakultät zum Ziel. Vorgesehen ist deshalb die Bereitstellung von Mitteln für Habilitandinnen für die eigene Stelle für jeweils ein Jahr, in dem der Antragstellerin die Gelegenheit gegeben werden soll, intensiv die Habilitation zu bearbeiten und zeitnah zu einem erfolgreichen Abschluss zu bringen.

Nachfolgend wird das Bonussystem erläutert.

## Leitaktion Publikationen

In Anlehnung an das DFG-Modell werden die Publikationen wie folgt bewertet:

### 1 Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften

Grundlage der Bewertung von Aufsätzen sind die **Impactfaktoren (IF)** entsprechend Journal Citation Reports Science Edition bzw. Social Science Edition (Thomson ISI). Bei Aufsätzen wird unterschieden zwischen

- › Originalarbeiten und Reviews (s. auch nachfolgendes Bewertungsschema)
- › Letters, Editorials und Case Reports (Fallberichte): Wertung mit 20 % des IF.

Entsprechend dem DFG-Bewertungsschema werden den Einrichtungen auf der Basis der Beteiligung ihrer Mitarbeiter an einer Arbeit Fraktionen des Gesamtimpactfaktors gutgeschrieben. Hierbei entfallen auf den Erstautor einer Publikation 40% des Impactfaktors und auf den Letztautor einer Publikation 30%. Die übrigen 30% werden auf die weiteren Autoren gleichermaßen verteilt. Dieses Modell trägt der Forderung der DFG Rechnung, dass durch die Anzahl der Autoren einer Publikation ihre Bewertung nicht erhöht werden darf.

### 2 Buchbeiträge

- › Buchbeiträge werden nach Umfang bewertet, wobei folgende Punktzahlen gelten

< 5 Seiten:	0,10 Punkte
5-10 Seiten:	0,25 Punkte
11-20 Seiten:	0,50 Punkte
> 20 Seiten:	0,75 Punkte

### 3 Bücher

- › Monographien werden weiterhin mit einem Punkt, Lehrbücher mit 2 Punkten bewertet.

### 4 Patente

- › Ein erteiltes Patent wird mit 5 Punkten bewertet.

### 5 Diplomarbeiten, Dissertationen, Habilitationen

- › Es erfolgt eine informative Würdigung.

Im Internet ist unter <https://tu-dresden.de/med/mf/die-fakultaet/profil-1/lb> die jährliche Leistungsbilanz über die Aktivitäten der Institute, Kliniken und Einrichtungen auf den Bereichen Forschung, Drittmittel und Lehre sowie eine detaillierte Beschreibung des Bewertungssystems für Publikationen zu finden.

## Leitaktion Drittmittel

In Fortsetzung der bisherigen Verfahrensweise erfolgt eine Unterscheidung zwischen begutachteten Projekten (DFG, BMBF, EU, Land, Stiftungen) und nicht begutachteten Projekten (Firmenverträge), wobei letztere nur zur Hälfte bewertet werden. Grundsätzlich sind die **Drittmittleinnahmen (intern bewirtschaftete Drittmittel)** die Grundlage für die Bewertung. Als **extern bewirtschaftete Drittmittel** werden Preise, Stipendien, Gerätebestellungen sowie

Firmenmittel, die nicht über die Drittmittelverwaltung der Fakultät abgewickelt werden, pro Einrichtung erfasst, in das Bonussystem einbezogen und gehören ebenfalls zum Gesamtdrittmittelaufkommen der Medizinischen Fakultät.

Die Mittelvergabe in den beiden Leitaktionen Publikationen und Drittmittel erfolgt pro Einrichtung nach der Summe der gewichteten Impact- und Bewertungsfaktoren bzw. der erzielten Drittmittelsumme (Faktor 1.0 für begutachtete, Faktor 0.5 für nicht begutachtete Drittmittel).

## **Leitaktion Lehre**

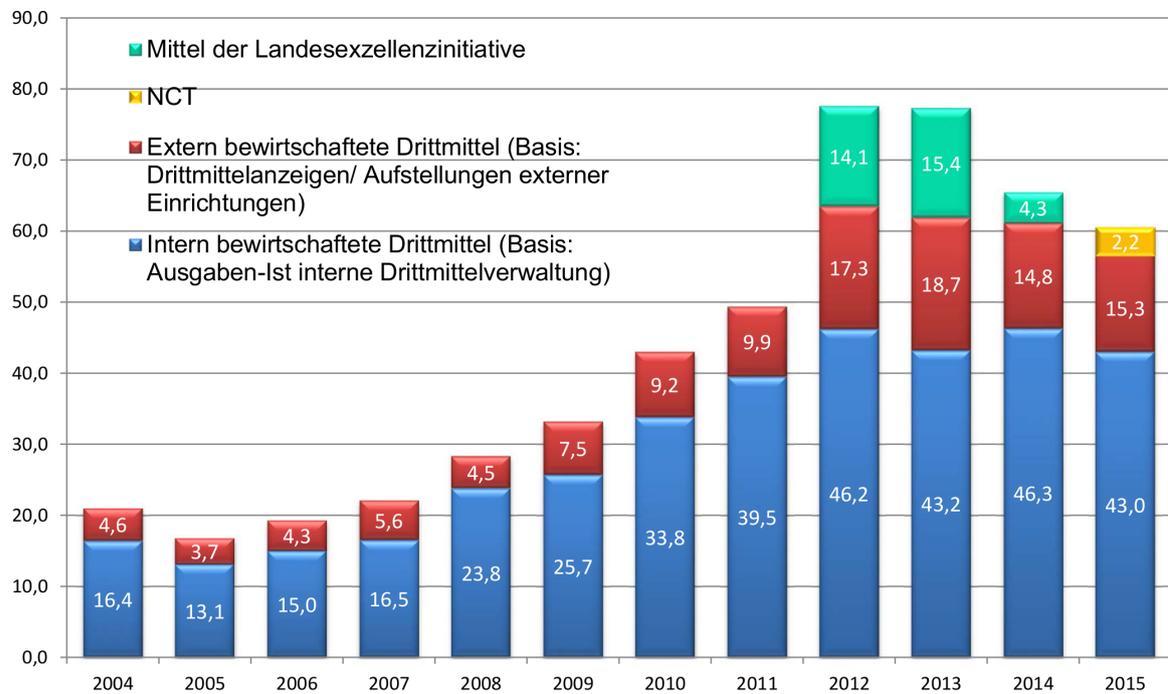
Die Verteilung der Leistungsorientierten Mittel Lehre sind ab Seite 30 dargestellt.

Grundsätzlich ist zu diesen Leitaktionen anzumerken, dass sie eine leistungsbezogene Zusatzfinanzierung von Struktureinheiten realisieren sollen. Sie sind damit im besten Fall Verteilungsmodelle, die approximativ funktionieren und in keinem Fall das Leistungsvermögen des einzelnen Mitarbeiters würdigen. Sie müssen daher auf Ebene der Struktureinheiten deutlich differenzierter aufgegriffen werden und sollten so auch an die Mitarbeiter weitergegeben werden.

## Drittmittel der MFD

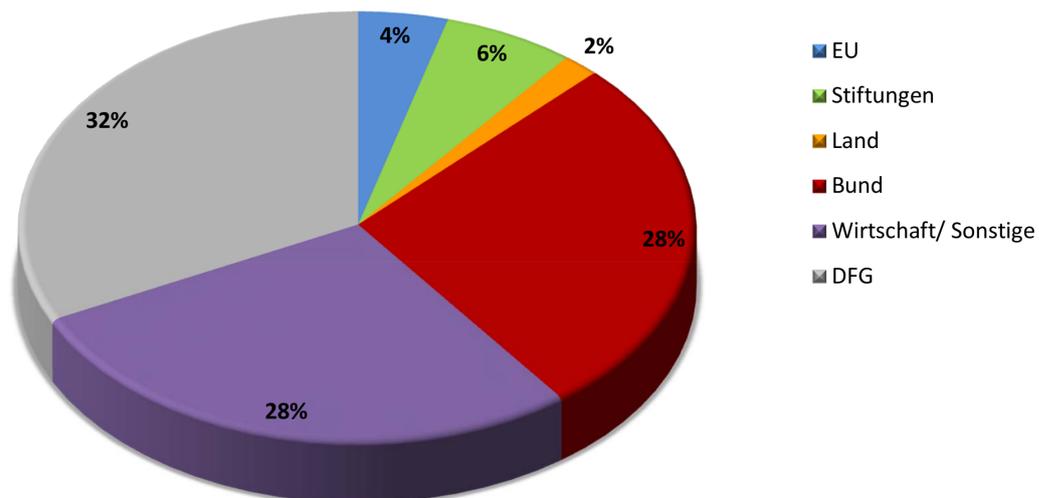
Entwicklung der Drittmittelausgaben (inkl. Dt. Gesundheitszentren) 2004 - 2015

Ausgaben in Mio EUR

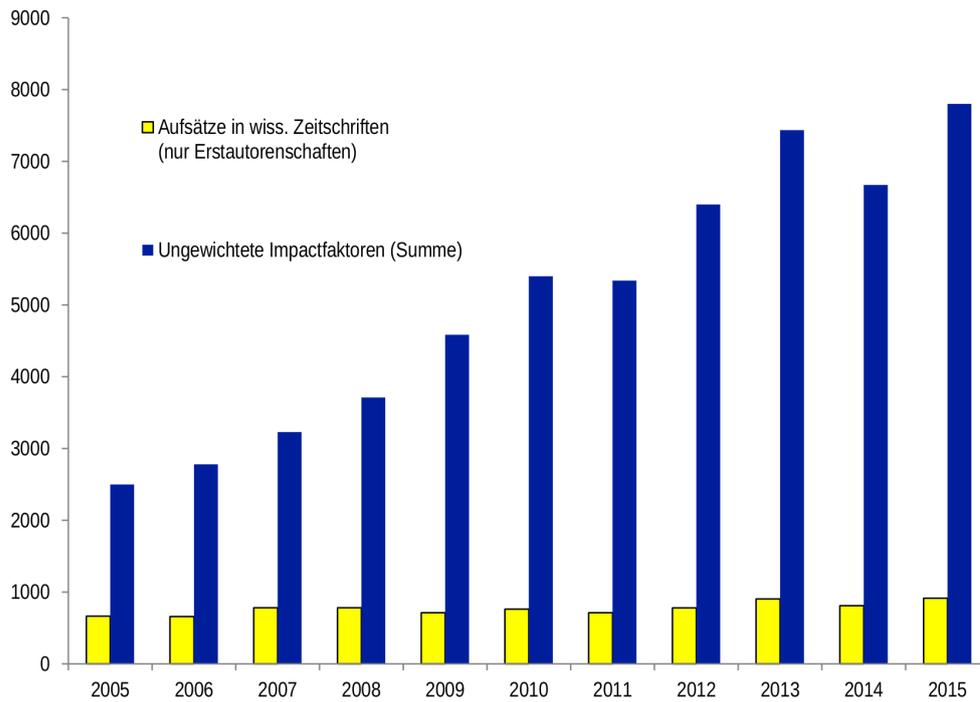


## Drittmittelgeber-Anteile 2015

Drittmittel-Gesamtausgaben 2015: 60.528 TEUR



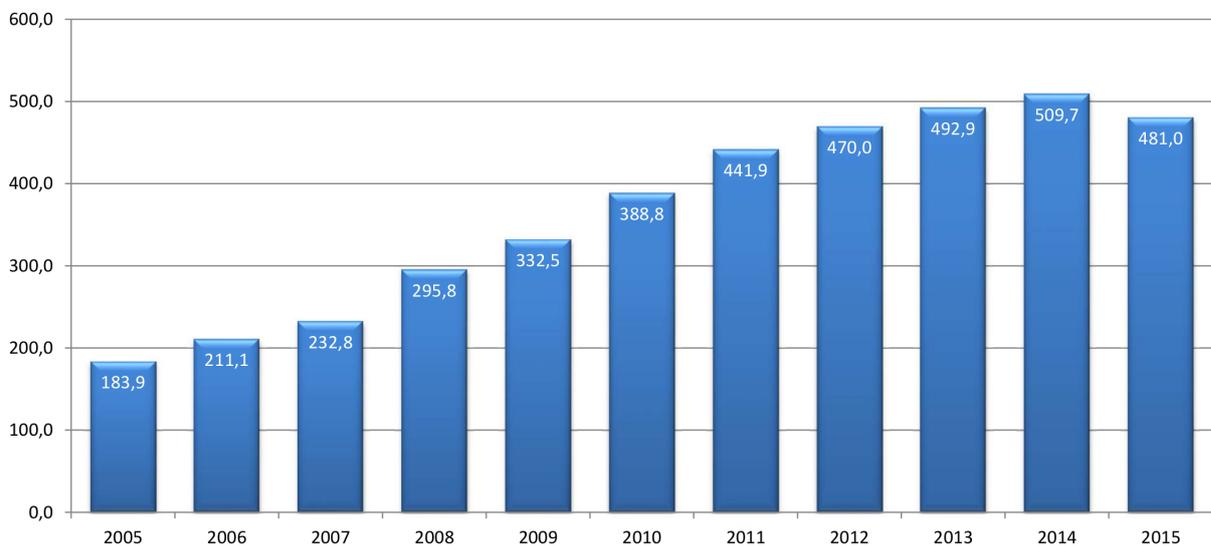
## Publikationen 2005 - 2015



## Drittmittel der MFD

Entwicklung des drittmittelfinanzierten Personals 2005 - 2015

in VK



# Übersichten zur Bewertung

# Bewertung der Publikationen und erteilte Patente

## Institute und weitere Einrichtungen der Medizinischen Fakultät

	Aufsätze in wiss. Zeitschriften			IF <sup>1</sup>	BF <sup>2</sup>	Patente <sup>3</sup>	Patente-BF <sup>4</sup>	IF + BF <sup>5</sup>
	gesamt	engl.	n.engl.					
Bereichsverwaltung Medizin	0	0	0	0.000	0.000	0	0.000	0.000
Institut für Anatomie	22	20	2	22.995	0.500	0	0.000	23.495
Institut und Poliklinik für Arbeits- und Sozialmedizin	62	33	29	39.552	5.500	0	0.000	45.052
Zentrum für evidenzbasierte Gesundheitsversorgung	42	30	12	42.304	0.750	0	0.000	43.054
Institut für Geschichte der Medizin	1	0	1	0.000	6.450	0	0.000	6.450
Institut für Immunologie	31	29	2	60.553	3.000	0	0.000	63.553
Institut für Klinische Genetik	25	25	0	14.373	0.000	0	0.000	14.373
Institut für Klinische Pharmakologie	21	20	1	17.547	0.250	0	0.000	17.797
Institut für Medizinische Informatik und Biometrie	24	24	0	36.634	0.000	0	0.000	36.634
Institut für Medizinische Mikrobiologie und Hygiene	25	22	3	17.688	0.500	0	0.000	18.188
Institut für Pharmakologie und Toxikologie	23	18	5	10.698	0.000	0	0.000	10.698
Institut für Physiologie	20	20	0	14.182	0.000	1	5.000	14.182
Institut für Physiologische Chemie	11	11	0	11.062	0.100	0	0.000	11.162
Institut für Rechtsmedizin	6	2	4	0.662	2.000	0	0.000	2.662
Institut für Virologie	10	10	0	12.248	0.000	0	0.000	12.248
Experimentelles Zentrum	0	0	0	0.000	0.000	0	0.000	0.000
Klinische Pathobiochemie	38	38	0	46.232	0.000	0	0.000	46.232
Molekulare Diabetologie	17	17	0	31.572	0.500	0	0.000	32.072
Koordinierungszentrum für Klinische Studien Dresden (KKS-DD)	1	1	0	0.012	0.000	0	0.000	0.012
Medizinische Physik	3	2	1	0.075	0.000	0	0.000	0.075
Forschungsgruppe Tissue Engineering	5	5	0	5.219	0.500	0	0.000	5.719
Zentrum für Innovationskompetenz OncoRay	88	77	11	130.034	1.500	2	10.000	131.534
Forschungsbereich Muskuloskeletale Medizin	84	54	30	73.344	6.900	2	10.000	80.244
Core Facility Cell Imaging	3	3	0	0.000	0.000	0	0.000	0.000
Center for Regenerative Therapies Dresden (CRTD) - DFG-Forschungszentrum	46	45	1	119.439	1.000	0	0.000	120.439
<b>Summe</b>	<b>608</b>	<b>506</b>	<b>102</b>	<b>706.427</b>	<b>29.450</b>	<b>5</b>	<b>25.000</b>	<b>735.877</b>

<sup>1</sup>Summe aller bewerteten Impactfaktoren <sup>2</sup>Summe aller Bewertungsfaktoren für Bücher und Buchbeiträge <sup>3</sup>Anzahl der erteilten Patente <sup>4</sup>Summe der Bewertungsfaktoren für erteilte Patente <sup>5</sup>Summe der bewerteten Impact- und Bewertungsfaktoren <sup>a</sup>Die Bewertungen dieser Einrichtungen erfolgen im Forschungsbereich für Muskuloskeletale Medizin.

**Aufsätze in wiss. Zeitschriften**    **IF<sup>1</sup>**    **BF<sup>2</sup>**    **Patente<sup>3</sup>**    **Patente-BF<sup>4</sup>**    **IF + BF<sup>5</sup>**  
**gesamt**    **engl.**    **n.engl.**

Aufgrund der bewertungsfreien Darstellung der Publikationen in diesen Einrichtungen resultieren Doppelzählungen bei der Anzahl der Publikationen in den obigen Tabellen, jedoch nicht bei deren Bewertung. <sup>b</sup>Die Publikationen der Klinik und Poliklinik für Strahlentherapie und Radioonkologie werden auf den Seiten des Zentrums für Innovationskompetenz OncoRay - National Center for Radiation Research in Oncology bewertet.

## Kliniken und weitere Einrichtungen des Universitätsklinikums

	<b>Aufsätze in wiss. Zeitschriften</b>			<b>IF<sup>1</sup></b>	<b>BF<sup>2</sup></b>	<b>Patente<sup>3</sup></b>	<b>Patente-BF<sup>4</sup></b>	<b>IF + BF<sup>5</sup></b>
	<b>gesamt</b>	<b>engl.</b>	<b>n.engl.</b>					
Klinik und Poliklinik für Anaesthesiologie und Intensivtherapie	80	60	20	64.073	6.000	1	5.000	70.073
Klinik und Poliklinik für Augenheilkunde	23	15	8	11.844	0.250	0	0.000	12.094
Klinik und Poliklinik für Kinderchirurgie	5	1	4	0.170	0.000	0	0.000	0.170
Klinik und Poliklinik für Neurochirurgie	18	18	0	27.592	2.000	0	0.000	29.592
Klinik und Poliklinik für Viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie	38	36	2	72.844	1.850	0	0.000	74.694
Abteilung Chirurgische Forschung	3	3	0	0.162	0.250	0	0.000	0.412
Klinik für Kardiochirurgie	14	13	1	18.100	0.000	0	0.000	18.100
Klinik und Poliklinik für Dermatologie	42	20	22	18.824	2.300	0	0.000	21.124
Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe	24	23	1	9.598	0.100	0	0.000	9.698
Klinik und Poliklinik für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde	59	53	6	81.400	2.000	1	5.000	83.400
Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin	97	73	24	82.130	2.750	0	0.000	84.880
Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, Abteilung für Neuropädiatrie	17	16	1	4.711	0.000	0	0.000	4.711
Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendpsychiatrie	54	50	4	143.138	1.100	0	0.000	144.238
Klinik und Poliklinik für Neurologie	84	77	7	98.622	5.000	0	0.000	103.622
Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin	20	17	3	12.100	0.000	0	0.000	12.100
UniversitätsCentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie <sup>a</sup>	58	29	29	-	-	1	-	-
Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie	98	79	19	75.331	5.250	0	0.000	80.581
Klinik und Poliklinik für Psychotherapie und Psychosomatik	33	14	19	11.462	3.500	0	0.000	14.962
Klinik und Poliklinik für Strahlentherapie und Radioonkologie <sup>b</sup>	86	75	11	-	-	2	-	-
Klinik und Poliklinik für Urologie	39	33	6	39.914	1.250	1	5.000	41.164
Medizinische Klinik und Poliklinik I	92	88	4	164.957	5.200	0	0.000	170.157
Medizinische Klinik mit Schwerpunkt Kardiologie	28	28	0	26.753	0.000	0	0.000	26.753
Medizinische Klinik und Poliklinik III	211	196	15	286.396	1.100	1	5.000	287.496
Medizinische Klinik und Poliklinik III, Bereich Allgemeinmedizin	10	2	8	1.985	0.000	0	0.000	1.985

	Aufsätze in wiss. Zeitschriften			IF <sup>1</sup>	BF <sup>2</sup>	Patente <sup>3</sup>	Patente-BF <sup>4</sup>	IF + BF <sup>5</sup>
	gesamt	engl.	n.engl.					
Medizinische Psychologie und Medizinische Soziologie	6	4	2	2.106	5.850	0	0.000	7.956
Universitäts KrebsCentrum	40	31	9	6.833	0.000	0	0.000	6.833
<b>Summe</b>	<b>1279</b>	<b>1054</b>	<b>225</b>	<b>1261.046</b>	<b>45.750</b>	<b>7</b>	<b>20.000</b>	<b>1306.796</b>

<sup>1</sup>Summe aller bewerteten Impactfaktoren <sup>2</sup>Summe aller Bewertungsfaktoren für Bücher und Buchbeiträge <sup>3</sup>Anzahl der erteilten Patente <sup>4</sup>Summe der Bewertungsfaktoren für erteilte Patente <sup>5</sup>Summe der bewerteten Impact- und Bewertungsfaktoren <sup>a</sup>Die Bewertungen dieser Einrichtungen erfolgen im Forschungsbereich für Muskuloskeletale Medizin. Aufgrund der bewertungsfreien Darstellung der Publikationen in diesen Einrichtungen resultieren Doppelzählungen bei der Anzahl der Publikationen in den obigen Tabellen, jedoch nicht bei deren Bewertung. <sup>b</sup>Die Publikationen der Klinik und Poliklinik für Strahlentherapie und Radioonkologie werden auf den Seiten des Zentrums für Innovationskompetenz OncoRay - National Center for Radiation Research in Oncology bewertet.

## Einrichtungen der UniversitätsZahnMedizin

	Aufsätze in wiss. Zeitschriften			IF <sup>1</sup>	BF <sup>2</sup>	Patente <sup>3</sup>	Patente-BF <sup>4</sup>	IF + BF <sup>5</sup>
	gesamt	engl.	n.engl.					
Klinik und Poliklinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie <sup>a</sup>	5	4	1	-	-	1	-	-
Poliklinik für Kieferorthopädie	20	15	5	9.993	0.200	0	0.000	10.193
Poliklinik für Parodontologie	12	10	2	4.638	0.000	0	0.000	4.638
Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik	20	20	0	20.744	1.000	0	0.000	21.744
Poliklinik für Zahnerhaltung	10	8	2	8.068	0.000	1	5.000	8.068
<b>Summe</b>	<b>67</b>	<b>57</b>	<b>10</b>	<b>43.442</b>	<b>1.200</b>	<b>2</b>	<b>5.000</b>	<b>44.642</b>

<sup>1</sup>Summe aller bewerteten Impactfaktoren <sup>2</sup>Summe aller Bewertungsfaktoren für Bücher und Buchbeiträge <sup>3</sup>Anzahl der erteilten Patente <sup>4</sup>Summe der Bewertungsfaktoren für erteilte Patente <sup>5</sup>Summe der bewerteten Impact- und Bewertungsfaktoren <sup>a</sup>Die Bewertungen dieser Einrichtungen erfolgen im Forschungsbereich für Muskuloskeletale Medizin. Aufgrund der bewertungsfreien Darstellung der Publikationen in diesen Einrichtungen resultieren Doppelzählungen bei der Anzahl der Publikationen in den obigen Tabellen, jedoch nicht bei deren Bewertung. <sup>b</sup>Die Publikationen der Klinik und Poliklinik für Strahlentherapie und Radioonkologie werden auf den Seiten des Zentrums für Innovationskompetenz OncoRay - National Center for Radiation Research in Oncology bewertet.

## Institute und weitere Einrichtungen des Universitätsklinikums

	Aufsätze in wiss. Zeitschriften			IF <sup>1</sup>	BF <sup>2</sup>	Patente <sup>3</sup>	Patente-BF <sup>4</sup>	IF + BF <sup>5</sup>
	gesamt	engl.	n.engl.					
Institut und Poliklinik für Radiologische Diagnostik	17	17	0	3.723	0.000	0	0.000	3.723
Institut und Poliklinik für Diagnostische und Interventionelle Neuroradiologie	45	44	1	25.030	0.500	0	0.000	25.530
Institut für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin	51	49	2	17.790	0.750	0	0.000	18.540
Institut für Pathologie	32	29	3	10.915	0.750	0	0.000	11.665
Zentralbereich Qualitäts- und Medizinisches Risikomanagement	12	1	11	0.000	0.350	0	0.000	0.350
<b>Summe</b>	<b>157</b>	<b>140</b>	<b>17</b>	<b>57.459</b>	<b>2.350</b>	<b>0</b>	<b>0.000</b>	<b>59.809</b>

<sup>1</sup>Summe aller bewerteten Impactfaktoren <sup>2</sup>Summe aller Bewertungsfaktoren für Bücher und Buchbeiträge <sup>3</sup>Anzahl der erteilten Patente <sup>4</sup>Summe der Bewertungsfaktoren für erteilte Patente <sup>5</sup>Summe der bewerteten Impact- und Bewertungsfaktoren <sup>a</sup>Die Bewertungen dieser Einrichtungen erfolgen im Forschungsbereich für Muskuloskeletale Medizin. Aufgrund der bewertungsfreien Darstellung der Publikationen in diesen Einrichtungen resultieren Doppelzählungen bei der Anzahl der Publikationen in den obigen Tabellen, jedoch

**Aufsätze in wiss. Zeitschriften**    **IF<sup>1</sup>**    **BF<sup>2</sup>**    **Patente<sup>3</sup>**    **Patente-BF<sup>4</sup>**    **IF + BF<sup>5</sup>**  
**gesamt**    **engl.**    **n.engl.**

nicht bei deren Bewertung. <sup>b</sup>Die Publikationen der Klinik und Poliklinik für Strahlentherapie und Radioonkologie werden auf den Seiten des Zentrums für Innovationskompetenz OncoRay - National Center for Radiation Research in Oncology bewertet.

## Gesamtübersicht

	<b>Aufsätze in wiss. Zeitschriften</b>			<b>IF<sup>1</sup></b>	<b>BF<sup>2</sup></b>	<b>Patente<sup>3</sup></b>	<b>Patente-BF<sup>4</sup></b>	<b>IF + BF<sup>5</sup></b>
	<b>gesamt</b>	<b>engl.</b>	<b>n.engl.</b>					
Institute und weitere Einrichtungen der Medizinischen Fakultät	608	506	102	706.427	29.450	5	25.000	735.877
Kliniken und weitere Einrichtungen des Universitätsklinikums	1279	1054	225	1261.046	45.750	7	20.000	1306.796
Einrichtungen der UniversitätsZahnMedizin	67	57	10	43.442	1.200	2	5.000	44.642
Institute und weitere Einrichtungen des Universitätsklinikums	157	140	17	57.459	2.350	0	0.000	59.809
<b>Summe</b>	<b>2111</b>	<b>1757</b>	<b>354</b>	<b>2068.374</b>	<b>78.750</b>	<b>14</b>	<b>50.000</b>	<b>2147.124</b>

<sup>1</sup>Summe aller bewerteten Impactfaktoren <sup>2</sup>Summe aller Bewertungsfaktoren für Bücher und Buchbeiträge <sup>3</sup>Anzahl der erteilten Patente <sup>4</sup>Summe der Bewertungsfaktoren für erteilte Patente <sup>5</sup>Summe der bewerteten Impact- und Bewertungsfaktoren <sup>a</sup>Die Bewertungen dieser Einrichtungen erfolgen im Forschungsbereich für Muskuloskeletale Medizin. Aufgrund der bewertungsfreien Darstellung der Publikationen in diesen Einrichtungen resultieren Doppelzählungen bei der Anzahl der Publikationen in den obigen Tabellen, jedoch nicht bei deren Bewertung. <sup>b</sup>Die Publikationen der Klinik und Poliklinik für Strahlentherapie und Radioonkologie werden auf den Seiten des Zentrums für Innovationskompetenz OncoRay - National Center for Radiation Research in Oncology bewertet.

# Übersicht über die Publikationen

## Institute und weitere Einrichtungen der Medizinischen Fakultät

	Aufsätze		Bücher		Buchbeiträge		Habil.	<sup>1</sup> Diss.		<sup>2</sup> D/M	<sup>3</sup> Ge- samt
	Erstaut.	Koop.	Erstaut.	Koop.	Erstaut.	Koop.		med.	n.-med.		
Bereichsverwaltung Medizin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Institut für Anatomie	10	12	0	0	1	0	1	5	0	1	18
Institut und Poliklinik für Arbeits- und Sozialmedizin	40	22	4	0	8	4	0	2	0	10	64
Zentrum für evidenzbasierte Gesundheitsversorgung	21	21	0	0	1	1	0	0	0	7	29
Institut für Geschichte der Medizin	1	0	2	0	8	0	0	4	0	0	15
Institut für Immunologie	8	23	2	0	4	6	0	4	0	0	18
Institut für Klinische Genetik	4	21	0	0	0	0	0	0	0	2	6
Institut für Klinische Pharmakologie	8	13	0	0	1	0	0	4	0	0	13
Institut für Medizinische Informatik und Biometrie	7	17	0	0	0	0	0	1	0	0	8
Institut für Medizinische Mikrobiologie und Hygiene	10	15	0	0	0	1	0	1	0	0	11
Institut für Pharmakologie und Toxikologie	7	16	0	0	0	0	0	0	0	0	7
Institut für Physiologie	5	15	0	0	0	0	1	4	0	0	10
Institut für Physiologische Chemie	2	9	0	0	1	0	0	6	0	0	9
Institut für Rechtsmedizin	2	4	1	0	2	0	0	0	0	0	5
Institut für Virologie	4	6	0	0	0	0	0	3	0	2	9
Experimentelles Zentrum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Klinische Pathobiochemie	6	32	0	0	0	0	0	1	0	0	7
Molekulare Diabetologie	4	13	0	0	0	1	0	0	0	2	6
Koordinierungszentrum für Klinische Studien Dresden (KKS-DD)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Medizinische Physik	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Forschungsgruppe Tissue Engineering	1	4	0	0	0	1	0	0	0	2	3
Zentrum für Innovationskompetenz OncoRay	49	39	0	0	1	1	0	7	0	18	75
Forschungsbereich Muskuloskeletale Medizin	53	31	1	1	15	9	0	12	2	5	88
Core Facility Cell Imaging	1	2	0	0	0	0	0	2	0	0	3

	Aufsätze		Bücher		Buchbeiträge		Habil.	<sup>1</sup> Diss.		<sup>2</sup> D/M	<sup>3</sup> Ge- samt
	Erstaut.	Koop.	Erstaut.	Koop.	Erstaut.	Koop.		med.	n.-med.		
Center for Regenerative Therapies Dresden (CRTD) - DFG-Forschungszentrum	21	25	0	1	0	0	0	7	0	2	30
<b>Summe</b>	<b>264</b>	<b>344</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>42</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>63</b>	<b>2</b>	<b>51</b>	<b>434</b>

<sup>1</sup> Anzahl der medizinischen Dissertationen/nicht-medizinische Dissertationen.

<sup>2</sup> Anzahl der Diplom-/Masterarbeiten.

<sup>3</sup> Die Gesamtsumme berechnet sich aus der Anzahl aller Erstautorenarbeiten sowie Habilitationen, Dissertationen sowie Diplom- und Masterarbeiten.

## Kliniken und weitere Einrichtungen des Universitätsklinikums

	Aufsätze		Bücher		Buchbeiträge		Habil.	<sup>1</sup> Diss.		<sup>2</sup> D/M	<sup>3</sup> Ge- samt
	Erstaut.	Koop.	Erstaut.	Koop.	Erstaut.	Koop.		med.	n.-med.		
Klinik und Poliklinik für Anaesthesiologie und Intensivtherapie	44	36	0	2	8	2	1	9	3	7	72
Klinik und Poliklinik für Augenheilkunde	16	7	0	0	1	0	0	0	0	1	18
Klinik und Poliklinik für Kinderchirurgie	2	3	0	0	0	0	0	1	0	0	3
Klinik und Poliklinik für Neurochirurgie	10	8	0	1	0	0	0	4	0	0	14
Klinik und Poliklinik für Viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie	18	20	0	0	6	0	3	4	0	2	33
Abteilung Chirurgische Forschung	0	3	0	0	1	0	0	1	0	0	2
Klinik für Kardiochirurgie	4	10	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Klinik und Poliklinik für Dermatologie	21	21	1	0	6	0	0	4	0	0	32
Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe	6	18	0	0	1	0	0	0	0	0	7
Klinik und Poliklinik für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde	36	23	0	0	12	2	0	16	1	0	65
Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin	35	62	0	0	4	2	1	9	0	2	51
Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, Abteilung für Neuropädiatrie	6	11	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendpsychiatrie	30	24	0	0	4	0	0	4	0	8	46
Klinik und Poliklinik für Neurologie	46	38	1	0	7	1	0	16	2	1	73
Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin	4	16	0	0	0	0	0	1	0	1	6
UniversitätsCentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie	38	20	1	1	13	9	0	9	0	0	61
Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie	43	55	1	1	4	1	1	4	0	1	54
Klinik und Poliklinik für Psychotherapie und Psychosomatik	26	7	0	1	6	0	0	3	0	0	35
Klinik und Poliklinik für Strahlentherapie und Radioonkologie	47	39	0	0	1	1	0	9	0	23	80

	Aufsätze		Bücher		Buchbeiträge		Habil.	<sup>1</sup> Diss.		<sup>2</sup> D/M	<sup>3</sup> Ge- samt
	Erstaut.	Koop.	Erstaut.	Koop.	Erstaut.	Koop.		med.	n.-med.		
Klinik und Poliklinik für Urologie	24	15	0	0	0	2	1	3	2	0	30
Medizinische Klinik und Poliklinik I	35	57	0	0	14	0	0	3	0	0	52
Medizinische Klinik mit Schwerpunkt Kardiologie	18	10	0	0	0	0	2	9	0	0	29
Medizinische Klinik und Poliklinik III	87	124	0	0	5	2	0	7	0	0	99
Medizinische Klinik und Poliklinik III, Bereich Allgemeinmedizin	8	2	0	0	0	0	0	1	0	1	10
Medizinische Psychologie und Medizinische Soziologie	2	4	2	0	7	0	0	0	1	3	15
Universitäts KrebsCentrum	5	35	0	0	1	1	0	5	0	1	12
<b>Summe</b>	<b>611</b>	<b>668</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>101</b>	<b>23</b>	<b>9</b>	<b>122</b>	<b>9</b>	<b>51</b>	<b>909</b>

<sup>1</sup> Anzahl der medizinischen Dissertationen/nicht-medizinische Dissertationen.

<sup>2</sup> Anzahl der Diplom-/Masterarbeiten.

<sup>3</sup> Die Gesamtsumme berechnet sich aus der Anzahl aller Erstautorenarbeiten sowie Habilitationen, Dissertationen sowie Diplom- und Masterarbeiten.

## Einrichtungen der UniversitätsZahnMedizin

	Aufsätze		Bücher		Buchbeiträge		Habil.	<sup>1</sup> Diss.		<sup>2</sup> D/M	<sup>3</sup> Ge- samt
	Erstaut.	Koop.	Erstaut.	Koop.	Erstaut.	Koop.		med.	n.-med.		
Klinik und Poliklinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie	2	3	0	0	1	0	0	2	0	0	5
Poliklinik für Kieferorthopädie	14	6	0	0	2	1	0	4	0	0	20
Poliklinik für Parodontologie	6	6	0	0	0	0	0	4	0	0	10
Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik	18	2	1	0	0	0	0	2	0	0	21
Poliklinik für Zahnerhaltung	6	4	0	0	0	0	0	2	0	0	8
<b>Summe</b>	<b>46</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>64</b>

<sup>1</sup> Anzahl der medizinischen Dissertationen/nicht-medizinische Dissertationen.

<sup>2</sup> Anzahl der Diplom-/Masterarbeiten.

<sup>3</sup> Die Gesamtsumme berechnet sich aus der Anzahl aller Erstautorenarbeiten sowie Habilitationen, Dissertationen sowie Diplom- und Masterarbeiten.

## Institute und weitere Einrichtungen des Universitätsklinikums

	Aufsätze		Bücher		Buchbeiträge		Habil.	<sup>1</sup> Diss.		<sup>2</sup> D/M	<sup>3</sup> Ge- samt
	Erstaut.	Koop.	Erstaut.	Koop.	Erstaut.	Koop.		med.	n.-med.		
Institut und Poliklinik für Radiologische Diagnostik	1	16	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Institut und Poliklinik für Diagnostische und Interventionelle Neuroradiologie	8	37	0	0	0	1	1	0	0	0	9

	Aufsätze		Bücher		Buchbeiträge		Habil.	<sup>1</sup> Diss.		<sup>2</sup> D/M	<sup>3</sup> Ge- samt
	Erstaut.	Koop.	Erstaut.	Koop.	Erstaut.	Koop.		med.	n.-med.		
Institut für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin	7	44	0	0	0	1	0	1	0	0	8
Institut für Pathologie	5	27	0	0	2	0	0	0	0	0	7
Zentralbereich Qualitäts- und Medizinisches Risikomanagement	12	0	0	0	0	2	0	2	0	0	14
<b>Summe</b>	<b>33</b>	<b>124</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>39</b>

<sup>1</sup> Anzahl der medizinischen Dissertationen/nicht-medizinische Dissertationen.

<sup>2</sup> Anzahl der Diplom-/Masterarbeiten.

<sup>3</sup> Die Gesamtsumme berechnet sich aus der Anzahl aller Erstautorenarbeiten sowie Habilitationen, Dissertationen sowie Diplom- und Masterarbeiten.

## Gesamtübersicht

	Aufsätze		Bücher		Buchbeiträge		Habil.	<sup>1</sup> Diss.		<sup>2</sup> D/M	<sup>3</sup> Ge- samt
	Erstaut.	Koop.	Erstaut.	Koop.	Erstaut.	Koop.		med.	n.-med.		
Institute und weitere Einrichtungen der Medizinischen Fakultät	264	344	10	2	42	24	2	63	2	51	434
Kliniken und weitere Einrichtungen des Universitätsklinikums	611	668	6	6	101	23	9	122	9	51	909
Einrichtungen der UniversitätsZahnMedizin	46	21	1	0	3	1	0	14	0	0	64
Institute und weitere Einrichtungen des Universitätsklinikums	33	124	0	0	2	4	1	3	0	0	39
<b>Summe</b>	<b>954</b>	<b>1157</b>	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>148</b>	<b>52</b>	<b>12</b>	<b>202</b>	<b>11</b>	<b>102</b>	<b>1446</b>

<sup>1</sup> Anzahl der medizinischen Dissertationen/nicht-medizinische Dissertationen.

<sup>2</sup> Anzahl der Diplom-/Masterarbeiten.

<sup>3</sup> Die Gesamtsumme berechnet sich aus der Anzahl aller Erstautorenarbeiten sowie Habilitationen, Dissertationen sowie Diplom- und Masterarbeiten.

# Bewertung der Drittmittel

## Institute und weitere Einrichtungen der Medizinischen Fakultät

	Intern bewirtschaftet <sup>1</sup>		Extern bewirtschaftet		Summen	
	beg.	nicht beg.	beg.	nicht beg.	Gesamt	Gesamt (bew)
Bereichsverwaltung Medizin	3436.6	631.7	0.0	19.0	4087.2	3761.9
Institut für Anatomie	210.3	142.9	0.0	0.0	353.2	281.7
Institut und Poliklinik für Arbeits- und Sozialmedizin	420.2	250.6	0.0	102.7	773.5	596.9
Zentrum für evidenzbasierte Gesundheitsversorgung	381.9	79.1	0.0	0.0	461.0	421.4
Institut für Geschichte der Medizin	3.1	0.0	0.0	0.0	3.1	3.1
Institut für Immunologie	1187.3	28.6	1.0	12.0	1228.9	1208.6
Institut für Klinische Genetik	0.4	0.0	147.2	0.0	147.6	147.6
Institut für Klinische Pharmakologie	53.1	6.5	0.0	0.0	59.6	56.3
Institut für Medizinische Informatik und Biometrie	702.0	-5.2	0.0	40.9	737.8	719.9
Institut für Medizinische Mikrobiologie und Hygiene	316.0	194.3	0.0	19.0	529.3	422.7
Institut für Pharmakologie und Toxikologie	118.8	62.3	0.0	0.0	181.1	150.0
Institut für Physiologie	337.1	0.6	0.0	0.0	337.7	337.4
Institut für Physiologische Chemie	1110.7	25.5	0.0	1.1	1137.3	1124.0
Institut für Rechtsmedizin	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Institut für Virologie	44.6	0.0	0.0	0.0	44.6	44.6
Experimentelles Zentrum	1.6	0.0	0.0	0.0	1.6	1.6
Klinische Pathobiochemie	1366.6	0.0	0.0	0.0	1366.6	1366.6
Molekulare Diabetologie	1125.9	166.6	0.0	0.0	1292.5	1209.2
Koordinierungszentrum für Klinische Studien Dresden (KKS-DD)	358.0	218.6	0.0	0.0	576.6	467.3
Medizinische Physik	6.5	29.3	0.0	0.3	36.2	21.4
Forschungsgruppe Tissue Engineering	182.1	0.0	0.0	0.0	182.1	182.1
Zentrum für Innovationskompetenz OncoRay	2368.6	50.6	2292.8	209.0	4921.0	4791.2
Forschungsbereich Muskuloskeletale Medizin	1058.3	120.7	0.0	61.0	1240.1	1149.2
Core Facility Cell Imaging	176.0	0.0	0.0	0.0	176.0	176.0
Center for Regenerative Therapies Dresden (CRTD) - DFG-Forschungszentrum	7100.5	12.3	2790.0	0.0	9902.8	9896.7
<b>Summe</b>	<b>22066.1</b>	<b>2015.1</b>	<b>5231.1</b>	<b>465.0</b>	<b>29777.3</b>	<b>28537.3</b>

Alle Beträge in tausend Euro und gerundet auf eine Stelle nach dem Komma. In die bewerteten Summen (bew) gehen die begutachteten Drittmittel in voller Höhe ein und die nicht begutachteten Drittmittel zur Hälfte. <sup>1</sup>incl. Bewirt.-Befugnisse <sup>2</sup>Die Bewertungen dieser Einrichtungen erfolgen im Forschungsbereich für Muskuloskeletale Medizin

## Kliniken und weitere Einrichtungen des Universitätsklinikums

	Intern bewirtschaftet <sup>1</sup>		Extern bewirtschaftet		Summen	
	beg.	nicht beg.	beg.	nicht beg.	Gesamt	Gesamt (bew)
Klinik und Poliklinik für Anaesthesiologie und Intensivtherapie	490.7	2.4	0.0	211.2	704.3	597.5
Klinik und Poliklinik für Augenheilkunde	14.2	33.4	0.0	13.6	61.3	37.7
Klinik und Poliklinik für Kinderchirurgie	78.2	0.0	0.0	0.0	78.2	78.2
Klinik und Poliklinik für Neurochirurgie	138.0	90.3	30.6	1.8	260.7	214.6
Klinik und Poliklinik für Viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie	793.9	13.6	0.0	124.5	932.0	862.9
Abteilung Chirurgische Forschung	15.2	0.0	0.0	0.0	15.2	15.2
Klinik für Kardiochirurgie	10.8	60.1	0.0	0.0	70.9	40.9
Klinik und Poliklinik für Dermatologie	530.1	93.8	0.0	656.8	1280.7	905.4
Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe	58.4	0.0	0.0	251.2	309.6	184.0
Klinik und Poliklinik für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde	278.8	495.4	0.0	294.5	1068.7	673.7
Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin	1297.9	66.7	0.0	129.0	1493.7	1395.8
Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, Abteilung für Neuropädiatrie	0.4	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4
Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendpsychiatrie	743.8	1.8	0.0	4.0	749.7	746.8
Klinik und Poliklinik für Neurologie	283.4	456.7	0.0	2093.2	2833.3	1558.3
Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin	68.6	-0.5	90.4	28.0	186.6	172.8
UniversitätsCentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie <sup>a</sup>	-	-	-	-	-	-
Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie	1814.4	67.2	0.0	60.4	1942.1	1878.3
Klinik und Poliklinik für Psychotherapie und Psychosomatik	219.5	0.0	0.0	11.9	231.5	225.5
Klinik und Poliklinik für Strahlentherapie und Radioonkologie	182.9	4.6	0.0	0.0	187.5	185.2
Klinik und Poliklinik für Urologie	222.1	133.0	0.0	58.5	413.5	317.8
Medizinische Klinik und Poliklinik I	1787.3	1295.7	430.7	1156.3	4670.0	3444.0
Medizinische Klinik mit Schwerpunkt Kardiologie	107.0	73.3	0.0	0.0	180.2	143.6
Medizinische Klinik und Poliklinik III	3638.5	304.4	0.0	3307.9	7250.7	5444.6
Medizinische Klinik und Poliklinik III, Bereich Allgemeinmedizin	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Medizinische Psychologie und Medizinische Soziologie	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

	Intern bewirtschaftet <sup>1</sup>		Extern bewirtschaftet		Summen	
	beg.	nicht beg.	beg.	nicht beg.	Gesamt	Gesamt (bew)
Universitäts KrebsCentrum	1905.0	10.2	105.6	0.0	2020.8	2015.7
<b>Summe</b>	<b>14679.2</b>	<b>3202.3</b>	<b>657.3</b>	<b>8402.8</b>	<b>26941.6</b>	<b>21139.1</b>

Alle Beträge in tausend Euro und gerundet auf eine Stelle nach dem Komma. In die bewerteten Summen (bew) gehen die begutachteten Drittmittel in voller Höhe ein und die nicht begutachteten Drittmittel zur Hälfte. <sup>1</sup>incl. Bewirt.-Befugnisse <sup>2</sup>Die Bewertungen dieser Einrichtungen erfolgen im Forschungsbereich für Muskuloskeletale Medizin

## Einrichtungen der UniversitätsZahnMedizin

	Intern bewirtschaftet <sup>1</sup>		Extern bewirtschaftet		Summen	
	beg.	nicht beg.	beg.	nicht beg.	Gesamt	Gesamt (bew)
Klinik und Poliklinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie <sup>a</sup>	-	-	-	-	-	-
Poliklinik für Kieferorthopädie	0.0	3.6	0.0	125.8	129.4	64.7
Poliklinik für Parodontologie	3.1	154.1	0.0	1.0	158.2	80.6
Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik	29.5	3.4	0.0	0.0	32.9	31.2
Poliklinik für Zahnerhaltung	62.9	55.0	0.0	0.0	117.9	90.4
<b>Summe</b>	<b>95.5</b>	<b>216.1</b>	<b>0.0</b>	<b>126.9</b>	<b>438.5</b>	<b>267.0</b>

Alle Beträge in tausend Euro und gerundet auf eine Stelle nach dem Komma. In die bewerteten Summen (bew) gehen die begutachteten Drittmittel in voller Höhe ein und die nicht begutachteten Drittmittel zur Hälfte. <sup>1</sup>incl. Bewirt.-Befugnisse <sup>2</sup>Die Bewertungen dieser Einrichtungen erfolgen im Forschungsbereich für Muskuloskeletale Medizin

## Institute und weitere Einrichtungen des Universitätsklinikums

	Intern bewirtschaftet <sup>1</sup>		Extern bewirtschaftet		Summen	
	beg.	nicht beg.	beg.	nicht beg.	Gesamt	Gesamt (bew)
Institut und Poliklinik für Radiologische Diagnostik	0.0	16.1	0.0	257.4	273.5	136.7
Institut und Poliklinik für Diagnostische und Interventionelle Neuroradiologie	7.7	114.4	0.0	131.5	253.7	130.7
Institut für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin	364.8	13.6	0.0	0.0	378.5	371.6
Institut für Pathologie	110.9	97.4	30.9	28.8	268.1	205.0
Zentralbereich Qualitäts- und Medizinisches Risikomanagement	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>Summe</b>	<b>483.4</b>	<b>241.6</b>	<b>30.9</b>	<b>417.7</b>	<b>1173.7</b>	<b>844.0</b>

Alle Beträge in tausend Euro und gerundet auf eine Stelle nach dem Komma. In die bewerteten Summen (bew) gehen die begutachteten Drittmittel in voller Höhe ein und die nicht begutachteten Drittmittel zur Hälfte. <sup>1</sup>incl. Bewirt.-Befugnisse <sup>2</sup>Die Bewertungen dieser Einrichtungen erfolgen im Forschungsbereich für Muskuloskeletale Medizin

## Gesamtübersicht

	Intern bewirtschaftet <sup>1</sup>		Extern bewirtschaftet		Summen	
	beg.	nicht beg.	beg.	nicht beg.	Gesamt	Gesamt (bew)
Institute und weitere Einrichtungen der Medizinischen Fakultät	22066.1	2015.1	5231.1	465.0	29777.3	28537.3
Kliniken und weitere Einrichtungen des Universitätsklinikums	14679.2	3202.3	657.3	8402.8	26941.6	21139.1
Einrichtungen der UniversitätsZahnMedizin	95.5	216.1	0.0	126.9	438.5	267.0
Institute und weitere Einrichtungen des Universitätsklinikums	483.4	241.6	30.9	417.7	1173.7	844.0
<b>Summe</b>	<b>37324.2</b>	<b>5675.1</b>	<b>5919.4</b>	<b>9412.4</b>	<b>58331.1</b>	<b>50787.4</b>

Alle Beträge in tausend Euro und gerundet auf eine Stelle nach dem Komma. In die bewerteten Summen (bew) gehen die begutachteten Drittmittel in voller Höhe ein und die nicht begutachteten Drittmittel zur Hälfte. <sup>1</sup>incl. Bewirt.-Befugnisse <sup>a</sup>Die Bewertungen dieser Einrichtungen erfolgen im Forschungsbereich für Muskuloskeletale Medizin

# Drittmittelgeber

## Institute und weitere Einrichtungen der Medizinischen Fakultät

	Bund	DFG	Stiftungen, Vereine	EU	Land <sup>1</sup>	Wirtschaft und Sonstige	Gesamt
Bereichsverwaltung Medizin	555.7	2739.7	0.0	75.8	0.0	716.0	4087.2
Institut für Anatomie	40.7	169.5	0.0	0.0	0.0	142.9	353.2
Institut und Poliklinik für Arbeits- und Sozialmedizin	49.9	0.0	0.0	37.1	0.0	686.5	773.5
Zentrum für evidenzbasierte Gesundheitsversorgung	287.1	14.0	11.4	0.0	0.0	148.4	461.0
Institut für Geschichte der Medizin	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1
Institut für Immunologie	73.9	816.2	102.4	158.1	0.0	78.4	1228.9
Institut für Klinische Genetik	147.2	0.0	0.6	-1.2	0.0	0.9	147.6
Institut für Klinische Pharmakologie	40.0	0.0	0.0	-25.6	-0.4	45.6	59.6
Institut für Medizinische Informatik und Biometrie	485.2	153.9	27.2	16.2	0.0	55.2	737.8
Institut für Medizinische Mikrobiologie und Hygiene	187.6	38.7	51.8	22.4	0.0	228.8	529.3
Institut für Pharmakologie und Toxikologie	0.0	91.4	0.4	9.1	0.0	80.1	181.1
Institut für Physiologie	94.6	9.7	232.7	0.0	0.0	0.6	337.7
Institut für Physiologische Chemie	0.0	1005.2	0.0	105.6	0.0	26.6	1137.3
Institut für Rechtsmedizin	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Institut für Virologie	0.0	44.9	0.0	-0.3	0.0	0.0	44.6
Experimentelles Zentrum	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6
Klinische Pathobiochemie	90.2	771.8	171.6	333.0	0.0	0.1	1366.6
Molekulare Diabetologie	713.8	234.4	0.0	172.4	0.0	171.9	1292.5
Koordinierungszentrum für Klinische Studien Dresden (KKS-DD)	76.2	0.0	0.0	0.0	0.0	500.3	576.6
Medizinische Physik	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	36.2	36.2
Forschungsgruppe Tissue Engineering	42.2	95.0	44.9	0.0	0.0	0.0	182.1
Zentrum für Innovationskompetenz OncoRay	4490.7	0.0	79.4	36.2	54.8	260.0	4921.0
Forschungsbereich Muskuloskeletale Medizin	274.0	569.2	54.3	0.0	3.9	338.6	1240.1
Core Facility Cell Imaging	0.0	162.6	0.0	0.0	0.0	13.4	176.0
Center for Regenerative Therapies Dresden (CRTD) - DFG-Forschungszentrum	3369.9	6256.6	181.5	54.1	0.0	40.7	9902.8
<b>Summe</b>	<b>11019.0</b>	<b>13177.5</b>	<b>958.3</b>	<b>992.9</b>	<b>58.3</b>	<b>3571.3</b>	<b>29777.3</b>

Alle Beträge in tausend Euro und gerundet auf eine Stelle nach dem Komma. <sup>1</sup>incl. Bewirt.-Befugnisse <sup>2</sup>Die Bewertungen dieser Einrichtungen erfolgen im Forschungsbereich für Muskuloskeletale Medizin

## Kliniken und weitere Einrichtungen des Universitätsklinikums

	Bund	DFG	Stiftungen, Vereine	EU	Land <sup>1</sup>	Wirtschaft und Sonstige	Gesamt
Klinik und Poliklinik für Anaesthesiologie und Intensivtherapie	364.0	111.8	0.0	3.6	-0.0	224.9	704.3
Klinik und Poliklinik für Augenheilkunde	0.0	0.0	14.2	0.0	0.0	47.1	61.3
Klinik und Poliklinik für Kinderchirurgie	45.5	0.0	0.0	0.0	32.7	-0.0	78.2
Klinik und Poliklinik für Neurochirurgie	43.1	0.0	120.3	0.0	0.0	97.2	260.7
Klinik und Poliklinik für Viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie	51.0	190.2	290.1	66.4	196.1	138.1	932.0
Abteilung Chirurgische Forschung	0.0	0.0	15.2	0.0	0.0	0.0	15.2
Klinik für Kardiochirurgie	0.0	0.0	12.7	0.0	-1.8	60.1	70.9
Klinik und Poliklinik für Dermatologie	267.1	123.3	0.0	111.4	-0.5	779.4	1280.7
Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe	57.6	0.0	0.0	0.7	0.0	251.2	309.6
Klinik und Poliklinik für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde	5.0	52.5	124.6	0.0	96.7	789.9	1068.7
Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin	46.4	737.2	130.1	36.4	215.7	327.9	1493.7
Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, Abteilung für Neuropädiatrie	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4
Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendpsychiatrie	29.3	472.4	153.9	13.9	72.6	7.7	749.7
Klinik und Poliklinik für Neurologie	83.7	78.4	117.0	0.0	0.0	2554.1	2833.3
Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin	94.2	64.8	0.0	0.0	0.0	27.6	186.6
UniversitätsCentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie <sup>a</sup>	-	-	-	-	-	-	-
Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie	729.1	801.8	0.9	239.8	1.1	169.3	1942.1
Klinik und Poliklinik für Psychotherapie und Psychosomatik	5.2	46.6	36.7	0.0	55.2	87.8	231.5
Klinik und Poliklinik für Strahlentherapie und Radioonkologie	0.0	74.6	54.5	36.8	0.0	21.6	187.5
Klinik und Poliklinik für Urologie	0.1	0.0	35.7	0.0	30.7	347.1	413.5
Medizinische Klinik und Poliklinik I	845.7	864.5	418.7	0.0	0.0	2541.0	4670.0
Medizinische Klinik mit Schwerpunkt Kardiologie	0.0	1.0	61.9	0.0	0.0	117.4	180.2
Medizinische Klinik und Poliklinik III	883.1	2018.3	437.5	278.6	0.0	3633.3	7250.7
Medizinische Klinik und Poliklinik III, Bereich Allgemeinmedizin	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Medizinische Psychologie und Medizinische Soziologie	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

	Bund	DFG	Stiftungen, Vereine	EU	Land <sup>1</sup>	Wirtschaft und Sonsti- ge	Gesamt
Universitäts KrebsCentrum	515.3	453.4	738.0	299.1	0.0	15.1	2020.8
<b>Summe</b>	<b>4065.5</b>	<b>6090.5</b>	<b>2762.0</b>	<b>1086.7</b>	<b>698.6</b>	<b>12238.3</b>	<b>26941.6</b>

Alle Beträge in tausend Euro und gerundet auf eine Stelle nach dem Komma. <sup>1</sup>incl. Bewirt.-Befugnisse <sup>a</sup>Die Bewertungen dieser Einrichtungen erfolgen im Forschungsbereich für Muskuloskeletale Medizin

## Einrichtungen der UniversitätsZahnMedizin

	Bund	DFG	Stiftungen, Vereine	EU	Land <sup>1</sup>	Wirtschaft und Sonsti- ge	Gesamt
Klinik und Poliklinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie <sup>a</sup>	-	-	-	-	-	-	-
Poliklinik für Kieferorthopädie	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	129.4	129.4
Poliklinik für Parodontologie	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0	155.1	158.2
Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.9	32.9
Poliklinik für Zahnerhaltung	0.0	62.9	0.0	0.0	0.0	55.0	117.9
<b>Summe</b>	<b>0.0</b>	<b>66.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>372.5</b>	<b>438.5</b>

Alle Beträge in tausend Euro und gerundet auf eine Stelle nach dem Komma. <sup>1</sup>incl. Bewirt.-Befugnisse <sup>a</sup>Die Bewertungen dieser Einrichtungen erfolgen im Forschungsbereich für Muskuloskeletale Medizin

## Institute und weitere Einrichtungen des Universitätsklinikums

	Bund	DFG	Stiftungen, Vereine	EU	Land <sup>1</sup>	Wirtschaft und Sonsti- ge	Gesamt
Institut und Poliklinik für Radiologische Diagnostik	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	273.5	273.5
Institut und Poliklinik für Diagnostische und Interventionelle Neuroradiologie	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	253.7	253.7
Institut für Klinische Chemie und Labora- toriumsmedizin	76.6	193.8	68.5	25.9	0.0	13.6	378.5
Institut für Pathologie	30.9	0.0	58.7	0.0	-5.2	183.7	268.1
Zentralbereich Qualitäts- und Medizinischen Risikomanagement	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>Summe</b>	<b>107.6</b>	<b>193.8</b>	<b>127.2</b>	<b>25.9</b>	<b>-5.2</b>	<b>724.5</b>	<b>1173.7</b>

Alle Beträge in tausend Euro und gerundet auf eine Stelle nach dem Komma. <sup>1</sup>incl. Bewirt.-Befugnisse <sup>a</sup>Die Bewertungen dieser Einrichtungen erfolgen im Forschungsbereich für Muskuloskeletale Medizin

## Gesamtübersicht

	Bund	DFG	Stiftungen, Vereine	EU	Land <sup>1</sup>	Wirtschaft und Sonsti- ge	Gesamt
Institute und weitere Einrichtungen der Medizinischen Fakultät	11019.0	13177.5	958.3	992.9	58.3	3571.3	29777.3
Kliniken und weitere Einrichtungen des Universitätsklinikums	4065.5	6090.5	2762.0	1086.7	698.6	12238.3	26941.6
Einrichtungen der UniversitätsZahnMedizin	0.0	66.0	0.0	0.0	0.0	372.5	438.5
Institute und weitere Einrichtungen des Universitätsklinikums	107.6	193.8	127.2	25.9	-5.2	724.5	1173.7
<b>Summe</b>	<b>15192.1</b>	<b>19527.9</b>	<b>3847.4</b>	<b>2105.5</b>	<b>751.7</b>	<b>16906.5</b>	<b>58331.1</b>

Alle Beträge in tausend Euro und gerundet auf eine Stelle nach dem Komma. <sup>1</sup>incl. Bewirt.-Befugnisse <sup>a</sup>Die Bewertungen dieser Einrichtungen erfolgen im Forschungsbereich für Muskuloskeletale Medizin

# Bewertung der Lehrleistungen

## Bewertung der Lehrleistungen

Die Zuteilung aller leistungsorientierten Mittel (LOM) für die in der Lehre erbrachten Leistungen erfolgt gemäß Beschluss des Dekanatskollegiums. Die Einrichtungen erhalten die Mittel **zusätzlich zum Grundbudget Lehre und Forschung aus Haushaltsmitteln**. In den nachfolgenden Tabellen sind die leistungsorientierten **Sachmittel Lehre (LOM\_L\_SM)** in Prozent (%) detailliert aufgeführt.

Med VK	LOM für Unterricht im Ersten Studienabschnitt
Med KL	LOM für alle Lehrveranstaltungen im Zweiten Studienabschnitt außer Tutorien und Praxistag
PT	LOM für Unterricht am Krankenbett während Praxistag (Zweiter Studienabschnitt)
Tut MED	LOM für Gestaltung der Tutorien im Studiengang Medizin
Tut ZM	LOM für Gestaltung der Tutorien im Studiengang Zahnmedizin
ZM	LOM für Unterrichtsveranstaltungen im Studiengang Zahnmedizin
PH	LOM für Unterrichtsveranstaltungen im Studiengang Gesundheitswissenschaften-Public Health
MRS	LOM für Beteiligung am Masterstudiengang Medical Radiation Sciences
Summe	Gesamtsumme LOM Lehre Sachmittel der Struktureinheit

## Institute und weitere Einrichtungen der Medizinischen Fakultät

	Med VK	Med KL	PT	Tut MED	Tut ZM	ZM	PH	MRS	Summe
Bereichsverwaltung Medizin	0.26	2.38	0.07	0.00	0.00	0.16	0.00	0.25	3.12
Institut für Anatomie	4.69	0.03	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	5.47
Institut und Poliklinik für Arbeits- und Sozialmedizin	0.18	0.86	0.01	0.07	0.00	0.00	1.42	0.00	2.53
Zentrum für evidenzbasierte Gesundheitsversorgung	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Institut für Geschichte der Medizin	0.00	0.49	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.51
Institut für Immunologie	0.00	0.97	0.00	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	1.08
Institut für Klinische Genetik	0.02	0.47	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53
Institut für Klinische Pharmakologie	0.00	0.62	0.00	0.02	0.00	0.06	0.05	0.00	0.74
Institut für Medizinische Informatik und Biometrie	0.00	0.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	0.00	1.20
Institut für Medizinische Mikrobiologie und Hygiene	0.00	0.71	0.00	0.21	0.00	0.19	0.00	0.00	1.11
Institut für Pharmakologie und Toxikologie	0.03	0.55	0.00	0.26	0.00	0.07	0.00	0.00	0.90
Institut für Physiologie	4.55	0.01	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	5.16
Institut für Physiologische Chemie	3.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.48	0.00	0.00	4.11
Institut für Rechtsmedizin	0.02	0.19	0.07	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37
Institut für Virologie	0.00	0.15	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29
Experimentelles Zentrum	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	Med VK	Med KL	PT	Tut MED	Tut ZM	ZM	PH	MRS	Summe
Klinische Pathobiochemie	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Molekulare Diabetologie	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Koordinierungszentrum für Klinische Studien Dresden (KKS-DD)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Medizinische Physik	1.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.00	0.00	2.15
Forschungsgruppe Tissue Engineering	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Zentrum für Innovationskompetenz OncoRay	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	0.68
Forschungsbereich Muskuloskeletale Medizin	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Core Facility Cell Imaging	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Center for Regenerative Therapies Dresden (CRTD) - DFG-Forschungszentrum	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Summe</b>	<b>15.24</b>	<b>8.39</b>	<b>0.19</b>	<b>0.89</b>	<b>0.00</b>	<b>2.62</b>	<b>1.71</b>	<b>0.94</b>	<b>29.97</b>

## Kliniken und weitere Einrichtungen des Universitätsklinikums

	Med VK	Med KL	PT	Tut MED	Tut ZM	ZM	PH	MRS	Summe
Klinik und Poliklinik für Anaesthesiologie und Intensivtherapie	0.27	1.43	0.16	0.47	0.08	0.07	0.00	0.06	2.53
Klinik und Poliklinik für Augenheilkunde	0.00	2.56	0.07	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74
Klinik und Poliklinik für Kinderchirurgie	0.00	0.78	0.04	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90
Klinik und Poliklinik für Neurochirurgie	0.00	0.78	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.88
Klinik und Poliklinik für Viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie	0.00	1.53	0.04	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	1.65
Abteilung Chirurgische Forschung	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Klinik für Kardiochirurgie	0.00	0.40	0.11	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63
Klinik und Poliklinik für Dermatologie	0.00	1.13	0.10	0.21	0.00	0.05	0.00	0.00	1.48
Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe	0.15	2.73	0.15	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	3.09
Klinik und Poliklinik für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde	0.00	2.61	0.12	0.10	0.03	0.13	0.00	0.06	3.06
Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin	0.00	3.36	0.13	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	3.65
Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, Abteilung für Neuropädiatrie	0.00	0.04	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendpsychiatrie	0.00	0.11	0.08	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23

	Med VK	Med KL	PT	Tut MED	Tut ZM	ZM	PH	MRS	Summe
Klinik und Poliklinik für Neurologie	0.05	3.28	0.15	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	3.60
Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin	0.15	0.33	0.07	0.00	0.00	0.03	0.00	0.04	0.62
UniversitätsCentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie	0.06	2.84	0.19	0.29	0.00	0.04	0.00	0.00	3.44
Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie	2.20	1.71	0.07	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	4.08
Klinik und Poliklinik für Psychotherapie und Psychosomatik	0.00	2.08	0.08	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	2.21
Klinik und Poliklinik für Strahlentherapie und Radioonkologie	0.00	0.37	0.07	0.17	0.00	0.00	0.00	0.60	1.22
Klinik und Poliklinik für Urologie	0.02	1.61	0.36	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	2.10
Medizinische Klinik und Poliklinik I	0.02	2.77	0.30	0.21	0.00	0.01	0.00	0.00	3.31
Medizinische Klinik mit Schwerpunkt Kardiologie	0.15	1.61	0.22	0.59	0.00	0.04	0.00	0.00	2.60
Medizinische Klinik und Poliklinik III	0.07	1.84	0.18	0.45	0.00	0.05	0.00	0.00	2.59
Medizinische Klinik und Poliklinik III, Bereich Allgemeinmedizin	0.05	4.12	0.18	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	4.37
Medizinische Psychologie und Medizinische Soziologie	2.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.17
Universitäts KrebsCentrum	0.00	0.08	0.02	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00	0.25
<b>Summe</b>	<b>5.35</b>	<b>40.10</b>	<b>2.95</b>	<b>3.51</b>	<b>0.11</b>	<b>0.57</b>	<b>0.14</b>	<b>0.76</b>	<b>53.49</b>

## Einrichtungen der UniversitätsZahnMedizin

	Med VK	Med KL	PT	Tut MED	Tut ZM	ZM	PH	MRS	Summe
Klinik und Poliklinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie	0.00	0.03	0.04	0.00	0.03	2.22	0.00	0.00	2.33
Poliklinik für Kieferorthopädie	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.45	0.00	0.00	1.45
Poliklinik für Parodontologie	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.94	0.00	0.00	1.94
Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.39	0.00	0.00	5.39
Poliklinik für Zahnerhaltung	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.68	0.00	0.00	2.68
<b>Summe</b>	<b>0.00</b>	<b>0.03</b>	<b>0.04</b>	<b>0.00</b>	<b>0.03</b>	<b>13.68</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>13.78</b>

## Institute und weitere Einrichtungen des Universitätsklinikums

	Med VK	Med KL	PT	Tut MED	Tut ZM	ZM	PH	MRS	Summe
Institut und Poliklinik für Radiologische Diagnostik	0.00	0.41	0.04	0.10	0.00	0.00	0.00	0.10	0.64

	Med VK	Med KL	PT	Tut MED	Tut ZM	ZM	PH	MRS	Summe
Institut und Poliklinik für Diagnostische und Interventionelle Neuroradiologie	0.02	0.03	0.04	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17
Institut für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin	0.15	0.49	0.01	0.17	0.00	0.16	0.00	0.00	0.99
Institut für Pathologie	0.00	0.65	0.04	0.14	0.00	0.14	0.00	0.00	0.97
Zentralbereich Qualitäts- und Medizinisches Risikomanagement	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Summe</b>	<b>0.16</b>	<b>1.58</b>	<b>0.12</b>	<b>0.50</b>	<b>0.00</b>	<b>0.30</b>	<b>0.00</b>	<b>0.10</b>	<b>2.76</b>

## Gesamtübersicht

	Med VK	Med KL	PT	Tut MED	Tut ZM	ZM	PH	MRS	Summe
Institute und weitere Einrichtungen der Medizinischen Fakultät	15.24	8.39	0.19	0.89	0.00	2.62	1.71	0.94	29.97
Kliniken und weitere Einrichtungen des Universitätsklinikums	5.35	40.10	2.95	3.51	0.11	0.57	0.14	0.76	53.49
Einrichtungen der Universitäts-ZahnMedizin	0.00	0.03	0.04	0.00	0.03	13.68	0.00	0.00	13.78
Institute und weitere Einrichtungen des Universitätsklinikums	0.16	1.58	0.12	0.50	0.00	0.30	0.00	0.10	2.76
<b>Summe</b>	<b>20.74</b>	<b>50.10</b>	<b>3.30</b>	<b>4.90</b>	<b>0.14</b>	<b>17.17</b>	<b>1.85</b>	<b>1.80</b>	<b>100.00</b>

## Erläuterung zur Berechnung der Verteilungsschlüssel

### Studiengänge Medizin, Zahnmedizin und Public Health

Die Berechnung der LOM Lehre basiert auf den von Lehrenden im Wintersemester 2014/2015 und Sommersemester 2015 erbrachten Leistungen. Die Berechnung der Anteile wurde folgendermaßen durchgeführt:

- A Die primäre Aufteilung der Gesamtmittel auf die Studiengänge Medizin, Zahnmedizin und Gesundheitswissenschaften - Public Health erfolgt an Hand des Lehraufwands der Studiengänge. Dieser errechnet sich als Produkt des Curricularen Normwertes (CNW) und der halben Studierenzahl (#stud) des jeweiligen Studiengangs. Mit  $CNW = 8.2$  und  $\#stud = 1208$  für Medizin,  $CNW = 7.8$  und  $\#stud = 310$  für Zahnmedizin sowie  $CNW = 2.2$  und  $\#stud = 15$  für Public Health resultieren die folgenden Lehraufwände:  $LA = 4952.8$  für Medizin,  $LA = 1209.0$  für Zahnmedizin und  $LA = 16.5$  für Public Health. Die Gesamtmittel werden anteilig anhand des Lehraufwands (LA) auf die genannten Studiengänge aufgeteilt.
- B Pro Studiengang erfolgt eine Unterteilung der Leistungsbewertung in einen quantitativen (60 %) und einen qualitativen Anteil (40 %). Der quantitative Anteil berechnet sich aus dem Curricularwert (CW) der jeweiligen Veranstaltung. Die Qualität wird anhand der Evaluation der Veranstaltung durch die Studierenden ermittelt. Dieser Qualitätsanteil  $Q_i$  ist proportional  $CW_i * (3 - N_i)$ , wobei  $N_i$  die in der Veranstaltung mit dem Umfang  $CW_i$  erzielte Note bezeichnet. Ist die erzielte Note  $N_i$  schlechter als 3, so ist der Qualitätsanteil Null. Die bei der Evaluation durch die Studierenden erzielten Ergebnisse können unter <https://eportal.med.tu-dresden.de/evaluierung/eva-stdek> eingesehen werden.
- C Die Berücksichtigung der IMPP-Ergebnisse (des schriftlichen Teiles des Staatsexamens) für den Studienabschnitt Medizin-Vorklinik wurde für das Erfassungsjahr in folgender Form berücksichtigt: Auf Basis des

Deutschlandweiten IMPP-Rankings der einzelnen Fachgebiete, erhalten die Einrichtungen, die einen Platz unter den ersten 10 erzielen einen Bonus von 1 % des LOM-Budgets der Vorklinik, Einrichtungen, die es unter die Top 3 schaffen erhalten einen Bonus von 3 %. Um diese Prozentpunkte reduziert sich dann der zu vergebende Gesamtbetrag der Vorklinik, der wie oben beschrieben auf die Einrichtungen aufgeteilt wird.

- D Die Veranstaltungen werden den genannten und auf Seite 35 definierten Kategorien sowie Einrichtungen zugeordnet, so dass am Ende LOM Mittel pro Kategorie und Einrichtung ausgewiesen werden.

## Public Health

Die Spalte PH in den Tabellen quantifiziert die Beteiligung der jeweiligen Einrichtung am Studiengang Gesundheitswissenschaften-Public Health.

## Zahnmedizin

Die Spalte ZM in den Tabellen quantifiziert die Beteiligung der jeweiligen Einrichtung am Studiengang Zahnmedizin.

## Master-Studiengang Medical Radiation Sciences

Der konsekutive (ab WS 2012/13) Master-Studiengang Medical Radiation Sciences wird an der TU Dresden in Kombination mit der Ausbildung zum behördlich anerkannten Medizinphysikexperten (Fachkunde) angeboten. Dafür stellen das Universitätsklinikum und das Krankenhaus Dresden-Friedrichstadt acht praktische Ausbildungsplätze zur Verfügung. Vorlesungsfreie Zeiten sind für diese praktische Ausbildung zu nutzen. Die Inhalte des Master-Studiengangs sind mit dem Stoffkatalog der DGMP sowie mit den Vorgaben der European Federation of Organsiation for Medical Physics (EFOMP) abgestimmt. Es werden folgende Module gelehrt:

<b>Module WS 2014/2015</b>	<b>Verantwortlicher Hochschullehrer</b>	<b>SWS/ECTS</b>
Anatomie und Physiologie	Abolmaali	6/6
Zell- und Molekularbiologie	Kunz-Schughart	5/5
Atom- und Kernphysik	Enghardt	3/5
Wechselwirkung Strahlung-Stoff	Henniger	3/5
Bestrahlungsplanung	Enghardt	9/5
Strahlenschutz	Henniger	6/8
<b>Module SS 2015</b>	<b>Verantwortlicher Hochschullehrer</b>	<b>SWS/ECTS</b>
Physik und Technologie der Strahlentherapie	Enghardt	3/3
Physik und Technologie der Radiologischen Diagnostik	Hietschold	3/3
Physik und Technologie der Nuklearmedizin	Enghardt	3/3
Dosimetrie	Enghardt	5/6
Tumorbiologie und Strahlenbiologie	Baumann/Cordes/Dörr/Kunz-Schughart	4/6
Biostatistik	Enghardt	4/5
Strahlenschutz II	Henniger	4/4
Organisatorische und rechtliche Grundsätze im Gesundheitswesen	Baumann	3/3
Radiopharmazie	Steinbach	5/5
Digitale Bildverarbeitung	Enghardt	4/5
Tomographische Techniken in der Medizin	Hietschold	5/6
Medizinische Grundlagen der Strahlentherapie	Baumann	4/3
Bildgebende Diagnostik	Abolmaali	4/3
Medizintechnik	Koch	2/5

Das Studium wird abgeschlossen durch eine Masterarbeit mit Kolloquium (6 Monate, 30 ECTS) zu einer aktuellen wissenschaftlichen Fragestellung aus den Bereichen Nuklearmedizin, Strahlentherapie mit konventionellen und Ionenstrahlen, radioonkologische Translationsforschung oder Laser-Radioonkologie.

## **Else Kröner-Promotionskolleg zur wissenschaftlichen Qualifikation des Nachwuchses**

Das Else Kröner-Promotionskolleg der Medizinischen Fakultät der TU Dresden bietet ein klar strukturiertes Betreuungs- und Qualitätssicherungskonzept für die Durchführung medizinischer und zahnmedizinischer Dissertationen.

Ein zentrales Merkmal ist die individualisierte Promotionsbetreuung durch drei Hochschullehrer im Rahmen eines Promotionskomitees. Die Hauptaufgabe des Promotionskomitees ist, die Kollegiaten während ihrer Doktorarbeit zu leiten und den Fortschritt des Forschungsprojekts zu bewerten. Hierdurch wird eine optimale und umfassende wissenschaftliche Expertise für das Promotionsprojekt vorgehalten.

Regelmäßige Treffen der Promotionskomitees dienen der frühzeitigen Schärfung des Promotionsvorhabens. Die Arbeitshypothesen werden vor dem Hintergrund der existierenden Literatur kritisch besprochen und ggf. revidiert. Im weiteren Promotionsverlauf helfen die Treffen, auf der Basis der bereits durchgeführten Untersuchungen die Tragfähigkeit der gewählten Methodik zur Klärung der Arbeitshypothesen/Fragestellungen zu bewerten. Schließlich können die Promotionsbetreuer wertvolle inhaltliche Hinweise zur Abrundung der Datensammlung und zur Strukturierung der Promotionsschrift geben.

Um den Kollegiaten die volle Konzentration auf das Promotionsprojekt zu ermöglichen, werden die Teilnehmer in der einjährigen Unterbrechung ihres Studiums (Beurlaubung) als studentische Hilfskraft für bis zu 12 Monate eingestellt und erhalten für die experimentelle Arbeit Projektmittel.

Zusätzlich zur experimentellen Doktorarbeit, nehmen die Kollegiaten an einer strukturierten Ausbildung teil, die Vorträge, Seminare und Journal-Clubs beinhaltet. In wöchentlichen Doktorandenkolloquien der Arbeitsgruppe referieren die Kollegiaten über den eigenen Projektfortschritt. Dabei sollen die beabsichtigte weitere Umsetzung des Projekts dargestellt und neue Literaturdaten in die Diskussion eingebracht werden. Außerdem beteiligen sich die Kollegiaten aktiv an Diskussionen anderer Projekte in der Arbeitsgruppe.

Schließlich nehmen die Kollegiaten am fachübergreifenden Ausbildungsangebot in den Grundlagen wissenschaftlichen Arbeitens, Grundlagen methodischen Wissens und Labor-Methoden sowie an "soft skill"-Kursen teil.

Details zum Else Kröner-Promotionskolleg finden Sie unter <http://tu-dresden.de/med/ekp>.



Groß- und Verbundprojekte  
sowie ausgewählte  
Einzelprojekte

## Deutsche Zentren für Gesundheitsforschung: Deutsches Konsortium für Translationale Krebsforschung (DKTK) als Partnerstandort des Deutschen Krebsforschungszentrums Heidelberg (inkl. Joint Funding Mittel)

### **Standortsprecher Subprojektleiter**

Prof. Dr. med. M. Baumann (ZIK OncoRay Dresden, TU Dresden)  
Prof. Dr. med. G. Ehninger (Medizinische Klinik und Poliklinik I, TU Dresden),  
Prof. Dr. rer. nat. et med. habil. S. Klug (Universitäts KrebsCentrum, TU Dresden),  
Prof. Dr. M. Schmitz (Institut für Immunologie, TU Dresden),  
Prof. Dr. Ch. Thiede (Medizinische Klinik und Poliklinik I, TU Dresden),  
Prof. Dr. U. Platzbecker (Medizinische Klinik und Poliklinik I, TU Dresden),  
Prof. Dr. F. Buchholz (Universitäts KrebsCentrum, Systembiologie, TU Dresden),  
Prof. Dr. J. Kotzerke (Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin, TU Dresden),  
Prof. Dr. G. Baretton (Institut für Pathologie, TU Dresden),  
Prof. Dr. med. G. Schackert (Klinik und Poliklinik für Neurochirurgie, TU Dresden),  
Prof. Dr. med. E. Schröck (Institut für Klinische Genetik, TU Dresden)

### **Förderer Förderzeitraum Förderbetrag**

Bundesministerium für Bildung und Forschung  
1. 1. 2011 bis 31. 12. 2015  
2533.8 T€

## Deutsche Zentren für Gesundheitsforschung: Deutsches Zentrum für Diabetesforschung (DZD) als Partnerstandort des DZD am Helmholtz Zentrum München

<b>Standortsprecher</b>	Prof. Dr. med. M. Solimena (Molekulare Diabetologie, TU Dresden)
<b>Subprojektleiter</b>	Dr. rer. nat. U. Coskun (Molekulare Diabetologie, TU Dresden), Dr. A. Gavalas, PhD (Molekulare Diabetologie, TU Dresden), Prof. Dr. med. A. Birkenfeld (Medizinische Klinik und Poliklinik III, TU Dresden), Prof. Dr. med. S. Bornstein (Medizinische Klinik und Poliklinik III, TU Dresden), Prof. Dr. med. T. Chavakis (Klinische Pathobiochemie, TU Dresden), Dr. med. B. Ludwig (Medizinische Klinik und Poliklinik III, TU Dresden), Prof. Dr. med. P. Schwarz (Medizinische Klinik und Poliklinik III, TU Dresden), Prof. Dr. med. H. J. Weitz (Klinik und Poliklinik für VTG-Chirurgie, TU Dresden), PD Dr. med. T. Welsch (Klinik und Poliklinik für VTG-Chirurgie, TU Dresden), Prof. Dr. E. Bonifacio, PhD (Center for Regenerative Therapies Dresden (CRTD), TU Dresden), Dr. rer. nat. K. Kretschmer (Center for Regenerative Therapies Dresden (CRTD), TU Dresden), Dr. rer. nat. N. Ninov (Center for Regenerative Therapies Dresden (CRTD), TU Dresden), Dr. rer. nat. S. Speier (Center for Regenerative Therapies Dresden (CRTD), TU Dresden)
<b>Förderer</b>	Bundesministerium für Bildung und Forschung
<b>Förderzeitraum</b>	1. 1. 2010 bis 31. 12. 2015
<b>Förderbetrag</b>	12600.0 T€

## Deutsche Zentren für Gesundheitsforschung: Deutsches Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen (DZNE) als Partnerstandort des DZNE - Hauptsitz Bonn

<b>Standortsprecher</b>	Prof. Dr. med. G. Kempermann (Center for Regenerative Therapies Dresden (CRTD), TU Dresden)
<b>Förderer</b>	Bundesministerium für Bildung und Forschung
<b>Förderzeitraum</b>	1. 1. 2010 bis 31. 12. 2015
<b>Förderbetrag</b>	14175.1 T€

**Zentrum für Innovationskompetenz für Medizinische Strahlenforschung in der Onkologie (ZIK) - OncoRay, 2. Förderphase: Nachwuchsgruppe "Biomarker für die individualisierte Strahlentherapie"; Nachwuchsgruppe "In-vivo-Dosimetrie für neue Strahlenarten"; Forschergruppe "Hochpräzisionsstrahlentherapie"; Einzelprojekt "Spezifische Geräteausstattung für einen therapeutischen Protonen-Bestrahlungsplatz"**

<b>Sprecher</b>	Prof. Dr. med. M. Baumann (ZIK OncoRay Dresden, TU Dresden)
<b>Projektleiter</b>	Prof. Dr. med. A. Dubrovskaja (ZIK OncoRay Dresden, TU Dresden), Prof. Dr. rer. nat. W. Enghardt (ZIK OncoRay Dresden, TU Dresden), Dr. G. Pausch (ZIK OncoRay Dresden, TU Dresden)
<b>Koordinator</b>	Dipl.-Biol. S. Pieck (ZIK OncoRay Dresden, TU Dresden)
<b>Förderer</b>	Bundesministerium für Bildung und Forschung
<b>Förderzeitraum</b>	1. 10. 2011 bis 31. 1. 2017
<b>Förderbetrag</b>	14394,0 T€

## Beteiligte Einrichtungen

### TU Dresden

Medizinische Fakultät	› Experimentelles Zentrum › Institut und Poliklinik für Radiologische Diagnostik › Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin › Klinik und Poliklinik für Strahlentherapie und Radioonkologie › Universitäts KrebsCentrum
Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften	› Institut für Energietechnik der TU Dresden, Professur für Kernenergietechnik › Institut für Kern- und Teilchenphysik; AG Strahlenschutzphysik

### Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf (HZDR)

Institut für Radiopharmazie - PET-Zentrum
Institut für Strahlenphysik

### Zentrum für Innovationskompetenz - Verbundprojekt "onCOOPtics - Hochintensitätslaser für die Radioonkologie", Teilprojekt: Strahlführung und Dosisapplikation in der Laser-Radioonkologie (2. Förderperiode)

<b>Sprecher</b>	Prof. Dr. med. M. Baumann (ZIK OncoRay Dresden, TU Dresden)
<b>Projektleiter</b>	Dr. med. J. Pawelke (ZIK OncoRay Dresden, TU Dresden)
<b>Koordinator</b>	Dipl.-Biol. S. Pieck (ZIK OncoRay Dresden, TU Dresden)
<b>Förderer</b>	Bundesministerium für Bildung und Forschung
<b>Förderzeitraum</b>	1. 6. 2012 bis 31. 5. 2017
<b>Förderbetrag</b>	2744,9 T€

### Verbundprojekt: Streptamer-basierte Selektion von Leukämie-spezifischen T-Zellen für die adoptive Zelltherapie nach allogener Stammzelltransplantation (STRATOS), Teilprojekt 1, 2, 3 und 5

<b>Gesamtkoordinator</b>	Prof. Dr. med. M. Bornhäuser (Medizinische Klinik und Poliklinik I, TU Dresden)
<b>Subprojektleiter</b>	PD Dr. med. J. Schetelig (Medizinische Klinik und Poliklinik I, TU Dresden), Prof. Dr. med. C. Thiede (Medizinische Klinik und Poliklinik I, TU Dresden), Prof. Dr. med. T. Tonn (DRK-Blutspendedienst Ost, )
<b>Förderer</b>	Bundesministerium für Bildung und Forschung
<b>Förderzeitraum</b>	1. 2. 2012 bis 31. 1. 2015
<b>Förderbetrag</b>	1095,6 T€

### Emmy Noether-Programm: "Visualising replication and neogenesis of rodent and human pancreatic islets" (Nachwuchsgruppe)

<b>Projektleiter</b>	Dr. rer. nat. S. Speier (Center for Regenerative Therapies Dresden (CRTD), TU Dresden)
<b>Förderer</b>	Deutsche Forschungsgemeinschaft
<b>Förderzeitraum</b>	1. 3. 2010 bis 28. 2. 2015
<b>Förderbetrag</b>	1741,6 T€

### Verbundprojekt "PROTumor - modifizierte probiotische Bakterien für die Behandlung solider Tumoren", Teilprojekt 1: Entwicklung von E. coli-Mutanten für die sichere und effiziente Behandlung solider Tumoren

<b>Gesamtkoordinator</b>	Prof. Dr. med. F. Gunzer (Institut für Medizinische Mikrobiologie und Hygiene, TU Dresden)
<b>Förderer</b>	Bundesministerium für Bildung und Forschung
<b>Förderzeitraum</b>	1. 2. 2010 bis 31. 1. 2014
<b>Förderbetrag</b>	1313,5 T€ Gesamtverbund

## Beteiligte Einrichtungen

### Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH (HZI) Braunschweig

#### Universität Duisburg-Essen

Zentrum für Medizinische  
Biotechnologie

› Institut für Experimentelle Immunologie und Bildgebung

#### Symbio Gruppe GmbH & Co. KG

Unterabteilung SymbioPharm GmbH

› Herborn-Hörbach

## Verbundprojekt "CARS-Mikroskopietechniken für die Anwendung in der Medizin", Teilprojekt: Identifizierung und Klassifizierung von Hirntumoren mittels Coherent Antistokes Raman Spectroscopy

<b>Projektleiter</b>	Prof. Dr. med. G. Schackert (Klinik und Poliklinik für Neurochirurgie, TU Dresden)
<b>Subprojektleiter</b>	PD Dr. med. K. Geiger (Institut für Pathologie, TU Dresden), Prof. Dr. rer. nat. E. Koch (Klinik und Poliklinik für Anaesthesiologie und Intensivtherapie, TU Dresden)
<b>Förderer</b>	Bundesministerium für Bildung und Forschung
<b>Förderzeitraum</b>	1. 3. 2010 bis 30. 6. 2014
<b>Förderbetrag</b>	1455.6 T€

## Beteiligte Einrichtungen

### Universität Konstanz

Prof. Dr. A. Zumbusch

### Institut für Photonische Technologien e. V. Jena

Prof. Dr. J. Popp

### Universität Jena

Institut für Angewandte Physik

› Prof. Dr. A. Tümmermann

### Universität Heidelberg

Physikalisch-Chemisches Institut

› Prof. Dr. M. Motzkus

### Universität Stuttgart

Dr. A. Volkmer

### FV Public Health Sachsen: RiSKWa - Verbundprojekt ANTI-Resist: Untersuchung zu Einträgen von Antibiotika und der Bildung von Antibiotikaresistenz im urbanen Abwasser sowie Entwicklung geeigneter Strategien, Monitoring und Frühwarnsysteme am Beispiel Dresden, Teilprojekt 1 inkl. Koordination

<b>Gesamtkoordinator</b>	Prof. Dr. med. Dr. med. dent. W. Kirch (Institut für Klinische Pharmakologie / FV Public Health Sachsen, TU Dresden)
<b>Förderer</b>	Bundesministerium für Bildung und Forschung
<b>Förderzeitraum</b>	1. 10. 2011 bis 30. 9. 2014
<b>Förderbetrag</b>	1528.3 T€ Gesamtverbund

#### Beteiligte Einrichtungen

**Institut für Siedlungswasserwirtschaft der TUD**

**Institut für Hydrobiologie der TUD**

**Professur für Geoinformationssysteme der TUD**

**Stadtentwässerung Dresden GmbH**

### Sonderforschungsbereich / Transregio 79 "Werkstoffe für die Geweberegeneration im systemisch erkrankten Knochen", Gleichstellungsmaßnahmen, Teilprojekte M2, M4 und B4

<b>Standortsprecher</b>	Prof. Dr. rer. nat. M. Gelinsky (Zentrum für Translationale Knochen-, Gelenk- und Weichgewebeforschung, TU Dresden)
<b>Subprojektleiter</b>	Dr. rer. nat. U. Hempel [1. FP] (Institut für Physiologische Chemie, TU Dresden), Dr. A. Lode [2. FP] (Zentrum für Translationale Knochen-, Gelenk- und Weichgewebeforschung, TU Dresden), Prof. Dr. med. A. Rösen-Wolff (Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, TU Dresden)
<b>Förderer</b>	Deutsche Forschungsgemeinschaft
<b>Förderzeitraum</b>	1. 7. 2010 bis 30. 6. 2018
<b>Förderbetrag</b>	18263.9 T€ Gesamtverbund

#### Beteiligte Einrichtungen

##### TU Dresden

Fakultät Maschinenwesen	› Institut für Werkstoffwissenschaft › Professur für Materialwissenschaft und Nanotechnik › Professur für Biomaterialien
Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften	› Institut für Wissenschaftliches Rechnen › Professor für Wissenschaftliches Rechnen und Angewandte Mathematik
Zentrum für Informationsdienste und Hochleistungsrechnen (ZIH)	

**Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e. V. (IPF)**

**Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden (IFW)**

**Max-Planck-Institut für Chemische Physik fester Stoffe Dresden [1. FP]**

**Universität Gießen**

**Universität Heidelberg**

**Deutsches Krebsforschungszentrum Heidelberg**

---

### Sonderforschungsbereich /Transregio 67 "Funktionelle Biomaterialien zur Steuerung von Heilungsprozessen in Knochen- und Hautgewebe - vom Material zur Klinik" (5 Teilprojekte)

<b>Sprecher</b>	Prof. Dr. med. J. Simon (Medizinische Fakultät, Universität Leipzig)
<b>Subprojektleiter</b>	Dr. rer. nat. U. Hempel (Institut für Physiologische Chemie, TU Dresden), Prof. Dr. med. A. Roers (Institut für Immunologie, TU Dresden), PD Dr. med. S. Rammelt (Klinik und Poliklinik für Unfall- und Wiederherstellungschirurgie, TU Dresden), Prof. Dr. med. L. Hofbauer (Medizinische Klinik und Poliklinik III, TU Dresden), Prof. Dr. med. Dr. med. dent. G. Lauer (Klinik und Poliklinik für MKG-Chirurgie, TU Dresden)
<b>Förderer</b>	Deutsche Forschungsgemeinschaft
<b>Förderzeitraum</b>	1. 7. 2009 bis 30. 6. 2017
<b>Förderbetrag</b>	2460.0 T€ Anteil Medizinische Fakultät

### Reinhart Koselleck-Projekt: Neue potenzielle zelluläre und molekulare Mechanismen, die zur Inflammation des adipösen Fettgewebes beitragen

<b>Projektleiter</b>	Prof. Dr. med. T. Chavakis (Klinische Pathobiochemie, TU Dresden)
<b>Förderer</b>	Deutsche Forschungsgemeinschaft
<b>Förderzeitraum</b>	1. 1. 2011 bis 31. 12. 2015
<b>Förderbetrag</b>	1500.0 T€

### Forschungszentrum 111 "Regenerative Therapies: From cells to tissues to therapies - Engineering the cellular basis of regeneration" Dresden (CRTD) inkl. Exzellenzcluster 168 (1. - 3. Förderperiode)

<b>Sprecher</b>	Prof. Dr. rer. nat. M. Brand (Center for Regenerative Therapies Dresden (CRTD), TU Dresden)
<b>stellvertretender Sprecher</b>	Prof. Dr. med. M. Bornhäuser (Medizinische Klinik und Poliklinik I, TU Dresden)
<b>Förderer</b>	Deutsche Forschungsgemeinschaft
<b>Förderzeitraum</b>	1. 1. 2006 bis 31. 12. 2017
<b>Förderbetrag</b>	102416.6 T€ Gesamtverbund

### Beteiligte Einrichtungen

#### Technische Universität Dresden

Medizinische Fakultät

- › Institut für Anatomie
- › Institut für Immunologie
- › Institut für Medizinische Informatik und Biometrie
- › Institut für Pharmakologie und Toxikologie
- › Institut für Physiologie

	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Institut für Physiologische Chemie</li> <li>› Institut für Virologie</li> <li>› Experimentelles Zentrum</li> <li>› Molekulare Diabetologie</li> <li>› Koordinierungszentrum für Klinische Studien (KKS)</li> <li>› ZIK OncoRay Dresden</li> <li>› Klinik und Poliklinik für Augenheilkunde</li> <li>› Klinik und Poliklinik für Neurochirurgie</li> <li>› Klinik und Poliklinik für VTG-Chirurgie</li> <li>› Klinik und Poliklinik für Dermatologie</li> <li>› Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin</li> <li>› Klinik und Poliklinik für Neurologie</li> <li>› Klinik und Poliklinik für Strahlentherapie und Radioonkologie</li> <li>› Medizinische Klinik und Poliklinik I</li> <li>› Medizinische Klinik mit Schwerpunkt Kardiologie (Herzzentrum Dresden)</li> <li>› Medizinische Klinik und Poliklinik III</li> <li>› Institut für Pathologie</li> <li>› Klinik und Poliklinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie</li> <li>› Poliklinik für Parodontologie</li> <li>› Poliklinik für Zahnerhaltung</li> <li>› Universitäts KrebsCentrum</li> <li>› Universitäts SchmerzCentrum</li> <li>› UniversitätsCentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie (OUC)</li> <li>› Zentrum für Translationale Knochen-, Gewebe- und Weichgewebeforschung</li> </ul>
Biotechnologisches Zentrum (Biotec)	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Cell Biology</li> <li>› Bioinformatics</li> <li>› Biophysics</li> </ul>
Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften, Fachrichtung Biologie	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Institut für Genetik</li> <li>› Institut für Zoologie</li> </ul>
Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften, Fachrichtung Chemie	
Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften, Fachrichtung Physik	
Fakultät Maschinenwesen	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Institut für Werkstoffwissenschaft</li> <li>› Institut für Textilmaschinen und Textile Hochleistungswerkstofftechnik</li> </ul>
Fakultät Informatik	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Center for Information Services and High Performance Computing (ZIH)</li> </ul>
ZIK B CUBE	

Paul Langerhans Institut Dresden  
(PLID)

**Max Planck Institute of Molecular Cell Biology and Genetics (MPI-CBG)**

**Max Planck Institute for Chemical Physics of Solids (MPI-CPfS)**

**Max Planck Institute for Physics of Complex Systems (MPI-PKS)**

**Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e. V. / Max-Bergmann-Zentrum für Biomaterialien**

**Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf**

**Deutsches Zentrum für Diabetes (DZD)**

**Deutsches Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen (DZNE)**

**Augenklinik des Klinikums Chemnitz**

**Deutsche Knochenmarkspenderdatei (DKMS)**

**Amgen GmbH**

**Miltenyi Biotec GmbH**

**DRK, German Red Cross Blood Donor Program**

**DRK, Institut für Transfusionsmedizin Dresden**

**Biosaxony e. V.**

**Novartis Institute for BioMed Research**

**Harvard University**

Harvard Stem Cell Institute

**Beta-O2**

**Pro Retina Foundation**

**San Raffaele Scientific Institute**

**German Society for Tissue Transplantation (DGFG)**

**Schwerpunktprogramm (SPP) 1384 "Mechanisms of genome haploidization",  
Teilprojekte 1 bis 4, Koordinationsprojekt**

<b>Projektleiter</b>	Prof. Dr. rer. nat. R. Jessberger (Institut für Physiologische Chemie, TU Dresden)
<b>Subprojektleiter</b>	Dr. A. Toth (Institut für Physiologische Chemie, TU Dresden), PD Dr. rer. nat. T. Müller-Reichert (Core Facility Cell Imaging, TU Dresden)
<b>Förderer</b>	Deutsche Forschungsgemeinschaft
<b>Förderzeitraum</b>	1. 4. 2009 bis 30. 4. 2015
<b>Förderbetrag</b>	2257.1 T€

**Forscherguppe "Learning & habitization as predictors of the development & maintenance of alcoholism", TP 01, 02 und 04**

<b>Projektleiter</b>	Prof. Dr. med. M. Smolka (Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie, TU Dresden), Prof. Dr. med. A. Heinz (Charite - Universitätsmedizin, Berlin), PD Dr. med. U. Zimmermann (Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie, TU Dresden)
<b>Subprojektleiter</b>	Dr. med. I. M. Mick (Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie, TU Dresden), Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. M. Bauer (Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie, TU Dresden), Prof. Dr. med. Dr. phil. H. Walter (Charite Campus Mitte, Berlin), Dr. F. Bermpohl (Charite - Universitätsmedizin, Berlin), Dr. rer. nat. A. Kobiella (Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie, TU Dresden)
<b>Förderer</b>	Deutsche Forschungsgemeinschaft
<b>Förderzeitraum</b>	1. 4. 2012 bis 31. 3. 2015
<b>Förderbetrag</b>	612.1 T€

### Klinische Forschergruppe (KFO) 252 "Mikroenvironment of the Adrenal in Health and Disease", Zentralprojekt, Teilprojekte 1 bis 9

<b>Sprecher</b>	Prof. Dr. med. S. Bornstein (Medizinische Klinik und Poliklinik III, TU Dresden)
<b>Subprojektleiter</b>	Dr. med. M. Ehrhart-Bornstein (Medizinische Klinik und Poliklinik III, TU Dresden), Prof. Dr. med. G. Eisenhofer (Medizinische Klinik und Poliklinik III, Institut für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin, TU Dresden), Dr. med. V. Lamounier-Zepter (Medizinische Klinik und Poliklinik III, TU Dresden), PD Dr. med. H. Willenberg (Medizinische Klinik und Poliklinik III, TU Dresden), Prof. Dr. med. A. Hübner (Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, TU Dresden), Prof. Dr. med. T. Chavakis (Klinische Pathobiochemie, TU Dresden), Dr. med. B. Ludwig (Medizinische Klinik und Poliklinik III, TU Dresden), Prof. Dr. med. H. Morawietz (Medizinische Klinik und Poliklinik III, TU Dresden), Dr. med. C. G. Ziegler (Medizinische Klinik und Poliklinik III, TU Dresden), Prof. Dr. Dr. K. Zacharowski, Phd (Klinik für Anaesthesiologie, Universitätsklinikum Frankfurt/M.)
<b>Förderer</b>	Deutsche Forschungsgemeinschaft
<b>Förderzeitraum</b>	1. 7. 2011 bis 10. 9. 2014
<b>Förderbetrag</b>	3049.1 T€

### Forschergruppe "SKELMET" - Mesenchymale und osteogene Signalwege in der Knochenmetastasierung, Zentralprojekt, Teilprojekte 1 und 3

<b>Sprecher</b>	Prof. Dr. med. L. Hofbauer (Medizinische Klinik und Poliklinik III, TU Dresden)
<b>Subprojektleiter</b>	Prof. Dr. med. M. Bornhäuser (Medizinische Klinik und Poliklinik I, TU Dresden), PD Dr. med. S. Füssel (Klinik und Poliklinik für Urologie, TU Dresden)
<b>Förderer</b>	Deutsche Forschungsgemeinschaft
<b>Förderzeitraum</b>	1. 9. 2011 bis 31. 8. 2014
<b>Förderbetrag</b>	3000.0 T€ Gesamtverbund

### Beteiligte Einrichtungen

**Universität Würzburg**

**Universität Schleswig-Holstein**

**Helmholtz-Zentrum München**

### Klinische Forschergruppe (KFO) 249 "Defekte des angeborenen Immunsystems bei autoinflammatorischen und autoimmunologischen Erkrankungen" (1. und 2. Förderperiode)

<b>Sprecher</b>	Prof. Dr. med. A. Rösen-Wolff (Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, TU Dresden)
<b>LeiterIn der Forschergruppe</b>	Prof. Dr. med. M. A. Lee-Kirsch (Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, TU Dresden)
<b>Subprojektleiter</b>	Prof. Dr. med. A. Rösen-Wolff (Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, TU Dresden), Prof. Dr. med. M. Gahr (Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, TU Dresden), PD Dr. med. J. Roesler (Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, TU Dresden), Dr. med. S. Winkler (Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, TU Dresden), PD Dr. med. S. Hofmann (Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, TU Dresden), Dr. rer. nat. A. Shevchenko (Max-Planck-Institut für molekulare Zellbiologie und Genetik, Dresden), Prof. Dr. med. M. A. Lee-Kirsch (Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, TU Dresden), Dr. rer. nat. A. Shevchenko (Max-Planck-Institut für molekulare Zellbiologie und Genetik, Dresden), Dr. med. V. Tüngler (Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, TU Dresden), PD Dr. med. C. Günther (Klinik und Poliklinik für Dermatologie, TU Dresden), Prof. Dr. phil. D. Lindemann (Institut für Virologie, TU Dresden), Prof. Dr. med. A. Roers (Institut für Immunologie, TU Dresden), Prof. Dr. rer. nat. P. Schwille (Biotechnologisches Zentrum, TU Dresden), Prof. Dr. J. Guck (Biotechnologisches Zentrum, TU Dresden)
<b>Förderer</b>	Deutsche Forschungsgemeinschaft
<b>Förderzeitraum</b>	1. 10. 2010 bis 30. 9. 2016
<b>Förderbetrag</b>	6900.0 T€

### Sonderforschungsbereich 655 "Cells into tissues: Stem cell and progenitor commitment and interactions during tissue formation" (1. bis 3. Förderperiode)

<b>Sprecher</b>	Prof. Dr. med. G. Ehninger (Medizinische Klinik und Poliklinik I, TU Dresden)
<b>stellvertretender Sprecher</b>	Prof. Dr. rer. nat. M. Brand (Center for Regenerative Therapies Dresden (CRTD), TU Dresden)
<b>Vorstandsmitglied</b>	Prof. Dr. med. W. Huttner (Max-Planck-Institut für Molekulare Zellbiologie und Genetik, Dresden)
<b>Förderer</b>	Deutsche Forschungsgemeinschaft
<b>Förderzeitraum</b>	1. 7. 2005 bis 30. 6. 2017
<b>Förderbetrag</b>	39200.0 T€ Gesamtverbund (1. - 3. Förderperiode)

### Beteiligte Einrichtungen

**TU Dresden**

Medizinische Fakultät

- › Institut für Physiologie
- › Institut für Physiologische Chemie
- › Forschungsgruppe Tissue Engineering
- › Molekulare Diabetologie
- › Institut für Pathologie (1. Förderperiode)
- › Medizinische Klinik und Poliklinik I
- › Medizinische Klinik und Poliklinik III
- › Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin
- › Klinik und Poliklinik für Neurologie
- › Medizinische Klinik mit Schwerpunkt Kardiologie (1. Förderperiode)

BIOTEC

Center for Regenerative Therapies  
Dresden (CRTD)

**Max-Planck-Institut für molekulare Zellbiologie und Genetik**

**Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e. V. / Max-Bergmann-Zentrum für Biomaterialien  
Dresden**

**Sonderforschungsbereich / Transregio 127 "Biologie der xenogenen Zell- und Organtransplantation - vom Labor in die Klinik", LMU München, Hannover, Dresden, München, TP A03, C01 und C04**

<b>Sprecher</b>	Prof. Dr. med. B. Reichart (LMU München, )
<b>Standortsprecher</b>	Prof. Dr. med. S. R. Bornstein (Medizinische Klinik und Poliklinik III, TU Dresden)
<b>Subprojektleiter</b>	Prof. Dr. med. S. R. Bornstein (Medizinische Klinik und Poliklinik III, TU Dresden), Prof. Dr. med. T. Chavakis (Klinische Pathobiochemie, TU Dresden), Dr. med. B. Ludwig (Medizinische Klinik und Poliklinik III, TU Dresden), Dr. rer. nat. S. Speier (CRTD, TU Dresden), Dr. rer. nat. C. Waskow (CRTD, TU Dresden)
<b>Förderer</b>	Deutsche Forschungsgemeinschaft
<b>Förderzeitraum</b>	1. 7. 2012 bis 30. 6. 2016
<b>Förderbetrag</b>	13513.0 T€ Gesamtverbund

**Sonderforschungsbereich (SFB) 940 "Volition und kognitive Kontrolle: Mechanismen, Modulatoren, Dysfunktionen", Teilprojekte A07, B03, B04, C02, C03, C04, Z02 und Z03**

<b>Sprecher</b>	Prof. Dr. phil. T. Goschke (Professur für Allgemeine Psychologie, TU Dresden)
<b>Subprojektleiter</b>	Prof. Dr. med. M. Smolka (Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie, TU Dresden), Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. M. Bauer (Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie, TU Dresden), Prof. Dr. med. A. Pfennig (Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie, TU Dresden), Dr. med. M. Marxen (Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie, TU Dresden), Prof. Dr. med. S. Bender (Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendpsychiatrie und -psychotherapie, TU Dresden), Prof. Dr. med. S. Ehrlich (Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendpsychiatrie und -psychotherapie, TU Dresden), Prof. Dr. med. A. Storch (Klinik und Poliklinik für Neurologie, TU Dresden)
<b>Förderer</b>	Deutsche Forschungsgemeinschaft
<b>Förderzeitraum</b>	1. 7. 2012 bis 30. 6. 2016
<b>Förderbetrag</b>	10771.3 T€

### ENDHOMRET - Endothelial homeostasis and dysfunction in metabolic-vascular retina disease: The role of endothelial cell-intrinsic and endothelial cell extrinsic inflammatory pathways

<b>Projektleiter</b>	Prof. Dr. med. T. Chavakis (Klinische Pathobiochemie, TU Dresden)
<b>Förderer</b>	Europäische Union
<b>Förderzeitraum</b>	1. 1. 2011 bis 31. 12. 2016
<b>Förderbetrag</b>	1488,5 T€

### FV Public Health Sachsen: Ultrafeinstaub und Gesundheit im Erzgebirgskreis und Region Usti (ULTRASCHWARZ)

<b>Gesamtkoordinator</b>	Prof. Dr. med. Dr. med. dent. W. Kirch (Institut für Klinische Pharmakologie / FV Public Health Sachsen, TU Dresden)
<b>Förderer</b>	Europäische Union
<b>Förderzeitraum</b>	1. 7. 2011 bis 31. 12. 2014
<b>Förderbetrag</b>	1264,9 T€ Gesamtverbund

#### Beteiligte Einrichtungen

**Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie**

**Leibniz-Institut für Troposphärenforschung e.V.**

**CHMU (Czech Republic)**

**Gesundheitsinstitut Usti (Czech Republic)**

**Bezirksamt Usti (Czech Republic)**

### ENVISION - European NoVel imaging Systems for ION therapy / HEALTH-2009-1.2-4 novel imaging systems for in vivo monitoring and quality control during tumour ion beam therapy

<b>Projektleiter</b>	Prof. Dr. rer. nat. W. Enghardt (ZIK OncoRay Dresden, TU Dresden)
<b>Förderer</b>	Europäische Union
<b>Förderzeitraum</b>	1. 2. 2010 bis 31. 1. 2015
<b>Förderbetrag</b>	775,6 T€

#### Beteiligte Einrichtungen

**CERN**

Schweiz

**Medizinische Universität Wien**

Österreich

**Université Claude Bernard Lyon**

Frankreich

**University of Oxford**

UK

**Istituto Nazionale di Fisica Nucleare**

Italien

**Centre National de la Recherche Scientific**

Frankreich

**TERA Foundation**

Italien

**Maastricht Radiation Oncology**

Niederlande

**Ion Beam Applications**

Belgien

**Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) Darmstadt**

Deutschland

**Universitätsklinikum Heidelberg**

Deutschland

**Universität Genf**

Schweiz

**Politecnico di Milano**

Italien

**University of Castilla-La Mancha**

Spanien

**Siemens AG**

Deutschland

**Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Cientificas**

Spanien

**FV Public Health Sachsen: Ultrafine Particles - an evidence based contribution to the development of regional and European environmental and health policy (UFIREG)**

<b>Gesamtkoordinator</b>	Prof. Dr. med. Dr. med. dent. W. Kirch (Institut für Klinische Pharmakologie / FV Public Health Sachsen, TU Dresden)
<b>Förderer</b>	Europäische Union
<b>Förderzeitraum</b>	1. 7. 2011 bis 31. 12. 2014
<b>Förderbetrag</b>	1603.2 T€ Gesamtverbund

**Beteiligte Einrichtungen**

**Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie**

**Helmholtz-Zentrum München**

**Institute of Experimental medicine, Academy of Sciences of the Czech Republic (Czech Republic)**

**Czech Hydrometeorological Institute (Czech Republic)**

**Institute of Public Health Celje (Slovenia)**

**Research Institute of medical and ecological problems (Ukraine)**

### Nachwuchsforschergruppe "InnoMedTec - Innovationsanstöße für die Medizintechnik am Schnittpunkt von Mensch, Umwelt und Technik"

<b>Projektleiter</b>	Prof. Dr med. Dr. med. dent. W. Kirch (Institut für Klinische Pharmakologie, TU Dresden)
<b>Förderer</b>	Europäischer Sozialfonds
<b>Förderzeitraum</b>	1. 7. 2012 bis 31. 1. 2015
<b>Förderbetrag</b>	2222.0 T€

### Else Kröner-Promotionskolleg Dresden

<b>Gesamtkoordinator</b>	Prof. Dr. med. A. Deußen (Institut für Physiologie, TU Dresden)
<b>Förderer</b>	Else Kröner-Fresenius-Stiftung
<b>Förderzeitraum</b>	1. 7. 2012 bis 30. 6. 2015
<b>Förderbetrag</b>	750.0 T€

### Förderprogramm "Onkologisches Exzellenzzentrum" (1. und 2. Förderperiode)

<b> Sprecher</b>	Prof. Dr. med. G. Ehninger (Universitäts KrebsCentrum, Medizinische Klinik und Poliklinik I, TU Dresden), Prof. Dr. med. M. Baumann (Universitäts KrebsCentrum, ZIK OncoRay Dresden, Klinik und Poliklinik für Strahlentherapie und Radioonkologie, TU Dresden)
<b>Förderer</b>	Deutsche Krebshilfe e. V.
<b>Förderzeitraum</b>	1. 1. 2008 bis 31. 1. 2015
<b>Förderbetrag</b>	6000.0 T€

### Beteiligte Einrichtungen

#### Technische Universität Dresden

##### Medizinische Fakultät

- › Institut für Anatomie
- › Institut für Immunologie
- › Institut für Klinische Genetik
- › Institut für Medizinische Informatik und Biometrie
- › Institut für Physiologische Chemie
- › Institut für Virologie
- › Koordinierungszentrum für Klinische Studien Dresden (KKS)
- › FZ Public Health Sachsen
- › ZIK OncoRay Dresden
- › Klinik und Poliklinik für Anaesthesiologie und Intensivtherapie
- › Klinik und Poliklinik für Augenheilkunde
- › Klinik und Poliklinik für Neurochirurgie
- › Klinik und Poliklinik für VTG-Chirurgie (Gründungsmitglied)
- › Abteilung Chirurgische Forschung

- › Klinik und Poliklinik für Dermatologie
- › Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe
- › Klinik und Poliklinik für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde
- › Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin
- › Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, Onkologische Pädiatrie
- › Klinik und Poliklinik für Neurologie
- › Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin
- › Klinik und Poliklinik für Orthopädie
- › Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie
- › Klinik und Poliklinik für Psychotherapie und -somatik
- › Klinik und Poliklinik für Strahlentherapie und Radioonkologie (Gründungsmitglied)
- › Klinik und Poliklinik für Urologie
- › Medizinische Klinik und Poliklinik I (Gründungsmitglied)
- › Medizinische Klinik und Poliklinik III
- › Medizinische Psychologie und Medizinische Soziologie
- › Klinik und Poliklinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie
- › Institut und Poliklinik für Radiologische Diagnostik
- › Abteilung Neuroradiologie
- › Institut für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin
- › Institut für Pathologie
- › PET-Zentrum
- › Prostatakarzinomzentrum
- › Regionales Brustzentrum
- › UniversitätsSchmerzCentrum
- › Hauttumorzentrum
- › Gynäkologisches Krebszentrum



Patente

## Angemeldete Patente

Die mit \* gekennzeichneten Personen gehören zur jeweiligen Einrichtung.

### Humanisierte Mäuse ohne Konditionierung.

**Erfinder** Waskow, C.\*  
**Bet. Einrichtung** Institut für Immunologie  
**Aktenzeichen**  
**Anmeldedatum** 1. 1. 1995

### Elektromagnet zur Führung von Teilchenstrahlen zur Strahlentherapie.

**Erfinder** Schürer, M.\* • Karsch, L.\* • Pawelke, J.\* • Zschetzsche, J. • Kroll, F.  
**Bet. Einrichtung** Zentrum für Innovationskompetenz OncoRay  
**Aktenzeichen** DE 10 2015 200 213.6  
**Anmeldedatum** 9. 1. 2015

### IMPLANTABLE MICROPHONE FOR HEARING SYSTEMS.

**Erfinder** Hellmuth, A. • Zahnert, T.\* • Hofmann, G. • Bornitz, M.\* • Seidler, H.\* • Hüttenbrink, K.B.  
**Bet. Einrichtung** Klinik und Poliklinik für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde  
**Aktenzeichen** US 2014/0100415 A1  
**Anmeldedatum** 12. 12. 2013

### Elektromagnet zur Führung von Teilchenstrahlen zur Strahlentherapie.

**Erfinder** Schürer, M.\* • Karsch, L.\* • Pawelke, J.\* • Zschetzsche, J. • Kroll, F.  
**Bet. Einrichtung** Klinik und Poliklinik für Strahlentherapie und Radioonkologie  
**Aktenzeichen** DE 10 2015 200 213.6  
**Anmeldedatum** 9. 1. 2015

**NOVEL RNA-BIOMARKERS FOR DIAGNOSIS OF PROSTATE CANCER.**

**Erfinder** Horn, F. • Hackermüller, J. • Christ, S. • Reiche, K. • Wirth, M.\*  
• Fröhner, M.\* • Füssel, S.\*  
**Bet. Einrichtung** Klinik und Poliklinik für Urologie  
**Aktenzeichen** B176-0001WO1  
**Anmeldedatum** 1. 12. 2014

**NOVEL RNA-BIOMARKERS FOR DIAGNOSIS OF PROSTATE CANCER.**

**Erfinder** Horn, F. • Hackermüller, J. • Christ, S. • Reiche, K. • Wirth, M.\*  
• Fröhner, M.\* • Füssel, S.\*  
**Bet. Einrichtung** Klinik und Poliklinik für Urologie  
**Aktenzeichen** B176-0001WO2  
**Anmeldedatum** 1. 12. 2014

**NOVEL RNA-BIOMARKER SIGNATURE FOR DIAGNOSIS OF PROSTATE CANCER.**

**Erfinder** Horn, F. • Hackermüller, J. • Christ, S. • Reiche, K. • Wirth, M.\*  
• Fröhner, M.\* • Füssel, S.\*  
**Bet. Einrichtung** Klinik und Poliklinik für Urologie  
**Aktenzeichen** B176-0002WO1  
**Anmeldedatum** 1. 12. 2014

**NOVEL RNA-BIOMARKERS FOR DIAGNOSIS OF PROSTATE CANCER.**

**Erfinder** Horn, F. • Hackermüller, J. • Christ, S. • Reiche, K. • Wirth, M.\*  
• Fröhner, M.\* • Füssel, S.\*  
**Bet. Einrichtung** Klinik und Poliklinik für Urologie  
**Aktenzeichen** B176-0001WO3  
**Anmeldedatum** 1. 12. 2014

**NOVEL RNA-BIOMARKERS FOR DIAGNOSIS OF PROSTATE CANCER.**

**Erfinder** Horn, F. • Hackermüller, J. • Christ, S. • Reiche, K. • Wirth, M.\*  
• Fröhner, M.\* • Füssel, S.\*  
**Bet. Einrichtung** Klinik und Poliklinik für Urologie  
**Aktenzeichen** B176-0001WO4  
**Anmeldedatum** 1. 12. 2014

### NOVEL RNA-BIOMARKERS FOR DIAGNOSIS OF PROSTATE CANCER.

**Erfinder** Horn, F. • Hackermüller, J. • Christ, S. • Reiche, K. • Wirth, M.\*  
• Fröhner, M.\* • Füssel, S.  
**Bet. Einrichtung** Klinik und Poliklinik für Urologie  
**Aktenzeichen** B176-0001WO5  
**Anmeldedatum** 1. 12. 2014

### Genetic Sensor that eliminates p53 deficient cells.

**Erfinder** Bucholz, F.\* • Mircetic, J.  
**Bet. Einrichtung** Universitäts KrebsCentrum  
**Aktenzeichen** 102015215210.3  
**Anmeldedatum** 10. 8. 2015

### Vorrichtung und Verfahren zur Behandlung von Drähten für kieferorthopädische Anwendungen.

**Erfinder** Gedrange, T.\* • Bauer, L.\* • Kondylis, E.\*  
**Bet. Einrichtung** Poliklinik für Kieferorthopädie  
**Aktenzeichen** 10 2015 113 612.0  
**Anmeldedatum** 10. 9. 2015

### Schleufe für einen kieferorthopädischen Lückenschluss.

**Erfinder** Gedrange, T.\* • Kondylis, E.\*  
**Bet. Einrichtung** Poliklinik für Kieferorthopädie  
**Aktenzeichen** 10 2015 101 689.3  
**Anmeldedatum** 5. 2. 2015

### Verfahren zur Herstellung eines Distraktors zur skelletalen Befestigung an einem Kiefer".

**Erfinder** Botzenhart, U.\*  
**Bet. Einrichtung** Poliklinik für Kieferorthopädie  
**Aktenzeichen** 10 2015 118 853.8  
**Anmeldedatum** 3. 11. 2015

## Erteilte Patente

Die mit \* gekennzeichneten Personen gehören zur jeweiligen Einrichtung.

### Molkenproteinhydrolysate enthaltende tryptophanhaltige Peptide aus alpha-Lactalbumin und deren Verwendung.

<b>Erfinder</b>	Henle, T. • Deussen, A.* • Martin, M.*
<b>Bet. Einrichtung</b>	Institut für Physiologie
<b>Aktenzeichen</b>	5745402
<b>Anmeldedatum</b>	1. 1. 2009
<b>Erteilt</b>	27. 5. 2015

### Verfahren und Einrichtung zur Kontrolle einer therapeutischen Bestrahlung durch eine Bestrahlungseinrichtung mit einem mikrogepulsten Teilchenstrahl.

<b>Erfinder</b>	Enghardt, W.* • Fiedler, F. • Helmbrecht, S.*
<b>Bet. Einrichtung</b>	Zentrum für Innovationskompetenz OncoRay
<b>Aktenzeichen</b>	102014202828.0
<b>Anmeldedatum</b>	17. 2. 2014
<b>Erteilt</b>	2. 7. 2015

### Einrichtung zur Erzeugung beschleunigter Teilchen aus Targets zur Strahlentherapie.

<b>Erfinder</b>	Karsch, L.* • Schürer, M.* • Pawelke, J.* • Zeil, K.
<b>Bet. Einrichtung</b>	Zentrum für Innovationskompetenz OncoRay
<b>Aktenzeichen</b>	
<b>Anmeldedatum</b>	18. 1. 2013
<b>Erteilt</b>	31. 12. 2015

### Vorrichtung zur Aufnahme und Fixierung von Gewebezüchtungs-Konstrukten.

<b>Erfinder</b>	Spörl, G. • Klingner, E. • Quinger, J. • Lauer, G.*
<b>Bet. Einrichtung</b>	Forschungsbereich Muskuloskeletale Medizin
<b>Aktenzeichen</b>	C12M 3/04
<b>Anmeldedatum</b>	16. 12. 2006
<b>Erteilt</b>	5. 2. 2015

### Schienbeinkopffentlastungstiefel.

**Erfinder** Zwipp, H.  
**Bet. Einrichtung** Forschungsbereich Muskuloskelettale Medizin  
**Aktenzeichen** 20 2015 001 221  
**Anmeldedatum** 1. 1. 1995  
**Erteilt** 28. 8. 2015

### Vorrichtung und Verfahren zur Beatmung.

**Erfinder** Schnabel, C.\* • Meißner, S.\* • Koch, E.\*  
**Bet. Einrichtung** Klinik und Poliklinik für Anaesthesiologie und Intensivtherapie  
**Aktenzeichen** DE 10 2010 048 916  
**Anmeldedatum** 11. 10. 2010  
**Erteilt** 24. 11. 2015

### IMPLANTABLE MICROPHONE FOR HEARING SYSTEMS.

**Erfinder** Zahnert, T.\* • Hofmann, G. • Bornitz, M.\* • Seidler, H.\* •  
Hüttenbrink, K.B. • Hellmuth, A.  
**Bet. Einrichtung** Klinik und Poliklinik für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde  
**Aktenzeichen** US 8,894,562 B2  
**Anmeldedatum** 23. 11. 2010  
**Erteilt** 25. 11. 2014

### Schienbeinkopffentlastungstiefel.

**Erfinder** Zwipp, H.  
**Bet. Einrichtung** UniversitätsCentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie  
**Aktenzeichen** 20 2015 001 221  
**Anmeldedatum** 1. 1. 1995  
**Erteilt** 28. 8. 2015

### Einrichtung zur Erzeugung beschleunigter Teilchen aus Targets zur Strahlentherapie.

**Erfinder** Karsch, L.\* • Schürer, M.\* • Pawelke, J.\* • Zeil, K.  
**Bet. Einrichtung** Klinik und Poliklinik für Strahlentherapie und Radioonkologie  
**Aktenzeichen**  
**Anmeldedatum** 18. 1. 2013  
**Erteilt** 31. 12. 2015

### Verfahren und Einrichtung zur Kontrolle einer therapeutischen Bestrahlung durch eine Bestrahlungseinrichtung mit einem mikrogepulsten Teilchenstrahl.

<b>Erfinder</b>	Enghardt, W.* • Fiedler, F. • Helmbrecht, S.*
<b>Bet. Einrichtung</b>	Klinik und Poliklinik für Strahlentherapie und Radioonkologie
<b>Aktenzeichen</b>	102014202828.0
<b>Anmeldedatum</b>	17. 2. 2014
<b>Erteilt</b>	2. 7. 2015

### Non-invasive method for diagnosis of prostate cancer.

<b>Erfinder</b>	Wirth, M.* • Fuessel, S.* • Koch, R.
<b>Bet. Einrichtung</b>	Klinik und Poliklinik für Urologie
<b>Aktenzeichen</b>	US 8,697,358
<b>Anmeldedatum</b>	15. 12. 2010
<b>Erteilt</b>	15. 4. 2013

### Einrichtung zur Einstellung und Bestimmung des Blutflussplateau.

<b>Erfinder</b>	Eisenhofer, G.* • Pamporaki, C.* • Fillipatos, A.
<b>Bet. Einrichtung</b>	Medizinische Klinik und Poliklinik III
<b>Aktenzeichen</b>	10 2014 104 167.4
<b>Anmeldedatum</b>	1. 10. 2015
<b>Erteilt</b>	1. 10. 2015

### Vorrichtung zur Aufnahme und Fixierung von Gewebezüchtungs-Konstrukten.

<b>Erfinder</b>	Spörl, G. • Klingner, E. • Quinger, J. • Lauer, G.*
<b>Bet. Einrichtung</b>	Klinik und Poliklinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie
<b>Aktenzeichen</b>	C12M 3/04
<b>Anmeldedatum</b>	16. 12. 2006
<b>Erteilt</b>	5. 2. 2015

### Wurzelkanalstift sowie Verfahren zu dessen Herstellung.

<b>Erfinder</b>	Bartusch, M. • Cherif, C. • Hannig, C. • Cheng, T. • Hund, R.-D. • Toskas, G.M. • Grychtol, S.
<b>Bet. Einrichtung</b>	Poliklinik für Zahnerhaltung
<b>Aktenzeichen</b>	10 2014 105 793.7
<b>Anmeldedatum</b>	24. 4. 2014
<b>Erteilt</b>	3. 6. 2015



# Mitglieder von DFG-Gremien

## Mitglieder von DFG-Gremien

### Fachkollegium Grundlagen der Biologie und Medizin

#### **201-06 Entwicklungsbiologie**

Prof. Dr. rer. nat. Michael Brand  
Zentrum für Regenerative Therapien Dresden

---

### Fachkollegium Medizin

#### **205-04 Physiologie**

Prof. Dr. med. Andreas Deußen  
Institut für Physiologie

#### **205-07 Klinische Chemie und Pathobiochemie**

Prof. Dr. med. Gabriele Siegert  
Institut für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin

Quelle: [http://www.dfg.de/dfg\\_profil/gremien/](http://www.dfg.de/dfg_profil/gremien/)

Institute und weitere  
Einrichtungen der  
Medizinischen Fakultät

# Bereichsverwaltung Medizin

## Leitung

**Bereichsdezernentin**  
C. Rabeneck

## Kontakt

**E-Mail** Cornelia.Rabeneck@uniklinikum-dresden.de  
**WWW**  
**Telefon** 0351 458 4770

## Lehre

TUT MED	0.00 %
TUT ZM	0.00 %
Med VK	0.26 %
Med KL	2.38 %
Praxistag	0.07 %
ZM	0.16 %
PH	0.00 %
MRS	0.25 %
<b>Gesamt</b>	<b>3.12 %</b>

## Publikationen

<b>Summe der I-Faktoren (ungewichtet)</b>	0.000
<b>Summe der I-Faktoren</b>	0.000
<b>Summe der B-Faktoren</b>	0.000
<b>Summe der I- und B-Faktoren</b>	0.000
<b>Aufsätze</b>	0
<b>Bücher</b>	0
<b>Beiträge in Büchern</b>	0
<b>Habilitationen/Dissertationen</b>	0/0
<b>nicht-med. Diss./Dipl. u. Master</b>	0/0
<b>Patente (angem./ert.)</b>	0/0
<b>Preise und Ehrungen</b>	0
<b>Herausgabe einer Zeitschrift</b>	0

## Drittmittel

<b>Intern bewirtschaftet</b>	begutachtet	3436.6 T€
	nicht begutachtet	631.7 T€
<b>Extern bewirtschaftet</b>	begutachtet	0.0 T€
	nicht begutachtet	19.0 T€
<b>Gesamtsumme</b>		4087.2 T€
<b>Gesamtsumme (bewertet)</b>		3761.9 T€

# Drittmittel

---

**Infrastrukturmaßnahmen - Bereichsverwaltung Medizin**

Prof. Dr. Heinz Reichmann (Projektleiter) • Prof. Dr. Rolf Jessberger

*Förderer:* BMBF*Jahresscheibe:* 555.7 T€**Förderprogramm International**

Astrid Holzhauer (Projektleiterin)

*Förderer:* DFG/TUD (ZUK 64)*Gesamtbetrag:* - T€*Jahresscheibe:* 34.9 T€**Infrastrukturmaßnahmen - Bereichsverwaltung Medizin**

Prof. Dr. Michael Baumann (Projektleiter)

*Förderer:* DFG*Jahresscheibe:* 220.4 T€**Infrastrukturmaßnahmen - Bereichsverwaltung Medizin**

Prof. Dr. Heinz Reichmann (Projektleiter)

*Förderer:* DFG*Jahresscheibe:* 2123.3 T€**International Summerschool**

Prof. Dr. Stefan Bornstein (Projektleiter)

*Förderer:* DFG/TUD (ZUK 64)*Gesamtbetrag:* - T€*Jahresscheibe:* 23.7 T€**International Summerschool**

Prof. Dr. Stefan Bornstein (Projektleiter)

*Förderer:* DFG/TUD (ZUK 64)*Gesamtbetrag:* - T€*Jahresscheibe:* 6.1 T€**Zukunftskonzept ZUK 64 der Technischen Universität Dresden "Die Synergetische Universität"**

Peter Eschke (Projektleiter)

*Förderer:* DFG/TUD (ZUK 64/1)*Gesamtbetrag:* 50.0 T€*Jahresscheibe:* 331.3 T€**Verwendung Overhead EU für MFD**

Prof. Dr. Andreas Deußen (Projektleiter)

*Förderer:* EU*Gesamtbetrag:* - T€*Jahresscheibe:* 75.8 T€**International Network on Diabetes and Depression**

Prof. Dr. Stefan Bornstein (Projektleiter)

*Förderer:* DAAD*Gesamtbetrag:* 946.7 T€*Jahresscheibe:* 65.4 T€

# Lehre

---

## Lehrleistungen (Stdj. 2014/2015)

---

Tutoreneinsatz Medizin [TUTMED]	0.00 %
Tutoreneinsatz Zahnmedizin [TUTZM]	0.00 %
Erster Studienabschnitt [Med VK]	0.26 %
Zweiter Studienabschnitt [Med KL]	2.38 %
Praxistag [PT]	0.07 %
Zahnmedizin [ZM]	0.16 %
Public Health [PH]	0.00 %
Medical Radiation Sciences [MRS]	0.25 %
Gesamtanteil Lehre	3.12 %

# Kooperationen

---

## Internationale Kooperationen

---

### Studentenaustausch

**Bereich:** Lehre

**Kooperationspartner:** Universidad Autónoma de Madrid, Madrid (Spanien)

**Vertragsbasis:** ERASMUS

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M Aringer (martin.aringer@uniklinikum-dresden.de)

### Studentenaustausch

**Bereich:** Lehre

**Kooperationspartner:** Tongji University, Shanghai (China)

**Vertragsbasis:** MoU

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. P Dieter (peter.dieter@uniklinikum-dresden.de)

### Studentenaustausch

**Bereich:** Lehre

**Kooperationspartner:** Burapha University, Bangsaen (Thailand)

**Vertragsbasis:** MoU

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. P Dieter (peter.dieter@uniklinikum-dresden.de)

### Studentenaustausch

**Bereich:** Lehre

**Kooperationspartner:** Charles University, Prag (Tschechien)

**Vertragsbasis:** ERASMUS

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M Aringer (martin.aringer@uniklinikum-dresden.de)

### Studentenaustausch

**Bereich:** Lehre

**Kooperationspartner:** Universidad Iberoamerica, Santo Domingo (Dominikanische Republik)

**Vertragsbasis:** MoU

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. P Dieter (peter.dieter@uniklinikum-dresden.de)

### **Studentenaustausch**

**Bereich:** Lehre

**Kooperationspartner:** Universiteit Gent, Gent (Belgien)

**Vertragsbasis:** ERASMUS

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. T Hoffmann (thomas.hoffmann@uniklinikum-dresden.de)

### **Studentenaustausch**

**Bereich:** Lehre

**Kooperationspartner:** University of Sydney, Sydney (Australien)

**Vertragsbasis:** MoU

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. P Dieter (Peter.Dieter@uniklinikum-dresden.de)

### **Studentenaustausch**

**Bereich:** Lehre

**Kooperationspartner:** Universitat de Valencia, Valencia (Spanien)

**Vertragsbasis:** ERASMUS

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M Aringer (martin.aringer@uniklinikum-dresden.de)

### **Studentenaustausch**

**Bereich:** Lehre

**Kooperationspartner:** Medizinische Universität Innsbruck, Innsbruck (Österreich)

**Vertragsbasis:** ERASMUS

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M Aringer (martin.aringer@uniklinikum-dresden.de)

### **Studentenaustausch**

**Bereich:** Lehre

**Kooperationspartner:** Patan Academy of Health Science, Patan (Nepal)

**Vertragsbasis:** MoU

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. P Dieter (peter.dieter@uniklinikum-dresden.de)

### **Studentenaustausch**

**Bereich:** Lehre

**Kooperationspartner:** Universidad de Cantabria, Santander (Spanien)

**Vertragsbasis:** ERASMUS

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M Aringer (martin.aringer@uniklinikum-dresden.de)

### **Studentenaustausch**

**Bereich:** Lehre

**Kooperationspartner:** Riga Stradins Universitate, Riga (Lettland)

**Vertragsbasis:** ERASMUS

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M Aringer (martin.aringer@uniklinikum-dresden.de)

**Studentenaustausch**

*Bereich:* Lehre

*Kooperationspartner:* Universidad de Sevilla, Sevilla (Spanien)

*Vertragsbasis:* ERASMUS

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. M Aringer (martin.aringer@uniklinikum-dresden.de)

**Studentenaustausch**

*Bereich:* Lehre

*Kooperationspartner:* Masaryk University, Brno (Tschechien)

*Vertragsbasis:* ERASMUS

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. M Aringer (martin.aringer@uniklinikum-dresden.de)

**Studentenaustausch**

*Bereich:* Lehre

*Kooperationspartner:* Universität Bern, Bern (Schweiz)

*Vertragsbasis:* ERASMUS

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. M Aringer (martin.aringer@uniklinikum-dresden.de)

**Studentenaustausch**

*Bereich:* Lehre

*Kooperationspartner:* Université de Strasbourg 1, Strasbourg (Frankreich)

*Vertragsbasis:* ERASMUS

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. M Aringer (martin.aringer@uniklinikum-dresden.de)

**Studentenaustausch**

*Bereich:* Lehre

*Kooperationspartner:* Riga Stradins Universitate, Riga (Lettland)

*Vertragsbasis:* ERASMUS

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. T Hoffmann (thomas.hoffmann@uniklinikum-dresden.de)

**Studentenaustausch**

*Bereich:* Lehre

*Kooperationspartner:* University of Zagreb, Zagreb (Kroatien)

*Vertragsbasis:* ERASMUS

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. Martin Aringer (martin.aringer@uniklinikum-dresden.de)

**Studentenaustausch**

*Bereich:* Lehre

*Kooperationspartner:* Harvard University, Boston (USA)

*Vertragsbasis:* MoU

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. P Dieter (peter.dieter@uniklinikum-dresden.de)

**Studentenaustausch**

*Bereich:* Lehre

*Kooperationspartner:* Universidad Nacional Autónoma de México, Mexiko (Mexiko)

*Vertragsbasis:* MoU

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. P Dieter (peter.dieter@uniklinikum-dresden.de)

**Studentenaustausch**

*Bereich:* Lehre

*Kooperationspartner:* Katholieke Universiteit Leuven, Leuven (Belgien)

*Vertragsbasis:* ERASMUS

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. T Hoffmann (thomas.hoffmann@uniklinikum-dresden.de)

**Studentenaustausch**

*Bereich:* Lehre

*Kooperationspartner:* University of Dundee, Dundee (Schottland)

*Vertragsbasis:* ERASMUS

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. T Hoffmann (thomas.hoffmann@uniklinikum-dresden.de)

**Studentenaustausch**

*Bereich:* Lehre

*Kooperationspartner:* Wroclaw Medical University, Wroclaw (Polen)

*Vertragsbasis:* ERASMUS

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. T Hoffmann (thomas.hoffmann@uniklinikum-dresden.de)

**Studentenaustausch**

*Bereich:* Lehre

*Kooperationspartner:* Université de Rennes, Rennes (Frankreich)

*Vertragsbasis:* ERASMUS

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. M Aringer (martin.aringer@uniklinikum-dresden.de)

**Studentenaustausch**

*Bereich:* Lehre

*Kooperationspartner:* Università di Pisa, Pisa (Italien)

*Vertragsbasis:* ERASMUS

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. M Aringer (martin.aringer@uniklinikum-dresden.de)

**Studentenaustausch**

*Bereich:* Lehre

*Kooperationspartner:* Szegedi Egyetem, Szeged (Ungarn)

*Vertragsbasis:* ERASMUS

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. M Aringer (martin.aringer@uniklinikum-dresden.de)

**Studentenaustausch**

*Bereich:* Lehre

*Kooperationspartner:* Université de Bordeaux Ségalen, Bordeaux (Frankreich)

*Vertragsbasis:* ERASMUS

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. M Aringer (martin.aringer@uniklinikum-dresden.de)

**Studentenaustausch**

*Bereich:* Lehre

*Kooperationspartner:* University of Illinois, Chicago (USA)

*Vertragsbasis:* MoU

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. P Dieter (peter.dieter@uniklinikum-dresden.de)

**Studentenaustausch**

*Bereich:* Lehre

*Kooperationspartner:* Titu Maiorescu University, Bucharest (Rumänien)

*Vertragsbasis:* ERASMUS

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. M Aringer (martin.aringer@uniklinikum-dresden.de)

**Studentenaustausch**

*Bereich:* Lehre

*Kooperationspartner:* Medizinische Universität Wien, Wien (Österreich)

*Vertragsbasis:* ERASMUS

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. M Aringer (martin.aringer@uniklinikum-dresden.de)

**Studentenaustausch**

*Bereich:* Lehre

*Kooperationspartner:* Universidad de Murcia, Murcia (Spanien)

*Vertragsbasis:* ERASMUS

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. M Aringer (martin.aringer@uniklinikum-dresden.de)

**Studentenaustausch**

*Bereich:* Lehre

*Kooperationspartner:* Université Paris Diderot, Paris (Frankreich)

*Vertragsbasis:* ERASMUS

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. M Aringer (martin.aringer@uniklinikum-dresden.de)

**Studentenaustausch**

*Bereich:* Lehre

*Kooperationspartner:* Debreceni Egyetem, Debrecen (Ungarn)

*Vertragsbasis:* ERASMUS

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. M Aringer (martin.aringer@uniklinikum-dresden.de)

**Studentenaustausch**

*Bereich:* Lehre

*Kooperationspartner:* Transilvania University of Brasov, Brasov (Rumänien)

*Vertragsbasis:* ERASMUS

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. M Aringer (martin.aringer@uniklinikum-dresden.de)

**Studentenaustausch**

*Bereich:* Lehre

*Kooperationspartner:* Huazhong University of Science & Technology, Wuhan (China)

*Vertragsbasis:* MoU

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. P Dieter (peter.dieter@uniklinikum-dresden.de)

**Studentenaustausch**

*Bereich:* Lehre

*Kooperationspartner:* Naresuan University, Phitsanulok (Thailand)

*Vertragsbasis:* MoU

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. P Dieter (peter.dieter@uniklinikum-dresden.de)

**Studentenaustausch**

*Bereich:* Lehre

*Kooperationspartner:* Duke University, Durham (USA)

*Vertragsbasis:* MoU

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. P Dieter (peter.dieter@uniklinikum-dresden.de)

**Studentenaustausch**

*Bereich:* Lehre

*Kooperationspartner:* Medical University "Prof. Dr. Paraskev Stoyanov", Varna (Bulgarien)

*Vertragsbasis:* ERASMUS

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. M Aringer (martin.aringer@uniklinikum-dresden.de)

**Studentenaustausch**

*Bereich:* Lehre

*Kooperationspartner:* University of South Dakota, Sioux Falls (USA)

*Vertragsbasis:* MoU

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. P Dieter (peter.dieter@uniklinikum-dresden.de)

**Studentenaustausch**

*Bereich:* Lehre

*Kooperationspartner:* Universität Zürich, Zürich (Schweiz)

*Vertragsbasis:* ERASMUS

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. M Aringer (martin.aringer@uniklinikum-dresden.de)

**Studentenaustausch**

*Bereich:* Lehre

*Kooperationspartner:* Université de Paris Sud, Paris (Frankreich)

*Vertragsbasis:* ERASMUS

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. M Aringer (martin.aringer@uniklinikum-dresden.de)

**Studentenaustausch**

*Bereich:* Lehre

*Kooperationspartner:* Wroclaw Medical University, Wroclaw (Polen)

*Vertragsbasis:* ERASMUS

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. M Aringer (martin.aringer@uniklinikum-dresden.de)

**Studentenaustausch**

*Bereich:* Lehre

*Kooperationspartner:* Poznań University of Medical Sciences, Poznan (Polen)

*Vertragsbasis:* ERASMUS

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. M Aringer (martin.aringer@uniklinikum-dresden.de)

**Studentenaustausch**

*Bereich:* Lehre

*Kooperationspartner:* Trakia University Stara Zagora, Stara Zagora (Bulgarien)

*Vertragsbasis:* ERASMUS

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. M Aringer (martin.aringer@uniklinikum-dresden.de)

**Studentenaustausch, Dozentenaustausch, Forschung**

**Bereich:** Lehre

**Kooperationspartner:** Alberta University, Edmonton (Kanada)

**Vertragsbasis:** MoU

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M Walter (michael.walter@uniklinikum-dresden.de)

# Institut für Anatomie

## Leitung

### Direktor

Prof. Dr. med. R.H.W. Funk

## Kontakt

**E-Mail** yvonne.knobloch@tu-dresden.de  
**WWW** <http://tu-dresden.de/med/ana>  
**Telefon** +49 (0) 351 458 6110

## Lehre

TUT MED	0.00 %
TUT ZM	0.00 %
Med VK	4.69 %
Med KL	0.03 %
Praxistag	0.00 %
ZM	0.75 %
PH	0.00 %
MRS	0.00 %
<b>Gesamt</b>	<b>5.47 %</b>

## Publikationen

<b>Summe der I-Faktoren (ungewichtet)</b>	60.520
<b>Summe der I-Faktoren</b>	22.995
<b>Summe der B-Faktoren</b>	0.500
<b>Summe der I- und B-Faktoren</b>	23.495
<b>Aufsätze</b>	22
<b>Bücher</b>	0
<b>Beiträge in Büchern</b>	1
<b>Habilitationen/Dissertationen</b>	1/5
<b>nicht-med. Diss./Dipl. u. Master</b>	0/1
<b>Patente (angem./ert.)</b>	0/0
<b>Preise und Ehrungen</b>	0
<b>Herausgabe einer Zeitschrift</b>	0

## Drittmittel

<b>Intern bewirtschaftet</b>	begutachtet	210.3 T€
	nicht begutachtet	142.9 T€
<b>Extern bewirtschaftet</b>	begutachtet	0.0 T€
	nicht begutachtet	0.0 T€
<b>Gesamtsumme</b>		353.2 T€
<b>Gesamtsumme (bewertet)</b>		281.7 T€

# Publikationen

---

## Publikationen 2015

### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (22)

---

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.

#### **Imaging of nanoparticle-labeled stem cells using magnetomotive optical coherence tomography, laser speckle reflectometry, and light microscopy.**

Cimalla, P. • Werner, T. • Winkler, K. • Mueller, C.\* • Wicht, S. • Gaertner, M. • Mehner, M. • Walther, J. • Rellinghaus, B. • Wittig, D.\* • Karl, M.O. • Ader, M. • Funk, R.H.\* • Koch, E.

*Erschienen 2015 in:* J Biomed Opt 20, Seite 036018

*Korr. Einrichtung:* Clinical Sensoring and Monitoring, Uniklinik Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.859 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.075 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.859 \cdot 0.075$ ) = 0.214

#### **Endothelial-specific deficiency of Junctional Adhesion Molecule-C promotes vessel normalisation in proliferative retinopathy.**

Economopoulou, M. • Avramovic, N. • Klotzsche-Von Ameln, A. • Korovina, I. • Sprott, D. • Samus, M. • Gercken, B. • Troullinaki, M. • Grossklaus, S. • Funk, R.H.\* • Li, X. • Imhof, B.A. • Orlova, V.V. • Chavakis, T.

*Erschienen 2015 in:* Thromb Haemost 114, Seite 1241 - 1249

*Korr. Einrichtung:* Department of Ophthalmology Univ. Hospital Carl Gustav Carus, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.984 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.025 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.984 \cdot 0.025$ ) = 0.125

#### **Effect of autologous platelet concentrates on the anatomical and functional outcome of late stage macular hole surgery: A retrospective analysis.**

Engelmann, K.\* • Sievert, U. • Hölig, K. • Wittig, D. • Weßlau, S. • Domann, S. • Siegert, G. • Valtink, M.\*

*Erschienen 2015 in:* Bundesgesundheitsblatt Gesundheitsforschung Gesundheitsschutz 58, Seite 1289 - 1298

*Korr. Einrichtung:* Augenklinik, Klinikum Chemnitz

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.700$ ) = 0.000

#### **Functional differences in the microcirculatory units of the eye.**

Funk, R.H.

*Erschienen 2015 in:* Klin Monbl Augenheilkd 232, Seite 133 - 140

*Korr. Einrichtung:* Institut für Anatomie der TU-Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.542 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.542 \cdot 1.000$ ) = 0.542

#### **Endogenous electric fields as guiding cue for cell migration.**

Funk, R.H.

*Erschienen 2015 in:* Front Physiol 6, Seite 143

*Korr. Einrichtung:* Institut für Anatomie der TU-Dresden

*Bewertung:* Review 1.0 • Impact-Faktor: 3.534 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.534 \cdot 1.000$ ) = 3.534

**Effects of ultraprotective ventilation, extracorporeal carbon dioxide removal, and spontaneous breathing on lung morphofunction and inflammation in experimental severe acute respiratory distress syndrome.**

Güldner, A. • Kiss, T. • Bluth, T. • Uhlig, C. • Braune, A. • Carvalho, N. • Quast, T. • Rentzsch, I. • Huhle, R. • Spieth, P. • Richter, T. • Saddy, F. • Rocco, P.R. • Kasper, M.\* • Koch, T. • Pelosi, P. • De Abreu, M.G.

*Erschienen 2015 in:* Anesthesiology 122, Seite 631 - 646

*Korr. Einrichtung:* Pulmonary Engineering Group, Department of Anesthesiology and Intensive Care Medicine, University Hospital Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.879 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.020 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 5.879 \cdot 0.020) = 0.118$

**A co-culture system with an organotypic lung slice and an immortal alveolar macrophage cell line to quantify silica-induced inflammation.**

Hofmann, F.\* • Bläsche, R.\* • Kasper, M.\* • Barth, K.\*

*Erschienen 2015 in:* PLoS One 10, Seite e0117056

*Korr. Einrichtung:* Institut für Anatomie der TU-Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.234 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.234 \cdot 1.000) = 3.234$

**Sutureless fixation of amniotic membrane for therapy of ocular surface disorders.**

Kotomin, I. • Valtink, M.\* • Hofmann, K. • Frenzel, A. • Morawietz, H. • Werner, C. • Funk, R.H.\* • Engelmann, K.\*

*Erschienen 2015 in:* PLoS One 10, Seite e0125035

*Korr. Einrichtung:* Augenklinik, Klinikum Chemnitz

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.234 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.234 \cdot 0.400) = 1.294$

**Specific densified regions in the postlaminar human glaucomatous optic nerve.**

May, C.A.\*

*Erschienen 2015 in:* Open Ophthalmol J 9, Seite 20 - 24

*Korr. Einrichtung:* Institut für Anatomie der TU-Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000) = 0.000$

**Medizinische Aspekte zu einer von der Inquisition betriebenen Inhaftierung des Philipp Camerarius im Jahr 1665 in Rom.**

May, C.A.\*

*Erschienen 2015 in:* Sächsisches Ärzteblatt 26, Seite 344 - 346

*Korr. Einrichtung:* Institut für Anatomie der TU-Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000) = 0.000$

**Reflektionen zu den menschlichen Nebennieren beim Gesunden.**

May, C.A.\*

*Erschienen 2015 in:* Der Merkurstab 68, Seite 417 - 423

*Korr. Einrichtung:* Institut für Anatomie der TU-Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000) = 0.000$

**Muscle spindles in the human bulbospongiosus and ischiocavernosus muscles.**

Peikert, K.\* • May, C.A.\*

*Erschienen 2015 in:* Muscle Nerve 52, Seite 55 - 62

*Korr. Einrichtung:* Institut für Anatomie der TU-Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.283 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.283 \cdot 1.000) = 2.283$

**The male bulbospongiosus muscle and its relation to the external anal sphincter.**

Peikert, K.\* • Platzek, I. • Bessède, T. • May, C.A.\*

*Erschienen 2015 in:* J Urol 193, Seite 1433 - 1440*Korr. Einrichtung:* Institut für Anatomie der TU-Dresden*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.360 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 4.360 · 0.700) = 3.052**Sympathetic innervation of human muscle spindles.**

Radovanovic, D. • Peikert, K.\* • Lindström, M. • Domellöf, F.P.

*Erschienen 2015 in:* J Anat 226, Seite 542 - 548*Korr. Einrichtung:* Department of Clinical Sciences, Ophthalmology, Umea University*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.097 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 2.097 · 0.150) = 0.315**Multipotent glia-like stem cells mediate stress adaptation.**

Rubin De Celis, M.F. • Garcia-Martin, R. • Wittig, D.\* • Valencia, G.D. • Enikolopov, G. • Funk, R.H.\* • Chavakis, T. • Bornstein, S.R. • Androutsellis-Theotokis, A. • Ehrhart-Bornstein, M.

*Erschienen 2015 in:* Stem Cells 33, Seite 2037 - 2051*Korr. Einrichtung:* Division of Molecular Endocrinology, Medical Clinic III, Carl Gustav Carus University Clinic*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.523 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.075 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 6.523 · 0.075) = 0.489**Influence of caloric vestibular stimulation on body experience of anorectic patients.**

Schönherr, A.\* • May, C.A.\*

*Erschienen 2015 in:* Case Studies Journal 4, Seite 13 - 17*Korr. Einrichtung:* Institut für Anatomie der TU-Dresden*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.582 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 3.582 · 1.000) = 3.582**IgM-enriched solution BT086 improves host defense capacity and energy store preservation in a rabbit model of endotoxemia.**

Shmygalev, S. • Damm, M. • Knels, L.\* • Strassburg, A. • Wünsche, K. • Dumke, R. • Stehr, S.N. • Koch, T. • Heller, A.R.

*Erschienen 2015 in:* Acta Anaesthesiol Scand*Korr. Einrichtung:* Anaesthesie, Uniklinik Dresden*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.322 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.043 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 2.322 · 0.043) = 0.100**Modulation of stress versus time product during mechanical ventilation influences inflammation as well as alveolar epithelial and endothelial response in rats.**

Spieth, P.M. • Silva, P.L. • Garcia, C.S. • Ornellas, D.S. • Samary, C.S. • Moraes, L. • Bentes, M. • Morales, M.M. • Kasper, M.\* • Güldner, A. • Huhle, R. • Koch, T. • Pelosi, P. • De Abreu, M.G. • Rocco, P.R.

*Erschienen 2015 in:* Anesthesiology 122, Seite 106 - 116*Korr. Einrichtung:* Laboratory of Pulmonary Investigation, Carlos Chagas Filho Biophysics Institute, Federal University of Rio de Janeiro*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.879 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.023 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 5.879 · 0.023) = 0.136**Thermo-responsive cell culture carriers based on poly(vinyl methyl ether)- the effect of biomolecular ligands to balance cell adhesion and stimulated detachment.**Teichmann, J.\* • Nitschke, M. • Pette, D. • Valtink, M.\* • Gramm, S. • Härtel, F.V. • Funk, R.H.W.\* • Engelmann, K.\*<sup>[33%]</sup> • Werner, C.*Erschienen 2015 in:* Sci Technol Adv Mater 16, Seite 045003 - 045016*Korr. Einrichtung:* Institut für Anatomie der TU-Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.513 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.500 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.513 \cdot 0.500$ ) = 1.756

**In vivo biocompatibility of a new cyanine dye for ILM peeling.**

Thaler, S. • Haritoglou, C. • Schuettauf, F. • Choragiewicz, T. • May, C.A. \* • Gekeler, F. • Fischer, M.D. • Langhals, H. • Schatz, A.

**Erschienen 2015 in:** Eye (Lond) 29, Seite 428 - 435

**Korr. Einrichtung:** Augenklinik der Universität Tübingen

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.082 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.043 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.082 \cdot 0.043$ ) = 0.089

**Effect of different culture media and deswelling agents on survival of human corneal endothelial and epithelial cells in vitro.**

Valtink, M. \* • Donath, P. \* • Engelmann, K. • Knels, L. \*

**Erschienen 2015 in:** Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol 254, Seite 285 - 295

**Korr. Einrichtung:** Institut für Anatomie der TU-Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.908 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.850 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.908 \cdot 0.850$ ) = 1.622

**Effects of PEMF on patients with osteoarthritis: Results of a prospective, placebo-controlled, double-blind study.**

Wuschech, H. • Von Hehn, U. • Mikus, E. • Funk, R.H. \*

**Erschienen 2015 in:** Bioelectromagnetics 36, Seite 576 - 585

**Korr. Einrichtung:** Institut für Anatomie der TU-Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.705 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.705 \cdot 0.300$ ) = 0.511

**Beiträge in Büchern (1)**

---

**Comprehensive overview of CD133 biology in neural tissues across species.**

Jászai, J. \* • Corbeil, D. • Fargeas, C.A.

**In:** Neural Surface Antigens: From Basic Biology Towards Biomedical Applications. Seite 113 - 129

**Herausgeber:** Puzsak, J.

**Verlag:** Academic Press/Elsevier, USA (2015)

**Bewertung:** 0.5

**Habilitationen (1)**

---

**Dr. rer. nat. Barth, K.**

Purinerge Rezeptoren im Alveolarepithel der Lunge: Lokalisation und Funktion der Rezeptoren P2X<sub>4</sub> und P2X<sub>7</sub>.  
TU-Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. rer. nat. M. Kasper

**Dissertationen (5)**

---

**Karich, F.**

In-vivo-Untersuchungen des therapeutischen Potenzials von Tri-01, einem dreiteiligen BACE-Inhibitor, zur Vermeidung von retinalen Schäden in einem Mausmodell für Morbus Alzheimer.

TU-Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. med. R.H.W. Funk

**Schmidt, F.**

Die vegetative Regulationsfähigkeit - Querschnittsanalyse von Patienten in der allgemeinmedizinischen Arztpraxis.  
TU Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. med. A. May

**Dipl. Chem. (FH) Schönfelder, J.**

Niederenergetische Elektronenstrahltechnologie zur Sterilisation und Oberflächenmodifizierung von Transplantatgeweben.

TU Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. med. R.H.W. Funk

**Schönherr, A.**

Der Einfluss einer Anregung des Gleichgewichtsystems mittels kalorischer Stimulation auf das Körperleben.

TU-Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. med. A. May

**Walter, C.**

Einfluss von Stressfaktoren auf Nanotubes in kultivierten humanen retinalen Pigmentepithelzellen (ARPE-19).

TU-Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. med. R.H.W. Funk

## Diplom-/Masterarbeiten (1)

---

**Hempel, S.**

Detection of beta amyloid Plaques in the Retina of an Alzheimer's mouse model and in human samples.

TU-Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. med. R.H.W. Funk

# Drittmittel

---

**Ermittlung der synergetischen Wirkung kombinierter Rotlicht- und Magnetfeldtherapie**

Prof. Dr. Richard Funk (Projektleiter)

**Förderer:** AiF (ZF4040101CR5)

**Gesamtbetrag:** - T€

**Jahresscheibe:** 8.7 T€

**Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (ZIM): Verfahren zu biologischen Zellstimulationen**

Prof. Dr. Richard Funk (Projektleiter)

**Förderer:** AIF (KF2666403CS2)

**Gesamtbetrag:** 175.0 T€

**Jahresscheibe:** 32.0 T€

**Infrastrukturmaßnahmen - Institut für Anatomie**

Prof. Dr. rer. nat. Hans-Henning Epperlein (Projektleiter)

**Förderer:** DFG (EP 8/11-1)

**Jahresscheibe:** 0.5 T€

**Support-the-best: Konsolidierung der Forschung im Bereich der endogenen Entzündungshemmer**

PD Dr. József Jászai (Projektleiter)

**Förderer:** TUD/DFG (ZUK 64)

**Gesamtbetrag:** 258.3 T€

**Jahresscheibe:** 1.9 T€

### **Tissue Engineering des humanen cornealen Endothels: Von der Primärzellkultur zur Transplantation hochfunktionaler Zell-Sheets**

Prof. Dr. Katrin Engelmann (Projektleiterin)

*Förderer:* DFG (EN 168/18-1)

*Gesamtbetrag:* 195.7 T€

*Jahresscheibe:* 64.4 T€

### **Transiente Immortalisierung humaner Zellen am Modell des humanen cornealen Endothels**

Dr. Monika Valtink (Projektleiterin)

*Förderer:* DFG (VA 179/2-1)

*Gesamtbetrag:* 196.2 T€

*Jahresscheibe:* 52.3 T€

### **Unterdrückung der MHC Expression in Hornhautzellen um die Abstoßung bei einer allogenen Transplantation zu verhindern: Experimentelle Untersuchung im Mausmodell**

Prof. Dr. Katrin Engelmann (Projektleiterin)

*Förderer:* DFG (EN 168/17-1)

*Gesamtbetrag:* 95.6 T€

*Jahresscheibe:* 50.5 T€

## **Lehre**

### **Lehrleistungen (Stdj. 2014/2015)**

Tutoreneinsatz Medizin [TUTMED]	0.00 %
Tutoreneinsatz Zahnmedizin [TUTZM]	0.00 %
Erster Studienabschnitt [Med VK]	4.69 %
Zweiter Studienabschnitt [Med KL]	0.03 %
Praxistag [PT]	0.00 %
Zahnmedizin [ZM]	0.75 %
Public Health [PH]	0.00 %
Medical Radiation Sciences [MRS]	0.00 %
Gesamtanteil Lehre	5.47 %

## **Kooperationen**

### **Internationale Kooperationen**

#### **Asthma and fibrosis research**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Department of Pathology, Univ. of New South Wales, Sydney (Australien)

*Vertragsbasis:* ohne

*Finanzierung:* DFG, Haushalt

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. M. Kasper

**Asthma research**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Mie University School of Medicine, Third Dept. of Internal Medicine, Edobasi 2-174, Tsu, Mie 514 8507 (Japan)

*Vertragsbasis:* ohne

*Finanzierung:* DFG, Haushalt

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. M. Kasper

**Caveolin regulation in pulmonary cells**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Pulmonary Center, Dept. of Anatomy, Boston University, School of Medicine, Boston (USA)

*Vertragsbasis:* ohne

*Finanzierung:* DFG, Haushalt

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. M. Kasper

**DBA 2/NNia Glaukomaus**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Mount Sinai School of Medicine, New York (USA)

*Vertragsbasis:* ohne

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. C. A. May

**GAD67-GFP knockin Maus, Glutamat**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Dept. of Morph. Brain Sci., Kyoto (Japan)

*Vertragsbasis:* ohne

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. C. A. May

**Glaukomaffen**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Dept. of Ophthalmology, Madison, WI (USA)

*Vertragsbasis:* ohne

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. C. A. May

**Liddles Syndrom Maus**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Institut de Pharmacology et de Toxicology, Lausanne (Schweiz)

*Vertragsbasis:* ohne

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. C. A. May

**Muscle development**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Royal Vet. Coll. London (Großbritannien)

*Vertragsbasis:* ohne

*Finanzierung:* Meddrive

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. H.-H. Epperlein

**P2.hMR Maus**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Faculte de Medecine Xavier Bichat, Paris (Frankreich)

*Vertragsbasis:* ohne

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. C. A. May

### **Pharynx morphogenesis**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Dept. of Zool. Prague, Zellbiologie (Tschechien)

*Vertragsbasis:* ohne

*Finanzierung:* Haushalt

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. H.-H. Epperlein

### **Pulmonary hypertension**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Division of Pulmonary Science, Denver (USA)

*Vertragsbasis:* ohne

*Finanzierung:* DFG, Haushalt

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. M. Kasper

# Institut und Poliklinik für Arbeits- und Sozialmedizin

## Leitung

### Direktor

Prof. Dr. med. A. Seidler, MPH

## Kontakt

**E-Mail** ArbSozPH@mailbox.tu-dresden.de  
**WWW** <https://tu-dresden.de/med/mf/ipas>  
**Telefon** +493513177-441

## Lehre

TUT MED	0.07 %
TUT ZM	0.00 %
Med VK	0.18 %
Med KL	0.86 %
Praxistag	0.01 %
ZM	0.00 %
PH	1.42 %
MRS	0.00 %
<b>Gesamt</b>	<b>2.53 %</b>

## Publikationen

<b>Summe der I-Faktoren (ungewichtet)</b>	77.374
<b>Summe der I-Faktoren</b>	39.552
<b>Summe der B-Faktoren</b>	5.500
<b>Summe der I- und B-Faktoren</b>	45.052
<b>Aufsätze</b>	62
<b>Bücher</b>	4
<b>Beiträge in Büchern</b>	12
<b>Habilitationen/Dissertationen</b>	0/2
<b>nicht-med. Diss./Dipl. u. Master</b>	0/10
<b>Patente (angem./ert.)</b>	0/0
<b>Preise und Ehrungen</b>	1
<b>Herausgabe einer Zeitschrift</b>	14

## Drittmittel

<b>Intern bewirtschaftet</b>	begutachtet	420.2 T€
	nicht begutachtet	250.6 T€
<b>Extern bewirtschaftet</b>	begutachtet	0.0 T€
	nicht begutachtet	102.7 T€
<b>Gesamtsumme</b>		773.5 T€
<b>Gesamtsumme (bewertet)</b>		596.9 T€

# Leitbild

---

Die Schwerpunkte des Institutes und der Poliklinik für Arbeits- und Sozialmedizin liegen in der epidemiologischen Erforschung berufsbezogener, umweltbezogener und Lifestylebezogener Krankheitsrisiken, in der Entwicklung und Evaluation wirksamer Präventionsmaßnahmen und in der Versorgungsforschung. Die zum Institut für Arbeits- und Sozialmedizin gehörende Poliklinik ist auf die Abklärung arbeitsbedingter Einflüsse bei Gesundheitsstörungen und auf präventivmedizinische Beratungen spezialisiert.

# Publikationen

---

## Publikationen 2015

### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (62)

---

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.  
Gleichberechtigte Erstautoren erscheinen in kursiver Schrift.

#### **Trends in Incidence Rates during 1999-2008 and Prevalence in 2008 of Childhood Type 1 Diabetes Mellitus in Germany- Model-Based National Estimates.**

*Bendas, A. • Rothe, U. \* • Kiess, W. • Kapellen, T.M. • Stange, T. • Manuwald, U. \* • Salzsieder, E. • Holl, R.W. • Schoffer, O. • Stahl-Pehe, A. • Giani, G. • Ehehalt, S. • Neu, A. • Rosenbauer, J.*

*Erschienen 2015 in:* PLoS One 10, Seite e0132716

*Korr. Einrichtung:* Health Sciences/ Public Health, Faculty of Medicine “Carl Gustav Carus”, TU Dresden, Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.234 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.237 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.234 \cdot 0.237) = 0.768$

#### **Frühe Mobilisation nach Schlaganfall: Akzeptiert, aber noch limitierte Evidenz (Originaltitel: Early mobilization after stroke: Early adoption but limited evidence).**

*Bernhardt, J. • English, C. • Johnson, L. • Cumming, T.B. • Mehrholz, J. \**

*Erschienen 2015 in:* neuroreha, Seite 120 - 124

*Korr. Einrichtung:* Private Europäische Medizinische Akademie der Klinik Bavaria in Kreischa GmbH

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.300) = 0.000$

#### **UV-induzierter Hautkrebs als neue Berufskrankheit.**

*Diepgen, T.L. • Drexler, H. • Elsner, P. • Schmitt, J. \*[50%]*

*Erschienen 2015 in:* Hautarzt 66, Seite 154 - 159

*Korr. Einrichtung:* Klinische Sozialmedizin, Universitätsklinikum Heidelberg

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.554 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.554 \cdot 0.150) = 0.083$

#### **Transcranial direct current stimulation (tDCS) for improving aphasia in patients with aphasia after stroke.**

*Elsner, B. \* • Kugler, J. \* • Pohl, M. • Mehrholz, J. \**

**Erschienen 2015 in:** Cochrane Database Syst Rev 5, Seite CD009760

**Korr. Einrichtung:** Department of Public Health, Dresden Medical School, Technical University Dresden, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.032 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.850 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 6.032 \cdot 0.850$ ) = 5.127

#### **Development of an Mobbing short scale in the Gutenberg Health Study.**

Garthus-Niegel, S. \* • Nübling, M. • Letzel, S. • Hegewald, J. \* • Wagner, M. \* • Wild, P.S. • Blettner, M. • Zwiener, I. • Latza, U. • Jankowiak, S. • Liebers, F. • Seidler, A. \*

**Erschienen 2015 in:** Int Arch Occup Environ Health (DOI 10.1007/s00420-015-1058-6)

**Korr. Einrichtung:** Institut u. Poliklinik für Arbeits- und Sozialmedizin, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.196 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.491 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.196 \cdot 0.491$ ) = 1.078

#### **Maintaining factors of posttraumatic stress symptoms following childbirth: A Population-based, two-year follow-up study.**

Garthus-Niegel, S. \* • Ayers, S. • V.Soest, T. • Torgersen, L. • Eberhard-Gran, M.

**Erschienen 2015 in:** Journal of Affective Disorders 172, Seite 146 - 152

**Korr. Einrichtung:** Institut u. Poliklinik für Arbeits- und Sozialmedizin, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.383 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.175 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.383 \cdot 0.175$ ) = 0.592

#### **The Impact of Generic Substitution on Health and Economic Outcomes: A Systematic Review.**

Gothe, H. \* • Schall, I. • Saverno, K. • Mitrovic, M. • Luzak, A. • Brixner, D. • Siebert, U.

**Erschienen 2015 in:** Appl Health Econ Health Policy 13 (DOI 10.1007/s40258-014-0147-0), Seite 21 - 33

**Korr. Einrichtung:** Institute of Public Health, Medical Decision Making and Health Technology Assessment, Department of Public Health and Health Technology Assessment, UMIT, University for Health Sciences, Medical Informatics and Technology, Eduard Wallnoefer Center 1, 6060 Hall i.T., Austria

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.400$ ) = 0.000

#### **Auszubildenden einer gesetzlichen Krankenkasse.**

Hanel, B. • Klewer, J. \*

**Erschienen 2015 in:** HeilberufeSCIENCE 6, Seite 109 - 114

**Korr. Einrichtung:** Pflegewissenschaften, Westsächsische Hochschule Zwickau, Deutschland

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.400$ ) = 0.000

#### **Adherence to Disease Modifying Drugs among Patients with Multiple Sclerosis in Germany: A Retrospective Cohort Study.**

Hansen, K. <sup>[50%]</sup> • Schlüssel, K. • Kieble, M. • Werning, J. • Schulz, M. • Friis, R. • Pöhlau, D. • Schmitz, N. • Kugler, J. \*

**Erschienen 2015 in:** PLoS One 10, Seite e0133279

**Korr. Einrichtung:** Department of Public Health, Dresden Medical School, Technical University Dresden, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.234 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.500 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.234 \cdot 0.500$ ) = 1.617

#### **Primärprävention in der Interaktion zwischen Schülern und Lehrern - Ein interdisziplinäres modulares Programm für psychische und psychosomatische Beeinträchtigungen im Setting Berufsschule.**

Haufe, E. \* • Winkelmann, C. • Hacker, W. • Scheuch, K. \*

**Erschienen 2015 in:** Gesundheitswesen 77 Suppl 1, Seite S137 - 8

**Korr. Einrichtung:** Institut u. Poliklinik für Arbeits- und Sozialmedizin, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.741 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.741 \cdot 0.700) = 0.519$

### **Analyse der Verpflegungssituation von Kindergartenkindern.**

Klewer, J.\* • Müller, M.

**Erschienen 2015 in:** HeilberufeSCIENCE 6, Seite 81 - 84

**Korr. Einrichtung:** Fakultät Gesundheits- und Pflegewissenschaften, Westsächsische Hochschule Zwickau, Deutschland

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.600) = 0.000$

### **Education and health professionals training programs for people with type 2 diabetes: a review of quality criteria.**

Kuske, S. • Icks, A. • Zaletel, J. • Rothe, U.\* • Lindström, J. • Sørensen, M. • Maggini, M. • JOinT AcTiOn On ChrOnic DiseAses And PrOmOTing HeAlThy Ageing AcrOss The Life Cycle (JA-CHRODIS,

**Erschienen 2015 in:** Ann Ist Super Sanita 51, Seite 199 - 205

**Korr. Einrichtung:** Heinrich Heine University, German Diabetes Center, Düsseldorf, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.111 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.050 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 1.111 \cdot 0.050) = 0.056$

### **The reliability of physical examination tests for the diagnosis of anterior cruciate ligament rupture - A systematic review.**

Lange, T. • Freiberg, A.\* • Dröge, P.\* • Lützner, J. • Schmitt, J.\*<sup>[50%]</sup> • Kopkow, C.

**Erschienen 2015 in:** Man Ther 20, Seite 402 - 411

**Korr. Einrichtung:** ZEGV, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.714 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.350 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 1.714 \cdot 0.350) = 0.600$

### **Quality indicators for diabetes prevention programs in health care targeted at people at high risk.**

Lindström, J. • Wikström, K. • Maggini, M. • Icks, A. • Kuske, S. • Rothe, U.\* • Sørensen, M. • Zaletel, J. • JOinT AcTiOn On ChrOnic DiseAses And PrOmOTing HeAlThy Ageing AcrOss The Life Cycle (JA-CHRODIS,

**Erschienen 2015 in:** Ann Ist Super Sanita 51, Seite 187 - 191

**Korr. Einrichtung:** National Institute for Health and Welfare, Helsinki, Finland

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.111 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.043 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 1.111 \cdot 0.043) = 0.048$

### **Vaccination coverage among students from a German health care college.**

Mädling, C. • Jacob, C.\* • Münch, C.\* • Von Lindeman, K. • Klewer, J. • Kugler, J.\*

**Erschienen 2015 in:** Am J Infect Control 43, Seite 191 - 194

**Korr. Einrichtung:** Department of Public Health and Health Care Management, University of Applied Sciences Zwickau, Zwickau, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.206 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.450 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.206 \cdot 0.450) = 0.993$

### **Diabetes: a case study on strengthening health care for people with chronic diseases. Preface.**

Maggini, M. • Lombardo, F. • Caffari, B. • Giusti, A. • Icks, A. • Lindström, J. • Rothe, U.\* • Sørensen, M. • Zaletel, J. • JOinT AcTiOn On ChrOnic DiseAses And PrOmOTing HeAlThy Ageing AcrOss The Life Cycle (JA-CHRODIS,

**Erschienen 2015 in:** Ann Ist Super Sanita 51, Seite 183 - 186

**Korr. Einrichtung:** Centro Nazionale di Epidemiologia, Sorveglianza e Promozione della Salute,

**Bewertung:** Fallbericht 0.2 • Impact-Faktor: 1.111 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.037 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 1.111 \cdot 0.037) = 0.008$

### **Standardwerk zum Bewegungslernen.**

Mehrholz, J.\*

**Erschienen 2015 in:** neuroreha, Seite 90

**Korr. Einrichtung:** Private Europäische Medizinische Akademie der Klinik Bavaria in Kreischa GmbH

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000) = 0.000$

### **Zukunftstrends in der Ergotherapie.**

Mehrholz, J.\*

**Erschienen 2015 in:** neuroreha, Seite 80 - 81

**Korr. Einrichtung:** Private Europäische Medizinische Akademie der Klinik Bavaria in Kreischa GmbH

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000) = 0.000$

### **Gelesen und kommentiert: Balancetraining reduziert Stürze von Personen mit multipler Sklerose.**

Mehrholz, J.\*

**Erschienen 2015 in:** neuroreha 7, Seite 7

**Korr. Einrichtung:** Private Europäische Medizinische Akademie der Klinik Bavaria in Kreischa GmbH

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000) = 0.000$

### **Raus aus dem Bett!**

Mehrholz, J.\* • Lotze, M. • Starrost, K.

**Erschienen 2015 in:** neuroreha 7, Seite 145 - 147

**Korr. Einrichtung:** Private Europäische Medizinische Akademie der Klinik Bavaria in Kreischa GmbH

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.400) = 0.000$

### **Physical rehabilitation for critical illness myopathy and neuropathy.**

Mehrholz, J.\* • Pohl, M. • Kugler, J.\* • Burrridge, J. • Mückel, S. • Elsner, B.\*

**Erschienen 2015 in:** Cochrane Database Syst Rev 3, Seite CD010942

**Korr. Einrichtung:** Wissenschaftliches Institut, Private Europäische Medizinische Akademie der Klinik Bavaria in Kreischa, Kreischa, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.032 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.775 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 6.032 \cdot 0.775) = 4.675$

### **Effekte eines frühzeitigen Armtrainings auf die Hirnaktivierung nach Schlaganfall.**

Mehrholz, J.\*

**Erschienen 2015 in:** neuroreha 7, Seite 151 - 153

**Korr. Einrichtung:** Private Europäische Medizinische Akademie der Klinik Bavaria in Kreischa GmbH

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000) = 0.000$

### **Electromechanical and robot-assisted arm training for improving activities of daily living, arm function, and arm muscle strength after stroke.**

Mehrholz, J.\* • Pohl, M. • Platz, T. • Kugler, J.\* • Elsner, B.\*

**Erschienen 2015 in:** Cochrane Database Syst Rev 11, Seite CD006876

**Korr. Einrichtung:** Wissenschaftliches Institut, Private Europäische Medizinische Akademie der Klinik Bavaria in Kreischa, Kreischa, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.032 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.800 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 6.032 \cdot 0.800) = 4.826$

### **Chronischer Schmerz - brandaktuell.**

Mehrholz, J.\*

**Erschienen 2015 in:** neuroreha 7, Seite 1 - 2

**Korr. Einrichtung:** Private Europäische Medizinische Akademie der Klinik Bavaria in Kreischa GmbH

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000) = 0.000$

### **Erste Ergebnisse der Gymnast-Studie.**

Mehrholz, J.\*

**Erschienen 2015 in:** neuroreha 7, Seite 112 - 119

**Korr. Einrichtung:** Private Europäische Medizinische Akademie der Klinik Bavaria in Kreischa GmbH

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000) = 0.000$

### **Handelsübliche Videospiele zur Verbesserung der Armfunktion nach Schlaganfall.**

Mehrholz, J.\*

**Erschienen 2015 in:** neuroreha 7, Seite 55

**Korr. Einrichtung:** Private Europäische Medizinische Akademie der Klinik Bavaria in Kreischa GmbH

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000) = 0.000$

### **First results about recovery of walking function in patients with intensive care unit-acquired muscle weakness from the General Weakness Syndrome Therapy (GymNAST) cohort study.**

Mehrholz, J.\* • Mückel, S. • Oehmichen, F. • Pohl, M.

**Erschienen 2015 in:** BMJ Open 5, Seite e008828

**Korr. Einrichtung:** Wissenschaftliches Institut, Private Europäische Medizinische Akademie der Klinik Bavaria in Kreischa, Kreischa, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.271 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.271 \cdot 0.400) = 0.908$

### **88. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Neurologie (DGN) in Düsseldorf.**

Mehrholz, J.\*

**Erschienen 2015 in:** neuroreha 7, Seite 188 - 190

**Korr. Einrichtung:** Private Europäische Medizinische Akademie der Klinik Bavaria in Kreischa GmbH

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000) = 0.000$

### **Herausforderung Demografie.**

Mehrholz, J.\*

**Erschienen 2015 in:** neuroreha 7, Seite 57 - 63

**Korr. Einrichtung:** Private Europäische Medizinische Akademie der Klinik Bavaria in Kreischa GmbH

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000) = 0.000$

### **Zukunftstrends in der Neuropsychologie.**

Mehrholz, J.\*

**Erschienen 2015 in:** neuroreha 7, Seite 84 - 85

**Korr. Einrichtung:** Private Europäische Medizinische Akademie der Klinik Bavaria in Kreischa GmbH

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000) = 0.000$

### **Raus aus dem Bett!**

Mehrholz, J.\*

**Erschienen 2015 in:** neuroreha 7, Seite 97 - 99

**Korr. Einrichtung:** Private Europäische Medizinische Akademie der Klinik Bavaria in Kreischa GmbH

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000) = 0.000$

**Ein Test- und Übungsprogramm für Personen mit Huntington-Erkrankung.**

Mehrholz, J.\*

*Erschienen 2015 in:* neuroreha 7, Seite 7 - 8

*Korr. Einrichtung:* Private Europäische Medizinische Akademie der Klinik Bavaria in Kreischa GmbH

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000) = 0.000$

**Effekte und Sicherheit einer sehr frühen Mobilisation nach Schlaganfall (AVERT).**

Mehrholz, J.\*

*Erschienen 2015 in:* neuroreha 7, Seite 103

*Korr. Einrichtung:* Private Europäische Medizinische Akademie der Klinik Bavaria in Kreischa GmbH

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000) = 0.000$

**Treadmill training for patients with Parkinson's disease.**

Mehrholz, J.\* • Kugler, J.\* • Storch, A. • Pohl, M. • Hirsch, K. • Elsner, B.\*

*Erschienen 2015 in:* Cochrane Database Syst Rev 9, Seite CD007830

*Korr. Einrichtung:* Wissenschaftliches Institut, Private Europäische Medizinische Akademie der Klinik Bavaria in Kreischa, Kreischa, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.032 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.775 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 6.032 \cdot 0.775) = 4.675$

**Evidenzbasierte internationale Neurorehabforschung.**

Mehrholz, J.\*

*Erschienen 2015 in:* neuroreha 7, Seite 142

*Korr. Einrichtung:* Private Europäische Medizinische Akademie der Klinik Bavaria in Kreischa GmbH

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000) = 0.000$

**Kongressbericht World Congress Physical Therapy (WCPT) in Singapur vom 1. bis 4. Mai 2015.**

Mehrholz, J.\*

*Erschienen 2015 in:* neuroreha 7, Seite 91 - 92

*Korr. Einrichtung:* Private Europäische Medizinische Akademie der Klinik Bavaria in Kreischa GmbH

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000) = 0.000$

**Bewegungsvorstellung zur Verbesserung des Gehens nach Schlaganfall.**

Mehrholz, J.\*

*Erschienen 2015 in:* neuroreha 7, Seite 56

*Korr. Einrichtung:* Private Europäische Medizinische Akademie der Klinik Bavaria in Kreischa GmbH

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000) = 0.000$

**Determinanten für Veränderungen der Gehstrecke nach Schlaganfall.**

Mehrholz, J.\*

*Erschienen 2015 in:* neuroreha 7, Seite 151

*Korr. Einrichtung:* Private Europäische Medizinische Akademie der Klinik Bavaria in Kreischa GmbH

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000) = 0.000$

**Physical rehabilitation for critical illness myopathy and neuropathy: an abridged version of Cochrane Systematic Review.**

Mehrholz, J.\* • Pohl, M. • Kugler, J.\* • Burr ridge, J. • Mückel, S. • Elsner, B.\*

*Erschienen 2015 in:* Eur J Phys Rehabil Med 51, Seite 655 - 661

**Korr. Einrichtung:** Wissenschaftliches Institut, Private Europäische Medizinische Akademie der Klinik Bavaria in Kreischa, Kreischa, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.903 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.775 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 1.903 \cdot 0.775) = 1.475$

#### **Sturzprävention bei Personen mit Parkinson.**

Mehrholz, J.\*

**Erschienen 2015 in:** neuroreha 7, Seite 104

**Korr. Einrichtung:** Private Europäische Medizinische Akademie der Klinik Bavaria in Kreischa GmbH

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000) = 0.000$

#### **Pflegequalität und Rahmenbedingungen in ambulanten Pflegediensten und vollstationären Pflegeeinrichtungen in Sachsen.**

Neumann, P. • Klewer, J.\* • Kugler, J.\*

**Erschienen 2015 in:** Pflegewissenschaft 6, Seite 361 - 367

**Korr. Einrichtung:** Lehrstuhl Gesundheitswissenschaften, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.600) = 0.000$

#### **Severity and functional disability of patients with occupational contact dermatitis: validation of the German version of the Occupational Contact Dermatitis Disease Severity Index.**

Ofenloch, R.F. • Diepgen, T.L. • Popielnicki, A. • Weisshaar, E. • Molin, S. • Bauer, A. • Mahler, V. • Elsner, P. • Schmitt, J.\*<sup>[50%]</sup> • Apfelbacher, C.

**Erschienen 2015 in:** Contact Dermatitis 72, Seite 84 - 89

**Korr. Einrichtung:** Klinische Sozialmedizin, Universitätsklinikum Heidelberg

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.747 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.019 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.747 \cdot 0.019) = 0.070$

#### **Comparison of hospitalization among German coastal and deep sea fishermen.**

Oldenburg, M. • Harth, V. • Manuwald, U.\*

**Erschienen 2015 in:** Int Arch Occup Environ Health 88, Seite 751 - 757

**Korr. Einrichtung:** Institute for Occupational and Maritime Medicine, Hamburg State Department for Health and Consumer Protection, Institute for Occupational and Maritime Medicine (ZfAM), University Medical Center Hamburg-Eppendorf, Hamburg, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.196 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.196 \cdot 0.300) = 0.659$

#### **Hospitalization due to cancer among German seafarers.**

Oldenburg, M. • Harth, V. • Manuwald, U.\*

**Erschienen 2015 in:** Am J Ind Med 58, Seite 456 - 463

**Korr. Einrichtung:** Institute for Occupational and Maritime Medicine, ZfAM, University Medical Center Hamburg-Eppendorf, Hamburg, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.737 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 1.737 \cdot 0.300) = 0.521$

#### **Non-cancer diseases requiring admission to hospital among German seafarers.**

Oldenburg, M. • Harth, V. • Manuwald, U.\*

**Erschienen 2015 in:** Int Marit Health 66, Seite 6 - 10

**Korr. Einrichtung:** Institute for Occupational and Maritime Medicine, ZfAM, Hamburg, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.300) = 0.000$

**Seasonal variation in month of diagnosis in children with type 1 diabetes registered in 23 European centers during 1989-2008: little short-term influence of sunshine hours or average temperature.**

Patterson, C.C. • Gyürüs, E. • Rosenbauer, J. • Cinek, O. • Neu, A. • Schober, E. • Parslow, R.C. • Joner, G. • Svensson, J. • Castell, C. • Bingley, P.J. • Schoenle, E. • Jarosz-Chobot, P. • Urbonaitė, B. • Rothe, U. \* • Kržišnik, C. • Ionescu-Tirgoviste, C. • Weets, I. • Kocova, M. • Stipancic, G. • Samardzic, M. • De Beaufort, C.E. • Green, A. • Soltész, G. • Dahlquist, G.G.

*Erschienen 2015 in:* *Pediatr Diabetes* 16, Seite 573 - 580

*Korr. Einrichtung:* Centre of Excellence for Public Health Northern Ireland, Queen's University Belfast, Belfast, UK

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.569 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.013 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.569 \cdot 0.013) = 0.034$

**Current vaccination status regarding measles among university students in Dresden, Germany.**

Riemenschneider, H. • Schübel, J. • Bergmann, A. • Kugler, J. \* • Voigt, K.

*Erschienen 2015 in:* *Am J Infect Control* 43, Seite 1363 - 1365

*Korr. Einrichtung:* Department of General Practice, Medical Clinic III, University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.206 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.100 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.206 \cdot 0.100) = 0.221$

**Climate Variability and the Occurrence of Human Puumala Hantavirus Infections in Europe: A Systematic Review.**

Roda Gracia, J. \* • Schumann, B. • Seidler, A. \*

*Erschienen 2015 in:* *Zoonoses Public Health* 62, Seite 465 - 478

*Korr. Einrichtung:* Dept. of Public Health and Clinical Medicine, University Umea, Sweden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.369 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.650 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.369 \cdot 0.650) = 1.540$

**Guideline for the application of heart rate and heart rate variability in occupational medicine and occupation science.**

Sammito, S. • Thielmann, B. • Seibt, R. \* • Klusmann, A. • Weippert, M. • Böckelmann, I.

*Erschienen 2015 in:* *ASU Int*, Seite 1 - 15

*Korr. Einrichtung:* Bereich Arbeitsmedizin, Med. Fak., Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.075 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.075) = 0.000$

**Market mechanisms among nursing homes: a correlation analysis of price, quality, and demand.**

Schaal, T. \* • Schönfelder, T. \* • Klewer, J. \* • Kugler, J. \*

*Erschienen 2015 in:* *HeilberufeSCIENCE* 6, Seite 43 - 47

*Korr. Einrichtung:* Lehrstuhl für Gesundheitswissenschaften/Public Health, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden,

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000) = 0.000$

**Gasteditorial Zukunftsversionen.**

Scherfer, E. • Mehrholz, J. \* • Lotze, M. • Starrost, K.

*Erschienen 2015 in:* *neuroreha* 7, Seite 49 - 51

*Korr. Einrichtung:* Private Europäische Medizinische Akademie der Klinik Bavaria in Kreischa GmbH

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.150) = 0.000$

**Teachers' Health.**

Scheuch, K. \* • Haufe, E. \* • Seibt, R. \*

*Erschienen 2015 in:* *Dtsch Arztebl Int* 112, Seite 347 - 356

*Korr. Einrichtung:* ZAGS, GWT-TUD

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.518 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.518 \cdot 1.000$ ) = 3.518

**Determinanten der psychischen Gesundheit im Einschulungsalter - Ergebnisse einer populationsbezogenen Untersuchung in Dresden.**

Schmitt, J.<sup>[50%]</sup> • Rossa, K. • Reichert, M. • Schirutschke, M. • Frank, H. • Roessner, V. • Berner, R. • Siegert, E.  
*Erschienen 2015 in:* Kinder- und Jugendarzt 46, Seite 312 - 325

**Korr. Einrichtung:** Institut u. Poliklinik für Arbeits- und Sozialmedizin, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.300$ ) = 0.000

**Altersbezogene Effekte mentaler Leistungsfähigkeit und deren Zusammenhang zu personenbezogenen Merkmalen bei Lehrerinnen.**

Seibt, R. • Steputat, A. • Spitzer, S. • Druschke, D. • Scheuch, K.

*Erschienen 2015 in:* Gesundheitswesen 77, Seite 39 - 45

**Korr. Einrichtung:** Institut u. Poliklinik für Arbeits- und Sozialmedizin, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.741 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.741 \cdot 1.000$ ) = 0.741

**Nutrition and health in hotel staff on different shift patterns.**

Seibt, R. • Süße, T. • Spitzer, S. • Hunger, B. • Rudolf, M.

*Erschienen 2015 in:* Occup Med (Lond) 65, Seite 477 - 484

**Korr. Einrichtung:** Institut u. Poliklinik für Arbeits- und Sozialmedizin, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.025 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.025 \cdot 0.600$ ) = 0.615

**Stellungnahme zum Kommentar zur DWS-2-Studie und zu Implikationen hinsichtlich "BK 2108 - Biomechanik vs. Pathophysiologie".**

Seidler, A. • Bergmann, A. • Bolm-Audorff, U. • Ditchen, D. • Ellegast, R. • Euler, U. • Haufe, E. • Haerting, J. • Jordan, C. • Kersten, N. • Kuß, O. • Luttmann, A. • Morfeld, P. • Schäfer, K. • Jäger, M.

*Erschienen 2015 in:* Zbl Arbeitsmedizin 6, Seite 368 - 374

**Korr. Einrichtung:** Institut und Poliklinik für Arbeits- und Sozialmedizin, Tu Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.446 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.446$ ) = 0.000

**Health promotion interventions in type 2 diabetes.**

Sørensen, M. • Korsmo-Haugen, H.K. • Maggini, M. • Kuske, S. • Icks, A. • Rothe, U. • Lindström, J. • Zaletel, J. • JOinT AcTiOn On ChrOnic DiseAses And PrOmOTing HeAlThy Ageing AcrOss The Life Cycle (JA-CHRODIS),

*Erschienen 2015 in:* Ann Ist Super Sanita 51, Seite 192 - 198

**Korr. Einrichtung:** The Norwegian Directorate of Health, Oslo, Norway

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.111 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.043 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.111 \cdot 0.043$ ) = 0.048

**Fear of childbirth and elective caesarean section: a population-based study.**

Størksen, H.T. • Garthus-Niegel, S. • Adams, S.S. • Vangen, S. • Eberhard-Gran, M.

*Erschienen 2015 in:* BMC Pregnancy Childbirth 15, Seite 221

**Korr. Einrichtung:** Health Service Research Centre, Akershus University, Lorenskog, Norway

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.190 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.100 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.190 \cdot 0.100$ ) = 0.219

**Gute Praxis Sekundärdatenanalyse (GPS): 2. Revision vorgelegt [Version 2012/2014].**

Swart, E. • Gothe, H. • Geyer, S. • Jaunzeme, J. • Maier, B. • Grobe, T.G. • Ihle, P.

*Erschienen 2015 in:* Das Gesundheitswesen 77, Seite 120 - 126

**Korr. Einrichtung:** Institut für Sozialmedizin und Gesundheitsökonomie, Magdeburg

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.060 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.060$ ) = 0.000

**Occupational polycyclic aromatic hydrocarbon exposure and risk of larynx cancer: a systematic review and meta-analysis.**

Wagner, M.\* • Bolm-Audorff, U. • Hegewald, J.\* • Fishta, A. • Schlattmann, P. • Schmitt, J.\* • Seidler, A.\*

**Erschienen 2015 in:** Occup Environ Med 72, Seite 226 - 233

**Korr. Einrichtung:** Institut u. Poliklinik für Arbeits- und Sozialmedizin, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.267 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.820 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.267 \cdot 0.820$ ) = 2.679

**Patient satisfaction in cardiology after cardiac catheterization: Effects of treatment outcome, visit characteristics, and perception of received care.**

Weidemann, R.R.\* • Schönfelder, T.\* • Klewer, J. • Kugler, J.\*

**Erschienen 2015 in:** Herz

**Korr. Einrichtung:** Department of Health Sciences and Public Health, Faculty of Medicine Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.690 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.850 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.690 \cdot 0.850$ ) = 0.587

**National Diabetes Plans: can they support changes in health care systems to strengthen diabetes prevention and care?**

Zaletel, J. • Piletic, M. • Lindström, J. • Icks, A. • Rothe, U.\* • Sørensen, M. • Maggini, M. • JOinT AcTiOn On ChrOnic DiseAses And PrOmOTing HeAlThy Ageing AcrOss The Life Cycle (JA-CHRODIS,

**Erschienen 2015 in:** Ann Ist Super Sanita 51, Seite 206 - 208

**Korr. Einrichtung:** National Institute of Public Health, Ljubljana, Slovenia

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.111 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.050 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.111 \cdot 0.050$ ) = 0.056

## Bücher (4)

---

**Arbeitsmedizinische Zusatzuntersuchungen im Rahmen der Studie zur Mentalen Gesundheit bei der Arbeit (S.MAG): Arbeits- und Funktionsfähigkeit im Kontext der Gesundheit von Beschäftigten.**

Seibt, R.\* • Spitzer, S.\*

**Erschienen 2015 bei:** Selbstverl. TUD, Dresden

**Art des Buches:** Monographie

**Bewertung:** B-Faktor: 1.0

**Gesundheit, Schlafqualität und Work-Life-Balance bei Maschinen- und Anlagenführern im Längsschnittvergleich.**

Seibt, R.\* • Seibt, A. • Möller, D. • Hunger, B.

**Erschienen 2015 bei:** THUMEDI-Präventionsmanagement GmbH, Thum

**Art des Buches:** Monographie

**Bewertung:** B-Faktor: 1.0

**Gesunde Gestaltung von Büroarbeitsplätzen: Arbeitsmedizinische Aspekte, physikalische Einflussfaktoren, Gefahrstoffexposition, Organisationsformen.**

Seidler, A.\* (Hrsg.) • Euler, U.\* (Hrsg.) • Letzel, S. (Hrsg.) • Nowak, D. (Hrsg.)

**Erschienen 2015 bei:** ecomed MEDIZIN, Landsberg

**Art des Buches:** Monographie

**Bewertung:** B-Faktor: 1.0

### **Arbeits- und gesundheitsbezogene Merkmale bei jüngeren und älteren Lehrkräften - Schlussfolgerungen für die Prävention.**

Ulbricht, S.\* • Neustadt, K.\* • Seibt, R.\*

*Erschienen 2015 bei:* Selbstverl. TUD, Dresden

*Art des Buches:* Monographie

*Bewertung:* B-Faktor: 1.0

### **Beiträge in Büchern (12)**

---

#### **Zusammenhang ausgewählter Belastungsfaktoren mit dem Burnout-Risiko bei Lehrkräften.**

Darius, S. • Seiboth, F. • Seibt, R.\* • Böckelmann, I.

*Korr. Einrichtung:* Bereich Arbeitsmedizin, Med. Fak., Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

*In:* Dokumentation der 55. Jahrestagung der DGAUM. Seite 342 - 344

*Herausgeber:* Hildenbrand, S. • Rieger, M.A.

*Verlag:* DGAUM (2015)

*Bewertung:* 0.1

#### **Führt der Einsatz kleiner Hilfsmittel bei Patiententransfers zu einem verminderten Auftreten von Beschwerden und Erkrankungen im Bereich der Lendenwirbelsäule, der Halswirbelsäule sowie der Schultergelenke? Eine systematische Übersichtsarbeit.**

Freiberg, A.\* • Euler, U.\* • Girbig, M.\* • Nienhaus, B. • Freitag, S. • Seidler, A.\*

*Korr. Einrichtung:* Institut und Poliklinik für Arbeits- und Sozialmedizin, Med. Fak., TU Dresden

*In:* Dokumentation der 55. Jahrestagung der DGAUM. Seite 497 - 499

*Herausgeber:* Hildenbrand, S. • Rieger, M.A.

*Verlag:* DGAUM (2015)

*Bewertung:* 0.1

#### **Gesundheitssituation der sächsischen Lehrerinnen und Lehrer.**

Seibt, R.\* • Scheuch, K.\*

*Korr. Einrichtung:* Institut u. Poliklinik für Arbeits- und Sozialmedizin, Med. Fak., TU Dresden

*In:* Handeln jetzt! "Rettungssanitäter" Personalrat. Seite 15 - 17

*Herausgeber:* GEW Landesverband Sachsen

*Verlag:* GEW, Leipzig (2015)

*Bewertung:* 0.1

#### **Psychische Gesundheit und arbeits- und personenbezogene Merkmale bei langzeitkranken und erwerbstätigen Lehrerinnen.**

Seibt, R.\* • Zergiebel, A. • Steputat, A.\* • Scheuch, K.

*Korr. Einrichtung:* Institut und Poliklinik für Arbeits- und Sozialmedizin, Med. Fak., TU Dresden

*In:* Dokumentation der 55. Jahrestagung der DGAUM. Seite 337 - 341

*Herausgeber:* Hildenbrand, S. • Rieger, M.A.

*Verlag:* DGAUM (2015)

*Bewertung:* 0.25

#### **Schlafverhalten und Work-Life-Balance bei Maschinen- und Anlagenführern - ein Vergleich zweier Arbeitszeitmodelle.**

Seibt, R.\* • Seibt, A. • Winkler, M.\* • Spitzer, S.\* • Hunger, B.

*Korr. Einrichtung:* Institut und Poliklinik für Arbeits- und Sozialmedizin, Med. Fak., TU Dresden

*In:* Dokumentation der 55. Jahrestagung der DGAUM. Seite 447 - 450

*Herausgeber:* Hildenbrand, S. • Rieger, M.A.

*Verlag:* DGAUM (2015)

*Bewertung:* 0.1

**Gesundheitsrisiko Büroarbeit?**

Seidler, A.\* • Euler, U.\*

**Korr. Einrichtung:** Institut und Poliklinik für Arbeits- und Sozialmedizin, Med. Fak., TU Dresden

**In:** Dokumentation der 55. Jahrestagung der DGAUM 2015. Seite 493 - 496

**Herausgeber:** Hildenbrand, S. • Rieger, M.A.

**Verlag:** DGAUM (2015)

**Bewertung:** 0.1

**Einführung in das Büro (und die Bürogesundheit).**

Seidler, A.\* • Euler, U.\*

**Korr. Einrichtung:** Institut u. Poliklinik für Arbeits- und Sozialmedizin, TU Dresden

**In:** Gesunde Gestaltung von Büroarbeitsplätzen: Arbeitsmedizinische Aspekte, physikalische Einflussfaktoren, Gefahrstoffexposition, Organisationsformen. Seite 15 - 23

**Herausgeber:** Seidler, A. • Euler, U. • Letzel, S. • Nowak, D.

**Verlag:** ecomed MEDIZIN, Landsberg (2015)

**Bewertung:** 0.25

**Motive und Erwartungen sächsischer Lehramtsstudenten und Gymnasiasten an den Lehrerberuf.**

Tomaschewski, Y.\* • Steputat, A.\* • Seibt, R.\*

**Korr. Einrichtung:** Institut und Poliklinik für Arbeits- und Sozialmedizin, TU Dresden

**In:** VerANTWORTung für die Arbeit der Zukunft. Seite 1 - 4

**Herausgeber:** Ges. für Arbeitswissenschaft

**Verlag:** GfA-Press, Dortmund (2015)

**Bewertung:** 0.1

**Motivation für und Erwartungen an den Lehrerberuf: Zerplatzte Träume vom fliegenden Klassenzimmer?**

Tomaschewski, Y.\* • Steputat, A.\* • Seibt, R.\*

**Korr. Einrichtung:** Institut u. Poliklinik für Arbeits- und Sozialmedizin, Med. Fak., TU Dresden

**In:** Dokumentation der 55. Jahrestagung der DGAUM 2015. Seite 686 - 689

**Herausgeber:** Hildenbrand, S. • Rieger, M.A.

**Verlag:** DGAUM (2015)

**Bewertung:** 0.1

**Belastungsfaktoren und Erholungsfähigkeit bei Lehrern - ein Schulartenvergleich.**

Vorwerk, H. • Darius, S. • Böckelmann, I. • Seibt, R.\*

**Korr. Einrichtung:** Bereich Arbeitsmedizin, Med. Fak., Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

**In:** Dokumentation der 55. Jahrestagung der DGAUM 2015. Seite 459 - 451

**Herausgeber:** Hildenbrand, S. • Rieger, M.A.

**Verlag:** DGAUM (2015)

**Bewertung:** 0.1

**Berufliche Gratifikationskrisen und Burnout bei Bankangestellten.**

Wernecke, C. • Seibt, R.\* • Böckelmann, I. • Thielmann, B.

**Korr. Einrichtung:** Bereich Arbeitsmedizin, Med. Fak., Otto-von-Guericke Universität Magdeburg

**In:** Dokumentation der 55. Jahrestagung der DGAUM 2015. Seite 683 - 685

**Herausgeber:** Hildenbrand, S. • Rieger, M.A.

**Verlag:** DGAUM (2015)

**Bewertung:** 0.1

**Der Einfluss von Effort-Reward-Imbalance und Overcommitment auf das Burnout-Risiko von Bankangestellten.**

Wernecke, C. • Seibt, R.\* • Böckelmann, I. • Thielmann, B.

**Korr. Einrichtung:** Bereich Arbeitsmedizin, Med. Fak., Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

**In:** VerANWORTung für die Arbeit der Zukunft. Seite 1 - 4

**Herausgeber:** Ges. für Arbeitswissenschaft

**Verlag:** GfA-Press, Dortmund (2015)

**Bewertung:** 0.1

## Dissertationen (2)

---

### **Dr. med. Laube, A.**

Einfluss der Blutzucker-Selbstkontrolle auf das Selbstmanagement von Diabetespatienten.

TU-Dresden, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** PD Dr. med. habil. U. Rothe

### **Dr. rer. medic. Schramm, A.**

Asymmetrische Information zwischen Vertragsärzten und der gesetzlichen Krankenkasse - Analyse der ambulanten Kodierqualität in Sachsen und Thüringen.

TU-Dresden, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Univ.-Prof. Dr. med. Dipl.-Psych. J. Kugler

## Diplom-/Masterarbeiten (7)

---

### **Brütting, J.**

Das psychische Befinden und der kardiovaskuläre Gesundheitsstatus bei Langzeitkranken und erwerbstätigen Lehrerinnen.

TU Dresden, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Dr. rer. nat. R. Seibt

### **Dröge, P.**

Die Abbildung des sozialen Status mit Sekundärdaten der gesetzlichen Krankenversicherung - eine Validierungsstudie.

TU Dresden, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. med. A. Seidler

### **Junge, C.**

The consequences of maternal prenatal and postnatal Depression for child development at two years of age: a longitudinal study in a Norwegian population.

TU Dresden, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Dr. phil. S. Garthus-Niegel

### **Meyer, K.**

Arbeitsfähigkeit und Gesundheit von Lehrkräften - ein Vergleich mit der Allgemeinbevölkerung.

TU Dresden, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Dr. rer. nat. R. Seibt

### **Schmidt, M.**

Vergleichende Analyse zur psychischen Gesundheit von Lehrerinnen aus den Regionen Dresden/Chemnitz (Sachsen) und Magdeburg (Sachsen-Anhalt).

TU Dresden, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Dr. rer. nat. R. Seibt

### **Weidemann, R.R.**

Patient satisfaction in cardiology after cardiac catheterization: Effects of treatment outcome, visit characteristics and perception of received care.

TU Dresden, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. med. Dipl.-Psych. J. Kugler

**Weißmann, A.**

Zusammenhang zwischen psychischer Gesundheit und kognitiven Leistungen bei Lehrkräften im Vergleich zur Allgemeinbevölkerung.

TU Dresden, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Dr. rer. nat. R. Seibt

**Herausgeberschaft einer Zeitschrift (14)**

---

**HeilberufeScience.**

*Herausgeber* J. Klewer (Hauptausgeber) • J. Kugler (Mitherausgeber)

*Erschienen 2015 bei:* Springer, Berlin, München

**Prävention und Gesundheitsförderung.**

Deutschland als wirtschaftliche Hochleistungsgesellschaft gibt viel für Reparatur und Kompensation gesundheitlicher Probleme aus, aber zu wenig für deren Verhütung. Prävention und Gesundheitsförderung bedürfen konzeptioneller Überzeugungskraft, klarer Ziele, solider wissenschaftlicher Grundlagen und ausreichender Ressourcen. Diejenigen, die diese Ziele verfolgen, sollten dafür entsprechend ausgebildet und zu einer kontinuierlichen Weiterbildung verpflichtet sein. Die Zeitschrift Prävention und Gesundheitsförderung ist das wissenschaftliche Fort- und Weiterbildungsforum, welches dazu beiträgt, Interaktionen insbesondere zwischen sozialen, technischen, psychischen und biologischen Systemen besser zu verstehen und die daraus gewonnenen Erkenntnisse als Grundlage bedürfnisgerechter, zieladäquater und effizienter Interventionen zu nutzen.

*Herausgeber* J. Kugler (Geschäftsführender Herausgeber)

*Erschienen 2015 bei:* Springer, Heidelberg

**Journal of Public Health.**

The Journal of Public Health is an interdisciplinary publication for the discussion and debate of international public health issues, with a focus on European affairs. It describes the social and individual factors determining the basic conditions of public health, analyzing causal interrelations, and offering a scientifically sound rationale for personal, social and political measures of intervention. Coverage includes contributions from epidemiology, health economics, environmental health, management, social sciences, ethics, and law.

*Herausgeber* J. Kugler (Editor-in-Chief)

*Erschienen 2015 bei:* Springer, New York

**Neuroreha.**

*Herausgeber* J. Mehrholz (Herausgeber)

*Erschienen 2015 bei:* Thieme, Stuttgart

**Cochrane Stroke Unit Editorial Board.**

*Herausgeber* J. Mehrholz (Mitherausgeber)

*Erschienen 2015 bei:* Cochrane Library, Wiley & Sons, New York

**Journal of Diabetes Research.**

*Herausgeber* U. Rothe ((Member of the Editorial Board))

*Erschienen 2015 bei:* ,

**Arbeitsmed.Sozialmed.Umweltmed.**

Offizielles Organ der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V.

*Herausgeber* K. Scheuch (Wiss. Beirat)

*Erschienen 2015 bei:* Gentner Verlag, Stuttgart

**Review on Environmental Health.**

Internationales Organ für Umweltmedizin

*Herausgeber* K. Scheuch (Mitglied des Herausgebergremiums)

*Erschienen 2015 bei:* Freund Publishing House Ltd., England

**Allergologie.**

*Herausgeber* J. Schmitt (Mitherausgeber)  
*Erschienen 2015 bei:* Dustri-Verlag, Oberhaching-München

**Journal of Investigative Dermatology.**

*Herausgeber* J. Schmitt (Mitherausgeber)  
*Erschienen 2015 bei:* Nature Publishing Group, London

**Prävention und Gesundheitsförderung.**

*Herausgeber* J. Schmitt (Mitherausgeber)  
*Erschienen 2015 bei:* Springer, Berlin

**Allergy.**

European journal of allergy and clinical immunology  
*Herausgeber* J. Schmitt (Mitherausgeber)  
*Erschienen 2015 bei:* Wiley-Blackwell, Copenhagen

**Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft.**

Offizielles Organ der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft (DDG) und der Österreichischen Gesellschaft für Dermatologie und Venerologie (OGDV).  
*Herausgeber* J. Schmitt (Section editor)  
*Erschienen 2015 bei:* Wiley-Blackwell, Berlin

**Zentralblatt für Arbeitsmedizin, Arbeitsschutz und Ergonomie.**

*Herausgeber* A. Seidler (Editor-in-Chief)  
*Erschienen 2015 bei:* Dr. Curt Haefner-Verlag GmbH, Heidelberg

**Preise (1)**

---

**H. Vorwerk • Dr. med. S. Darius • Dr. med. I. Böckelmann • Dr. rer. nat. R. Seibt**

*Name:* 2. Preis für Vortrag  
*Verliehen von:* Lieselotte und Dr. Karl Otto Winkler-Stiftung  
*Anlass:* 19. Symposium Arbeitsmedizin und Arbeitswissenschaft für Nachwuchswissenschaftler in Rostock

**Nachmeldungen aus 2014**

**Diplom-/Masterarbeiten (3)**

---

**Freiberg, A.**

Führt der Einsatz kleiner Hilfsmittel bei Patiententransfers zu einem verminderten Auftreten von Beschwerden und Erkrankungen im Bereich der Lendenwirbelsäule, der Halswirbelsäule sowie der Schultergelenke? Eine systematische Übersichtsarbeit.  
TU Dresden, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, 2014  
*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med. A. Seidler

**Gallein, G.**

Determinanten von Patientenzufriedenheit nach Knieprothesen-Implantation.  
TU Dresden, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, 2014  
*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med. Dipl.-Psych. J. Kugler

**Lehmann, F.**

BMI, physical inactivity, cigarette and alcohol consumption in female nursing students: a 5-year comparison.  
TU Dresden, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, 2014  
*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med. Dipl.-Psych. J. Kugler

# Drittmittel

---

**INSIST - Internetbasierte Soziale Normen zur Prävention v. Substanzkonsum v. Studierenden**

Prof. Dr. Andreas Seidler (Projektleiter)

*Förderer:* Leibnitz-Inst. f. Präv./BVA

*Gesamtbetrag:* 12.2 T€

*Jahresscheibe:* 2.5 T€

**Praxislernort Pflege: Anleiten zu einer demografiefesten Pflegepraxis**

Prof. Dr. Andreas Seidler (Projektleiter)

*Förderer:* BMAS/gsub

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 50.3 T€

**Studie Mentale Gesundheit bei der Arbeit (S-MGA)**

Dr. Reingard Seibt (Projektleiterin)

*Förderer:* BAuA (F 2250)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 0.4 T€

**Systematische Reviews zum Thema "Mentale Gesundheit/kognitive Leistungsfähigkeit"**

Prof. Dr. Andreas Seidler (Projektleiter)

*Förderer:* BAUA/BMAS (F2264)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* -3.3 T€

**CHRODIS-JA: Joint action on chronic diseases**

PD Dr. Ulrike Rothe (Projektleiterin)

*Förderer:* EU - P. H.

*Gesamtbetrag:* 228.8 T€

*Jahresscheibe:* 37.1 T€

**Arbeitsbelastung und Erholungsverhalten bei Schichtarbeit (AES-Projekt)**

Dr. Reingard Seibt (Projektleiterin)

*Förderer:* BGN

*Gesamtbetrag:* 199.1 T€

*Jahresscheibe:* 99.3 T€

**ASD\*BGN-Projekt "Fit im Job II"**

Dr. Reingard Seibt (Projektleiterin)

*Förderer:* BGN

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 6.8 T€

**Durch UV-Strahlung induzierte bösartige Hauttumoren - Erarbeitung und Evaluation von versicherungsrechtlich relevanten Abgrenzungskriterien beruflicher gegenüber nichtberuflicher Verursachung (Anteil Institut u. Poliklinik für Arbeits- und Sozialmedizin)**

Prof. Dr. Jochen Schmitt (Projektleiter)

*Förderer:* DGUV e. V.

*Gesamtbetrag:* 1550.6 T€

*Jahresscheibe:* 130.9 T€

**Im Lehrerberuf gesund und motiviert bis zur Rente - Wege der Prävention und Personalentwicklung**

Dr. Reingard Seibt (Projektleiterin)

*Förderer:* DGUV  
*Gesamtbetrag:* - T€  
*Jahresscheibe:* -0.7 T€

**Kinästhetikschulung zur Prävention muskuloskeletter Beschwerden bei Personen im Pflegebereich, die Patiententransfers ausüben - eine systematische Übersichtsarbeit**

Prof. Dr. Andreas Seidler (Projektleiter)  
*Förderer:* BGW Hamburg  
*Gesamtbetrag:* 34.7 T€  
*Jahresscheibe:* 5.1 T€

**Kleine Hilfsmittel zur Prävention von Beschwerden der LWS-, HWS und der oberen Extremität bei Personen im Pflegebereich, die Patiententransfers ausüben - eine systematische Übersichtsarbeit**

Prof. Dr. Andreas Seidler (Projektleiter)  
*Förderer:* BGW Hamburg  
*Gesamtbetrag:* 34.4 T€  
*Jahresscheibe:* 4.8 T€

**MRSA01-2013 - Pilotstudie zur Prävalenz einer MRSA-Besiedlung beim Krankenhauspersonal und Untersuchung von Risikofaktoren**

Prof. Dr. Andreas Seidler (Projektleiter)  
*Förderer:* BGW  
*Gesamtbetrag:* - T€  
*Jahresscheibe:* 14.2 T€

**Präventionsevaluation in der Einstiegs- und Senioritätsphase von Lehrkräften**

Dr. Reingart Seibt (Projektleiterin)  
*Förderer:* Sächsische Bildungsagentur/SBA  
*Gesamtbetrag:* - T€  
*Jahresscheibe:* 3.1 T€

**Schmerzen und Geburt**

Dr. Susan Garthus-Niegel (Projektleiterin)  
*Förderer:* NIPH  
*Gesamtbetrag:* - T€  
*Jahresscheibe:* 29.8 T€

**Scoping Review "Soziale Beziehungen am Arbeitsplatz"**

Prof. Dr. Andreas Seidler (Projektleiter)  
*Förderer:* BAuA  
*Gesamtbetrag:* 73.5 T€  
*Jahresscheibe:* 34.8 T€

**Systematische Erfassung der Evidenz und Pilotstudie zum Aufbau einer "Physiotherapeut/innen Kohorte" in Deutschland**

Prof. Dr. Andreas Seidler (Projektleiter)  
*Förderer:* BGW Hamburg  
*Gesamtbetrag:* - T€  
*Jahresscheibe:* 0.0 T€

**Systematische Übersicht zur Bedeutung beruflicher Expositionen in der Ätiologie der Hüftgelenksarthrose (Koxarthrose)**

Prof. Dr. Andreas Seidler (Projektleiter)  
*Förderer:* MLU Halle-Wittenberg/BAuA  
*Gesamtbetrag:* 10.0 T€

*Jahresscheibe:* 5.1 T€

## Lehre

---

### Lehrleistungen (Stdj. 2014/2015)

---

Tutoreneinsatz Medizin [TUTMED]	0.07 %
Tutoreneinsatz Zahnmedizin [TUTZM]	0.00 %
Erster Studienabschnitt [Med VK]	0.18 %
Zweiter Studienabschnitt [Med KL]	0.86 %
Praxistag [PT]	0.01 %
Zahnmedizin [ZM]	0.00 %
Public Health [PH]	1.42 %
Medical Radiation Sciences [MRS]	0.00 %
Gesamtanteil Lehre	2.53 %

## Kooperationen

---

### TU-interne Kooperationen

---

**CONCENTRATE-Study - Comorbidity between atopic eczema (AE) and attention-deficit/hyperactivity disorder (ADHD) - What ist the role of psychoneuroimmunological factors?**

*Kooperationspartner:* Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Lehrstuhl Biopsychologie)

### Nationale Kooperationen

---

#### **Arbeitsbelastung und Erholungsverhalten bei Schichtarbeit (AES-Projekt)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Berufsgenossenschaft Nahrungsmittel und Gastgewerbe (Mannheim)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. rer. nat. R. Seibt (reinbard.seibt@mailbox.tu-dresden.de)

#### **Arbeitsmedizinische Zusatzuntersuchungen im Rahmen der Studie zur Mentalen Gesundheit bei der Arbeit**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Dortmund)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. rer. nat. R. Seibt (reingard.seibt@mailbox.tu-dresden.de)

#### **Berufliche Einflussfaktoren auf Herz-Kreislauf-Erkrankungen - Auswertung der Gutenberg-Gesundheitsstudie im zeitlichen Längsschnitt**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Institut für Arbeits-, Sozial- und Umweltmedizin, Universitätsmedizin (Mainz)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. A. Seidler (andreas.seidler@mailbox.tu-dresden.de)

**CARPE - Register-Studie (Chronisches Handekzem-Register zum Patienten-Langzeitmanagement)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Abteilung Klinische Sozialmedizin, Universitätsklinikum (Heidelberg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. J. Schmitt (jochen.schmitt@uniklinikum-dresden.de)

**CARPE - Register-Studie (Chronisches Handekzem-Register zum Patienten-Langzeitmanagement)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Klinik und Poliklinik für Hautkrankheiten, Universitätsklinikum (Münster)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. J. Schmitt (jochen.schmitt@uniklinikum-dresden.de)

**CARPE - Register-Studie (Chronisches Handekzem-Register zum Patienten-Langzeitmanagement)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Klinik für Dermatologie und dermatologische Allergologie, Friedrich-Schiller-Universität (Jena)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. J. Schmitt (jochen.schmitt@uniklinikum-dresden.de)

**CARPE - Register-Studie (Chronisches Handekzem-Register zum Patienten-Langzeitmanagement)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Klinik und Poliklinik für Dermatologie und Allergologie, Ludwig-Maximilians-Universität (München)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. J. Schmitt (jochen.schmitt@uniklinikum-dresden.de)

**chronisch-entzündliche Darmerkrankungen (CED)Kinder-Register, sowie Diabetes Typ 1 Kinderregister**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Heinrich-Braun-Klinikum Zwickau GmbH (Zwickau)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. med. Ulrike Rothe (Ulrike.Rothe@tu-dresden.de)

**chronisch-entzündliche Darmerkrankungen (CED)Kinder-Register, sowie Diabetes Typ 1 Kinderregister**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* HELIOS Klinikum Aue (Aue)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. med. U. Rothe (Ulrike.Rothe@tu-dresden.de)

**chronisch-entzündliche Darmerkrankungen (CED)Kinder-Register, sowie Diabetes Typ 1 Kinderregister**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Muldentalkliniken gGmbH Krankenhaus Wurzen (Wurzen)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. med. U. Rothe (ulrike.Rothe@tu-dresden.de)

**chronisch-entzündliche Darmerkrankungen (CED)Kinder-Register, sowie Diabetes Typ 1 Kinderregister**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Kreiskrankenhaus Freiberg gGmbH (Freiberg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. med. U. Rothe (Ulrike.Rothe@tu-dresden.de)

**chronisch-entzündliche Darmerkrankungen (CED)Kinder-Register, sowie Diabetes Typ 1 Kinderregister**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* EKA Erzgebirgsklinikum Annaberg gGmbH (Annaberg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. med. U. Rothe (Ulrike.Rothe@tu-dresden.de)

**chronisch-entzündliche Darmerkrankungen (CED)Kinder-Register, sowie Diabetes Typ 1 Kinderregister**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universitätsklinikum Carl Gustav Carus (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. med. U. Rothe (Ulrike.Rothe@tu-dresden.de)

**chronisch-entzündliche Darmerkrankungen (CED)Kinder-Register, sowie Diabetes Typ 1 Kinderregister**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Klinikum Pirna GmbH (Pirna)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. med. U. Rothe (Ulrike.Rothe@tu-dresden.de)

**chronisch-entzündliche Darmerkrankungen (CED)Kinder-Register, sowie Diabetes Typ 1 Kinderregister****Bereich:** Forschung**Kooperationspartner:** Kreiskrankenhaus Weißwasser gGmbH (Weißwasser)**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. med. U. Rothe (Ulrike.Rothe@tu-dresden.de)**chronisch-entzündliche Darmerkrankungen (CED)Kinder-Register, sowie Diabetes Typ 1 Kinderregister****Bereich:** Forschung**Kooperationspartner:** Fachkrankenhaus Hubertusburg gGmbH (Leipzig)**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. med. U. Rothe (Ulrike.Rothe@tu-dresden.de)**chronisch-entzündliche Darmerkrankungen (CED)Kinder-Register, sowie Diabetes Typ 1 Kinderregister****Bereich:** Forschung**Kooperationspartner:** Klinikum Chemnitz gGmbH (Chemnitz)**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. med. U. Rothe (Ulrike.Rothe@tu-dresden.de)**chronisch-entzündliche Darmerkrankungen (CED)Kinder-Register, sowie Diabetes Typ 1 Kinderregister****Bereich:** Forschung**Kooperationspartner:** DRK Gemeinnützige KH GmbH Sachsen DRK KH Chemnitz-Rabenstein (Chemnitz-Rabenstein)**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. med. U. Rothe (Ulrike.Rothe@tu-dresden.de)**chronisch-entzündliche Darmerkrankungen (CED)Kinder-Register, sowie Diabetes Typ 1 Kinderregister****Bereich:** Forschung**Kooperationspartner:** Oberlausitz-Kliniken GmbH Krankenhaus Bautzen (Bautzen)**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. med. U. Rothe (Ulrike.Rothe@tu-dresden.de)**chronisch-entzündliche Darmerkrankungen (CED)Kinder-Register, sowie Diabetes Typ 1 Kinderregister****Bereich:** Forschung**Kooperationspartner:** Elblandkliniken Meißen GmbH & Co.KG Elblandklinikum Meißen (Meißen)**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. med. Ulrike Rothe (Ulrike.Rothe@tu-dresden.de)**chronisch-entzündliche Darmerkrankungen (CED)Kinder-Register, sowie Diabetes Typ 1 Kinderregister****Bereich:** Forschung**Kooperationspartner:** Städtisches Klinikum Görlitz gGmbH (Görlitz)**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. med U. Rothe (Ulrike.Rothe@tu-dresden)**chronisch-entzündliche Darmerkrankungen (CED)Kinder-Register, sowie Diabetes Typ 1 Kinderregister****Bereich:** Forschung**Kooperationspartner:** Klinikum Oberlausitzer Bergland gGmbH (Zittau/ Ebersbach)**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. med. U. Rothe (Ulrike.Rothe@tu-dresden.de)**chronisch-entzündliche Darmerkrankungen (CED)Kinder-Register, sowie Diabetes Typ 1 Kinderregister****Bereich:** Forschung**Kooperationspartner:** HBK Zwickau gGmbH Klinikbereich III (Zwickau)**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. med. U. Rothe (Ulrike.Rothe@tu-dresden.de)**chronisch-entzündliche Darmerkrankungen (CED)Kinder-Register, sowie Diabetes Typ 1 Kinderregister****Bereich:** Forschung**Kooperationspartner:** Weißeritztal-Kliniken GmbH**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. med. U. Rothe (Ulrike.Rothe@tu-dresden.de)**chronisch-entzündliche Darmerkrankungen (CED)Kinder-Register, sowie Diabetes Typ 1 Kinderregister****Bereich:** Forschung**Kooperationspartner:** Städtisches Krankenhaus Dresden-Neustadt (Dresden)**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. med. Ulrike Rothe (Ulrike.Rothe@tu-dresden.de)

**chronisch-entzündliche Darmerkrankungen (CED)Kinder-Register, sowie Diabetes Typ 1 Kinderregister**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* HELIOS Krankenhaus Leisnig (Leisnig)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. med. U. Rothe (Ulrike.Rothe@tu-dresden.de)

**chronisch-entzündliche Darmerkrankungen (CED)Kinder-Register, sowie Diabetes Typ 1 Kinderregister**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Lausitzer Seenland Klinikum GmbH (Hoyerswerda)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. med. U. Rothe (Ulrike.Rothe@tu-dresden.de)

**chronisch-entzündliche Darmerkrankungen (CED)Kinder-Register, sowie Diabetes Typ 1 Kinderregister**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* DRK Krankenhaus Lichtenstein gGmbH (Lichtenstein)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. med. U. Rothe (Ulrike.Rothe@tu-dresden.de)

**chronisch-entzündliche Darmerkrankungen (CED)Kinder-Register, sowie Diabetes Typ 1 Kinderregister**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Klinikum Obergöltzsch Rodewisch (Rodewisch)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. med. U. Rothe (Ulrike.Rothe@tu-dresden.de)

**chronisch-entzündliche Darmerkrankungen (CED)Kinder-Register, sowie Diabetes Typ 1 Kinderregister**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Helios Vogtland-Klinikum Plauen (Plauen)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. med. U. Rothe (Ulrike.Rothe@tu-dresden.de)

**chronisch-entzündliche Darmerkrankungen (CED)Kinder-Register, sowie Diabetes Typ 1 Kinderregister**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Kliniken Erlabrunn gGmbH (Erlabrunn)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. med. U. Rothe (Ulrike.Rothe@tu-dresden.de)

**chronisch-entzündliche Darmerkrankungen (CED)Kinder-Register, sowie Diabetes Typ 1 Kinderregister**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Schwerpunktpraxis CED Naunhof (Naunhof)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. med. U. Rothe (Ulrike.Rothe@tu-dresden.de)

**chronisch-entzündliche Darmerkrankungen (CED)Kinder-Register, sowie Diabetes Typ 1 Kinderregister**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Pleißental-Klinik GmbH (Werdau)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. med. U. Rothe (Ulrike.Rothe@tu-dresden.de)

**chronisch-entzündliche Darmerkrankungen (CED)Kinder-Register, sowie Diabetes Typ 1 Kinderregister**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Krankenhaus Freiberg gGmbH (Freiberg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. med. U. Rothe (Ulrike.Rothe@tu-dresden.de)

**chronisch-entzündliche Darmerkrankungen (CED)Kinder-Register, sowie Diabetes Typ 1 Kinderregister**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Klinikum St. Georg gGmbH (Leipzig)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. med. U. Rothe (Ulrike.Rothe@tu-dresden.de)

**chronisch-entzündliche Darmerkrankungen (CED)Kinder-Register, sowie Diabetes Typ 1 Kinderregister**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* HELIOS Klinik Borna (Borna)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. med. U. Rothe (Ulrike.Rothe@tu-dresden.de)

**chronisch-entzündliche Darmerkrankungen (CED)Kinder-Register, sowie Diabetes Typ 1 Kinderregister**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Heinrich-Braun-Klinikum Zwickau GmbH (Zwickau)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. med. U. Rothe (Ulrike.Rothe@tu-dresden.de)

**chronisch-entzündliche Darmerkrankungen (CED)Kinder-Register, sowie Diabetes Typ 1 Kinderregister**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* KKH Torgau Johann Kentmann gGmbH (Torgau)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. med. U. Rothe (Ulrike.Rothe@tu-dresden.de)

**chronisch-entzündliche Darmerkrankungen (CED)Kinder-Register, sowie Diabetes Typ 1 Kinderregister**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universität Leipzig AöR (Leipzig)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. med. U. Rothe (Ulrike.Rothe@tu-dresden.de)

**Durch UV-Strahlung induzierte bösartige Hauttumore - Erarbeitung und Evaluation von versicherungsrechtlich relevanten Abgrenzungskriterien beruflicher gegenüber nicht beruflicher Verursachung**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Klinische Sozialmedizin, Universitätsklinikum (Heidelberg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. J. Schmitt (jochen.schmitt@uniklinikum-dresden.de)

**Durch UV-Strahlung induzierte bösartige Hauttumore - Erarbeitung und Evaluation von versicherungsrechtlich relevanten Abgrenzungskriterien beruflicher gegenüber nicht beruflicher Verursachung**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Institut für Arbeits- und Sozialmedizin, Friedrich-Alexander-Universität (Erlangen-Nürnberg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. J. Schmitt (jochen.schmitt@uniklinikum-dresden.de)

**Durch UV-Strahlung induzierte bösartige Hauttumore - Erarbeitung und Evaluation von versicherungsrechtlich relevanten Abgrenzungskriterien beruflicher gegenüber nicht beruflicher Verursachung**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Fachgebiet Dermatologie, Umweltmedizin und Gesundheitstheorie, Universität (Osnabrück)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. J. Schmitt (jochen.schmitt@uniklinikum-dresden.de)

**Durch UV-Strahlung induzierte bösartige Hauttumore - Erarbeitung und Evaluation von versicherungsrechtlich relevanten Abgrenzungskriterien beruflicher gegenüber nicht beruflicher Verursachung**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (Sankt Augustin)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. J. Schmitt (jochen.schmitt@uniklinikum-dresden.de)

**Durch UV-Strahlung induzierte bösartige Hauttumore - Erarbeitung und Evaluation von versicherungsrechtlich relevanten Abgrenzungskriterien beruflicher gegenüber nicht beruflicher Verursachung**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Institut für Arbeits- und Umweltmedizin, Universitätsmedizin der Johannes-Gutenberg Universität (Mainz)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. J. Schmitt (jochen.schmitt@uniklinikum-dresden.de)

**Durch UV-Strahlung induzierte bösartige Hauttumore - Erarbeitung und Evaluation von versicherungsrechtlich relevanten Abgrenzungskriterien beruflicher gegenüber nicht beruflicher Verursachung**

*Bereich:* Forschung

**Kooperationspartner:** Klinik für Hautkrankheiten, Universitätsklinikum (Jena)  
**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. J. Schmitt (jochen.schmitt@uniklinikum-dresden.de)

**Durch UV-Strahlung induzierte bösartige Hauttumore - Erarbeitung und Evaluation von versicherungsrechtlich relevanten Abgrenzungskriterien beruflicher gegenüber nicht beruflicher Verursachung**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Institut für Prävention und Arbeitsmedizin der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung, Institut der Ruhr-Universität (Bochum)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. J. Schmitt (jochen.schmitt@uniklinikum-dresden.de)

**Durchführung einer Lärmwirkungsstudie, Modul 2 "Gesundheit" in der Rhein-Main-Region**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Institut für Präventionsforschung (Bremen)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. A. Seidler (andreas.seidler@mailbox.tu-dresden.de)

**Durchführung einer Lärmwirkungsstudie, Modul 2 "Gesundheit" in der Rhein-Main-Region**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Sozialwissenschaftliches Umfragezentrum GmbH (Duisburg)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. A. Seidler (andreas.seidler@mailbox.tu-dresden.de)

**Durchführung einer Lärmwirkungsstudie, Modul 2 "Gesundheit" in der Rhein-Main-Region**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (Köln)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. A. Seidler (andreas.seidler@mailbox.tu-dresden.de)

**Durchführung einer Lärmwirkungsstudie, Modul 2 "Gesundheit" in der Rhein-Main-Region**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Fachbereich Sozialwissenschaften, Abteilung Psychologie II der Technischen Universität (Kaiserslautern)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. A. Seidler (andreas.seidler@mailbox.tu-dresden.de)

**Durchführung einer Lärmwirkungsstudie, Modul 2 "Gesundheit" in der Rhein-Main-Region**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Hörzentrum GmbH (Oldenburg)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. A. Seidler (andreas.seidler@mailbox.tu-dresden.de)

**Durchführung einer Lärmwirkungsstudie, Modul 2 "Gesundheit" in der Rhein-Main-Region**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Institut für Hygiene und Umweltmedizin, Fachbereich Medizin der Justus-Liebig-Universität (Gießen)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. A. Seidler (andreas.seidler@mailbox.tu-dresden.de)

**Durchführung einer Lärmwirkungsstudie, Modul 2 "Gesundheit" in der Rhein-Main-Region**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** ZEUS GmbH, Zentrum für angewandte Psychologie, Umwelt- und Sozialforschung (Hagen)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. A. Seidler (andreas.seidler@mailbox.tu-dresden.de)

**Durchführung einer Lärmwirkungsstudie, Modul 2 "Gesundheit" in der Rhein-Main-Region**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Möhler & Partner Ingenieure AG (München)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. A. Seidler (andreas.seidler@mailbox.tu-dresden.de)

**Durchführung einer Lärmwirkungsstudie, Modul 2 "Gesundheit" in der Rhein-Main-Region**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Fakultät für Psychologie der Ruhr-Universität (Bochum)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. A. Seidler (andreas.seidler@mailbox.tu-dresden.de)

### **Durchführung einer Lärmwirkungsstudie, Modul 2 "Gesundheit" in der Rhein-Main-Region**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Institut für Sozialmedizin und Gesundheitsökonomie, Medizinische Fakultät,

Otto-von-Guericke-Universität (Magdeburg)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. A. Seidler (andreas.seidler@mailbox.tu-dresden.de)

### **EU Joint Action on Chronic Diseases**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** BUNDESZENTRALE FÜR GESUNDHEITLICHE AUFKLÄRUNG

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. med. habil. Ulrike Rothe (Ulrike.Rothe@tu-dresden.de)

### **EU Joint Action on Chronic Diseases**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** HEINRICH HEINE-UNIVERSITÄT DÜSSELDORF

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. med. habil. Ulrike Rothe (Ulrike.Rothe@tu-dresden.de), Ulf Manuwald (Ulf.Manuwald@tu-dresden.de)

### **Hautkrebs durch UV-Strahlung, Teil 2**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V. (St. Augustin)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. J. Schmitt (jochen.schmitt@uniklinikum-dresden.de)

### **Hospitalization of German Seafarers**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Zentralinstitut für Arbeitsmedizin und Maritime Medizin (Hamburg)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Ulf Manuwald (Ulf.Manuwald@tu-dresden.de)

### **Interventions to support return-to-work for patients with coronary heart disease**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Bundesanstalt für Arbeitsschutz- und Arbeitsmedizin (Berlin)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. med. U. Euler (ulrike.euler@mailbox.tu-dresden.de)

### **Kinästhetikschulung zur Prävention muskuloskelettaler Beschwerden bei Personen im Pflegebereich, die Patiententransfers ausüben - eine systematische Übersichtsarbeit**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Berufsgenossenschaft für Gesundheitsdienst und Wohlfahrtspflege (Hamburg)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. A. Seidler (andreas.seidler@mailbox.tu-dresden.de)

### **Kleine Hilfsmittel zur Prävention von Beschwerden der LWS-, HWS und der oberen Extremität bei Personen im Pflegebereich, die Patiententransfers ausüben - eine systematische Übersichtsarbeit**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Berufsgenossenschaft für Gesundheitsdienst und Wohlfahrtspflege (Hamburg)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. A. Seidler (andreas.seidler@mailbox.tu-dresden.de)

### **OSH Evidence - Clearinghouse of Systematic Reviews/PEROSH**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA) (Sankt Augustin)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. med. U. Euler (ulrike.euler@mailbox.tu-dresden.de)

### **OSH Evidence - Clearinghouse of Systematic Reviews/PEROSH**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Bundesanstalt für Arbeitsschutz- und Arbeitsmedizin (Berlin)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. U. Euler (ulrike.euler@mailbox.tu-dresden.de)

**Pilotstudie zur Prävalenz einer MRSA-Besiedlung beim Krankenhauspersonal und Untersuchung von Risikofaktoren**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Berufsgenossenschaft für Gesundheitsdienst und Wohlfahrtspflege (Hamburg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. A. Seidler (andreas.seidler@mailbox.tu-dresden.de)

**Postexpositionsprophylaxe nach Nadelstichverletzung: Beteiligung an der Entwicklung einer Leitlinie**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Berufsgenossenschaft für Gesundheitsdienst und Wohlfahrtspflege (Hamburg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. A. Seidler (andreas.seidler@mailbox.tu-dresden.de)

**Prävalenzstudie zur Besiedlung von MRSA bei Beschäftigten in Rehakliniken**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Berufsgenossenschaft für Gesundheitsdienst und Wohlfahrtspflege (Hamburg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. A. Seidler (andreas.seidler@mailbox.tu-dresden.de)

**Präventionsevaluation in der Einstiegs- und Senioritätsphase von Lehrkräften**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Sächsische Bildungsagentur (Chemnitz)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. rer. nat. R. Seibt (reingard.seibt@mailbox.tu-dresden.de)

**Präventionsevaluation in der Einstiegs- und Senioritätsphase von Lehrkräften**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Sächsisches Staatsministerium für Kultus (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. rer. nat. R. Seibt (reingard.seibt@mailbox.tu-dresden.de)

**Praxislernort Pflege: Anleiten zu einer demografiefesten Pflegepraxis**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Freiburger Forschungsstelle Arbeits- und Sozialmedizin (FFAS) (Freiburg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dipl.-Psych. M. Thinschmidt (marleen.thinschmidt@mailbox.tu-dresden.de)

**Studie Mentale Gesundheit bei der Arbeit. Entwicklung einer empirischen Basis zur Arbeitsfähigkeit und funktionellen Gesundheit - Repräsentativerhebungen an Erwerbstätigen.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Berlin)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. rer. nat. R. Seibt, Dipl.-Psych. S. Spitzer, A. Steputat

**Studie zur Evaluation der Wirksamkeit einer internetbasierten 'Soziale Normen'-Intervention zur Prävention und Reduktion von Substanzkonsum bei Studierenden in vier Regionen Deutschlands: INSIST - Internetbasierte Soziale Normen Intervention zur Prävention von Substanzkonsum von Studierenden**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Leibniz-Institut für Präventionsforschung und Epidemiologie - BIPS GmbH (Bremen)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* M. Girbig (maria.girbig@tu-dresden.de)

**Systematische Übersicht zur Bedeutung beruflicher Expositionen in der Ätiologie der Hüftgelenksarthrose (Koxarthrose)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Institut für Medizinische Epidemiologie, Biometrie und Informatik, Universitätsklinikum (Halle)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. A. Seidler (andreas.seidler@mailbox.tu-dresden.de)

**TREATeczema - Klinisches Forschungsregister: Therapie der schweren Neurodermitis im Erwachsenenalter**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Klinik für Dermatologie, Venerologie und Allergologie, Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Campus Kiel

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. J. Schmitt (jochen.schmitt@uniklinikum-dresden.de)

**TREATeczema - Klinisches Forschungsregister: Therapie der schweren Neurodermitis im Erwachsenenalter**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Klinik und Poliklinik für Dermatologie, Allergologie und Venerologie der Medizinischen Hochschule (Hannover)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. J. Schmitt (jochen.schmitt@uniklinikum-dresden.de)

**TREATeczema - Klinisches Forschungsregister: Therapie der schweren Neurodermitis im Erwachsenenalter**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* CVderm- Kompetenzzentrum Versorgungsforschung in der Dermatologie, Universitätsklinikum (Hamburg-Eppendorf)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. J. Schmitt (jochen.schmitt@uniklinikum-dresden.de)

**TREATeczema - Klinisches Forschungsregister: Therapie der schweren Neurodermitis im Erwachsenenalter**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Hautklinik, Universitätsklinikum Düsseldorf; Klinik und Poliklinik für Dermatologie und Allergologie, Universität Bonn; Hautklinik, Universität Erlangen

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. J. Schmitt (jochen.schmitt@uniklinikum-dresden.de)

**Internationale Kooperationen**

---

**Akershus birth cohort study**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Norwegian Institute of Public Health, Department of Psychosomatics and Health Behaviour, Oslo (Norwegian)

*Vertragsbasis:* Gemeinsame Autorenschaft

*Finanzierung:* Norwegian Institute of Public Health

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. phil. S. Garthus-Niegel (susan.garthus-niegel@tu-dresden.de)

**Clinical Pathways**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Dept. Rural health, Monash University, Melbourne (Australien)

*Vertragsbasis:* Cochrane Review

*Finanzierung:* DAAD

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. L. Kinsman

**EU Joint Action on Chronic Diseases**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA (ITALY)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:* European Union under the framework of the Health Programme (2008-2013)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. med. habil. Ulrike Rothe (Ulrike.Rothe@tu-dresden.de)

**EU Joint Action on Chronic Diseases**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* RIJKSINSTITUUT VOOR VOLKSGEZONDHEID EN MILIEU (NETHERLANDS)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:** European Union under the framework of the Health Programme (2008-2013)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. med. habil. Ulrike Rothe (Ulrike.Rothe@tu-dresden.de)

**EU Joint Action on Chronic Diseases**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** AGENZIA ITALIANA DEL FARMACO (ITALY)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:** European Union under the framework of the Health Programme (2008-2013)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. med. habil. Rothe Ulrike (Ulrike.Rothe@tu-dresden.de)

**EU Joint Action on Chronic Diseases**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** INSTITUTO NACIONAL DE SAÚDE DOUTOR RICARDO JORGE, I.P (PORTUGAL)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:** European Union under the framework of the Health Programme (2008-2013)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. med. habil. Ulrike Rothe (Ulrike.Rothe@tu-dresden.de)

**EU Joint Action on Chronic Diseases**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** INSTITUTO ARAGONÉS DE CIENCIAS DE LA SALUD (SPAIN)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:** European Union under the framework of the Health Programme (2008-2013)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. med. habil. Ulrike Rothe (Ulrike.Rothe@tu-dresden.de)

**EU Joint Action on Chronic Diseases**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** FUNDACIÓN VASCA DE INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN SANITARIAS (SPAIN)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:** European Union under the framework of the Health Programme (2008-2013)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. med. habil. Ulrike Rothe (Ulrike.Rothe@tu-dresden.de)

**EU Joint Action on Chronic Diseases**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** TERVEYDEN JA HYVINVOINNIN LAITOS (FINLAND)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:** European Union under the framework of the Health Programme (2008-2013)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. med. habil. Rothe Ulrike (Ulrike.Rothe@tu-dresden.de)

**EU Joint Action on Chronic Diseases**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** EUROPEAN PATIENTS FORUM (BELGIUM)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:** European Union under the framework of the Health Programme (2008-2013)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. med. habil. Ulrike Rothe (Ulrike.Rothe@tu-dresden.de)

**EU Joint Action on Chronic Diseases**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** FUNDACIÓN PROGRESO Y SALUD (SPAIN)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:** European Union under the framework of the Health Programme (2008-2013)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. med. habil. Ulrike Rothe (Ulrike.Rothe@tu-dresden.de)

**EU Joint Action on Chronic Diseases**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** ΙΪ ΟΔΑ ΑΟΟΕΕΪΟ (GREECE)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:** European Union under the framework of the Health Programme (2008-2013)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. med. habil. Rothe Ulrike (Ulrike.Rothe@tu-dresden.de)

### **EU Joint Action on Chronic Diseases**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** SVEIKATOS MOKYMO IR LIGØ PREVENCIJOS CENTRAS (LITHUANIA)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:** European Union under the framework of the Health Programme (2008-2013)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. med. habil. Ulrike Rothe (Ulrike.Rothe@tu-dresden.de)

### **EU Joint Action on Chronic Diseases**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** EUROPEAN INSTITUTE OF WOMENS HEALTH (IRELAND)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:** European Union under the framework of the Health Programme (2008-2013)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. med. habil. Ulrike Rothe (Ulrike.Rothe@tu-dresden.de)

### **EU Joint Action on Chronic Diseases**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** TERVISE ARENGU INSTITUUT (ESTONIA)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:** European Union under the framework of the Health Programme (2008-2013)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. med. habil. Ulrike Rothe (Ulrike.Rothe@tu-dresden.de)

### **EU Joint Action on Chronic Diseases**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** FUNDACIÓN AGENCIA ARAGONESA PARA LA INVESTIGACIÓN Y EL DESARROLLO (SPAIN)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:** European Union under the framework of the Health Programme (2008-2013)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. med. habil. Ulrike Rothe (Ulrike.Roth@tu-dresden.de)

### **EU Joint Action on Chronic Diseases**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** DIRECÇÃO - GERAL DA SAÚDE (PORTUGAL)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:** European Union under the framework of the Health Programme (2008-2013)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. med. habil. Ulrike Rothe (Ulrike.Rothe@tu-dresden.de)

### **EU Joint Action on Chronic Diseases**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** EMBÆTTI LANDLÆKNIS (ICELAND)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:** European Union under the framework of the Health Programme (2008-2013)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. med. habil. Ulrike Rothe (Ulrike.Rothe@tu-dresden.de)

### **EU Joint Action on Chronic Diseases**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** MINISTERIO DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD (SPAIN)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:** European Union under the framework of the Health Programme (2008-2013)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. med. habil. Ulrike Rothe (Ulrike.Rothe@tu-dresden.de)

### **EU Joint Action on Chronic Diseases**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* FUNDACIÓN PARA LA FORMACIÓN E INVESTIGACIÓN SANITARIAS DE LA REGIÓN DE MURCIA (SPAIN)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:* European Union under the framework of the Health Programme (2008-2013)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. med. habil. Ulrike Rothe (Ulrike.Rothe@tu-dresden.de)

### **EU Joint Action on Chronic Diseases**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA (SPAIN)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:* European Union under the framework of the Health Programme (2008-2013)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. med. habil. Ulrike Rothe (Ulrike.Rothe@tu-dresden.de)

### **EU Joint Action on Chronic Diseases**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* VILNIAUS UNIVERSITETO LIGONĖS SANTARISKIU KLINCOS (LITHUANIA)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:* European Union under the framework of the Health Programme (2008-2013)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. med. habil. Ulrike Rothe (Ulrike.Rothe@tu-dresden.de)

### **EU Joint Action on Chronic Diseases**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* STICHTING NEDERLANDS INSTITUUT VOOR ONDERZOEK VAN DE GEZONDHEIDSZORG (NETHERLANDS)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:* European Union under the framework of the Health Programme (2008-2013)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. med. habil. Ulrike Rothe (Ulrike.Rothe@tu-dresden.de)

### **EU Joint Action on Chronic Diseases**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* CONSEJERÍA DE SALUD Y BIENESTAR SOCIAL DE LA JUNTA DE ANDALUCIA (SPAIN)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:* European Union under the framework of the Health Programme (2008-2013)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. med. habil. Ulrike Rothe (Ulrike.Rothe@tu-dresden.de)

### **EU Joint Action on Chronic Diseases**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* SERVIZO GALEGO DE SAÚDE (SPAIN)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:* European Union under the framework of the Health Programme (2008-2013)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. med. habil. Ulrike Rothe (Ulrike.Rothe@tu-dresden.de)

### **EU Joint Action on Chronic Diseases**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* FUNDACIÓN CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS (SPAIN)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:* European Union under the framework of the Health Programme (2008-2013)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. med. habil. Ulrike Rothe (Ulrike.Rothe@tu-dresden.de)

### **EU Joint Action on Chronic Diseases**

*Bereich:* Forschung

**Kooperationspartner:** EUROPEAN REGIONAL AND LOCAL HEALTH AUTHORITIES (BELGIUM)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:** European Union under the framework of the Health Programme (2008-2013)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. med. habil. Ulrike Rothe (Ulrike.Rothe@tu-dresden.de)

#### **EU Joint Action on Chronic Diseases**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III (SPAIN)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:** European Union under the framework of the Health Programme (2008-2013)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. med. habil. Ulrike Rothe (Ulrike.Rothe@tu-dresden.de), Ulf Manuwald (Ulf.Manuwald@tu-dresden.de)

#### **EU Joint Action on Chronic Diseases**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** ÍÀÖÈÏĀĒĀĪ ŌĀÍŌŪĐ Ĩ ĨĀŪĀŃŌĀĀĨ ÇĀĐĀĀĀ È ĀĪĀĒÈÈÈ (BULGARIA)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:** European Union under the framework of the Health Programme (2008-2013)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. med. habil. Ulrike Rothe (Ulrike.Rothe@tu-dresden.de)

#### **EU Joint Action on Chronic Diseases**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** MINISTRY OF HEALTH (ITALY)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:** European Union under the framework of the Health Programme (2008-2013)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. med. habil. Ulrike Rothe (Ulrike.Rothe@tu-dresden.de)

#### **EU Joint Action on Chronic Diseases**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH IN IRELAND (IRELAND)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:** European Union under the framework of the Health Programme (2008-2013)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. med. habil. Ulrike Rothe (Ulrike.Rothe@tu-dresden.de)

#### **EU Joint Action on Chronic Diseases**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** HEALTH SERVICE EXECUTIVE (IRELAND)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:** European Union under the framework of the Health Programme (2008-2013)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. med. habil. Ulrike Rothe (Ulrike.Rothe@tu-dresden.de)

#### **EU Joint Action on Chronic Diseases**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** INSTITUT ZA VAROVANJE ZDRAVJA REPUBLIKE SLOVENIJE (SLOVENIA)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:** European Union under the framework of the Health Programme (2008-2013)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. med. habil. Ulrike Rothe (Ulrike.Rothe@tu-dresden.de)

#### **EU Joint Action on Chronic Diseases**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** EUROHEALTHNET (BELGIUM)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:** European Union under the framework of the Health Programme (2008-2013)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. med. habil. Ulrike Rothe (Ulrike.Rothe@tu-dresden.de)

### **EU Joint Action on Chronic Diseases**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* HELSE - OG OMSORGSDEPARTEMENTET (NORWAY)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:* European Union under the framework of the Health Programme (2008-2013)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. med. habil. Ulrike Rothe (Ulrike.Rothe@tu-dresden.de)

### **EU Joint Action on Chronic Diseases**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* EUROPEAN HEALTH MANAGEMENT ASSOCIATION LIMITED (IRELAND)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:* European Union under the framework of the Health Programme (2008-2013)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. med. habil. Ulrike Rothe (ulrike.Rothe@tu-dresden.de)

### **HOME - Harmonising Outcomes Measures for Eczema**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Centre of Evidence Based Dermatology, University of Nottingham, Nottingham (Großbritannien)

*Vertragsbasis:* Gemeinsame Autorenschaft

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. J. Schmitt (jochen.schmitt@uniklinikum-dresden.de)

### **HOME - Harmonising Outcomes Measures for Eczema**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Department of Dermatology, Academic Medical Centre, University of Amsterdam, Amsterdam (Niederlande)

*Vertragsbasis:* Gemeinsame Autorenschaft

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. J. Schmitt (jochen.schmitt@uniklinikum-dresden.de)

### **International Public Health**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* University of California: Long Beach, Long Beach (USA)

*Vertragsbasis:* Gemeinsame Autorenschaft

*Finanzierung:* Fakultätsmittel

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. R. Friis

### **Interventions to support return-to-work for patients with coronary heart disease**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Cochrane Occupational Safety and Health Review Group, Kuopio (Finnland)

*Vertragsbasis:* Publikation, gemeinsame Autorenschaft

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. U. Euler (ulrike.euler@mailbox.tu-dresden.de)

### **Interventions to support return-to-work for patients with coronary heart disease**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Dutch Center for Occupational Diseases, Academic Medical Center, Amsterdam (Netherlands)

*Vertragsbasis:* Publikation, gemeinsame Autorenschaft

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. U. Euler (ulrike.euler@mailbox.tu-dresden.de)

### **Interventions to support return-to-work for patients with coronary heart disease**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Cardiac Rehabilitation Unit, Baylor Hamilton Heart and Vascular Hospital, Dallas (Texas, USA)

*Vertragsbasis:* Publikation, gemeinsame Autorenschaft

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. U. Euler (ulrike.euler@mailbox.tu-dresden.de)

### **OSH Evidence - Clearinghouse of Systematic Reviews/PEROSH**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Finnish Institute of Occupational Health (FIOH), Logica (Finnland)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. U. Euler (ulrike.euler@mailbox.tu-dresden.de)

### **OSH Evidence - Clearinghouse of Systematic Reviews/PEROSH**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Netherlands Organisation for Applied Scientific Research (TNO) (Niederlande)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. U. Euler (ulrike.euler@mailbox.tu-dresden.de)

### **OSH Evidence - Clearinghouse of Systematic Reviews/PEROSH**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* University Bologna, Bologna (Italy)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. U. Euler (ulrike.euler@mailbox.tu-dresden.de)

### **Systemic treatment of severe eczema/Atopic dermatitis: A systematic review**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Department of Dermatology, Academic Medical Centre, University of Amsterdam, Amsterdam (Niederlande)

*Vertragsbasis:* Gemeinsame Autorenschaft

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. J. Schmitt (jochen.schmitt@uniklinikum-dresden.de)

### **TREAT - The European TREATment of severe Atopic eczema in children Taskforce Survey**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* St John's Institute of Dermatology, St Thomas' Hospital & King's College, London (Großbritannien)

*Vertragsbasis:* Gemeinsame Autorenschaft

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. J. Schmitt (jochen.schmitt@uniklinikum-dresden.de)

# Zentrum für evidenzbasierte Gesundheitsversorgung

## Leitung

### Direktor

Prof. Dr. med. J. Schmitt

## Kontakt

### E-Mail

zegov@uniklinikum-dresden.de

### WWW

uniklinikum-dresden.de/zegov

### Telefon

0351-458-6494

## Lehre

TUT MED	0.00 %
TUT ZM	0.00 %
Med VK	0.00 %
Med KL	0.00 %
Praxistag	0.00 %
ZM	0.00 %
PH	0.00 %
MRS	0.00 %
Gesamt	0.00 %

## Publikationen

Summe der I-Faktoren (ungewichtet)	200.492
Summe der I-Faktoren	42.304
Summe der B-Faktoren	0.750
Summe der I- und B-Faktoren	43.054
Aufsätze	42
Bücher	0
Beiträge in Büchern	2
Habilitationen/Dissertationen	0/0
nicht-med. Diss./Dipl. u. Master	0/7
Patente (angem./ert.)	0/0
Preise und Ehrungen	0
Herausgabe einer Zeitschrift	6

## Drittmittel

Intern bewirtschaftet	begutachtet	381.9 T€
	nicht begutachtet	79.1 T€
Extern bewirtschaftet	begutachtet	0.0 T€
	nicht begutachtet	0.0 T€
Gesamtsumme		461.0 T€
Gesamtsumme (bewertet)		421.4 T€

# Leitbild

---

Das Zentrum für Evidenzbasierte Gesundheitsversorgung (ZEGV) dient als gemeinsame Einrichtung der Medizinischen Fakultät und des Universitätsklinikums Dresden der Förderung, Koordination und fächer- und strukturübergreifenden Integration der Aktivitäten der Versorgungsforschung, Qualitätsforschung und evidenzbasierten Medizin an der Dresdner Hochschulmedizin. Das ZEGV hat sich zum Ziel gesetzt, gemeinsam mit lokalen, nationalen und internationalen Partnern wirksame Wege zur Verbesserung der Qualität, Effektivität, des Nutzens und der Wirtschaftlichkeit medizinischer Interventionen unter Routinebedingungen aufzuzeigen.

# Publikationen

---

## Publikationen 2015

### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (41)

---

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.

#### **Measurement properties of adult quality-of-life measurement instruments for eczema: protocol for a systematic review.**

Apfelbacher, C.J. • Heinl, D. • Prinsen, C.A. • Deckert, S.\* • Chalmers, J. • Ofenloch, R. • Humphreys, R. • Sach, T. • Chamlin, S. • Schmitt, J.\*

*Erschienen 2015 in:* Systematic Reviews 4, Seite 1 - 7

*Korr. Einrichtung:* Department of Epidemiology and Preventive Medicine, University of Regensburg, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.338 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.338) = 0.000$

#### **Advancing the evaluation of telemedicine. Interdisciplinarily accepted and mandatory standards are lacking.**

Arnold, K.\* • Scheibe, M.\*

*Erschienen 2015 in:* European Hospital @ MEDICA 2, Seite 4 - 5

*Korr. Einrichtung:* Zentrum für Evidenzbasierte Gesundheitsversorgung, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus an der Technischen Universität Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000) = 0.000$

#### **Atopische Dermatitis. Es mangelt nicht an Neuigkeiten! [Atopic dermatitis : No shortage of news!].**

Biederman, T. • Schmitt, J.\* • Werfel, T.

*Erschienen 2015 in:* Der Hautarzt 66 (2), Seite 82 - 83

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Dermatologie und Allergologie, Technische Universität München, München, Deutschland.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.564 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.564 \cdot 0.300) = 0.169$

### Reaching clinically relevant outcome measures for new pharmacotherapy and immunotherapy of atopic eczema.

Chalmers, J. • Deckert, S. \* • Schmitt, J. \*[50%] • Simpson, E.L. • Spuls, P.I. • Apfelbacher, C. • Thomas, K.S. • Furue, M. • Williams, H.C.

*Erschienen 2015 in:* Curr Opin Allergy Clin Immunol 15, Seite 227 - 233

*Korr. Einrichtung:* Zentrum für Evidenzbasierte Gesundheitsversorgung, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus an der Technischen Universität Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.574 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.064 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.574 \cdot 0.064$ ) = 0.230

### Messung der Erkrankungsschwere in der Dermatologie.

Deckert, S. \* • Apfelbacher, C. • Schmitt, J. \*

*Erschienen 2015 in:* Hautarzt 66, Seite 699 - 711

*Korr. Einrichtung:* Zentrum für Evidenzbasierte Gesundheitsversorgung, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus an der Technischen Universität Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.564 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.564 \cdot 0.700$ ) = 0.395

### Nichtallergische Komorbiditäten bei atopischer Dermatitis.

Deckert, S. \* • Schmitt, J. \*

*Erschienen 2015 in:* Hautarzt 66, Seite 103 - 107

*Korr. Einrichtung:* Zentrum für Evidenzbasierte Gesundheitsversorgung, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus an der Technischen Universität Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.564 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.564 \cdot 1.000$ ) = 0.564

### UV-Licht-induzierter Hautkrebs als neue Berufskrankheit.

Diepgen, T.L. • Drexler, H. • Elsner, P. • Schmitt, J. \*[50%]

*Erschienen 2015 in:* Hautarzt 66, Seite 154 - 159

*Korr. Einrichtung:* Klinische Sozialmedizin mit Schwerpunkt Berufs- und Umweltdermatologie Universitätsklinikum Heidelberg

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.564 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.564 \cdot 0.150$ ) = 0.085

### 5 Jahre Peer Review Verfahren bei der Initiative Qualitätsmedizin (IQM).

Eberlein-Gonska, M. • Budic, A. • Winklmaier, C. • Petzold, T. \*[50%]

*Erschienen 2015 in:* Z Evid Fortbild Qual Gesundhwes 109, Seite 650 - 659

*Korr. Einrichtung:* Zentralbereich Qualitäts- und Medizinisches Risikomanagement, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus an der Technischen Universität Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.150$ ) = 0.000

### Persönlichkeitsprofil und Komorbidität: Gibt es den "schwierigen Patienten" in der primären Hüftendoprothetik?

Günther, K.P. • Haase, E. \* • Lange, T. \* • Kopkow, C. \* • Schmitt, J. \* • Jeszenszky, C. • Balck, F. • Lützner, J. • Hartmann, A. • Lippmann, M.

*Erschienen 2015 in:* Orthopäde 44, Seite 555 - 565

*Korr. Einrichtung:* UniversitätsCentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie Universitätsklinikum Carl Gustav Carus Dresden, Medizinische Fakultät der Technischen Universität Dresden,

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.359 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.359 \cdot 0.150$ ) = 0.054

### Indikation zur endoprothetischen Versorgung des Kniegelenks - ein Evidence Mapping.

Haase, E. \* • Lange, T. \* • Lützner, J. • Kopkow, C. \* • Petzold, T. \* • Günther, K.P. • Schmitt, J. \*

**Erschienen 2015 in:** Z Evid Fortbild Qual Gesundheitswesen 109, Seite 605 - 614

**Korr. Einrichtung:** Zentrum für Evidenzbasierte Gesundheitsversorgung, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus an der Technischen Universität Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.880 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.880) = 0.000$

**Validation and application of a core set of patient-relevant outcome domains to assess the effectiveness of multimodal pain therapy (VAPAIN): a study protocol.**

Kaiser, U. • Kopkow, C. \* • Deckert, S. \* • Sabatowski, R. • Schmitt, J. \*

**Erschienen 2015 in:** BMG Open 5, Seite e008146

**Korr. Einrichtung:** Comprehensive Pain Center, University Hospital Carl Gustav Carus Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.271 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.500 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.271 \cdot 0.500) = 1.135$

**Psoriasis and cardiometabolic traits: modest association but distinct genetic architectures.**

Koch, M. • Baurecht, H. • Ried, J.S. • Rodriguez, E. • Schlesinger, S. • Volks, N. • Gieger, C. • Rückert, I.M. • Heinrich, L. \* • Willenborg, C. • Smith, C. • Peters, A. • Thorand, B. • Koenig, W. • Lamina, C. • Jansen, H. • Kronenberg, F. • Seissler, J. • Thiery, J. • Rathmann, W. • Schunkert, H. • Erdmann, J. • Barker, J. • Nair, R.P. • Tsoi, L.C. • Elder, J.T. • Mrowietz, U. • Weichenthal, M. • Mucha, S. • Schreiber, S. • Franke, A. • Schmitt, J. \* • Lieb, W. • Weidinger, S.

**Erschienen 2015 in:** J Invest Dermatol 135, Seite 1283 - 1293

**Korr. Einrichtung:** Department of Dermatology, Allergology, and Venerology, University Hospital Schleswig-Holstein, Kiel

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 7.216 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.019 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 7.216 \cdot 0.019) = 0.135$

**Interrater reliability of the modified scapular assistance test with and without handheld weights.**

Kopkow, C. \* • Lange, T. \* • Schmitt, J. \* • Kasten, P.

**Erschienen 2015 in:** Man Ther 20, Seite 868 - 874

**Korr. Einrichtung:** Zentrum für Evidenzbasierte Gesundheitsversorgung, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus an der Technischen Universität Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.714 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 1.714 \cdot 0.700) = 1.200$

**Ergebnisobjektivierung bei Knieendoprothesen. Reicht die „Patientenzufriedenheit“? [Objectifying results in total knee arthroplasty: Is "patient satisfaction" adequate.]**

Kopkow, C. \* • Schmitt, J. \* • Haase, E. \* • Lange, T. • Günther, K.P. • Lützner, J.

**Erschienen 2015 in:** Der Orthopäde 44(4), Seite 261 - 268

**Korr. Einrichtung:** ZZentrum für Evidenzbasierte Gesundheitsversorgung, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus an der Technischen Universität Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.359 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.550 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.359 \cdot 0.550) = 0.197$

**Skapuloadyskinesie - klinische Untersuchung und Therapiestrategie.**

Kopkow, C. \* • Dixel, J. • Kasten, P.

**Erschienen 2015 in:** Zeitschrift für Physiotherapeuten 67, Seite 10 - 16

**Korr. Einrichtung:** ZZentrum für Evidenzbasierte Gesundheitsversorgung, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus an der Technischen Universität Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.400) = 0.000$

**Physical tests for diagnosing anterior cruciate ligament rupture (Protocol).**

Kopkow, C. \* • Lange, T. \* • Hoyer, A. • Lützner, J. • Schmitt, J. \*

**Erschienen 2015 in:** Cochrane Database of Systematic Reviews 10, Seite 1 - 19

**Korr. Einrichtung:** Zentrum für Evidenzbasierte Gesundheitsversorgung, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus an der Technischen Universität Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.035 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.800 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 6.035 \cdot 0.800$ ) = 4.828

**Effects of systemic immunosuppressive therapies for moderate-to-severe eczema in children and adults (Protocol).**

Küster, D. \* • Spuls, P.I. • Flohr, C. • Smith, C. • Hooft, L. • Deckert, S. \* • Schwennesen, T. • Roekevisch, E. • Schmitt, J. \*

**Erschienen 2015 in:** The Cochrane Library 11, Seite 1 - 16

**Korr. Einrichtung:** Zentrum für Evidenzbasierte Gesundheitsversorgung, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus an der Technischen Universität Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.035 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.743 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 6.035 \cdot 0.743$ ) = 4.483

**The reliability of physical examination tests for the diagnosis of anterior cruciate ligament rupture - A systemic review.**

Lange, T. \* • Freiberg, A. • Dröge, P. • Lützner, J. • Schmitt, J. \*[50%] • Kopkow, C. \*

**Erschienen 2015 in:** Man Ther 20, Seite 402 - 411

**Korr. Einrichtung:** Zentrum für Evidenzbasierte Gesundheitsversorgung, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus an der Technischen Universität Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.714 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.738 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.714 \cdot 0.738$ ) = 1.264

**Genetic studies of body mass index yield new insights for obesity biology.**

Locke, A.E. • Kahali, B. • Berndt, S.I. • Justice, A.E. • Pers, T.H. • Et Al,

**Erschienen 2015 in:** Nature 518, Seite 197 - 206

**Korr. Einrichtung:** Center for Statistical Genetics, Department of Biostatistics, University of Michigan, USA

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 41.456 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 41.456 \cdot 0.000$ ) = 0.000

**Non-invasive Screening of Diabetes Risk by Assessing Abnormalities of Sudomotor Function.**

Müller, G. \* • Olschewski, J. • Stange, T. \* • Hjellset, V.T. • Bornstein, S. • Schwarz, P.E.

**Erschienen 2015 in:** Exp Clin Endocrinol Diabetes 123, Seite 34 - 38

**Korr. Einrichtung:** Zentrum für Evidenzbasierte Gesundheitsversorgung, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus an der Technischen Universität Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.555 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.475 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.555 \cdot 0.475$ ) = 0.739

**Selbstgesteuertes Krafttraining bei Grundschulkindern und dessen Effekt auf funktionelles Körperwissen.**

Nitzsche, N. • Lange, T. \* • Klein, M. • Fröhlich, M.

**Erschienen 2015 in:** Bewegungstherapie und Gesundheitsreport 31, Seite 109 - 116

**Korr. Einrichtung:** Institut für Angewandte Bewegungswissenschaften, Technische Universität Chemnitz

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.150$ ) = 0.000

**Self-directed Strength Training with Primary School Children and its Effect on Functional Body-related Knowledge.**

Nitzsche, N. • Lange, T. \* • Klein, M. • Fröhlich, M.

**Erschienen 2015 in:** Int J Kinesiol Sport Science 3, Seite 22 - 30

**Korr. Einrichtung:** Institute of Human Movement Science and Health, Chemnitz University of Technology

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.150$ ) = 0.000

**Severity and functional disability of patients with occupational contact dermatitis: validation of the German version of the Occupational Contact Dermatitis Disease Severity Index.**

Ofenloch, R.F. • Diepgen, T.L. • Popielnicki, A. • Weisshaar, E. • Molin, S. • Bauer, A. • Mahler, V. • Elsner, P. • Schmitt, J.<sup>\*[50%]</sup> • Apfelbacher, C.

*Erschienen 2015 in:* Contact Dermatitis 72, Seite 84 - 89

*Korr. Einrichtung:* Institute of Epidemiology and Preventive Medicine, University Hospital Regensburg

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.747 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.019 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 3.747 · 0.019) = 0.070

**Evidenzbasierte Qualitätsmessung als Voraussetzung für Value-based Healthcare.**

Petzold, T.<sup>\*[50%]</sup> • Deckert, S.<sup>\*</sup> • Eberlein-Gonska, M. • Albrecht, D.M. • Schmitt, J.<sup>\*</sup>

*Erschienen 2015 in:* Monitor Versorgungsforschung 3, Seite 49 - 54

*Korr. Einrichtung:* Zentrum für Evidenzbasierte Gesundheitsversorgung, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus an der Technischen Universität Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.0 · 0.600) = 0.000

**Views of People With High and Low Levels of Health Literacy About a Digital Intervention to Promote Physical Activity for Diabetes: A Qualitative Study in Five Countries.**

Rowell, A. • Muller, I. • Murray, E. • Little, P. • Byrne, C.D. • Ganahl, K. • Mueller, G.<sup>\*</sup> • Gibney, S. • Lyles, C. • Lucas, A. • Nutbeam, D. • Yardley, L.

*Erschienen 2015 in:* J Med Internet Res 17, Seite e230

*Korr. Einrichtung:* Department of Psychology, Faculty of Social and Human Sciences, University of Southampton, United Kingdom

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.428 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.030 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 3.428 · 0.030) = 0.103

**Lehrergesundheit.**

Scheuch, K. • Haufe, E.<sup>\*[50%]</sup> • Seibt, R.

*Erschienen 2015 in:* Dtsch Arztebl Int 112, Seite 347 - 356

*Korr. Einrichtung:* Zentrum für Arbeit und Gesundheit Sachsen GmbH, Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.518 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 3.518 · 0.150) = 0.528

**Correlation between Dermatology Life Quality Index (DLQI) scores and Work Limitations Questionnaire (WLQ) allows the calculation of percent work productivity loss in patients with psoriasis.**

Schmitt, J.<sup>\*</sup> • Küster, D.<sup>\*</sup>

*Erschienen 2015 in:* Arch Dermatol Res 307, Seite 451 - 453

*Korr. Einrichtung:* Zentrum für Evidenzbasierte Gesundheitsversorgung, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus an der Technischen Universität Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.902 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 1.902 · 1.000) = 1.902

**Trials are meaningful for clinical decision making only when their endpoints are valid and comparable.**

Schmitt, J.<sup>\*</sup>

*Erschienen 2015 in:* British Journal of Dermatology 172 (5), Seite 1175 - 1177

*Korr. Einrichtung:* Zentrum für Evidenzbasierte Gesundheitsversorgung, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus an der Technischen Universität Dresden

*Bewertung:* Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 4.275 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor (0.2 · 4.275 · 1.000) = 0.855

**Atopic dermatitis is associated with an increased risk for rheumatoid arthritis and inflammatory bowel disease, and a decreased risk for type 1 diabetes.**

Schmitt, J.<sup>[50%]</sup> • Schwarz, K.<sup>\*</sup> • Baurecht, H. • Hotze, M. • Fölster-Holst, R. • Rodríguez, E. • Lee, Y.A. • Franke, A. • Degenhardt, F. • Lieb, W. • Gieger, C. • Kabesch, M. • Nöthen, M.M. • Irvine, A.D. • McLean, W.H. • Deckert, S.<sup>\*</sup> • Stephan, V.<sup>\*</sup> • Schwarz, P. • Aringer, M. • Novak, N. • Weidinger, S.

*Erschienen 2015 in:* J Allergy Clin Immunol 137, Seite 130 - 136

*Korr. Einrichtung:* Zentrum für Evidenzbasierte Gesundheitsversorgung, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus an der Technischen Universität Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 11.476 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.247 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 11.476 \cdot 0.247$ ) = 2.839

**The Harmonizing Outcome Measures for Eczema (HOME) Roadmap: A Methodological Framework to Develop Core Sets of Outcome Measurements in Dermatology.**

Schmitt, J.<sup>\*</sup> • Apfelbacher, C. • Spuls, P.I. • Thomas, K.S. • Simpson, E.L. • Furue, M. • Chalmers, J. • Williams, H.C.

*Erschienen 2015 in:* J Invest Dermatol 135, Seite 24 - 30

*Korr. Einrichtung:* Zentrum für Evidenzbasierte Gesundheitsversorgung, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus an der Technischen Universität Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 7.216 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 7.216 \cdot 0.400$ ) = 2.886

**Determinanten der psychischen Gesundheit im Einschulungsalter. Ergebnisse einer populationsbezogenen Untersuchung aus Dresden.**

Schmitt, J.<sup>[50%]</sup> • Rossa, K. • Rüdiger, M. • Reichert, J. • Schirutschke, M. • Frank, H. • Rößner, V. • Berner, R. • Siegert, E.

*Erschienen 2015 in:* Kinder- und Jugendarzt 46, Seite 312 - 325

*Korr. Einrichtung:* Institut und Poliklinik für Arbeits- und Sozialmedizin, Technische Universität Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.200 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.200$ ) = 0.000

**Allergy immunotherapy for allergic rhinitis effectively prevents asthma: Results from a large retrospective cohort study.**

Schmitt, J.<sup>\*</sup> • Schwarz, K.<sup>\*</sup> • Stadler, E.<sup>\*</sup> • Wüstenberg, E.G.

*Erschienen 2015 in:* J Allergy Clin Immunol 136, Seite 1511 - 1516

*Korr. Einrichtung:* Zentrum für Evidenzbasierte Gesundheitsversorgung, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus an der Technischen Universität Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 11.476 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 11.476 \cdot 0.700$ ) = 8.033

**Priorisierung und Konsentierung von Begutachtungs-, Förder- und Evaluationskriterien für Projekte aus dem Innovationsfonds: Eine multiperspektivische Delphi-Studie.**

Schmitt, J.<sup>\*</sup> • Petzold, T.<sup>\*</sup> • Nellessen-Martens, G. • Pfaff, H.

*Erschienen 2015 in:* Gesundheitswesen 77, Seite 570 - 579

*Korr. Einrichtung:* Deutsches Netzwerk Versorgungsforschung (DNVF) e.V. Köln

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.624 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.550 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.624 \cdot 0.550$ ) = 0.343

**New genetic loci link adipose and insulin biology to body fat distribution.**

Shungin, D. • Winkler, T.W. • Croteau-Chonka, D.C. • Ferreira, T. • Locke, A.E. • Mägi, R. • Et Al,

*Erschienen 2015 in:* Nature 518, Seite 187 - 196

*Korr. Einrichtung:* Department of Public Health and Clinical Medicine, Unit of Medicine, Umeå University, 901 87 Umeå, Sweden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 41.456 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 41.456 \cdot 0.000$ ) = 0.000

**Validation of treatment escalation as a definition of atopic eczema flares.**

Thomas, K.S. • Stuart, B. • O'Leary, C.J. • Schmitt, J.<sup>\*[50%]</sup> • Paul, C. • Williams, H.C. • Langan, S.

*Erschienen 2015 in:* PLoS One 10, Seite 1 - 13

*Korr. Einrichtung:* Centre of Evidence Based Dermatology, University of Nottingham, Nottingham, United Kingdom

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.234 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.030 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 3.234 · 0.030) = 0.097

**Burden of Soft-Tissue and Bone sarcoma in routine care. Estimation of incidence, prevalence and survival for health services research.**

Trautmann, F.<sup>\*</sup> • Schuler, M. • Schmitt, J.<sup>\*</sup>

*Erschienen 2015 in:* Cancer Epidemiol 39, Seite 440 - 446

*Korr. Einrichtung:* Zentrum für Evidenzbasierte Gesundheitsversorgung, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus an der Technischen Universität Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.711 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 2.711 · 0.700) = 1.898

**Komorbidität von Neurodermitis und Aufmerksamkeits-Defizit/Hypersensitivitäts-Störung - mögliche psychoneuroimmunologische Ursachen und aktuelle Forschungsfragen.**

Trikokat, K. • Schmitt, J.<sup>\*[50%]</sup> • Roessner, V. • Plessow, F. • Buske-Kirschbaum, A.

*Erschienen 2015 in:* Allergologie 37, Seite 236 - 243

*Korr. Einrichtung:* Abteilung für Biopsychologie, Technische Universität Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.231 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.050 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.231 · 0.050) = 0.012

**Altered performance in attention tasks in patients with seasonal allergic rhinitis: seasonal dependency and association with disease characteristics.**

Trikokat, K. • Buske-Kirschbaum, A. • Schmitt, J.<sup>\*</sup> • Plessow, F.

*Erschienen 2015 in:* Psychol Med 45, Seite 1289 - 1299

*Korr. Einrichtung:* Abteilung für Biopsychologie, Technische Universität Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.938 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 5.938 · 0.150) = 0.891

**Factors that predict remission of infant atopic dermatitis: A systemic review.**

Von Kobyletzki, L.V. • Svensson, A. • Apfelbacher, C. • Schmitt, J.<sup>\*</sup>

*Erschienen 2015 in:* Acta Derm Venereol 95, Seite 389 - 394

*Korr. Einrichtung:* Department of Dermatology, Lund University, Skåne University Hospital, Malmö

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.720 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 3.720 · 0.300) = 1.116

**A Critical Appraisal of the PETITE Study Report: Topical Corticosteroids Are Safe and Effective in the Long-term Treatment of Infantile Atopic Dermatitis.**

Weidinger, S. • Baurecht, H. • Schmitt, J.<sup>\*</sup>

*Erschienen 2015 in:* Pediatrics 136 (5), Seite 1485

*Korr. Einrichtung:* University Hospital Schleswig-Holstein

*Bewertung:* Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 5.473 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor (0.2 · 5.473 · 0.300) = 0.328

**Clearing up misunderstandings around core outcomes for atopic dermatitis.**

William, H.C. • Apfelbacher, C. • Chalmers, J.R. • Schmitt, J.<sup>\*</sup> • Simpson, E.L. • Spuls, P. • Thomas, K.S.

*Erschienen 2015 in:* British Journal of Dermatology 173 (2), Seite 623 - 624

*Korr. Einrichtung:* Centre of Evidence Based Dermatology, University of Nottingham, Nottingham, U.K.

*Bewertung:* Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 4.275 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.060 • Bewerteter Impact-Faktor (0.2 · 4.275 · 0.060) = 0.051

## Beiträge in Büchern (2)

---

### Scapuladyskinesien.

Kasten, P. • Kopkow, C.\* • Dexel, J.

**In:** Die Scapula. Seite 111 - 126

**Verlag:** Urban & Fischer, München (2015)

**Bewertung:** 0.5

### Bedeutung der Scapula in der Rehabilitation.

Kopkow, C.\* • Kasten, P.

**Korr. Einrichtung:** Zentrum für Evidenzbasierte Gesundheitsversorgung, Universitätsklinikum Dresden an der TU Dresden

**In:** Die Sportlerschulter - Diagnostik, Behandlungsmanagement, Rehabilitation. Seite 263 - 270

**Verlag:** Schattauer Verlag, Stuttgart (2015)

**Bewertung:** 0.25

## Diplom-/Masterarbeiten (7)

---

### Haase, E.

Extreme weather events in developing countries and consequential adverse health effects - a systematic review.

TU Dresden, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. J. Schmitt

### Johannsen, L.M.

Evaluation des Sturzrisikoassessments am Universitätsklinikum Dresden sowie Ableitung von Maßnahmen zur Weiterentwicklung - Analyse von Routinedaten der stationären Versorgung.

TU Dresden, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. J. Schmitt

### Junge, C.

The consequences of maternal prenatal and postnatal depression for child development at two years of age: a longitudinal study in a Norwegian population.

TU Dresden, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. J. Schmitt

### Küster, D.B.

Cost - Effectiveness - Analysis (CEA) of systematic treatments for psoriasis vulgaris.

TU Dresden, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. J. Schmitt

### Lange, T.

Systematisches Review zur Reliabilität von klinischen Tests zur Diagnostik von Schulter- und Schultergürtelpathologien.

TU Dresden, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. J. Schmitt

### Richter, D.

Unerwünschte Ereignisse im Bereich telemedizinischer Anwendungen - Eine systematische Erfassung von Häufigkeiten und Determinanten.

TU Dresden, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. J. Schmitt

### Trautmann, F.

Häufigkeit von Komorbiditäten bei Patienten mit Weichteilsarkom vor und nach Diagnosestellung verglichen mit einer repräsentativen krebsfreien Kontrollgruppe – eine Sekundärdaten-basierte Analyse.

TU Dresden, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. J. Schmitt

## Herausgeberschaft einer Zeitschrift (6)

---

### **British Journal of Dermatology.**

**Herausgeber** J. Schmitt (Section Editor)

**Erschienen 2013 bei:** Wiley-Blackwell, Berlin

### **Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft.**

Offizielles Organ der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft (DDG) und der Österreichischen Gesellschaft für Dermatologie und Venerologie (OGDV).

**Herausgeber** J. Schmitt (Section Editor)

**Erschienen 2013 bei:** Wiley-Blackwell, Berlin

### **Prävention und Gesundheitsförderung.**

**Herausgeber** J. Schmitt (Mitherausgeber)

**Erschienen 2013 bei:** Springer, Heidelberg

### **Journal of Investigative Dermatology.**

**Herausgeber** J. Schmitt (Mitherausgeber)

**Erschienen 2013 bei:** Nature Publishing Group, London

### **Allergologie.**

**Herausgeber** J. Schmitt (Mitherausgeber)

**Erschienen 2013 bei:** Dustri-Verlag, Oberhaching-München

### **Allergy.**

**Herausgeber** J. Schmitt (Mitherausgeber)

**Erschienen 2013 bei:** Wiley-Blackwell, Kopenhagen

## Nachmeldungen aus 2014

### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (1)

---

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.

#### **The Harmonising Outcome Measures for Eczema (HOME) statement to assess clinical signs of atopic eczema in trials.**

Schmitt, J. \* • Spuls, P. • Thomas, K.S. • Simpson, E.L. • Furue, M. • Deckert, S. \* • Dohil, M. • Apfelbacher, C. • Singh, J. • Chalmers, J.R. • Williams, H.C.

**Erschienen 2014 in:** Journal of Allergy and Clinical Immunology 4, Seite 800 - 807

**Korr. Einrichtung:** Zentrum für Evidenzbasierte Gesundheitsversorgung, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus an der TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 11.248 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.433 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 11.248 · 0.433) = 4.874

## Drittmittel

---

### **Durchführung eines systematischen Reviews zur Sicherheit und Wirksamkeit von immunsuppressiven/immunmodulierenden Therapieoptionen bei atopischen Ekzem nach den Standards der Cochrane Collaboration und des PRISMA Statements**

Prof. Dr. Jochen Schmitt (Projektleiter)

*Förderer:* BMBF/DLR (01KG1412)

*Gesamtbetrag:* 91.1 T€

*Jahresscheibe:* 58.3 T€

### **Gezielte psychologisch-sozialmedizinische Frühgeborenenversorgung - Effekte auf Lebensqualität, kindliche Entwicklung und Inanspruchnahme von Gesundheitsleistungen**

Prof. Dr. Jochen Schmitt (Projektleiter)

*Förderer:* BMBF/DLR (01GY1323)

*Gesamtbetrag:* 693.5 T€

*Jahresscheibe:* 175.5 T€

### **Validierung und Anwendung patientenrelevanter Outcome-Domänen zur Messung der Effektivität multimodaler Therapie chronischer Schmerzen**

Prof. Dr. Jochen Schmitt (Projektleiter)

*Förderer:* BMBF/DLR (01GY1326)

*Gesamtbetrag:* 768.0 T€

*Jahresscheibe:* 38.7 T€

### **Bundesweite Studie zum Versorgungsverlauf bei Depression in Arztpraxen (VERA)**

Prof. Dr. Jochen Schmitt (Projektleiter)

*Förderer:* TUD/BMG

*Gesamtbetrag:* 37.1 T€

*Jahresscheibe:* 14.7 T€

### **Psychoimmunologische u. psychoendokrine Prozesse bei der Komorbidität von atopischem Ekzem und Aufmerksamkeitsdefizit/Hyperaktivitäts-Störung**

Prof. Dr. Jochen Schmitt (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (SCHM 2838/2-1)

*Gesamtbetrag:* 160.8 T€

*Jahresscheibe:* 14.0 T€

### **Integration von ärztlicher Erfahrung, Studienevidenz und Patientenpräferenz**

Prof. Dr. Jochen Schmitt (Projektleiter)

*Förderer:* Roland Ernst Stiftung

*Gesamtbetrag:* 113.4 T€

*Jahresscheibe:* 11.4 T€

### **Bedarf an Leistungserbringern für die Versorgung von orthopädischen und unfallchirurgischen Erkrankungen in Deutschland bis 2050**

Prof. Dr. Jochen Schmitt (Projektleiter)

*Förderer:* DGOU e. V. Berlin

*Gesamtbetrag:* 35.0 T€

*Jahresscheibe:* 2.7 T€

### **Begleitende Evaluierung des Projekts „Familiengesundheitspaten“**

Prof. Dr. Jochen Schmitt (Projektleiter)

*Förderer:* CCS GmbH (SMS)

*Gesamtbetrag:* 8.0 T€

**Jahresscheibe:** 1.9 T€

**Bundesweit einheitliche wissenschaftliche Evaluation von Modellvorhaben nach §64bSGB V**

Prof. Dr. Jochen Schmitt (Projektleiter)

**Förderer:** 94 Gesetzliche Krankenkassen

**Gesamtbetrag:** 1880.0 T€

**Jahresscheibe:** 8.7 T€

**Durch UV-Strahlung induzierte bösartige Hauttumoren - Erarbeitung und Evaluation von versicherungs-rechtlich relevanten Abgrenzungskriterien beruflicher gegenüber nicht beruflicher Verursachung. Teil 2: Fall-Kontrollstudie zum Zusammenhang arbeitsbedingter und nicht arbeitsbedingter Exposition gegenüber UV-Strahlung und Hautkrebs bei A) Plattenepithelkarzinomen und B) Basalzellkarzinomen (FB181)**

Prof. Dr. Jochen Schmitt (Projektleiter)

**Förderer:** DGUV e. V.

**Gesamtbetrag:** 1550.6 T€

**Jahresscheibe:** 45.9 T€

**Epidemiologie und medizinische Versorgung des Kontaktekzems**

Prof. Dr. Jochen Schmitt (Projektleiter)

**Förderer:** DGSMP

**Gesamtbetrag:** - T€

**Jahresscheibe:** 1.8 T€

**Klin. Forschungsregister: Therapie der schweren Neurodermitis im Erwachsenenalter - Treateczema**

Prof. Dr. Jochen Schmitt (Projektleiter)

**Förderer:** Med. Hochschule Hannover

**Gesamtbetrag:** 35.0 T€

**Jahresscheibe:** 0.9 T€

**Versorgungsatlas Wirbelsäulen Chirurgie**

Prof. Dr. Jochen Schmitt (Projektleiter)

**Förderer:** DGOOC e. V.

**Gesamtbetrag:** - T€

**Jahresscheibe:** 7.5 T€

## Kooperationen

---

### TU-interne Kooperationen

---

**Bundesweite Studie zum Versorgungsverlauf bei Depressionen in Arztpraxen (VERA)**

**Kooperationspartner:** Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Institut für Klinische, Diagnostische und Differentielle Psychologie)

**Comorbidity between atopic eczema (AE) and attention-deficit/hyperactivity disorder (ADHD) - What is the role of psychoneuroimmunological factors? CONCENTRATE-Study**

**Kooperationspartner:** Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Lehrstuhl Biopsychologie)

---

## Nationale Kooperationen

---

### **BMBF Vorhaben (01GY 1323) Gezielte psychologisch-sozialmedizinische Frühgeborenenversorgung - Effekte auf Lebensqualität, kindliche Entwicklung und Inanspruchnahme von Gesundheitsleistungen.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Otto-von-Guericke-Institut für Sozialmedizin u. Gesundheitsökonomie, Universität Magdeburg (Magdeburg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. J Schmitt (jochen.schmitt@uniklinikum-dresden.de)

### **Durch UV-Strahlung induzierte bösartige Hauttumoren - Erarbeitung und Evaluation von versicherungsrechtlich relevanten Abgrenzungskriterien beruflicher gegenüber nicht beruflicher Verursachung**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (Nürnberg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. E Haufe (eva.haufe@uniklinikum-dresden.de)

### **Durch UV-Strahlung induzierte bösartige Hauttumoren - Erarbeitung und Evaluation von versicherungsrechtlich relevanten Abgrenzungskriterien beruflicher gegenüber nicht beruflicher Verursachung.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Hautklinik und Poliklinik der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz (Mainz)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. E Haufe (eva.haufe@uniklinikum-dresden.de)

### **Durch UV-Strahlung induzierte bösartige Hauttumoren - Erarbeitung und Evaluation von versicherungsrechtlich relevanten Abgrenzungskriterien beruflicher gegenüber nicht beruflicher Verursachung.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Klinik und Poliklinik für Dermatologie und Allergologie, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn (Bonn)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. E Haufe (eva.haufe@uniklinikum-dresden.de)

### **Durch UV-Strahlung induzierte bösartige Hauttumoren - Erarbeitung und Evaluation von versicherungsrechtlich relevanten Abgrenzungskriterien beruflicher gegenüber nicht beruflicher Verursachung.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Klinische Sozialmedizin, Universitätsklinikum Heidelberg (Heidelberg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. E Haufe (eva.haufe@uniklinikum-dresden.de)

### **Durch UV-Strahlung induzierte bösartige Hauttumoren - Erarbeitung und Evaluation von versicherungsrechtlich relevanten Abgrenzungskriterien beruflicher gegenüber nicht beruflicher Verursachung.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Fachklinik Hornheide Münster (Münster)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. E Haufe (eva.haufe@uniklinikum-dresden.de)

### **Durch UV-Strahlung induzierte bösartige Hauttumoren - Erarbeitung und Evaluation von versicherungsrechtlich relevanten Abgrenzungskriterien beruflicher gegenüber nicht beruflicher Verursachung.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Klinik für Hautkrankheiten, Universitätsklinikum Jena (Jena)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. E Haufe (eva.haufe@uniklinikum-dresden.de)

**Durch UV-Strahlung induzierte bösartige Hauttumoren - Erarbeitung und Evaluation von versicherungsrechtlich relevanten Abgrenzungskriterien beruflicher gegenüber nicht beruflicher Verursachung.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Institut für Prävention und Arbeitsmedizin der DGUV, Institut der Ruhr-Universität Bochum (IPA), (Bochum)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. E Haufe (eva.haufe@uniklinikum-dresden.de)

**Durch UV-Strahlung induzierte bösartige Hauttumoren - Erarbeitung und Evaluation von versicherungsrechtlich relevanten Abgrenzungskriterien beruflicher gegenüber nicht beruflicher Verursachung.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA) (St. Augustin)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. E Haufe (eva.haufe@uniklinikum-dresden.de)

**Durch UV-Strahlung induzierte bösartige Hauttumoren - Erarbeitung und Evaluation von versicherungsrechtlich relevanten Abgrenzungskriterien beruflicher gegenüber nicht beruflicher Verursachung.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universität Osnabrück (Osnabrück)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. E Haufe (eva.haufe@uniklinikum-dresden.de)

**Klinisches Forschungsregister: Therapie der schweren Neurodermitis im Erwachsenenalter - Treateczema**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Medizinische Hochschule Hannover (Hannover)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. J Schmitt (jochen.schmitt@uniklinikum-dresden.de)

**Internationale Kooperationen**

---

**Comet - Core Outcome Measures in Effectiveness Trials, Vapain (BMBF-Projekt)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* University of Liverpool, Department of Biostatistics, Liverpool (Großbritannien)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. J Schmitt (jochen.schmitt@uniklinikum-dresden.de)

**Evidence-based healthcare in atopic dermatitis - trials, outcomes, meta-analyses**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* University of Amsterdam, Department of Dermatology, Academic Medical Centre, Amsterdam (NL)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. J Schmitt (jochen.schmitt@uniklinikum-dresden.de)

**Gesundheitsökonomische Evaluationen und Modellierung**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Johns Hopkins University, Baltimore (USA)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. J Schmitt (jochen.schmitt@uniklinikum-dresden.de)

**HOME - Harmonising Outcomes Measures for Eczema/ Comet - Core Outcome Measures in Effectiveness Trials, Cochrane Skin Group, International Federation of Dermatology Clinical Trial Networks,**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** University of Nottingham, Nottingham (Großbritannien)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. J Schmitt (jochen.schmitt@uniklinikum-dresden.de)

# Institut für Geschichte der Medizin

## Leitung

### Direktor

Prof. Dr. med. C.-P. Heidel

## Kontakt

### E-Mail

Carola.Richter@tu-dresden.de

### WWW

<http://www.tu-dresden.de/medigm>

### Telefon

0351 3177-402

## Lehre

TUT MED	0.00 %
TUT ZM	0.00 %
Med VK	0.00 %
Med KL	0.49 %
Praxistag	0.00 %
ZM	0.02 %
PH	0.00 %
MRS	0.00 %
Gesamt	0.51 %

## Publikationen

Summe der I-Faktoren (ungewichtet)	0.000
Summe der I-Faktoren	0.000
Summe der B-Faktoren	6.450
Summe der I- und B-Faktoren	6.450
Aufsätze	1
Bücher	2
Beiträge in Büchern	8
Habilitationen/Dissertationen	0/4
nicht-med. Diss./Dipl. u. Master	0/0
Patente (angem./ert.)	0/0
Preise und Ehrungen	0
Herausgabe einer Zeitschrift	0

## Drittmittel

Intern bewirtschaftet	begutachtet	3.1 T€
	nicht begutachtet	0.0 T€
Extern bewirtschaftet	begutachtet	0.0 T€
	nicht begutachtet	0.0 T€
Gesamtsumme		3.1 T€
Gesamtsumme (bewertet)		3.1 T€

# Leitbild

---

Forschung: Historik der Medizin und Zahnmedizin; Schicksal jüdischer Ärzte und Zahnärzte in der Zeit des Nationalsozialismus; Geschichte der Zahnmedizin 19./20. Jh.; Alternativmedizin und Naturheilkunde im Dresdner Raum 19./20. Jh.; Kolloquien "Medizin und Judentum"; Hochschulmedizin/Gesundheitswesen in der DDR

Lehre: Querschnittsgebiet Geschichte, Theorie und Ethik der Medizin; Geschichte der Zahnmedizin; Berufskunde; Geschichte der Krankenpflege; Konzepte der alternativen Heilkunde; Anleitung zur wiss. Arbeit

# Publikationen

---

## Publikationen 2015

### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (1)

---

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.

#### **Rückblick auf den Vortrag zum 125. Geburtstag von Gerhard Madaus. Sein Wirken und bauliche Zeugnisse in Radebeul.**

Lienert, M.<sup>\*[95%]</sup> • Mitzschke, M.

*Erschienen 2015 in:* Vorschau & Rückblick. Monatsheft für Radebeul und Umgebung Juli 2015, Seite 13 - 17

*Korr. Einrichtung:* Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus der TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.570 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.0 · 0.570) = 0.000

### Bücher (2)

---

#### **Von der Chirurgisch-medicinischen Akademie zur Hochschulmedizin Dresden. Festschrift zum 200. Gründungsjubiläum der wichtigsten Vorläufereinrichtung. (1 )**

Heidel, C.-P.<sup>\*</sup> (Hrsg.) • Zwipp, H. (Hrsg.)

*Erschienen 2015 bei:* Druckerei & Verlag Hille, Dresden

*Art des Buches:* Monographie

*Bewertung:* B-Faktor: 1.0

#### **Medizinethik, Lehrbuch für Mediziner. (1 )**

Heidel, C.-P.<sup>\*</sup> • Irrgang, B.

*Erschienen 2015 bei:* Franz Steiner Verlag, Stuttgart

*Art des Buches:* Lehrbuch

*Bewertung:* B-Faktor: 2.0

### Beiträge in Büchern (8)

---

#### **Vorwort.**

Heidel, C.-P.<sup>\*</sup> • Zwipp, H.

*Korr. Einrichtung:* Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus der TU Dresden

**In:** Von der Chirurgisch-medicinischen Akademie zur Hochschulmedizin Dresden. Festschrift zum 200. Gründungsjubiläum der wichtigsten Vorläufereinrichtung. (1 Aufl.) Seite 13 - 14

**Herausgeber:** Heidel, C.-P. • Zwipp, H.

**Verlag:** Druckerei & Verlag Hille, Dresden (2015)

**Bewertung:** 0.1

### **Die Stigmatisierung als "Jude" und deren Auswirkung auf das berufliche und wissenschaftliche Renommee am Beispiel des Bakteriologen Heinrich Wilhelm Conradi (1876-1943).**

Heidel, C.-P.\*

**Korr. Einrichtung:** Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus der TU Dresden

**In:** Von Maimonides bis Einstein; Jüdische Gelehrte und Wissenschaftler in Europa. (1 Aufl.) Seite 277 - 294

**Buchreihe:** Europäische Wissenschaftsbeziehungen (9)

**Herausgeber:** Kästner, I. • Kiefer, J.

**Verlag:** Shaker Verlag GmbH, Aachen (2015)

**Bewertung:** 0.5

### **Die Chirurgisch-medicinische Akademie zu Dresden.**

Heidel, C.-P.\*

**Korr. Einrichtung:** Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus der TU Dresden

**In:** Von der Chirurgisch-medicinischen Akademie zur Hochschulmedizin Dresden. Festschrift zum 200. Gründungsjubiläum der wichtigsten Vorläufereinrichtung. (1 Aufl.) Seite 15 - 50

**Herausgeber:** Heidel, C.-P. • Zwipp, H.

**Verlag:** Druckerei & Verlag Hille, Dresden (2015)

**Bewertung:** 0.75

### **Der Ethische Diskurs über medizinische Versuche am Menschen in der Geschichte der Medizin.**

Heidel, C.-P.\*

**Korr. Einrichtung:** Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus der TU Dresden

**In:** 'Transdisziplinär', 'Interkulturell'; Technikphilosophie nach der akademischen Kleinstaaterei. (1 Aufl.) Seite 427 - 439

**Buchreihe:** Technologien philosophieren (1)

**Herausgeber:** Funk, M.

**Verlag:** Verlag Königshausen & Neumann GmbH, Würzburg (2015)

**Bewertung:** 0.5

### **Bibliografie zum Lahmann-Sanatorium.**

Lienert, M.\*

**Korr. Einrichtung:** Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus der TU Dresden

**In:** Dr. Lahmanns Sanatorium Bad Weißer Hirsch zu Dresden. Von der Blütezeit bis zur Legende - vom Verfall zu neuer Nutzung. (1 Aufl.) Seite 210 - 212

**Herausgeber:** Verschönerungsverein Weißer Hirsch/Oberloschwitz

**Verlag:** FRIEBEL Werbeagentur und Verlag, Dresden (2015)

**Bewertung:** 0.1

### **"Feuer, Wasser, Luft und Erde soll besiegen die Beschwerde!". Patienten im Lahmann-Sanatorium.**

Lienert, M.\*

**Korr. Einrichtung:** Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus der TU Dresden

**In:** Dr. Lahmanns Sanatorium Bad Weißer Hirsch bei Dresden. Von der Blütezeit bis zur Legende - vom Verfall zu neuer Nutzung. (1 Aufl.) Seite 109 - 120

**Herausgeber:** Verschönerungsverein Weißer Hirsch/Oberloschwitz

**Verlag:** FRIEBEL Werbeagentur und Verlag, Dresden (2015)

**Bewertung:** 0.5

## "Treu der Natur widerfährt dem Menschen nichts Übles". Die Entwicklung des Lahmann-Sanatoriums.

Lienert, M.\*

**Korr. Einrichtung:** Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus der TU Dresden

**In:** Dr. Lahmanns Sanatorium Bad Weißer Hirsch bei Dresden. Von der Blütezeit bis zur Legende - vom Verfall zu neuer Nutzung. (1 Aufl.) Seite 19 - 74

**Herausgeber:** Verschönerungsverein Weißer Hirsch/Oberloschwitz

**Verlag:** FRIEBEL Werbeagentur und Verlag, Dresden (2015)

**Bewertung:** 0.75

## Die Medizinhistorische Sammlung.

Lienert, M.\* • Heidel, C.-P.\*

**Korr. Einrichtung:** Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus der TU Dresden

**In:** Sammlungen und Kunstbesitz. Technische Universität Dresden. (1 Aufl.) Seite 47 - 56

**Herausgeber:** Der Rektor der TU Dresden

**Verlag:** Grafisches Zentrum Cuno GmbH & Co. KG, Calbe (2015)

**Bewertung:** 0.25

## Dissertationen (4)

---

### von Ardenne, K.

Die Bedeutung der beiden konfessionellen Krankenhäuser und des Krankenhauses des Deutschen Roten Kreuzes in Dresden als kleinere Krankenhäuser im modernen Sinn von ihrer Gründung bis 1945.

Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. med. C.-P. Heidel

### cand. med. Eilert, T.

Selektiver Schwangerschaftsabbruch im Rahmen der Pränataldiagnostik.

Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. med. C.-P. Heidel

### Jung, L.

Schicksale jüdischer Ärzte, die während des Dritten Reiches an Kliniken und Instituten der Universität sowie an den Krankenhäusern der Stadt Halle/Saale tätig waren.

Halle-Wittenberg, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. med. C.-P. Heidel

### Perlet, R.

Der Fachzahnarzt für Kieferchirurgie - Geschichte und Zielstellung für die Einführung der neuen Fachzahnarztausbildung in der DDR und seine Bedeutung für die heutige Berufsausbildung.

Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. med. C.-P. Heidel

## Drittmittel

---

### Jüdinnen und Psyche; Stellung jüdischer Ärztinnen in Psychoanalyse, -therapie und Psychologie

Prof. Dr. Caris-Petra Heidel (Projektleiterin)

**Förderer:** DFG (HE 3298/7-1)

**Gesamtbetrag:** - T€

**Jahresscheibe:** 3.1 T€

# Lehre

---

## Lehrleistungen (Stdj. 2014/2015)

---

Tutoreneinsatz Medizin [TUTMED]	0.00 %
Tutoreneinsatz Zahnmedizin [TUTZM]	0.00 %
Erster Studienabschnitt [Med VK]	0.00 %
Zweiter Studienabschnitt [Med KL]	0.49 %
Praxistag [PT]	0.00 %
Zahnmedizin [ZM]	0.02 %
Public Health [PH]	0.00 %
Medical Radiation Sciences [MRS]	0.00 %
Gesamtanteil Lehre	0.51 %

# Kooperationen

---

## TU-interne Kooperationen

---

### Lehre: "Berufliche Handlungsfelder der Gesundheit und Pflege"

**Kooperationspartner:** Fakultät Erziehungswissenschaften (Institut für Berufliche Fachrichtungen - Medizin- u. Pflegepädagogik/ Berufliche Didaktik)

### Medizinethik

**Kooperationspartner:** Philosophische Fakultät (Institut für Philosophie)

## Nationale Kooperationen

---

### Medizin und Judentum

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf Zentrum f. Psychosoziale Medizin, Institut für Geschichte und Ethik der Medizin (Hamburg)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. C.-P. Heidel (Caris-Petra.Heidel@tu-dresden.de)

### Medizin und Judentum

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Bereich Geschichte der Medizin Universität Ulm, Abteilung für Psychiatrie I Zentrum für Psychiatrie Weissenau (Ravensburg)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. C.-P. Heidel (Caris-Petra.Heidel@tu-dresden.de)

### Medizin und Judentum

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Karl-Sudhoff-Institut für Geschichte der Medizin und Naturwissenschaften Universität Leipzig (Leipzig)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. C.-P. Heidel (Caris-Petra.Heidel@tu-dresden.de)

### Medizin und Judentum

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Neurologisches Institut (Edinger Institut) Neuroscience Center (Frankfurt a. M.)  
**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. C.-P. Heidele (Caris-Petra.Heidele@tu-dresden.de)

### **Medizin und Judentum**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Institut für Geschichte der Medizin Charité - Universitätsmedizin (Berlin)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. C.-P. Heidele (Caris-Petra.Heidele@tu-dresden.de)

## **Internationale Kooperationen**

---

### **Medizin und Judentum**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Zaklad Humanistycznych Nauk Wydzia tu Farmaceutycznego Uniwersytet Medycznej im. Piastow Slaskich we Wroclawu, Wroclaw (Polen)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:** Drittmittel

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. C.-P. Heidele (Caris-Petra.Heidele@tu-dresden.de)

### **Medizin und Judentum**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Hebrew University of Jerusalem Faculty of Medicine, Jerusalem (Israel)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:** Drittmittel

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. C.-P. Heidele (Caris-Petra.Heidele@tu-dresden.de)

### **Medizin und Judentum**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Faculty of Health Sciences Ben Gurion University, Beer Sheva (Israel)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:** Drittmittel

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. C.-P. Heidele (Caris-Petra.Heidele@tu-dresden.de)

### **Medizin und Judentum**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Institut für Jüdische Studien der Universität Basel, Basel (Schweiz)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:** Drittmittel

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. C.-P. Heidele (Caris-Petra.Heidele@tu-dresden.de)

### **Medizin und Judentum**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Department of Medical History and Medical Ethics Medical Fak. of Istanbul University, Fatih-Istanbul (Türkei)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:** Drittmittel

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. C.-P. Heidele (Caris-Petra.Heidele@tu-dresden.de)

# Institut für Immunologie

## Leitung

### Direktor

Prof. Dr. med. A. Roers

## Kontakt

### E-Mail

julia.saalbach@tu-dresden.de

### WWW

<http://www.tu-dresden.de/medifi>

### Telefon

+49351458-6505

## Lehre

TUT MED	0.10 %
TUT ZM	0.00 %
Med VK	0.00 %
Med KL	0.97 %
Praxistag	0.00 %
ZM	0.01 %
PH	0.00 %
MRS	0.00 %
Gesamt	1.08 %

## Publikationen

Summe der I-Faktoren (ungewichtet)	165.940
Summe der I-Faktoren	60.553
Summe der B-Faktoren	3.000
Summe der I- und B-Faktoren	63.553
Aufsätze	31
Bücher	2
Beiträge in Büchern	10
Habilitationen/Dissertationen	0/4
nicht-med. Diss./Dipl. u. Master	0/0
Patente (angem./ert.)	1/0
Preise und Ehrungen	3
Herausgabe einer Zeitschrift	0

## Drittmittel

Intern bewirtschaftet	begutachtet	1187.3 T€
	nicht begutachtet	28.6 T€
Extern bewirtschaftet	begutachtet	1.0 T€
	nicht begutachtet	12.0 T€
Gesamtsumme		1228.9 T€
Gesamtsumme (bewertet)		1208.6 T€

# Publikationen

---

## Publikationen 2015

### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (31)

---

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.  
Gleichberechtigte Erstautoren erscheinen in kursiver Schrift.

#### **A miniaturized blotting system for simultaneous detection of different autoantibodies.**

Canzler, U. • Bartsch, H. • Großmann, K. • Lehmann, W. • Conrad, K.\* • Kurien, B.T. • Dorri, Y. • Scofield, R.H. • Bachmann, M.P.

*Erschienen 2015 in:* Methods Mol Biol 1312, Seite 165 - 173

*Korr. Einrichtung:* Institut für Immunologie, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.29 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.043 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.29 \cdot 0.043$ ) = 0.055

#### **Report of the First International Consensus on Standardized Nomenclature of Antinuclear Antibody HEp-2 Cell Patterns 2014-2015.**

Chan, E.K. • Damoiseaux, J. • Carballo, O.G. • Conrad, K.\* • De Melo Cruvinel, W. • Francescantonio, P.L. • Fritzler, M.J. • Garcia-De La Torre, I. • Herold, M. • Mimori, T. • Satoh, M. • Von Mühlen, C.A. • Andrade, L.E.

*Erschienen 2015 in:* Front Immunol 6, Seite 412

*Korr. Einrichtung:* Institut für Immunologie, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.027 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.027$ ) = 0.000

#### **DFS70-Autoantikörper - Negative Krankheitsassoziation.**

*Conrad, K.\**

*Erschienen 2015 in:* Trillium Diagnostik 13, Seite 94 - 96

*Korr. Einrichtung:* Institut für Immunologie, TU Dresden

*Bewertung:* Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 0.0 \cdot 1.000$ ) = 0.000

#### **DFS70 antibodies - biomarkers for the exclusion of ANA-associated autoimmune rheumatic diseases.**

Conrad, K.\* • Röber, N.\* • Rudolph, S. • Mahler, M.

*Erschienen 2015 in:* J Lab Med

*Korr. Einrichtung:* Institut für Immunologie, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.550 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.550$ ) = 0.000

#### **Engineered dendritic cells from cord blood and adult blood accelerate effector T cell immune reconstitution against HCMV.**

Daenthanasanmak, A. • Salguero, G. • Sundarasetty, B.S. • Waskow, C.\* • Cosgun, K.N. • Guzman, C.A. • Riese, P. • Gerasch, L. • Schneider, A. • Ingendoh, A. • Messerle, M. • Gabaev, I. • Woelk, B. • Ruggiero, E. • Schmidt, M. • Von Kalle, C. • Figueiredo, C. • Eiz-Vesper, B. • Von Kaisenberg, C. • Ganser, A. • Stripecke, R.

*Erschienen 2015 in:* Mol Ther Methods Clin Dev 1, Seite 14060

*Korr. Einrichtung:* Institut für Immunologie, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 7.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.016 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 7.0 \cdot 0.016$ ) = 0.111

**T-cell Expression of IL10 Is Essential for Tumor Immune Surveillance in the Small Intestine.**

Dennis, K.L. • Saadalla, A. • Blatner, N.R. • Wang, S. • Venkateswaran, V. • Gounari, F. • Cheroutre, H. • Weaver, C.T. • Roers, A. \* • Egilmez, N.K. • Khazaie, K.

*Erschienen 2015 in:* Cancer Immunol Res 3, Seite 806 - 814

*Korr. Einrichtung:* Institut für Immunologie, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.857 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.033 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.857 \cdot 0.033) = 0.129$

**Mast-Cell-Derived TNF Amplifies CD8(+) Dendritic Cell Functionality and CD8(+) T Cell Priming.**

Dudeck, J. \* • Ghouse, S.M. \* • Lehmann, C.H. • Hoppe, A. \* • Schubert, N. \* • Nedospasov, S.A. • Dudziak, D. • Dudeck, A. \*

*Erschienen 2015 in:* Cell Rep 13, Seite 399 - 411

*Korr. Einrichtung:* Institut für Immunologie, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 8.358 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.850 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 8.358 \cdot 0.850) = 7.104$

**Dicer is indispensable for the development of murine mast cells.**

Förster, A. • Blissenbach, B. • Machova, A. • Leja, S. • Rabenhorst, A. • Wilmschen, S. • Heger, K. • Schmidt-Supprian, M. • Roers, A. \* • Hartmann, K. • Papadopoulou, N.

*Erschienen 2015 in:* J Allergy Clin Immunol 135, Seite 1077 - 80.e4

*Korr. Einrichtung:* Institut für Immunologie, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 11.476 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.033 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 11.476 \cdot 0.033) = 0.383$

**Activation of KIT modulates the function of tumor necrosis factor-related apoptosis-inducing ligand receptor (TRAIL-R) in mast cells.**

Förster, A. • Grotha, S.P. • Seeger, J.M. • Rabenhorst, A. • Gehring, M. • Raap, U. • Létard, S. • Dubreuil, P. • Kashkar, H. • Walczak, H. • Roers, A. \* • Hartmann, K.

*Erschienen 2015 in:* Allergy 70, Seite 764 - 774

*Korr. Einrichtung:* Institut für Immunologie, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.028 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.030 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 6.028 \cdot 0.030) = 0.181$

**Expression of nicotinic acetylcholine receptor subunits in HEp-2 cells for immunodetection of autoantibody specificities in sera from Myasthenia gravis patients.**

George, S. • Noack, M. • Vanek, M. • Rentzsch, J. • Röber, N. \* • Conrad, K. \* • Roggenbuck, D. • Küpper, J.H.

*Erschienen 2015 in:* Clin Hemorheol Microcirc 61, Seite 385 - 396

*Korr. Einrichtung:* Institut für Immunologie, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.242 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.100 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.242 \cdot 0.100) = 0.224$

**Extracellular vesicles secreted by bone marrow- and adipose tissue-derived mesenchymal stromal cells fail to suppress lymphocyte proliferation.**

Gouveia De AnDraDe, A.V. • Bertolino, G. • Riewaldt, J. • Bieback, K. • Karbanová, J. • Odendahl, M. • Bornhäuser, M. • Schmitz, M. <sup>[50%]</sup> • Corbeil, D. • Tonn, T.

*Erschienen 2015 in:* Stem Cells Dev 24, Seite 1374 - 1376

*Korr. Einrichtung:* Institut für Immunologie, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.727 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.019 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.727 \cdot 0.019) = 0.070$

**Defective removal of ribonucleotides from DNA promotes systemic autoimmunity.**

Günther, C. • Kind, B. • Reijns, M.A. • Berndt, N. • Martinez-Bueno, M. • Wolf, C. • Tüngler, V. • Chara, O. • Lee, Y.A. • Hübner, N. • Bicknell, L. • Blum, S. • Krug, C. • Schmidt, F. • Kretschmer, S. • Koss, S. • Astell, K.R. • Ramantani, G. • Bauerfeind, A. • Morris, D.L. • Cunningham-Graham, D.S. • Bubeck, D. • Leitch, A. • Ralston, S.H. • Blackburn,

E.A. • Gahr, M. • Witte, T. • Vyse, T.J. • Melchers, I. • Mangold, E. • Nöthen, M.M. • Aringer, M. • Kuhn, A. • Lütke, K. • Unger, L. • Bley, A. • Lorenzi, A. • Isaacs, J.D. • Alexopoulou, D. • Conrad, K. • Dahl, A. • Roers, A. \* • Alarcon-Riquelme, M.E. • Jackson, A.P. • Lee-Kirsch, M.A.

*Erschienen 2015 in:* J Clin Invest 125, Seite 413 - 424

*Korr. Einrichtung:* Institut für Immunologie, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 13.262 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.007 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 13.262 \cdot 0.007) = 0.093$

**A novel Cre recombinase reporter mouse strain facilitates selective and efficient infection of primary immune cells with adenoviral vectors.**

Heger, K. • Kober, M. • Rieß, D. • Drees, C. • De Vries, I. • Bertossi, A. • Roers, A. \* • Sixt, M. • Schmidt-Supprian, M.

*Erschienen 2015 in:* Eur J Immunol 45, Seite 1614 - 1620

*Korr. Einrichtung:* Institut für Immunologie, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.034 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.043 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 4.034 \cdot 0.043) = 0.173$

**Prävalenz nur geschätzt. Zum Beitrag Zöliakieprävalenz bei Kinder und Jugendlichen in Deutschland.**

Henker, J. • Conrad, K. \*

*Erschienen 2015 in:* Dtsch Ärzteblatt

*Korr. Einrichtung:* Institut für Immunologie, TU Dresden

*Bewertung:* Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 0.0 \cdot 0.400) = 0.000$

**Internationaler Konsens zur ANA-Bestimmung - was ändert sich im deutschen Sprachraum?**

Herold, M. • Klotz, W. • Demel, U. • Endler, G. • Forster, E. • Griesmacher, A. • Hofmann, J. • Hübner, C. • Steiner, G. • Wagner, S. • Sack, U. • Conrad, K. \*

*Erschienen 2015 in:* J Lab Med 39, Seite 145 - 152

*Korr. Einrichtung:* Institut für Immunologie, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.300) = 0.000$

**Complement inhibition in a xenogeneic model of interactions between human whole blood and porcine endothelium.**

Kourtzelis, I. • Ferreira, A. • Mitroulis, I. • Ricklin, D. • Bornstein, S.R. • Waskow, C. \* • Lambris, J.D. • Chavakis, T.

*Erschienen 2015 in:* Horm Metab Res 47, Seite 36 - 42

*Korr. Einrichtung:* Institut für Immunologie, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.050 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.0 \cdot 0.050) = 0.100$

**Loss and Gain of Tolerance to Pancreatic Glycoprotein 2 in Celiac Disease.**

Laass, M.W. • Röber, N. \* • Range, U. • Noß, L. • Roggenbuck, D. • Conrad, K. \*

*Erschienen 2015 in:* PLoS One 10, Seite e0128104

*Korr. Einrichtung:* Institut für Immunologie, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.234 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.425 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.234 \cdot 0.425) = 1.374$

**Type I interferonopathies--an expanding disease spectrum of immunodysregulation.**

Lee-Kirsch, M.A. • Wolf, C. • Kretschmer, S. • Roers, A. \*

*Erschienen 2015 in:* Semin Immunopathol 37, Seite 349 - 357

*Korr. Einrichtung:* Institut für Immunologie, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 7.748 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 7.748 \cdot 0.300) = 2.324$

**CCND1-CDK4-mediated cell cycle progression provides a competitive advantage for human hematopoietic stem cells in vivo.**

Mende, N.\* • Kuchen, E.E. • Lesche, M. • Grinenko, T.\* • Kokkaliaris, K.D. • Hanenberg, H. • Lindemann, D. • Dahl, A. • Platz, A. • Höfer, T. • Calegari, F. • Waskow, C.\*

*Erschienen 2015 in:* J Exp Med 212, Seite 1171 - 1183

*Korr. Einrichtung:* Institut für Immunologie, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 13.91 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.730 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 13.91 \cdot 0.730$ ) = 10.154

**Space constraints govern fate of hematopoietic stem and progenitor cells in vitro.**

Müller, E. • Grinenko, T.\* • Pompe, T. • Waskow, C.\* • Werner, C.

*Erschienen 2015 in:* Biomaterials 53, Seite 709 - 715

*Korr. Einrichtung:* Institut für Immunologie, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 8.3 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.200 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 8.3 \cdot 0.200$ ) = 1.660

**Engineering NK Cells Modified With an EGFRvIII-specific Chimeric Antigen Receptor to Overexpress CXCR4 Improves Immunotherapy of CXCL12/SDF-1 $\alpha$ -secreting Glioblastoma.**

Müller, N. • Michen, S. • Tietze, S. • Töpfer, K. • Schulte, A. • Lamszus, K. • Schmitz, M.\* • Schackert, G. • Pastan, I. • Temme, A.

*Erschienen 2015 in:* J Immunother 38, Seite 197 - 210

*Korr. Einrichtung:* Institut für Immunologie, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.008 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.037 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.008 \cdot 0.037$ ) = 0.150

**Cre/loxP-based mouse models of mast cell deficiency and mast cell-specific gene inactivation.**

Peschke, K.\* • Dudeck, A.\* • Rabenhorst, A. • Hartmann, K. • Roers, A.\*

*Erschienen 2015 in:* Methods Mol Biol 1220, Seite 403 - 421

*Korr. Einrichtung:* Institut für Immunologie, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.29 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.800 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.29 \cdot 0.800$ ) = 1.032

**Humanized mouse models for type 1 diabetes including pancreatic islet transplantation.**

Rahmig, S.\* • Bornstein, S.R. • Chavakis, T. • Jaeckel, E. • Waskow, C.\*

*Erschienen 2015 in:* Horm Metab Res 47, Seite 43 - 47

*Korr. Einrichtung:* Institut für Immunologie, TU Dresden

*Bewertung:* Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 2.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 2.0 \cdot 0.700$ ) = 0.280

**Autoreactivity to isoforms of glycoprotein 2 in inflammatory bowel disease.**

Roggenbuck, D. • Röber, N.\* • Bogdanos, D.P. • Goihl, A. • Reinhold, D. • Conrad, K.\* • Laass, M.W.

*Erschienen 2015 in:* Clin Chim Acta 442, Seite 82 - 83

*Korr. Einrichtung:* Institut für Immunologie, TU Dresden

*Bewertung:* Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 2.824 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.120 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 2.824 \cdot 0.120$ ) = 0.068

**Second generation analysis of antinuclear antibody (ANA) by combination of screening and confirmatory testing.**

Scholz, J. • Grossmann, K. • Knütter, I. • Hiemann, R. • Sowa, M. • Röber, N.\* • Rödiger, S. • Schierack, P. • Reinhold, D. • Bogdanos, D.P. • Meroni, P.L. • Radice, A. • Conrad, K.\* • Roggenbuck, D.

*Erschienen 2015 in:* Clin Chem Lab Med 53, Seite 1991 - 2002

*Korr. Einrichtung:* Institut für Immunologie, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.707 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.119 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.707 \cdot 0.119$ ) = 0.321

**Mast cell promotion of T cell-driven antigen-induced arthritis despite being dispensable for antibody-induced arthritis in which T cells are bypassed.**

Schubert, N. \* • Dudeck, J. \* • Liu, P. • Karutz, A. \* • Speier, S. • Maurer, M. • Tuckermann, J. • Dudeck, A. \*

**Erschienen 2015 in:** Arthritis Rheumatol 67, Seite 903 - 913

**Korr. Einrichtung:** Institut für Immunologie, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 7.764 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.800 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 7.764 \cdot 0.800$ ) = 6.211

**The CytoBead assay - a novel approach of multi parametric autoantibody analysis in the diagnostics of systemic autoimmune diseases.**

Sowa, M. • Großmann, K. • Scholz, J. • Röber, N. \* • Rödiger, S. • Schierack, P. • Conrad, K. \* • Roggenbuck, D. • Hiemann, R.

**Erschienen 2015 in:** J Lab Med

**Korr. Einrichtung:** Institut für Immunologie, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.086 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.086$ ) = 0.000

**Accumulation of tolerogenic human 6-sulfo LacNAc dendritic cells in renal cell carcinoma is associated with poor prognosis.**

Toma, M. • Wehner, R. \* • Kloß, A. \* • Hübner, L. • Fodolianaki, G. • Erdmann, K. • Füssel, S. • Zastrow, S. • Meinhardt, M. • Seliger, B. • Brech, D. • Noessner, E. • Tonn, T. • Schäkel, K. • Bornhäuser, M. • Bachmann, M.P. • Wirth, M.P. • Baretton, G. • Schmitz, M. <sup>[25%]</sup>

**Erschienen 2015 in:** Oncoimmunology 4, Seite e1008342

**Korr. Einrichtung:** Institut für Immunologie, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.266 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.301 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 6.266 \cdot 0.301$ ) = 1.889

**Maintaining What Is Already There: Strategies to Rectify HSC Transplantation Dilemmas.**

Waskow, C. \*

**Erschienen 2015 in:** Cell Stem Cell 17, Seite 258 - 259

**Korr. Einrichtung:** Institut für Immunologie, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 25.91 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 25.91 \cdot 1.000$ ) = 25.910

**Neutrophils are required for both the sensitization and elicitation phase of contact hypersensitivity.**

Weber, F.C. • Németh, T. • Csepregi, J.Z. • Dudeck, A. • Roers, A. \* • Ozsvári, B. • Oswald, E. • Puskás, L.G. • Jakob, T. • Mócsai, A. • Martin, S.F.

**Erschienen 2015 in:** J Exp Med 212, Seite 15 - 22

**Korr. Einrichtung:** Institut für Immunologie, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 12.515 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.033 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 12.515 \cdot 0.033$ ) = 0.417

**Phosphorylation of murine SAMHD1 regulates its antiretroviral activity.**

Wittmann, S. • Behrendt, R. \* • Eissmann, K. • Volkmann, B. • Thomas, D. • Ebert, T. • Cribier, A. • Benkirane, M. • Hornung, V. • Bouzas, N.F. • Gramberg, T.

**Erschienen 2015 in:** Retrovirology 12, Seite 103

**Korr. Einrichtung:** Institut für Immunologie, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.19 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.033 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.19 \cdot 0.033$ ) = 0.140

## Bücher (2)

---

### **From Autoantibody Research to Standardized Diagnostic Assays in the Management of Human Diseases.**

Conrad, K.\* • Chan, E.K.L. • Andrade, L.E.C. • Steiner, G. • Pruijn, G.J.M. • Shoenfeld, Y. (Hrsg.)

*Erschienen 2015 bei:* Pabst Science Publishers, Lengerich

*Art des Buches:* Monographie

*Bewertung:* B-Faktor: 1.0

### **Autoantibodies in systemic diseases - A diagnostic reference.**

Conrad, K.\*

*Erschienen 2015 bei:* Pabst Science Publishers, Lengerich

*Art des Buches:* Monographie

*Bewertung:* B-Faktor: 1.0

## Beiträge in Büchern (10)

---

### **Expression of nicotinic acetylcholine receptor subunits in HEp-2 cells for immunodetection of autoantibody specificities in sera from Myasthenia gravis patients.**

George, S. • Noack, M. • Vanek, M. • Rentzsch, J. • Röber, N.\* • Conrad, K.\* • Roggenbuck, D. • Küpper, J.H.

*Korr. Einrichtung:* Institut für Immunologie, TU Dresden

*In:* From Autoantibody Research to Standardized Diagnostic Assays in the Management of Human Diseases. Seite 195 -

*Verlag:* Pabst Science Publishers, Lengerich (2015)

*Bewertung:* 0.1

### **Indirect immunofluorescence assay on fixed HEp-2 M4 cells for routine diagnostics of anti-muscle-specific kinase autoantibodies in Myasthenia gravis.**

George, S. • Paulick, S. • Knütter, I. • Röber, N.\* • Hiemann, R. • Roggenbuck, D. • Conrad, K.\* • Küpper, J.H.

*Korr. Einrichtung:* Institut für Immunologie, TU Dresden

*In:* From Autoantibody Research to Standardized Diagnostic Assays in the Management of Human Diseases. Seite 193 -

*Verlag:* Pabst Science Publishers, Lengerich (2015)

*Bewertung:* 0.1

### **The use of different commercial HEp-2 cell assays - A challenge for a consensus on HEp-2 cell pattern?**

Glauche, B.\* • Röber, N.\* • Gräfe, C.\* • Kießling, U.\* • Brandis, A.\* • Rejzek, M.\* • Skupin, A.\* • Conrad, K.\*

*Korr. Einrichtung:* Institut für Immunologie, TU Dresden

*In:* From Autoantibody Research to Standardized Diagnostic Assays in the Management of Human Diseases. Seite 289 - 290

*Verlag:* Pabst Science Publishers, Lengerich (2015)

*Bewertung:* 0.1

### **Prevalence and significance of PR3-ANCA in children and adolescents with inflammatory bowel disease.**

Jahn, J. • Röber, N.\* • Conrad, K.\* • Laass, M.

*Korr. Einrichtung:* Institut für Immunologie, TU Dresden

*In:* From Autoantibody Research to Standardized Diagnostic Assays in the Management of Human Diseases. Seite 252 - 253

*Verlag:* Pabst Science Publishers, Lengerich (2015)

*Bewertung:* 0.1

**Lack of association of anti-nuclear autoantibodies with selected cardiovascular and metabolic parameters – findings of a multicentre population-based study in Germany.**

Röber, N. \* • Akmatov, M.K. • Linseisen, J. • Meisinger, C. • Ahrens, W. • Günther, K. • Krone, B. • Moebus, S. • Obi, N. • Flesch-Janys, D. • Greiser, H. • Kaaks, R. • Hiemann, R. • Conrad, K. \* • Pressler, F.

**Korr. Einrichtung:** Institut für Immunologie, TU Dresden

**In:** From Autoantibody Research to Standardized Diagnostic Assays in the Management of Human Diseases. Seite 368 - 369

**Verlag:** Pabst Science Publishers, Lengerich (2015)

**Bewertung:** 0.1

**Prevalence and clinical relevance of autoantibodies directed against glycoprotein 2 isoforms in pediatric patients with inflammatory bowel disease.**

Röber, N. \* • Laass, M.W. • Goihl, A. • Jahn, J. • Noß, L. • Reinhold, D. • Roggenbuck, D. • Conrad, K. \*

**Korr. Einrichtung:** Institut für Immunologie, TU Dresden

**In:** From Autoantibody Research to Standardized Diagnostic Assays in the Management of Human Diseases. Seite 265 - 266

**Verlag:** Pabst Science Publishers, Lengerich (2015)

**Bewertung:** 0.1

**Anti-DFS70 antibodies without disease specific antibodies help to rule out ANA associated rheumatic diseases.**

Röber, N. \* • Höpner, U. • Aringer, M. • Rudolph, S. • Gräßler, A. • Lüthke, K. • Unger, L. • Mahler, M. • Conrad, K. \*

**Korr. Einrichtung:** Institut für Immunologie, TU Dresden

**In:** From Autoantibody Research to Standardized Diagnostic Assays in the Management of Human Diseases. Seite 173 - 174

**Verlag:** Pabst Science Publishers, Lengerich (2015)

**Bewertung:** 0.1

**Next generation ANA testing: combination of screening and confirmatory testing.**

Scholz, J. • Grossmann, K. • Knütter, I. • Hiemann, R. • Sowa, M. • Röber, N. \* • Rödiger, S. • Schierack, P. • Reinhold, D. • Bogdanos, D.P. • Meroni, P.L. • Radice, A. • Conrad, K. \* • Roggenbuck, D.

**Korr. Einrichtung:** Institut für Immunologie, TU Dresden

**In:** From Autoantibody Research to Standardized Diagnostic Assays in the Management of Human Diseases. Seite 405 - 406

**Verlag:** Pabst Science Publishers, Lengerich (2015)

**Bewertung:** 0.1

**Multiparametric determination of autoimmune liver disease specific autoantibodies by CytoBead® assay.**

Sowa, M. • Scholz, J. • Gorssmann, K. • Hiemann, R. • Glauche, B. \* • Röber, N. \* • Conrad, K. \* • Roggenbuck, D.

**Korr. Einrichtung:** Institut für Immunologie, TU Dresden

**In:** From Autoantibody Research to Standardized Diagnostic Assays in the Management of Human Diseases. Seite 407 - 408

**Verlag:** Pabst Science Publishers, Lengerich (2015)

**Bewertung:** 0.1

**Development of a qualitative ELISA for the detection of anti-BICD2 autoantibodies in systemic sclerosis.**

Wirtz, D. • Schulze-Pelkum, J. • Budde, P. • Schulz-Knappe, P. • Zucht, H.D. • Jodan, S.A. • Distler, O. • Mauer, B. • Hunzelmann, N. • Conrad, K. \* • Schneider, M.

**Korr. Einrichtung:** Institut für Immunologie, TU Dresden

**In:** From Autoantibody Research to Standardized Diagnostic Assays in the Management of Human Diseases. Seite 131 - 132

**Herausgeber:** ,

**Verlag:** Pabst Science Publishers, Lengerich (2015)

**Bewertung:** 0.1

## Dissertationen (4)

---

### **Dr. rer. medic. Hiller, B.**

The role of RNase H2 in genome maintenance and autoimmune disease.

Technische Universität Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. med. A. Roers

### **Dr. rer. nat. Kloß, A.**

Einfluss von klarzelligen Nierenzellkarzinomzellen auf die immunmodulatorischen Fähigkeiten von humanen 6-sulfo LacNac<sup>+</sup> dendritischen Zellen.

Technische Universität Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. med. M. Schmitz

### **Dr. rer. nat. Schubert, N.**

Untersuchung der in vivo Funktion von Mastzellen in adaptiven Immunantworten.

Technische Universität Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. med. A. Roers

### **Dr. med. Schumacher, P.**

Beeinflussung der Zytokinproduktion von nativen humanen dendritischen Zellen durch akute myeloische Leukämie-Blasten.

Technische Universität Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. med. M. Schmitz

## Patente (angemeldet) (1)

---

### **Humanisierte Mäuse ohne Konditionierung.**

Waskow, C.

**Angemeldet am:** 1.1.1995

## Preise (3)

---

### **Dr. rer. nat. R. Wehner**

**Name:** Graduierten-Stipendium

**Verliehen von:** Novartis-Stiftung für therapeutische Forschung

### **E. Geyer**

**Name:** 2. Preis beim Young Investigativ Workshop

**Verliehen von:** Organisationskomitee des "Tumor Immunology meets Oncology XI" Meeting

### **Dr. rer. nat. R Wehner**

**Name:** EFIS-BioLegen Bright Sparks Award

**Verliehen von:** European Federation of Immunological Societies und Biolegend

# Drittmittel

---

**Deutsche Zentren für Gesundheitsforschung: Deutsches Konsortium für Translationale Krebsforschung (DKTK) als Partnerstandort des Deutschen Krebsforschungszentrums Heidelberg, Anteil Institut für Immunologie (inkl. Joint Funding Mittel), Cancer immunology & immunotherapy**

Prof. Dr. Marc Schmitz (Projektleiter)

*Förderer:* DKFZ via BMBF, SMWK

*Gesamtbetrag:* 2276186.4 T€

*Jahresscheibe:* 1.0 T€(Extern bewirtschaftet)

**Entwicklung eines Immunoassays zum Nachweis von Antikörpern gegen membranständige Acetylcholinrezeptoren (AChR)**

Dr. med. Karsten Conrad (Projektleiter)

*Förderer:* AIF (KF2409401AJ9)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 10.0 T€

**Validierung, Evaluierung u. Automatisierung eines zellbasierten Multiplexassay**

PD Dr. med. Karsten Conrad (Projektleiter)

*Förderer:* AIF (KF2409402AJ1)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 2.8 T€

**Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand: Entwicklung eines innovativen Routinetests**

PD Dr. med. Karsten Conrad (Projektleiter)

*Förderer:* AiF(KF2409403SB3)

*Gesamtbetrag:* 175.0 T€

*Jahresscheibe:* 60.0 T€

**FoGr TP07 "Analyse des Pathomechanismus beim Aicardi-Goutières Syndrom im Tiermodell: Autoimmunität durch unkontrollierte Aktivität endogener Retroelemente?"**

Prof. Dr. Axel Roers (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (RO 2133/6-2)

*Gesamtbetrag:* 604.3 T€

*Jahresscheibe:* 142.0 T€

**Forschergruppe "Haematopoietic Niches", Teilprojekt: Zelluläre und molekulare Komponenten einer funktionalen Nische für hämatopoietische Stammzellen von Maus und Mensch**

Prof. Dr. Claudia Waskow (Projektleiterin)

*Förderer:* DFG (WA 2837/3-1)

*Gesamtbetrag:* 368.5 T€

*Jahresscheibe:* 87.7 T€

**Infrastrukturmaßnahmen - Institut für Immunologie**

Prof. Dr. Axel Roers (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (RO 2133/5-2)

*Jahresscheibe:* 2.1 T€

**Infrastrukturmaßnahmen - Institut für Immunologie**

Dr. rer .nat. Anne Dudeck (Projektleiterin)

*Förderer:* DFG (DU 1172/2-1)

*Jahresscheibe:* 4.2 T€

**Role of mast cells in innate and adaptive immune response**

Dr. Anne Dudeck (Projektleiterin)

*Förderer:* DFG (DU 1172/3-2)*Gesamtbetrag:* 229.4 T€*Jahresscheibe:* 64.8 T€**Rolle von NF-kappaB-abhängigen proinflammatorischen Mastzellfunktionen in Immunantworten**

Prof. Dr. Axel Roers (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (RO 2133/7-1)*Gesamtbetrag:* 283.8 T€*Jahresscheibe:* 71.7 T€**Sachbeihilfe: Cellular and molecular mechanisms of block of dendritic cell development in growth factor receptor mutant mice**

Prof. Dr. Claudia Waskow (Projektleiterin)

*Förderer:* DFG (WA 2837/1-1)*Gesamtbetrag:* 436.6 T€*Jahresscheibe:* 31.7 T€**Schwerpunktprogramm "Mast-cells - promoters of health and modulators of disease", Teilprojekt: The role of mast cells in innate and adaptive immune response**

Dr. rer .nat. Anne Dudeck (Projektleiterin)

*Förderer:* DFG (DU 1172/3-2)*Gesamtbetrag:* 229.4 T€*Jahresscheibe:* 1.1 T€**Schwerpunktprogramm (SPP) 1468: Osteoimmunology - IMMUNOBONE - A program to unravel the mutual interactions between the immune system and bone, Teilprojekt: Impact of mast cells on synovial inflammation and bone destruction in autoimmune-induced arthritis**

Dr. rer .nat. Anne Dudeck (Projektleiterin)

*Förderer:* DFG (DU 1172/2-1)*Gesamtbetrag:* 266.6 T€*Jahresscheibe:* 0.8 T€**SFB 655/3 - TP B11: Welche Faktoren bestimmen das Engraftment von transplantierten hämatopoetischen Stammzellen (HSC)**

Prof. Dr. Axel Roers (Projektleiter)

*Förderer:* DFG/SFB 655/3*Gesamtbetrag:* 330.1 T€*Jahresscheibe:* 85.8 T€**SFB 655/3 - TP Z03: Zentrales Serviceprojekt Intravital-Mikroskopie**

Prof. Dr. Axel Roers (Projektleiter)

*Förderer:* DFG/SFB 655/3*Gesamtbetrag:* 368.5 T€*Jahresscheibe:* 84.2 T€**SFB/Transregio 127 "Biologie der xenogenen Zell- und Organtransplantation - vom Labor in die Klinik", LMU München, Hannover, Dresden, München, TP A03: Die Schnittstelle zwischen Gefäßinflammation und Insel in der frühen Xenotransplantat-Dysfunktion**

Prof. Dr. Claudia Waskow (Projektleiterin) • Dr. med. Barbara Ludwig

*Förderer:* LMU München/DFG SFB TRR 127*Gesamtbetrag:* 223.8 T€*Jahresscheibe:* 54.7 T€

**Sonderforschungsbereich 655 "Cells into tissues: Stem cell and progenitor commitment and interactions during tissue formation", Teilprojekt B09: Nachhaltiges Anwachsen limitierter Mengen humaner Hämatopoetischer Stammzellen in Mäusen (3. Förderphase)**

Prof. Dr. Claudia Waskow (Projektleiterin)

*Förderer:* DFG/SFB 655/3

*Gesamtbetrag:* 439.2 T€

*Jahresscheibe:* 114.7 T€

**Support-the-best: Konsolidierung der Forschung im Bereich der endogenen Entzündungshemmer**

Prof. Dr. Axel Roers (Projektleiter)

*Förderer:* DFG/TUD (ZUK 64)

*Gesamtbetrag:* 258.3 T€

*Jahresscheibe:* 66.6 T€

**Untersuchung der frühen Immunreaktion und insbesondere der Rolle der Mastzellen bei der Frakturheilung**

Dr. Anne Dudeck (Projektleiterin)

*Förderer:* DFG (DU 1172/4-1)

*Gesamtbetrag:* 37.1 T€

*Jahresscheibe:* 4.1 T€

**CELL-PID - Advanced cell-based therapies for the treatment of Primary ImmunoDeficiency**

Prof. Dr. Claudia Waskow (Projektleiterin)

*Förderer:* EU - 7. RP

*Gesamtbetrag:* 361.2 T€

*Jahresscheibe:* 48.0 T€

**Tumor infiltrating Myeloid Cell Compartment (TIMCC), ESR11: The role of mast cells in tumor development**

Prof. Dr. Axel Roers (Projektleiter)

*Förderer:* EU - Marie Curie

*Gesamtbetrag:* 447.4 T€

*Jahresscheibe:* 110.1 T€

**Functional role and regulatory network of Setd'1a-mediated histone methylation in hematopoiesis (2013\_A262)**

Prof. Dr. Claudia Waskow (Projektleiterin)

*Förderer:* Else Kröner-Fresenius-Stiftung

*Gesamtbetrag:* 300.0 T€

*Jahresscheibe:* 73.3 T€

**Molecular mechanism of the Lupus like autoimmune disease caused by defects of ADAR 1**

Dr. Rayk Behrendt (Projektleiter)

*Förderer:* Fritz Thyssen Stiftung

*Gesamtbetrag:* 120.0 T€

*Jahresscheibe:* 29.1 T€

**Role of native human dendritic cells in the pathogenesis of acute graft-versus-host diseases following allogeneic hematopoietic stem cell transplantation**

Prof. Dr. Marc Schmitz (Projektleiter)

*Förderer:* DKMS

*Gesamtbetrag:* 120.0 T€

*Jahresscheibe:* 37.8 T€

# Lehre

---

## Lehrleistungen (Stdj. 2014/2015)

---

Tutoreneinsatz Medizin [TUTMED]	0.10 %
Tutoreneinsatz Zahnmedizin [TUTZM]	0.00 %
Erster Studienabschnitt [Med VK]	0.00 %
Zweiter Studienabschnitt [Med KL]	0.97 %
Praxistag [PT]	0.00 %
Zahnmedizin [ZM]	0.01 %
Public Health [PH]	0.00 %
Medical Radiation Sciences [MRS]	0.00 %
Gesamtanteil Lehre	1.08 %

# Kooperationen

---

## TU-interne Kooperationen

---

### blastocyst complementation

*Kooperationspartner:* Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (MPI, Transgenic Core Facility)

### foamy-pseudotyped lentiviral transduction

*Kooperationspartner:* Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Institut für molekulare Virologie)

### human iPS-derived HSCs

*Kooperationspartner:* Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Medical Systems Biology)

### inflammatory responses upon solid organ transplantation

*Kooperationspartner:* Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Institut für Klinische Pathobiochemie)

### NGS to reveal molecular pathways pivotal for HSC function

*Kooperationspartner:* Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Biotec, Deep Sequencing)

### Setd1a in HSCs

*Kooperationspartner:* Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Biotec)

## Nationale Kooperationen

---

### Activation of mast cells during CHS

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Pneumologie, Universitätsklinikum Freiburg (Freiburg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. A. Dudeck

### Autoantikörper bei Lebererkrankungen

*Bereich:* Krankenversorgung

*Kooperationspartner:* Eberhard-Karls-Universität (Tübingen)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. K. Conrad (Karsten.Conrad@tu-dresden.de)

**Autoantikörper bei neurologischen Erkrankungen**

*Bereich:* Krankenversorgung

*Kooperationspartner:* Institut für Immunologie, Pathologie und Molekularbiologie (Hamburg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. K. Conrad (Karsten.Conrad@tu-dresden.de)

**Bedeutung von IL-10 aus unterschiedlichen zellulären Quellen für den therapeutischen Effekt bei Allergen-spezifischer Hypersensibilisierung.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Klinik für Dermatologie, Universität Freiburg (Freiburg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. A. Roers (Axel.Roers@tu-dresden.de)

**cord blood cells for experimental hematology**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* DKMS (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. C. Waskow (claudia.waskow@tu-dresden.de)

**Entwicklung zellbasierter Immunoassays.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Hochschule Lausitz (Senftenberg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. K. Conrad (Karsten.Conrad@tu-dresden.de)

**Identifizierung neuer T-Zellepitope für die Immuntherapie von Tumoren**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Eberhard-Karls-Universität (Tübingen)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. M. Schmitz (Marc.Schmitz@tu-dresden.de)

**IL-33 signaling in mast cells**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Institut für Immunologie, Uniklinik Jena (Jena)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. A. Dudeck

**Impact of mast cells on dendritic cell activation**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Hautklinik, Universitätsklinikum Erlangen (Erlangen)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. A Dudeck

**in silico modeling of hematopoiesis**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* DKFZ (Heidelberg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. C. Waskow (claudia.waskow@tu-dresden.de)

**Induction of immune responses during contact hypersensitivity (CHS), mechanisms of neutrophil recruitment**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Hautklinik, Universitätsklinikum Freiburg (Freiburg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. A Dudeck

**Intravital 2-Photon-Microscopy, mechanisms of neutrophil recruitment**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universitätsklinikum Essen (Essen)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. A Dudeck

**Kombination von Bestrahlung und Immuntherapie in Xenograft-Tumoren**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* GSF - Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit (München)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. M. Schmitz (Marc.Schmitz@tu-dresden.de)

### **Mast cell functions in clearance of apoptotic cells**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Medizinische Klinik 3 - Rheumatologie und Immunologie, Universitätsklinikum Erlangen (Erlangen)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. A. Dudeck

### **Mast cell functions in endothelial cell activation and neutrophil recruitment**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Walter-Brendel-Zentrum für Experimentelle Medizin, Ludwig-Maximilians-Universität München (München)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. A. Dudeck

### **Mechanisms of mast cell differentiation**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Klinik für Dermatologie und Allergologie, Charité Berlin (Berlin)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. A. Dudeck

### **NFκB signaling in mast cells**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Hautklinik Universitätsklinikum Münster (Münster)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. A. Dudeck

### **Phenotyping of bone structures of mast cell-deficient mice / Relevance of MCs in chronic skin inflammation**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Institut für Osteologie und Biomechanik, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf (Hamburg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. A. Dudeck

### **Role of IL-10 from different cellular sources in CNS Autoimmunity**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* I. Medizin. Klinik u. Poliklinik, J.-Gutenberg-Universität (Mainz)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. A. Roers (Axel.Roers@tu-dresden.de)

### **Role of mast cells in adaptive immunity.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Institut für Molekulare u. Klinische Immunologie, O.-v.-Guericke-Universität (Magdeburg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. A. Roers (Axel.Roers@tu-dresden.de)

### **Role of mast cells in bone fracture healing**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Institut für Unfallchirurgische Forschung und Biomechanik, Universitätsklinikum Ulm (Ulm)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. A. Dudeck

### **μCT analysis to study mast cell functions in rheumatoid arthritis/ mast cell responses to glucocorticoids**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Institut für Allgemeine Zoologie und Endokrinologie, Universität Ulm (Ulm)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. A. Dudeck

## **Internationale Kooperationen**

---

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, New York (USA)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M Sadelain

### **Autoimmunity and Tumor, Development of Animals Models**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Oklahoma Medical Research Foundation, Oklahoma City (USA)

**Vertragsbasis:** Kooperation

**Finanzierung:** NIH/OCAST

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M. Bachmann (Michael.Bachmann@tu-dresden.de)

### **Can Somatic Mutations Mediate Anti-La Autoimmunity**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Oklahoma Medical Research Foundation, Oklahoma City (USA)

**Vertragsbasis:** Forschungsprojekt

**Finanzierung:** Grant NIH

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M. Bachmann (Michael.Bachmann@tu-dresden.de)

### **Congenital Heart Block Disease**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Children Hospital f. Joint Disease, NY (USA)

**Vertragsbasis:** Kooperation

**Finanzierung:** NIH

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M. Bachmann (Michael.Bachmann@tu-dresden.de)

### **Csf1r-mediated effects on myelopoiesis**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** MRC and University of Edinburgh, Edingburgh (UK)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. C. Waskow (claudia.waskow@tu-dresden.de)

### **foamy-pseudotyped lentiviral transduction**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Riley Hospital for Children Indiana University School of Medicine, Indianapolis (USA)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. Claudia Waskow (claudia.waskow@tu-dresden.de)

### **in vitro HSC tracking**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** ETH Zürich, Department of Biosystems Science and Engineering, Zürich (Schweiz)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. C. Waskow (claudia.waskow@tu-dresden.de)

### **Induction of immune responses during CHS, Mechanisms of neutrophil recruitment**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Dept. of Physiology, Semmelweis University Budapest, , Budapest (Ungarn)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. A. Dudeck

### **Mast cell functions in rheumatoid arthritis, role of Fcg receptors on mast cells**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Leiden University Medical Center, Leiden (Niederlande)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. A. Dudeck

### **Mast cell functions in the induction of cellular and humoral adaptive immune responses**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Tulane University School of Medicine, New Orleans, Louisiana (USA)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. A. Dudeck

### **Mechanisms of neutrophil recruitment**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** London Research Institute, Cancer Research UK, London (UK)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. A. Dudeck

### **Optimierung der Autoantikörperdiagnostik**

**Bereich:** Krankenversorgung

**Kooperationspartner:** Laboratoire Luxembourgeois d'Immuno-Pathologie, Esch-sur-Alzette (Luxembourg)

**Vertragsbasis:** Kooperation

**Finanzierung:** Haushalt

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. med. K. Conrad (Karsten.Conrad@tu-dresden.de)

### **Regulation of immune responses by IL-10 from different cellular sources.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Faculty of Life Sciences, University of Manchester, Manchester (United Kingdom)

**Vertragsbasis:** Kooperation

**Finanzierung:** Drittmittel

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. A. Roers (Axel.Roers@tu-dresden.de)

### **Role of B cell-derived IL-10 in immune regulation**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Division of Molecular Immunology, Cincinnati Children's Hospital Research Foundation and the University of Cincinnati College of Medicine, Cincinnati (USA)

**Vertragsbasis:** Kooperation

**Finanzierung:** Drittmittel

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. A. Roers (Axel.Roers@tu-dresden.de)

### **Role of Langerhans cell-derived IL-10 in immune regulation**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Department of Dermatology, Center for Immunology, University of Minnesota, Minneapolis (USA)

**Vertragsbasis:** Kooperation

**Finanzierung:** Drittmittel

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. A. Roers (Axel.Roers@tu-dresden.de)

### **Role of mast cells in tumor growth**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Dartmouth Medical School, Hanover, NH (USA)

**Vertragsbasis:** Kooperation

**Finanzierung:** Drittmittel

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. A. Roers (Axel.Roers@tu-dresden.de)

**xenotransplantation of human HSCs**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** University of Texas, Dallas (USA)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. C. Waskow (claudia.waskow@tu-dresden.de)

# Institut für Klinische Genetik

## Leitung

### Direktorin

Prof. Dr. med. E. Schröck

## Kontakt

### E-Mail

evelin.schrock@tu-dresden.de

### WWW

<http://www.tu-dresden.de/medgen/>

### Telefon

4 58 51 36

## Lehre

TUT MED	0.00 %
TUT ZM	0.00 %
Med VK	0.02 %
Med KL	0.47 %
Praxistag	0.04 %
ZM	0.00 %
PH	0.00 %
MRS	0.00 %
Gesamt	0.53 %

## Publikationen

Summe der I-Faktoren (ungewichtet)	140.461
Summe der I-Faktoren	14.373
Summe der B-Faktoren	0.000
Summe der I- und B-Faktoren	14.373
Aufsätze	25
Bücher	0
Beiträge in Büchern	0
Habilitationen/Dissertationen	0/0
nicht-med. Diss./Dipl. u. Master	0/2
Patente (angem./ert.)	0/0
Preise und Ehrungen	1
Herausgabe einer Zeitschrift	1

## Drittmittel

Intern bewirtschaftet	begutachtet	0.4 T€
	nicht begutachtet	0.0 T€
Extern bewirtschaftet	begutachtet	147.2 T€
	nicht begutachtet	0.0 T€
Gesamtsumme		147.6 T€
Gesamtsumme (bewertet)		147.6 T€

# Leitbild

---

Die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter des Instituts für Klinische Genetik betreuen Menschen und deren Familien mit genetisch bedingten Erkrankungen, insbesondere wenn eine geistige Entwicklungsverzögerung oder Entwicklungsstörung vorliegt. Wir verfügen über umfangreiche Erfahrungen in der Syndromdiagnostik und führen Forschungsprojekte zu den Ursachen

und den funktionellen Mechanismen von Hirnfehlbildungen und geistiger Entwicklungsstörungen durch.

Der zweite Schwerpunkt unserer Arbeit ist die Tumorforschung einschließlich der Betreuung und Diagnostik bei Verdacht auf familiäre Tumordisposition. Wir sind einer von 3 Standorten in Deutschland des European Reference Network on GENetic TUMour RIsk Syndromes (ERN-GENTURIS) und gehören zu den Zentren der Deutschen Krebshilfe für familiären Brust- und Eierstockkrebs und für familiären Darmkrebs. Unser Forschungsinteressen sind auf die Charakterisierung von Biomarkern für die Diagnostik und die zielgerichtete Therapie von Hirntumoren ausgerichtet. Die Interpretation und Bewertung von Keimbahnvarianten im Bereich der experimentellen Tumorforschung steht ebenso im Fokus. Die Forschergruppe "Funktionelle Genetik von Hirntumoren" wird durch die Deutsche Krebshilfe, das DKTK und das NCT gefördert. Das UCC Netzwerk Hirntumore Dresden führt translationale Forschungsprojekte zur Aufklärung der Rolle genetischer Veränderungen in Hirntumoren durch. Ein wichtiges Ziel

des Netzwerkes ist es, wissenschaftliche Erkenntnisse schnell in klinischen Studien und letztendlich der Patientenversorgung umzusetzen.

Wir nutzen für Diagnostik und Forschung die modernsten Methoden und Technologien einschließlich Next Generation Sequencing (NGS) und CRISPR/Cas.

Wir sind aktiv in der Lehre für die Medizinstudenten und tragen zur Ausbildung von Studenten der Biologie im Masterstudiengang der TU Dresden bei. Zusätzlich führen wir eine vollständige Weiterbildung zum Facharzt / zur Fachärztin für Humangenetik und zum Fachhumangenetiker / zur Fachhumangenetikerin durch. Wir führen zahlreiche Veranstaltungen durch, um den aktuellen Stand unseres Fachgebietes möglichst breit in der Öffentlichkeit zu diskutieren und eine umfassende Fortbildung zu ermöglichen.

Gemeinsam mit dem Institut für Pathologie haben wir das Centrum für Molekulare Tumordiagnostik (CMTD) am Nationalen Centrum für Tumorerkrankungen am Partnerstandort Dresden (NCT Dresden) gegründet. Das CMTD ist eine Forschungs-Infrastruktureinrichtung für die molekulare Charakterisierung sporadischer und hereditärer Tumore auf Grundlage von Next Generation Sequencing (NGS)-Technologien und bioinformatischen Analysepipelines. Es stellt damit eine entscheidende und fundamentale Schnittstelle im Bereich der translationalen Krebsforschung und klinischen Krebs-Studien dar.

# Publikationen

---

## Publikationen 2015

### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (24)

---

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.

Gleichberechtigte Erstautoren erscheinen in kursiver Schrift.

#### **The importance of genetic susceptibility in Dupuytren's disease.**

Becker, K.\* • Tinschert, S.\* • Lienert, A. • Bleuler, P.E. • Staub, F. • Meinel, A. • Röbber, J. • Wach, W. • Hoffmann, R. • Kühnel, F. • Damert, H.G. • Nick, H.E. • Spicher, R. • Lenze, W. • Langer, M. • Nürnberg, P. • Hennies, H.C.

*Erschienen 2015 in: Clin Genet 87, Seite 483 - 487*

**Korr. Einrichtung:** Cologne Center for Genomics; Cluster of Excellence on Cellular Stress Responses in Aging-associated Diseases, University of Cologne, Cologne, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.931 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.420 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.931 \cdot 0.420$ ) = 1.651

### **Mammalian cadherins DCHS1-FAT4 affect functional cerebral architecture.**

Beste, C. • Ocklenburg, S. • Von Der Hagen, M. • Di Donato, N.\*

**Erschienen 2015 in:** Brain Struct Funct

**Korr. Einrichtung:** Cognitive Neurophysiology, Department of Child and Adolescent Psychiatry, Faculty of Medicine, TU Dresden, Dresden.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.618 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.618 \cdot 0.300$ ) = 1.685

### **Model-Based Evaluation of Spontaneous Tumor Regression in Pilocytic Astrocytoma.**

Buder, T. • Deutsch, A. • Klink, B.\* • Voss-Böhme, A.

**Erschienen 2015 in:** PLoS Comput Biol 11, Seite e1004662

**Korr. Einrichtung:** Zentrum für Informationsdienste und Hochleistungsrechnen (ZIH), Technische Universität Dresden, Dresden, Germany; Fakultät Informatik / Mathematik, Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden, Dresden, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.620 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.620 \cdot 0.150$ ) = 0.693

### **Polymorphisms in a Putative Enhancer at the 10q21.2 Breast Cancer Risk Locus Regulate NRBF2 Expression.**

Darabi, H. • McCue, K. • Beesley, J. • Michailidou, K. • Nord, S. • Kar, S. • Humphreys, K. • Thompson, D. • Ghossaini, M. • Bolla, M.K. • Dennis, J. • Wang, Q. • Canisius, S. • Scott, C.G. • Apicella, C. • Hopper, J.L. • Southey, M.C. • Stone, J. • Broeks, A. • Schmidt, M.K. • Scott, R.J. • Lophatananon, A. • Muir, K. • Beckmann, M.W. • Ekici, A.B. • Fasching, P.A. • Heusinger, K. • Dos-Santos-Silva, I. • Peto, J. • Tomlinson, I. • Sawyer, E.J. • Burwinkel, B. • Marme, F. • Guénel, P. • Truong, T. • Bojesen, S.E. • Flyger, H. • Benitez, J. • González-Neira, A. • Anton-Culver, H. • Neuhausen, S.L. • Arndt, V. • Brenner, H. • Engel, C. • Meindl, A. • Schmutzler, R.K. • GermAn COsOrtium Of HereditArY BreAst And OvAriAn CAncer, \* • Arnold, N. • Brauch, H. • Hamann, U. • Chang-Claude, J. • Khan, S. • Nevanlinna, H. • Ito, H. • Matsuo, K. • Bogdanova, N.V. • Dörk, T. • Lindblom, A. • Margolin, S. • KConFab/AOCS Investigators, • Kosma, V.M. • Mannermaa, A. • Tseng, C.C. • Wu, A.H. • Floris, G. • Lambrechts, D. • Rudolph, A. • Peterlongo, P. • Radice, P. • Couch, F.J. • Vachon, C. • Giles, G.G. • McLean, C. • Milne, R.L. • Dugué, P.A. • Haiman, C.A. • Maskarinec, G. • Woolcott, C. • Henderson, B.E. • Goldberg, M.S. • Simard, J. • Teo, S.H. • Mariapun, S. • Helland, • Haakensen, V. • Zheng, W. • Beeghly-Fadiel, A. • Tamimi, R. • Jukkola-Vuorinen, A. • Winqvist, R. • Andrulis, I.L. • Knight, J.A. • Devilee, P. • Tollenaar, R.A. • Figueroa, J. • García-Closas, M. • Czene, K. • Hooning, M.J. • Tilanus-Linthorst, M. • Li, J. • Gao, Y.T. • Shu, X.O. • Cox, A. • Cross, S.S. • Luben, R. • Khaw, K.T. • Choi, J.Y. • Kang, D. • Hartman, M. • Lim, W.Y. • Kabisch, M. • Torres, D. • Jakubowska, A. • Lubinski, J. • McKay, J. • Sangrajrang, S. • Toland, A.E. • Yannoukakos, D. • Shen, C.Y. • Yu, J.C. • Ziogas, A. • Schoemaker, M.J. • Swerdlow, A. • Borresen-Dale, A.L. • Kristensen, V. • French, J.D. • Edwards, S.L. • Dunning, A.M. • Easton, D.F. • Hall, P. • Chenevix-Trench, G.

**Erschienen 2015 in:** Am J Hum Genet 97, Seite 22 - 34

**Korr. Einrichtung:** Department of Medical Epidemiology and Biostatistics, Karolinska Institutet, Stockholm 17177, Sweden.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 10.931 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.002 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 10.931 \cdot 0.002$ ) = 0.025

### **Identification and Characterisation of a Novel Constitutional PIK3CA Mutation in a Child lacking the Typical Segmental Overgrowth of "PIK3CA-Related Overgrowth Spectrum" (PROS).**

Donato, N.D.\* • Rump, A.\* • Mirzaa, G.M. • Alcantara, D. • Oliver, A. • Schrock, E.\* • Dobyns, W.B. • O'Driscoll, M.

**Erschienen 2015 in:** Hum Mutat, Seite 1 - 4

**Korr. Einrichtung:** Institute for Clinical Genetics, Faculty of Medicine Carl Gustav Carus, TU Dresden, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.340 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.500 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.340 \cdot 0.500$ ) = 2.670

**Somatic neurofibromatosis type 1 (NF1) inactivation events in cutaneous neurofibromas of a single NF1 patient.**

Emmerich, D. • Zemojtel, T. • Hecht, J. • Krawitz, P. • Spielmann, M. • Kühnisch, J. • Kobus, K. • Osswald, M. • Heinrich, V. • Berlien, P. • Müller, U. • Mautner, V.F. • Wimmer, K. • Robinson, P.N. • Vingron, M. • Tinschert, S.\* • Mundlos, S. • Kolanczyk, M.

*Erschienen 2015 in:* Eur J Hum Genet 23, Seite 870 - 873

*Korr. Einrichtung:* FG Development & Disease, Max Planck Institute for Molecular Genetics, Berlin, Germany; Institute for Medical Genetics and Human Genetics, Universitätsmedizin Berlin, Charité Berlin - Campus Virchow, Berlin, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.349 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.019 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.349 \cdot 0.019$ ) = 0.082

**Duplication Xp11.22-p14 in females: does X-inactivation help in assessing their significance?**

Evers, C. • Mitter, D. • Strobl-Wildemann, G. • Haug, U. • Hackmann, K.\* • Maas, B. • Janssen, J.W. • Jauch, A. • Hinderhofer, K. • Moog, U.

*Erschienen 2015 in:* Am J Med Genet A 167A, Seite 553 - 562

*Korr. Einrichtung:* Institute of Human Genetics, Heidelberg University, Heidelberg, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.159 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.037 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.159 \cdot 0.037$ ) = 0.081

**Mutations in the histamine N-methyltransferase gene, HNMT, are associated with nonsyndromic autosomal recessive intellectual disability.**

Heidari, A. • Tongsook, C. • Najafipour, R. • Musante, L. • Vasli, N. • Garshasbi, M. • Hu, H. • Mittal, K. • McNaughton, A.J. • Sriharan, K. • Hudson, M. • Stehr, H. • Talebi, S. • Moradi, M. • Darvish, H. • Arshad Rafiq, M. • Mozhdehipanah, H. • Rashidinejad, A. • Samiei, S. • Ghadami, M. • Windpassinger, C. • Gillissen-Kaesbach, G. • Tzschach, A.\* • Ahmed, I. • Mikhailov, A. • Stavropoulos, D.J. • Carter, M.T. • Keshavarz, S. • Ayub, M. • Najmabadi, H. • Liu, X. • Ropers, H.H. • Macheroux, P. • Vincent, J.B.

*Erschienen 2015 in:* Hum Mol Genet 24, Seite 5697 - 5710

*Korr. Einrichtung:* 1Molecular Neuropsychiatry and Development (MiND) Lab, The Campbell Family Mental Health Research Institute, Centre for Addiction and Mental Health (CAMH), Toronto, ON, Canada M5T 1R8.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.393 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.009 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 6.393 \cdot 0.009$ ) = 0.060

**Mutations in CKAP2L, the human homolog of the mouse Radmis gene, cause Filippi syndrome.**

Hussain, M.S. • Battaglia, A. • Szczepanski, S. • Kaygusuz, E. • Toliat, M.R. • Sakakibara, S. • Altmüller, J. • Thiele, H. • Nürnberg, G. • Moosa, S. • Yigit, G. • Beleggia, F. • Tinschert, S.\* • Clayton-Smith, J. • Vasudevan, P. • Urquhart, J.E. • Donnai, D. • Fryer, A. • Percin, F. • Brancati, F. • Dobbie, A. • Smigiel, R. • Gillissen-Kaesbach, G. • Wollnik, B. • Noegel, A.A. • Newman, W.G. • Nürnberg, P.

*Erschienen 2014 in:* Am J Hum Genet 95, Seite 622 - 632

*Korr. Einrichtung:* Cologne Center for Genomics, University of Cologne, 50931, Cologne, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 10.931 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.012 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 10.931 \cdot 0.012$ ) = 0.131

**Interstitial 1p32.1p32.3 deletion in a patient with multiple congenital anomalies.**

Kehrer, M. • Schäferhoff, K. • Bonin, M. • Jauch, A. • Bevot, A. • Tzschach, A.\*

*Erschienen 2015 in:* Am J Med Genet A 167A, Seite 2406 - 2410

*Korr. Einrichtung:* Institute of Medical Genetics and Applied Genomics, University of Tuebingen, Tuebingen, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.159 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.159 \cdot 0.300$ ) = 0.648

**Novel frameshift mutation in the CACNA1A gene causing a mixed phenotype of episodic ataxia and familial hemiplegic migraine.**

Kinder, S. • Ossig, C. • Wienecke, M. • Beyer, A.\* • Von Der Hagen, M. • Storch, A. • Smitka, M.

**Erschienen 2015 in:** Eur J Paediatr Neurol 19, Seite 72 - 74

**Korr. Einrichtung:** Abteilung Neuropädiatrie, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Germany.

**Bewertung:** Fallbericht 0.2 • Impact-Faktor: 2.301 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.060 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 2.301 \cdot 0.060) = 0.028$

### **Functional Restoration of gp91phox-Oxidase Activity by BAC Transgenesis and Gene Targeting in X-linked Chronic Granulomatous Disease iPSCs.**

Lausch, M. • Rostovskaya, M. • Velychko, S. • Richter, C. • Zimmer, A. • Klink, B. \* • Schröck, E. \* • Haase, M. • Neumann, K. • Thieme, S. • Roesler, J. • Brenner, S. • Anastassiadis, K.

**Erschienen 2015 in:** Mol Ther

**Korr. Einrichtung:** Department of Pediatrics, University Clinic Carl Gustav Carus, TU Dresden, Dresden, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.227 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.055 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 6.227 \cdot 0.055) = 0.340$

### **Phenotype and genotype in 103 patients with tricho-rhino-phalangeal syndrome.**

Maas, S.M. • Shaw, A.C. • Bikker, H. • Lüdecke, H.J. • Van Der Tuin, K. • Badura-Stronka, M. • Belligni, E. • Biamino, E. • Bonati, M.T. • Carvalho, D.R. • Cobben, J. • De Man, S.A. • Den Hollander, N.S. • Di Donato, N. \* • Garavelli, L. • Grønberg, S. • Herkert, J.C. • Hoogetboom, A.J. • Jamsheer, A. • Latos-Bielenska, A. • Maat-Kievit, A. • Magnani, C. • Marcelis, C. • Mathijssen, I.B. • Nielsen, M. • Otten, E. • Ousager, L.B. • Pilch, J. • Plomp, A. • Poke, G. • Poluha, A. • Posmyk, R. • Rieubland, C. • Silengo, M. • Simon, M. • Steichen, E. • Stumpel, C. • Szakszon, K. • Polonkai, E. • Van Den Ende, J. • Van Der Steen, A. • Van Essen, T. • Van Haeringen, A. • Van Hagen, J.M. • Verheij, J.B. • Mannens, M.M. • Hennekam, R.C.

**Erschienen 2015 in:** Eur J Med Genet 58, Seite 279 - 292

**Korr. Einrichtung:** Department of Paediatrics, Academic Medical Centre, Amsterdam, The Netherlands.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.466 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.007 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 1.466 \cdot 0.007) = 0.010$

### **6q22.33 microdeletion in a family with intellectual disability, variable major anomalies, and behavioral abnormalities.**

Mackenroth, L. \* • Hackmann, K. \* • Beyer, A. \* • Schallner, J. • Novotna, B. • Klink, B. \* • Schröck, E. \* • Di Donato, N. \*

**Erschienen 2015 in:** Am J Med Genet A 167, Seite 2800 - 2807

**Korr. Einrichtung:** Institut für Klinische Genetik, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.159 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.900 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.159 \cdot 0.900) = 1.943$

### **Microduplications of 3p26.3p26.2 containing CRBN gene in patients with intellectual disability and behavior abnormalities.**

Papuc, S.M. • Hackmann, K. \* • Andrieux, J. • Vincent-Delorme, C. • Budi teanu, M. • Arghir, A. • Schrock, E. \* • Tutulan-Cunita, A.C. • Di Donato, N. \*

**Erschienen 2015 in:** Eur J Med Genet 58, Seite 319 - 323

**Korr. Einrichtung:** Victor Babe National Institute of Pathology, Medical Genetics Laboratory, Bucharest, Romania.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.466 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.564 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 1.466 \cdot 0.564) = 0.827$

### **Search for ReCQL4 mutations in 39 patients genotyped for suspected Rothmund-Thomson/Baller-Gerold syndromes.**

Piard, J. • Aral, B. • Vabres, P. • Holder-Espinasse, M. • Mégarbané, A. • Gauthier, S. • Capra, V. • Pierquin, G. • Callier, P. • Baumann, C. • Pasquier, L. • Baujat, G. • Martorell, L. • Rodriguez, A. • Brady, A.F. • Boralevi, F. • González-Enseñat, M.A. • Rio, M. • Bodemer, C. • Philip, N. • Cordier, M.P. • Goldenberg, A. • Demeer, B. • Wright, M. • Blair, E. • Puzenat, E. • Parent, P. • Sznajder, Y. • Francannet, C. • DiDonato, N. \* • Boute, O. • Barlogis, V. • Moldovan, O. • Bessis, D. • Coubes, C. • Tardieu, M. • Cormier-Daire, V. • Sousa, A.B. • Franques, J. • Toutain,

A. • Tajir, M. • Elalaoui, S.C. • Geneviève, D. • Thevenon, J. • Courcet, J.B. • Rivière, J.B. • Collet, C. • Gigot, N. • Faivre, L. • Thauvin-Robinet, C.

**Erschienen 2015 in:** Clin Genet 87, Seite 244 - 251

**Korr. Einrichtung:** EA 4271 GAD "Génétique des Anomalies du Développement", IFR Santé STIC, Université de Bourgogne, Dijon, France; Centre de Génétique Humaine, CHU Besançon, Besançon, France.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.931 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.006 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.931 \cdot 0.006) = 0.025$

### Large deletions play a minor but essential role in congenital coagulation factor VII and X deficiencies.

Rath, M. • Najm, J. • Sirb, H. • Kentouche, K. • Dufke, A. • Pauli, S. • Hackmann, K. \* • Liehr, T. • Hübner, C.A. • Felbor, U. • Kompetenznetzwerk Hämorrhagische Diathesen Ost (KHDO),

**Erschienen 2015 in:** Hamostaseologie 35, Seite 36 - 42

**Korr. Einrichtung:** Department of Human Genetics, University Medicine Greifswald and Interfaculty Institute of Genetics and Functional Genomics, University of Greifswald, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.602 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.033 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 1.602 \cdot 0.033) = 0.053$

### Epigenetic mutation of the succinate dehydrogenase C promoter in a patient with two paragangliomas.

Richter, S. • Klink, B. \* • Nacke, B. • DeCubas, A.A. • Mangelis, A. • Rapizzi, E. • Meinhardt, M. • Skondra, C. • Mannelli, M. • Robledo, M. • Menschikowski, M. • Eisenhofer, G.

**Erschienen 2015 in:** J Clin Endocrinol Metab, Seite jc20153856

**Korr. Einrichtung:** Institute of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (S.R., B.N., A.M., M.Men., G.E.) and Institute for Pathology (M.Mei), University Hospital Carl Gustav Carus, and Institute for Clinical Genetics (B.K.), Medical Faculty Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Fetscherstrasse 74, 01307 Dresden, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.209 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.030 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 6.209 \cdot 0.030) = 0.186$

### A child with Li-Fraumeni syndrome: Modes to inactivate the second allele of TP53 in three different malignancies.

Schlegelberger, B. • Kreipe, H. • Lehmann, U. • Steinemann, D. • Ripperger, T. • Göhring, G. • Thomay, K. • Rump, A. \* • Di Donato, N. \* • Suttorp, M.

**Erschienen 2015 in:** Pediatr Blood Cancer 62, Seite 1481 - 1484

**Korr. Einrichtung:** Institute of Human Genetics, Hannover Medical School, Hannover, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.386 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.075 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.386 \cdot 0.075) = 0.179$

### HBOC multi-gene panel testing: comparison of two sequencing centers.

Schroeder, C. • Faust, U. • Sturm, M. • Hackmann, K. \* • Grundmann, K. • Harmuth, F. • Bosse, K. • Kehrer, M. • Benkert, T. • Klink, B. \* • Mackenroth, L. \* • Betscheva-Krajcir, E. \* • Wimberger, P. • Kast, K. • Heilig, M. • Nguyen, H.P. • Riess, O. • Schröck, E. \* • Bauer, P. • Rump, A. \*

**Erschienen 2015 in:** Breast Cancer Res Treat 152, Seite 129 - 136

**Korr. Einrichtung:** Institute of Medical Genetics and Applied Genomics, University of Tübingen, Calwerstr. 7, 72076, Tübingen, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.940 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.383 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.940 \cdot 0.383) = 1.510$

### Comparative transcriptomics reveals similarities and differences between astrocytoma grades.

Seifert, M. • Garbe, M. • Friedrich, B. • Mittelbronn, M. • Klink, B. \*[50%]

**Erschienen 2015 in:** BMC Cancer 15, Seite 952

**Korr. Einrichtung:** Innovative Methods of Computing, Center for Information Services and High Performance Computing, Dresden University of Technology, Dresden, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.362 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.362 \cdot 0.150) = 0.504$

### **Mutations in DDX3X Are a Common Cause of Unexplained Intellectual Disability with Gender-Specific Effects on Wnt Signaling.**

Snijders Blok, L. • Madsen, E. • Juusola, J. • Gilissen, C. • Baralle, D. • Reijnders, M.R.F. • Venselaar, H. • Helsmoortel, C. • Cho, M.T. • Hoischen, A. • Vissers, L.E.L.M. • Koemans, T.S. • Wissink-Lindhout, W. • Eichler, E.E. • Romano, C. • Van Esch, H. • Stumpel, C. • Vreeburg, M. • Smeets, E. • Oberndorff, K. • Van Bon, B.W.M. • Shaw, M. • Gecz, J. • Haan, E. • Bienek, M. • Jensen, C. • Loeys, B.L. • Van Dijck, A. • Innes, A.M. • Racher, H. • Vermeer, S. • Di Donato, N.\* • Rump, A.\* • Tatton-Brown, K. • Parker, M.J. • Henderson, A. • Lynch, S.A. • Fryer, A. • Ross, A. • Vasudevan, P. • Kini, U. • Newbury-Ecob, R. • Chandler, K. • Male, A. • The DDD Study, • Dijkstra, S. • Schieving, J. • Giltay, J. • Van Gassen, K.L.I. • Schuurs-Hoeijmakers, J. • Tan, P.L. • Padiaditakis, I. • Haas, S.A. • Retterer, K. • Reed, P. • Monaghan, K.G. • Haverfield, E. • Natowicz, M. • Myers, A. • Kruer, M.C. • Stein, Q. • Strauss, K.A. • Brigatti, K.W. • Keating, K. • Burton, B.K. • Kim, K.H. • Charrow, J. • Norman, J. • Foster-Barber, A. • Kline, A.D. • Kimball, A. • Zackai, E. • Harr, M. • Fox, J. • McLaughlin, J. • Lindstrom, K. • Haude, K.M. • Van Roozendaal, K. • Brunner, H. • Chung, W.K. • Kooy, R.F. • Pfundt, R. • Kalscheuer, V. • Mehta, S.G. • Katsanis, N. • Kleefstra, T.

*Erschienen 2015 in:* AJHG 97, Seite 343 - 352

**Korr. Einrichtung:** Department of Human Genetics, Radboud University Medical Center, 6500 HB Nijmegen, the Netherlands.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 10.931 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.007 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 10.931 \cdot 0.007$ ) = 0.078

### **Next-generation sequencing in X-linked intellectual disability.**

Tzschach, A.\* • Grasshoff, U. • Beck-Woedl, S. • Dufke, C. • Bauer, C. • Kehrer, M. • Evers, C. • Moog, U. • Oehl-Jaschkowitz, B. • Di Donato, N.\* • Maiwald, R. • Jung, C. • Kuechler, A. • Schulz, S. • Meinecke, P. • Spranger, S. • Kohlhase, J. • Seidel, J. • Reif, S. • Rieger, M. • Riess, A. • Sturm, M. • Bickmann, J. • Schroeder, C. • Dufke, A. • Riess, O. • Bauer, P.

*Erschienen 2015 in:* Eur J Hum Genet 23, Seite 1513 - 1518

**Korr. Einrichtung:** Institute of Clinical Genetics, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany; Institute of Medical Genetics and Applied Genomics, University of Tübingen, Tübingen, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.349 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.153 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.349 \cdot 0.153$ ) = 0.667

### **Baraitser-Winter cerebrofrontofacial syndrome: delineation of the spectrum in 42 cases.**

Verloes, A. • Di Donato, N.\* • Masliah-Planchon, J. • Jongmans, M. • Abdul-Raman, O.A. • Albrecht, B. • Allanson, J. • Brunner, H. • Bertola, D. • Chassaing, N. • David, A. • Devriendt, K. • Eftekhari, P. • Drouin-Garraud, V. • Faravelli, F. • Faivre, L. • Giuliano, F. • Guion Almeida, L. • Juncos, J. • Kempers, M. • Eker, H.K. • Lacombe, D. • Lin, A. • Mancini, G. • Melis, D. • Lourenço, C.M. • Siu, V.M. • Morin, G. • Nezarati, M. • Nowaczyk, M.J. • Ramer, J.C. • Osimani, S. • Philip, N. • Pierpont, M.E. • Procaccio, V. • Roseli, Z.S. • Rossi, M. • Rusu, C. • Sznajder, Y. • Templin, L. • Uliana, V. • Klaus, M. • Van Bon, B. • Van Ravenswaaij, C. • Wainer, B. • Fry, A.E. • Rump, A.\* • Hoischen, A. • Drunat, S. • Rivière, J.B. • Dobyens, W.B. • Pilz, D.T.

*Erschienen 2015 in:* Eur J Hum Genet 23, Seite 292 - 301

**Korr. Einrichtung:** Department of Genetics, APHP-Robert DEBRE University Hospital, and Paris-Diderot University, Paris, France; INSERM UMR 1141, Hôpital Robert DEBRE, Paris, France.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.349 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.012 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.349 \cdot 0.012$ ) = 0.052

## **Diplom-/Masterarbeiten (2)**

---

### **M.Sc. Lehmann, M.**

Funktionelle Charakterisierung des Metabolismus und Redoxstatus in Gliom- und Gliazellen mit IDH1 R132H Mutation. Technische Universität Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Dr. med. B. Klink

### **M.Sc. Lischka, A.**

Characterization of a complex unbalanced translocation t(1;15) in a case of multifocal glioblastoma. Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Dr. med. B. Klink

## Herausgeberschaft einer Zeitschrift (1)

---

### Cellular Oncology.

**Herausgeber** G. Meijer (Editor-in-Chief) • T. Ried (Associate Editor) • W. Giaretti (Associate Editor) • P. Hamilton (Associate Editor) • J. Baak (Editorial Editor) • T. Cremer (Editorial Editor) • H. Danielsen (Editorial Editor) • M. Esteller (Editorial Editor) • Y. Garini (Editorial Editor) • H. Joenje (Editorial Editor) • O.P. Kallioniemi (Editorial Editor) • C. Macaulay (Editorial Editor) • M. Ghadimi (Editorial Editor) • F. Giroud (Editorial Editor) • H. Grabsch (Editorial Editor) • G. Haroske (Editorial Editor) • R. Silvestrini (Editorial Editor) • H. Tanke (Editorial Editor) • P. Van Diest (Editorial Editor) • M. Van Engeland (Editorial Editor) • E. Schröck (Editorial Editor)

**Erschienen 2013 bei:** IOS Press, Amsterdam, Niederlande

## Preise (1)

---

### Dr. med. B. Klink

**Name:** TGA Vortragspreis 2015

**Verliehen von:** Deutsche Gesellschaft für Humangenetik

**Anlass:** 1. Tumorgenetische Arbeitstagung 2015

## Nachmeldungen aus 2014

### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (1)

---

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.

#### **Mutations in PLK4, encoding a master regulator of centriole biogenesis, cause microcephaly, growth failure and retinopathy.**

Martin, C.A. • Ahmad, I. • Klingseisen, A. • Hussain, M.S. • Bicknell, L.S. • Leitch, A. • Nürnberg, G. • Toliat, M.R. • Murray, J.E. • Hunt, D. • Khan, F. • Ali, Z. • Tinschert, S. \* • Ding, J. • Keith, C. • Harley, M.E. • Heyn, P. • Müller, R. • Hoffmann, I. • Daire, V.C. • Dollfus, H. • Dupuis, L. • Bashamboo, A. • McElreavey, K. • Kariminejad, A. • Mendoza-Londono, R. • Moore, A.T. • Saggat, A. • Schlechter, C. • Weleber, R. • Thiele, H. • Altmüller, J. • Höhne, W. • Hurler, M.E. • Noegel, A.A. • Baig, S.M. • Nürnberg, P. • Jackson, A.P.

**Erschienen 2014 in:** Nat Genet 46, Seite 1283 - 1292

**Korr. Einrichtung:** Medical Research Council (MRC) Human Genetics Unit, Institute of Genetics and Molecular Medicine (IGMM), University of Edinburgh, Edinburgh, UK.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 29.352 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.008 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 29.352 \cdot 0.008) = 0.245$

## Drittmittel

---

**Deutsche Zentren für Gesundheitsforschung: Deutsches Konsortium für Translationale Krebsforschung (DKTK) als Partnerstandort des Deutschen Krebsforschungszentrums Heidelberg, Anteil Institut für Klinische Genetik (inkl. Joint Funding Mittel), Molecular Diagnostics**

Prof. Dr. Evelin Schröck (Teilprojektleiterin) • Prof. Dr. med. Gabriele Schackert (Teilprojektleiterin)

**Förderer:** DKFZ via BMBF, SMWK

**Gesamtbetrag:** 2276186.4 T€

**Jahresscheibe:** 147.2 T€(Extern bewirtschaftet)

### **Nachwuchsforschergruppe: Identifikation neuer Biomarker und therapeutischer Ziele**

Prof. Dr. Evelin Schröck (Projektleiterin)

**Förderer:** SAB/ESF

**Gesamtbetrag:** - T€

**Jahresscheibe:** -1.2 T€

### **Sachbeihilfe für das Promotionsstipendium von Robin Weidemann**

Prof. Dr. Evelin Schröck (Projektleiterin)

**Förderer:** Kind-Philipp-Stiftung/IMU

**Gesamtbetrag:** 5.0 T€

**Jahresscheibe:** 0.6 T€

### **Mittelverwendung aus abgeschlossenen Projekten**

Prof. Dr. Evelin Schröck (Projektleiterin)

**Förderer:** Virchow Klinikum d. Charité

**Jahresscheibe:** 0.9 T€

## Lehre

---

### Lehrleistungen (Stdj. 2014/2015)

---

Tutoreneinsatz Medizin [TUTMED]	0.00 %
Tutoreneinsatz Zahnmedizin [TUTZM]	0.00 %
Erster Studienabschnitt [Med VK]	0.02 %
Zweiter Studienabschnitt [Med KL]	0.47 %
Praxistag [PT]	0.04 %
Zahnmedizin [ZM]	0.00 %
Public Health [PH]	0.00 %
Medical Radiation Sciences [MRS]	0.00 %
Gesamtanteil Lehre	0.53 %

## Kooperationen

---

### TU-interne Kooperationen

---

#### **Entwicklung mathematische Modelle zur frühen Krebsentstehung**

**Kooperationspartner:** Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Zentrum für Informationsdienste und Hochleistungsrechnen )

#### **Identifikation neuer Biomarker und therapeutischer Ziele für sekundäre Glioblastome**

**Kooperationspartner:** Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Hanns Achim Temme, Klinik und Poliklinik für Neurochirurgie)

**Identifikation neuer Biomarker und therapeutischer Ziele für sekundäre Glioblastome**

*Kooperationspartner:* Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Matthias Meinhardt, Institut für Pathologie)

**Identifikation neuer Biomarker und therapeutischer Ziele für sekundäre Glioblastome**

*Kooperationspartner:* Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Leoni Kunz-Schughart, OncoRay - Nationales Zentrum für Strahlenforschung in der Onkologie)

**Identifikation neuer Biomarker und therapeutischer Ziele für sekundäre Glioblastome**

*Kooperationspartner:* Fakultät Informatik (Wolfgang E. Nagel, Zentrum für Informationsdienste und Hochleistungsrechnen (ZIH))

**Identifikation neuer Biomarker und therapeutischer Ziele für sekundäre Glioblastome mit Hilfe von Hochdurchsatzsequenzierung**

*Kooperationspartner:* Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Dr. rer. nat. Dahl, BioTec - Biotechnologisches Zentrum der TU Dresden)

**Identifizierung von Biomarkern in Glioblastomen und Ependymomen**

*Kooperationspartner:* Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Prof Dr. med. Achim Temme; Klinik und Poliklinik für Neurochirurgie)

**Identifizierung von ursächlichen Mutationen mittels Hochdurchsatzsequenzierung bei Patienten mit geistiger Beeinträchtigung**

*Kooperationspartner:* Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Institut für Medizinische Informatik und Biometrie der TU Dresden )

**Identifizierung von ursächlichen Mutationen mittels Hochdurchsatzsequenzierung bei Patienten mit geistiger Beeinträchtigung.**

*Kooperationspartner:* Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Dr. rer. nat. Andreas Dahl; BioTec - Biotechnologisches Zentrum der TU Dresden)

**Karyotypisierung von Zellen, die mit einer biotechnologisch modifizierten Tre-Rekombinase behandelt wurden, um das integrierte HIV-Virus zu entfernen.**

*Kooperationspartner:* Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Professur für Medizinische Systembiologie Medizinische Fakultät Technische Universität Dresden UCC- Universitätsklinikum Dresden)

**Next-generation Sequencing and Genome wide Expression Analyses**

*Kooperationspartner:* Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Institut für Medizinische Informatik und Biometrie)

**Nationale Kooperationen**

---

**Baraitser-Winter Syndrom und andere nicht-muskuläre Actin-Erkrankungen**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Prof. Dr. Mathias Selbach, Max-Delbrück-Center for Molecular Medicine (MDC) (Berlin)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. rer. nat. A. Rump (andreas.rump@tu-dresden.de)

**Entwicklung und Etablierung einer molekular(zyto)genetischen Diagnostik bei Gliomen zur Verbesserung der Prognosevorhersage und Therapieentscheidung**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Institut für Pathologie, Universitätsklinikum Dresden (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. Barbara Klink (barbara.klink@tu-dresden.de)

**Entwicklung und Etablierung einer molekular(zyto)genetischen Diagnostik bei Gliomen zur Verbesserung der Prognosevorhersage und Therapieentscheidung**

*Bereich:* Forschung

**Kooperationspartner:** Klinik und Poliklinik für Neurochirurgie, Universitätsklinikum Dresden (Dresden)  
**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. med. Barbara Klink (barbara.klink@tu-dresden.de)

### **Etablierung primärer Zellkulturen von niedriggradigen Gliomen**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Center for Radiation Research in Oncology, Universitätsklinikum Dresden (Dresden)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. med. Barbara Klink (barbara.klink@tu-dresden.de)

### **Identifizierung von prädisponierenden Mutationen bei familiären Tumorerkrankungen**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Prof. Dr. Steffen Emmert, Abteilung Dermatologie, Venerologie und Allergologie, Georg-August-Universität, Göttingen (Göttingen)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. rer. nat A. Rump (andreas.rump@tu-dresden.de)

### **Identifizierung chromosomaler Rearrangements in Gliomen**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** DKFZ, Abteilung Molekulare Genetik (Heidelberg)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. med. Barbara Klink (barbara.klink@tu-dresden.de)

### **Identifizierung chromosomaler Rearrangements in Gliomen**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Leibniz-Institut für Altersforschung, Fritz-Lipmann-Institut e.V. (Jena)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. med. B. Klink (Barbara.Klink@tu-dresden.de)

### **Identifizierung neuer Progressions- und Malignitätsmarker bei multifokalen Glioblastomen**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Frau Prof. Dr. med. Schackert, Herr PD Dr. med. D. Krex, Klinik und Poliklinik für Neurochirurgie (Dresden)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. med. Barbara Klink (barbara.klink@uniklinikum-dresden.de)

### **Identifizierung von prädisponierenden Mutationen bei familiären Tumorerkrankungen**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Prof. Dr. Elke Hollinski-Feder, Medizinisch Genetisches Zentrum (MGZ), München (München)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. rer. nat A. Rump (andreas.rump@tu-dresden.de)

### **Molekulare Karyotypisierung von Patienten mit Parkinson'scher Erkrankung**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Zentrum für Neurologie und Neurochirurgie, ZNN, Klinik für Neurologie, Goethe University (Frankfurt am Main)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. rer. nat. K Hackmann (Karl.Hackmann@uniklinikum-dresden.de)

### **Oligodendrogliome**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Institut für Neuropathologie, Heinrich-Heine-Universität (Düsseldorf)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. med. B Klink (barbara.klink@tu-dresden.de)

### **SKY-Analysen von Tumorzelllinien**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Dr. phil. nat. Florian Rothweiler; Frankfurter Stiftung für krebskranke Kinder (Frankfurt)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. rer. nat. K. Hackmann (Karl.Hackmann@tu-dresden.de)

## **Internationale Kooperationen**

---

### **Baraitser-Winter Syndrom und andere nicht-muskuläre Actin-Erkrankungen**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Ewa Paluch, University College London, London (Großbritannien)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. med. N. Di Donato (Nataliya.DiDonato@uniklinikum-dresden.de)

### **Baraitser-Winter Syndrom und andere nicht-muskuläre Actin-Erkrankungen**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Magdalena, Victor Babes National, Bukarest (Rumänien)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. med. N. Di Donato (Nataliya.DiDonato@uniklinikum-dresden.de)

### **Baraitser-Winter Syndrom und andere nicht-muskuläre Actin-Erkrankungen**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Alain Verloes, Hôpital universitaire Robert, Paris (Frankreich)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. med. N. Di Donato (Nataliya.DiDonato@uniklinikum-dresden.de)

### **Genetic Characterisation of Glioma Xenografts**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Department of Biomedicine, University of Bergen, Bergen (Norway)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. med. B. Klink (Barbara.Klink@tu-dresden.de)

### **Identification of novel susceptibility gene for hereditary cancer.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Masaryk Memorial Cancer Institute, Brno (Tschechien)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. rer. nat. A. Rump (andreas.rump@tu-dresden.de)

### **Identification of novel susceptibility gene for hereditary cancer.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Institute of Biochemistry and Experimental Oncology, First Faculty of Medicine, Charles University in Prague, Prag (Tschechien)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. rer. nat. A. Rump (andreas.rump@tu-dresden.de)

### **Identifikation der genetischen Ursachen von Entwicklungsstörungen in rumänischen Familien**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Victor Babes National Institute of Pathology, Bukarest (Rumänien)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. rer. nat. Karl Hackmann (karl.hackmann@tu-dresden.de)

### **Identifizierung von prädisponierenden Mutationen bei familiären Tumorerkrankungen**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Hematology, oncology and transfusion medicine center, Molecular medicine laboratory; Molecular and regenerative medicine department; Vilnius University Hospital Santariskiu Klinikos, Vilnius, Litauen, Vilnius (Litauen)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. rer. nat. A. Rump (andreas.rump@tu-dresden.de)

### **SKY-Analysen von Tumorzelllinien**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Martin Michaelis, PhD; University of Kent, New Jersey (Canterbury)

*Vertragsbasis:* keine

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. rer. nat. K. Hackmann (karl.hackmann@tu-dresden.de)

### **Zebrafish as a model organism for genetic diseases**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Calum MacRae, Brigham and Women's Hospital and Harvard Medical School, Boston (USA), Boston (USA)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. A.-K. Arndt (anne-karin.arndt@uniklinikum-dresden.de)

# Institut für Klinische Pharmakologie

## Leitung

### Direktor

Prof. Dr. med. Dr. med. dent. W. Kirch

## Kontakt

### E-Mail

Wilhelm.Kirch@tu-dresden.de

### WWW

<http://www.tu-dresden.de/medikp/>

### Telefon

+49351458-2815

## Lehre

TUT MED	0.02 %
TUT ZM	0.00 %
Med VK	0.00 %
Med KL	0.62 %
Praxistag	0.00 %
ZM	0.06 %
PH	0.05 %
MRS	0.00 %
Gesamt	0.74 %

## Publikationen

Summe der I-Faktoren (ungewichtet)	61.271
Summe der I-Faktoren	17.547
Summe der B-Faktoren	0.250
Summe der I- und B-Faktoren	17.797

Aufsätze	21
Bücher	0
Beiträge in Büchern	1
Habilitationen/Dissertationen	0/4
nicht-med. Diss./Dipl. u. Master	0/0
Patente (angem./ert.)	0/0
Preise und Ehrungen	0
Herausgabe einer Zeitschrift	7

## Drittmittel

Intern bewirtschaftet	begutachtet	53.1 T€
	nicht begutachtet	6.5 T€
Extern bewirtschaftet	begutachtet	0.0 T€
	nicht begutachtet	0.0 T€
Gesamtsumme		59.6 T€
Gesamtsumme (bewertet)		56.3 T€

# Leitbild

---

Forschungsschwerpunkte:

1. Klinische Pharmakologie
2. Public Health

# Publikationen

---

## Publikationen 2015

### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (21)

---

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.

#### **Management of patients with idiopathic pulmonary fibrosis in clinical practice: the INSIGHTS-IPF registry.**

Behr, J. • Kreuter, M. • Hoepfer, M.M. • Wirtz, H. • Klotsche, J. • Koschel, D. • Andreas, S. • Claussen, M. • Grohé, C. • Wilkens, H. • Randerath, W. • Skowasch, D. • Meyer, F.J. • Kirschner, J. • Gläser, S. • Herth, F.J. • Welte, T. • Huber, R.M. • Neurohr, C. • Schwaiblmair, M. • Kohlhäufel, M. • Höffken, G. • Held, M. • Koch, A. • Bahmer, T. • Pittrow, D.\*

*Erschienen 2015 in:* Eur Respir J 46, Seite 186 - 196

*Korr. Einrichtung:* Medizinische Klinik und Poliklinik V, Klinikum der Ludwig-Maximilians- Universität München Asklepios Fachkliniken München-Gauting, Comprehensive Pneumology Center Munich (CPC-M). Mitglied des DZL, Marchioninstr. 15, D-81377 München, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 7.636 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 7.636 \cdot 0.300) = 2.291$

#### **Coronary procedures in German hospitals: a detailed analysis for specific patient clusters.**

Bestehorn, K.\* • Bauer, T. • Fleck, E. • Bestehorn, M. • Pauletzki, J. • Hamm, C.

*Erschienen 2015 in:* Clin Res Cardiol 104, Seite 555 - 565

*Korr. Einrichtung:* Institut für klinische Pharmakologie, TU Dresden, Fiedlerstr. 27, 01307, Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.560 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 4.560 \cdot 0.400) = 1.824$

#### **Influence of different approaches of aortic valve replacement on the incidence of post-operative delirium in intermediate risk patients - a matched pair analysis.**

Bestehorn, K.\* • Bestehorn, M. • Fleck, E.

*Erschienen 2015 in:* Curr Med Res Opin 31, Seite 2157 - 2163

*Korr. Einrichtung:* Institute for Clinical Pharmacology, TU Dresden, Dresden, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.653 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.653 \cdot 0.400) = 1.061$

**The impact of age on the benefits and risks of aliskiren treatment: analyses of the 3A registry.**

Friedrich, S. • Zeymer, U. • Dechend, R. • Hagedorn, I. • Riemer, T. • Zemmrich, C. • Bramlage, P. • Pittrow, D. \* • Senges, J. • Schmieder, R.E.

*Erschienen 2015 in:* J Hum Hypertens 29, Seite 316 - 323

*Korr. Einrichtung:* Nephrologie und Hypertensiologie, Universitätsklinikum Erlangen, Erlangen, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.7 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.037 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 2.7 · 0.037) = 0.101

**One-year safety and quality of life outcomes in patients with atrial fibrillation on dronedarone: prospective, non-interventional study in German ambulatory care.**

Goette, A. • Benninger, G. • Pittrow, D. \* • Paar, W.D. • Von Stritzky, B. • Bosch, R.F.

*Erschienen 2015 in:* Herzschrittmacherther Elektrophysiol 26, Seite 148 - 154

*Korr. Einrichtung:* Department of Cardiology and Intensive Care Medicine, Medizinische Klinik II, St. Vincenz-Hospital Paderborn GmbH, Paderborn, Germany Atrial Fibrillation Competence Network (AFNET) Association, Münster, Germany Institute for Clinical Pharmacology, Medical Faculty, Technical University Carl Gustav Carus, Dresden, Germany Medical Department, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Berlin, Germany Cardio Centrum Ludwigsburg-Bietigheim, Ludwigsburg, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.075 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.0 · 0.075) = 0.000

**Development of a SPE-HPLC-MS/MS method for the determination of most prescribed pharmaceuticals and related metabolites in urban sewage samples.**

Gurke, R. \* • Rossmann, J. <sup>[50%]</sup> • Schubert, S. \* • Sandmann, T. • Rößler, M. • Oertel, R. \* • Fauler, J. \*

*Erschienen 2015 in:* J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci 990, Seite 23 - 30

*Korr. Einrichtung:* Institute of Clinical Pharmacology, Faculty of Medicine Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Fiedlerstraße 27, D-01307 Dresden,

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.729 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.850 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 2.729 · 0.850) = 2.320

**Occurrence and removal of frequently prescribed pharmaceuticals and corresponding metabolites in wastewater of a sewage treatment plant.**

Gurke, R. \* • Rößler, M. \* • Marx, C. • Diamond, S. • Schubert, S. \* • Oertel, R. \* • Fauler, J. \*

*Erschienen 2015 in:* Sci Total Environ 532, Seite 762 - 770

*Korr. Einrichtung:* Institute of Clinical Pharmacology, Faculty of Medicine Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Fiedlerstraße 27, D-01307 Dresden, Germany; Research Association Public Health Saxony and Saxony Anhalt, Faculty of Medicine Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Fiedlerstraße 33, D-01307 Dresden, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.099 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.880 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 4.099 · 0.880) = 3.607

**Treatment of Dupuytren's contracture with collagenase clostridium histolyticum under clinical practice conditions: ReDUCTo study.**

Haerle, M. • Witthaut, J. • Giunta, R. • Huscher, D. • Pieper, L. • Kirch, W. \* • Pittrow, D. \*

*Erschienen 2015 in:* GMS 5, Seite 1 - 10

*Korr. Einrichtung:* Clinic for Hand and Plastic Surgery, Orthopädische Klinik Markgröningen

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.421 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.360 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 1.421 · 0.360) = 0.512

**Pulmonary Hypertension in Patients with Chronic Fibrosing Idiopathic Interstitial Pneumonias.**

Hoeper, M.M. • Behr, J. • Held, M. • Grunig, E. • Vizza, C.D. • Vonk-Noordegraaf, A. • Lange, T.J. • Claussen, M. • Grohé, C. • Klose, H. • Olsson, K.M. • Zelniker, T. • Neurohr, C. • Distler, O. • Wirtz, H. • Opitz, C. • Huscher, D. • Pittrow, D. \* • Gibbs, J.S.

*Erschienen 2015 in:* PLoS One 10, Seite e0141911

**Korr. Einrichtung:** Department of Respiratory Medicine and German Center of Lung Research (DZL), Hannover Medical School, Hannover, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.234 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.018 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.234 \cdot 0.018$ ) = 0.057

**Mutations in PLK4, encoding a master regulator of centriole biogenesis, cause microcephaly, growth failure and retinopathy.**

Martin, C. • Tinschert, S.\* • Jackson, A.P.

**Erschienen 2015 in:** Nature Genetics

**Korr. Einrichtung:** Institute for Clinical Genetics, Faculty of Medicine Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.300$ ) = 0.000

**Representative input load of antibiotics to WWTPs: Predictive accuracy and determination of a required sampling quantity.**

Marx, C. • Mühlbauer, V.\* • Schubert, S.\* • Oertel, R.\* • Ahnert, M. • Krebs, P. • Kuehn, V.

**Erschienen 2015 in:** Water Res 76, Seite 19 - 32

**Korr. Einrichtung:** Institute for Urban Water Management, Dresden University of Technology, 01062 Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.582 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.180 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.582 \cdot 0.180$ ) = 1.005

**Mass flow of antibiotics in a wastewater treatment plant focusing on removal variations due to operational parameters.**

Marx, C. • Günther, N. • Schubert, S.\* • Oertel, R.\* • Ahnert, M. • Krebs, P. • Kuehn, V.

**Erschienen 2015 in:** Sci Total Environ 538, Seite 779 - 788

**Korr. Einrichtung:** Institute for Urban Water Management, Dresden University of Technology, 01062 Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.099 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.120 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.099 \cdot 0.120$ ) = 0.492

**Environmental risk assessment of antibiotics including synergistic and antagonistic combination effects.**

Marx, C. • Mühlbauer, V.\* • Krebs, P. • Kuehn, V.

**Erschienen 2015 in:** Sci Total Environ 524-525, Seite 269 - 279

**Korr. Einrichtung:** Institute for Urban Water Management, TU Dresden, 01062 Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.099 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.099 \cdot 0.150$ ) = 0.615

**Species-related risk assessment of antibiotics using the probability distribution of long-term toxicity data as weighting function: a case study.**

Marx, C. • Mühlbauer, V.\* • Krebs, P. • Kuehn, V.

**Erschienen 2015 in:** Stochastic Environmental Research and Risk Assessment 29, Seite 1 - 13

**Korr. Einrichtung:** Institut für Siedlungswasserwirtschaft, Professur für Siedlungswasserwirtschaft, TUD

**Bewertung:** Fallbericht 0.2 • Impact-Faktor: 2.086 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 2.086 \cdot 0.150$ ) = 0.063

**German Heart Report 2013.**

Meinertz, T. • Diegeler, A. • Stiller, B. • Fleck, E. • Heinemann, M.K. • Schmaltz, A.A. • Vestweber, M. • Bestehorn, K.\* • Beckmann, A. • Hamm, C. • Cremer, J.

**Erschienen 2015 in:** Clin Res Cardiol 104, Seite 112 - 123

**Korr. Einrichtung:** German Heart Foundation, Frankfurt, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.560 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.033 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.560 \cdot 0.033$ ) = 0.152

### **German Heart Report 2013.**

Meinertz, T. • Diegeler, A. • Stiller, B. • Fleck, E. • Heinemann, M.K. • Schmaltz, A.A. • Vestweber, M. • Bestehorn, K. • Beckmann, A. • Hamm, C. • Cremer, J.

**Erschienen 2015 in:** Thorac Cardiovasc Surg 63, Seite 86 - 96

**Korr. Einrichtung:** German Heart Foundation, Frankfurt, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.168 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.033 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.168 \cdot 0.033$ ) = 0.139

### **Gesundheitsversorgung bei Harninkontinenz im Alter.**

Müller, E.A. \* • Kirch, W.\*

**Erschienen 2015 in:** DMW 140, Seite 519 - 522

**Korr. Einrichtung:** Institut für Klinische Pharmakologie, Med. Fakultät, TUD

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.54 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.54 \cdot 1.000$ ) = 0.540

### **Investigations into distribution of lidocaine in human autopsy material.**

Oertel, R. \* • Arenz, N. \* • Zeitz, S.G. \* • Pietsch, J.

**Erschienen 2015 in:** Biomed Chromatogr 29, Seite 1290 - 1296

**Korr. Einrichtung:** Institute of Clinical Pharmacology, TU Dresden, Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.723 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.723 \cdot 0.700$ ) = 1.206

### **Management and outcomes of patients with reduced ejection fraction after acute myocardial infarction in cardiac rehabilitation centers.**

Reibis, R. • Jannowitz, C. • Halle, M. • Pittrow, D. \* • Gitt, A. • Völler, H.

**Erschienen 2015 in:** Curr Med Res Opin 31, Seite 211 - 219

**Korr. Einrichtung:** Department of Cardiology, Klinik am See, Rüdersdorf, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.653 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.075 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.653 \cdot 0.075$ ) = 0.199

### **Evaluation of the matrix effect of different sample matrices for 33 pharmaceuticals by post-column infusion.**

Rossmann, J. \*[50%] • Gurke, R. \*[50%] • Renner, L.D. • Oertel, R. \* • Kirch, W. \*[50%]

**Erschienen 2015 in:** J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci 1000, Seite 84 - 94

**Korr. Einrichtung:** Institute of Clinical Pharmacology, Medical Faculty Carl Gustav Carus, Dresden University of Technology, 01307 Dresden, Germany; Research Association Public Health Saxony and Saxony Anhalt, Medical Faculty Carl Gustav Carus, Dresden University of Technology, 01307 Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.729 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.500 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.729 \cdot 0.500$ ) = 1.365

### **Bestimmung häufig verschriebener Antibiotika in verschiedenen Stadien und Medien im urbanen Abwassersystem mittels USE und SPE sowie LC-MS/MS.**

Schubert, S. \* • Käseberg, T. • Benisch, J. • Knoth, H. • Oertel, R. \* • Fauler, J.

**Erschienen 2015 in:** Mitt Umweltchem Ökotox GDCh 21, Seite 3 - 6

**Korr. Einrichtung:** Institut für Klinische Pharmakologie, Medizinische Fakultät der TUD

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.475 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.475$ ) = 0.000

## Beiträge in Büchern (1)

---

### Regionale Unterschiede bei Herz-Kreislauf-Erkrankungen.

Bestehorn, K.\* • Fleck, E.

*In:* BKK Gesundheitsreport 2015. Seite 216 - 223

*Herausgeber:* Knieps, F. • Pfaff, H.

*Verlag:* MWV, Berlin (2015)

*Bewertung:* 0.25

## Dissertationen (4)

---

### Dr. rer. medic Bellmann, M.

Methicillin-resistenter Staphylococcus aureus im Krankenhaus - Eine Sekundäranalyse der fallpauschalenbezogenen Krankenhausstatistik.

TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. J. Fauler

### Dr. rer. medic. Litwa, M.

Entwicklung einer phasenoptimierten LC-MS/MS Screening-Methode zur Bestimmung von Arzneistoffen im Sektionsmaterial.

TUD, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. J. Fauler

### Dr. rer. medic. Scheibe, M.

Einflussfaktoren auf die Akzeptanz und Nutzung von mobilen Diabetes-Applikationen durch Patienten über 50 Jahre.

TUD, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. J. Fauler

### Dr. rer. med. Zeitz, S.G.

Arzneistoffe in Sektionsmaterial- Bestimmung und Pharmakokinetik.

TUD, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. J. Fauler

## Herausgeberschaft einer Zeitschrift (7)

---

### Journal of Public Health.

*Herausgeber* W. Kirch (Editor in Chief) • B. Hörger (Editorial office)

*Erschienen 2015 bei:* Springer, New York

### Prävention und Gesundheitsförderung.

*Herausgeber* W. Kirch (Herausgeber) • • B. Hörger (Herausgeberbüro)

*Erschienen 2015 bei:* Springer, Heidelberg

### International Journal of Clinical Pharmacology and Therapeutics.

*Herausgeber* W. Kirch (Editorial Board)

*Erschienen 2011 bei:* Dusti-Verlag, Rockledge, München

### Deutsche Medizinische Wochenschrift.

*Herausgeber* W. Kirch (Rubrikenherausgeber)

*Erschienen 2011 bei:* Thieme, Stuttgart

### Gesundheitsökonomie & Qualitätsmanagement.

*Herausgeber* W. Kirch (Editorial Board)

*Erschienen 2011 bei:* Georg Thieme Verlag, Stuttgart

**Current Drug Safety.**

*Herausgeber* D. Pittrow (Editorial Advisory Board) • C. Schindler (Editorial Advisory Board)

*Erschienen 2011 bei:* Bentham Science, Oak Park

**International Journal of Methods in Psychiatric Research.**

*Herausgeber* D. Pittrow (Advisory Board)

*Erschienen 2011 bei:* John Wiley & Sons Ltd., Hoboken

## Drittmittel

---

**Mittelverwendung aus abgeschlossenen Projekten**

Prof. Dr. Dr. Wilhelm Kirch (Projektleiter)

*Förderer:* BMBF/PTKA-WTE (02WRS1272A)

*Jahresscheibe:* 26.2 T€

**Mittelverwendung aus abgeschlossenen Projekten**

Prof. Dr. med. Dr. med. dent. Wilhelm Kirch (Projektleiter)

*Förderer:* BMBF/PTKA-WTE (02WRS1272A)

*Jahresscheibe:* 13.8 T€

**FV Public Health Sachsen: Addressing health inequalities: Mental health and work (PROGRESS)**

Prof. Dr. Dr. Wilhelm Kirch (Projektleiter)

*Förderer:* EU - Mental Health

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 0.1 T€

**FV Public Health Sachsen: Ultrafine Particles - an evidence based contribution**

Prof. Dr. Wilhelm Kirch (Projektleiter)

*Förderer:* EU/ CENTRAL EUROPE

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 22.7 T€

**Mittelverwendung aus abgeschlossenen Projekten**

Prof. Dr. Dr. Wilhelm Kirch (Projektleiter)

*Förderer:* EU (P. H)

*Jahresscheibe:* -10.1 T€

**Mittelverwendung aus abgeschlossenen Projekten**

Prof. Dr. Dr. med. dent. Wilhelm Kirch (Projektleiter)

*Förderer:* EU

*Jahresscheibe:* -40.4 T€

**Mittelverwendung aus abgeschlossenen Projekten**

Prof. Dr. med. Dr. med. dent. Wilhelm Kirch (Projektleiter)

*Förderer:* EU (P. H)

*Jahresscheibe:* 2.1 T€

**FV Public Health Sachsen: Ultrafeinstaub und Gesundheit im Erzgebirgskreis und Region Usti**

Prof. Dr. Dr. Wilhelm Kirch (Projektleiter)

*Förderer:* SAB/Ziel3/C13-Programm

**Gesamtbetrag:** - T€  
**Jahresscheibe:** -0.1 T€

### **Nachwuchsforschergruppe "InnoMedTec - Innovationsanstöße für die Medizintechnik"**

Prof. Dr. Dr. Wilhelm Kirch (Projektleiter)

**Förderer:** SAB/ESF

**Gesamtbetrag:** 2222.1 T€

**Jahresscheibe:** -0.3 T€

### **Mittelverwendung aus abgeschlossenen Projekten**

Prof. Dr. med. Wilhelm Kirch (Projektleiter)

**Förderer:** GWT

**Jahresscheibe:** 39.0 T€

### **Studie zum Thema Geruchsbelastung und gesundheitliche Folgen**

Prof. Dr. Joachim Fauler (Projektleiter)

**Förderer:** SMS

**Gesamtbetrag:** - T€

**Jahresscheibe:** 0.1 T€

## Lehre

---

### Lehrleistungen (Stdj. 2014/2015)

---

Tutoreneinsatz Medizin [TUTMED]	0.02 %
Tutoreneinsatz Zahnmedizin [TUTZM]	0.00 %
Erster Studienabschnitt [Med VK]	0.00 %
Zweiter Studienabschnitt [Med KL]	0.62 %
Praxistag [PT]	0.00 %
Zahnmedizin [ZM]	0.06 %
Public Health [PH]	0.05 %
Medical Radiation Sciences [MRS]	0.00 %
Gesamtanteil Lehre	0.74 %

## Kooperationen

---

### TU-interne Kooperationen

---

#### **ANTI-Resist**

**Kooperationspartner:** Fakultät Forst-, Geo- und Hydrowissenschaften (Institut für Siedlungs- und Industriewasserwirtschaft,)

#### **ANTI-Resist**

**Kooperationspartner:** Fakultät Forst-, Geo- und Hydrowissenschaften (Professur für Geoinformationssysteme)

### **ANTI-Resist**

*Kooperationspartner:* Fakultät Forst-, Geo- und Hydrowissenschaften (Institut für Hydrobiologie)

### **HORUS – Dynamische Abwassercharakterisierung durch Spektrophotometrie (UV-Vis)**

*Kooperationspartner:* Fakultät Forst-, Geo- und Hydrowissenschaften (Professur für Siedlungswasserwirtschaft)

### **MikroModell - Entwicklung eines Stoffflussmodells und Leitfadens zur Emissionsminderung Mikroschadstoffen im Hinblick auf die Wasserqualität**

*Kooperationspartner:* Fakultät Forst-, Geo- und Hydrowissenschaften (Professur für Siedlungswasserwirtschaft)

## **Nationale Kooperationen**

---

### **ANTI-Resist**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Stadtentwässerung Dresden GmbH (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. Dr. med. dent. W. Kirch (Wilhelm.Kirch@tu-dresden.de)

### **Arzneimittelberatungsdienst für Ärzte**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Kassenärztliche Vereinigung Sachsen (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. J. Fauler (Joachim.Fauler@tu-dresden.de)

### **Asthma-Studie**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* ABX-CRO advanced pharmaceutical services Forschungsgesellschaft m.b.H. (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. Dr. med. dent W. Kirch (Wilhelm.kirch@tu-dresden.de)

### **Bestimmung von Arzneistoffkonzentrationen in Sektionsmaterialien aus der Rechtsmedizin**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Institut für Rechtsmedizin (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. Dr. med. dent. W. Kirch (Wilhelm.Kirch@tu-dresden.de)

### **Entwicklung und Einführung des Therapeutischen Drug Monitorings für ausgewählte Arzneistoffe.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Institut für klinische Chemie und Laboratoriumsdiagnostik (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. Dr. med. dent. W. Kirch (Wilhelm.Kirch@tu-dresden.de)

### **H-COM - HEALTH COMMUNICATION TRAINING FOR HEALTH PROFESSIONALS**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Med. Soziologie TU Dresden (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. H. Berth (hendrik.berth@uniklinikum-dresden.de)

### **International, prospective registry for the documentation of first-line and maintenance therapy in patients with pulmonary hypertension (CompERA-XL).**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Bayer Schering Pharma AG (Berlin)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. Dr. med. dent. W. Kirch (Wilhelm.kirch@tu-dresden.de)

### **International, prospective registry for the documentation of first-line and maintenance therapy in patients with pulmonary hypertension (CompERA-XL).**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Actelion Pharmaceuticals Deutschland GmbH (Freiburg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. Dr. med. dent. W. Kirch (Wilhelm. Kirch@tu-dresden.de)

**Kinetik von Nitrit bei Dialysepatienten.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. J. Fauler (joachim.fauler@tu-dresden.de)

**SIGNS: Prospektives Register zur Therapie mit Immunglobulinen.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Klinik für Neurologie, St. Josef-Hospital, Klinikum der Ruhr Universität Bochum (Bochum)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. Dr. med. dent. Wilhelm Kirch (Wilhelm.Kirch@tu-dresden.de)

**SIGNS: Prospektives Register zur Therapie mit Immunglobulinen.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Praxis für Hämatologie und Internistische Onkologie (Köln)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. Dr. med. dent. Wilhelm Kirch (Wilhelm.Kirch@tu-dresden.de)

**SIGNS: Prospektives Register zur Therapie mit Immunglobulinen.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Mannheimer Onkologie Praxis (Mannheim)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. Dr. med. dent. Wilhelm Kirch (Wilhelm.Kirch@tu-dresden.de)

**SIGNS: Prospektives Register zur Therapie mit Immunglobulinen.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Klinik für Pädiatrische Pneumologie, allergologie und Neonatologie, Med. Hochschule Hannover (Hannover)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. Dr. med. dent. Wilhelm Kirch (Wilhelm.Kirch@tu-dresden.de)

**SIGNS: Prospektives Register zur Therapie mit Immunglobulinen.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Medizinische Hochschule Hannover Klinik für Neurologie (Hannover)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. Dr. med. dent. W. Kirch (Wilhelm.Kirch@tu-dresden.de)

**SIGNS: Prospektives Register zur Therapie mit Immunglobulinen.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Deutsches Rheuma Forschungszentrum AG Epidemiologie (Berlin)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. Dr. med. dent. Wilhelm Kirch (Wilhelm.Kirch@tu-dresden.de)

**SIGNS: Prospektives Register zur Therapie mit Immunglobulinen.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Pädiatrische Rheumatologie, Infektionologie und Immunologie, Klinikum St. Georg (Leipzig)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. Dr. med. dent. W. Kirch (Wilhelm.Kirch@tu-dresden.de)

**Studie zum Thema Geruchsbelastung und gesundheitliche Folgen.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* SMS (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* J. Körner (Jan.Koerner@sms.sachsen.de)

**UFIREG: Ultrafine Particles - an evidence based contribution to the development of regional and European environmental and health policy.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie/ Staatliche Betriebsgesellschaft für Umwelt und Landwirtschaft (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. Dr. med. dent. W. Kirch (wilhelm.kirch@tu-dresden.de)

**UFIREG: Ultrafine Particles - an evidence based contribution to the development of regional and European environmental and health policy.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Helmholtz Zentrum München, Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt GmbH (Neuherberg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. Dr. med. dent. W. Kirch (wilhelm.kirch@tu-dresden.de)

**Unabhängiger Beratungsdienst Deutschland**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* UPD Deutschland (Berlin)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. J. Fauler (Joachim.Fauler@tu-dresden.de)

**Untersuchung zum Metabolismus von NeuP11 beim Menschen**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* ABX-CRO Forschungsgesellschaft m. b. H. (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. Dr. med. dent. W. Kirch (Wilhelm.Kirch@tu-dresden.de)

**Untersuchung zum Metabolismus von NeuP11 beim Menschen.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* GWT (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. Dr. med. dent. W. Kirch (Wilhelm.Kirch@tu-dresden.de)

**Internationale Kooperationen**

**H-COM - HEALTH COMMUNICATION TRAINING FOR HEALTH PROFESSIONALS**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Nofer Institute , Lodz (Polen)

*Vertragsbasis:* Erasmus Zuwendungsbescheid

*Finanzierung:* EU

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* P. Sakowski ( psak@imp.lodz.pl)

**International, prospective registry for the documentation of first-line and maintenance therapy in patients with pulmonary hypertension (CompERA-XL).**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Eli Lilly and Company, Indianapolis, Indiana (USA)

*Vertragsbasis:* Vertrag

*Finanzierung:* Industrie

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. Dr. med. dent. W. Kirch (Wilhelm.Kirch@tu-dresden.de)

**International, prospective registry for the documentation of first-line and maintenance therapy in patients with pulmonary hypertension (CompERA-XL).**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Pfizer Limited (UK)

*Vertragsbasis:* Vertrag

*Finanzierung:* Industrie

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. Dr. med. dent. W. Kirch (Wilhelm.Kirch@tu-dresden.de)

**International, prospective registry for the documentation of first-line and maintenance therapy in patients with pulmonary hypertension (CompERA-XL).**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Pfizer Australia , West Ryde, NSW (Australia)

*Vertragsbasis:* Vertrag

*Finanzierung:* Industrie

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. Dr. med. dent. W. Kirch (Wilhelm.kirch@tu-dresden.de)

**International, prospective registry for the documentation of first-line and maintenance therapy in patients with pulmonary hypertension (CompERA-XL).**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* AOP Orphan Pharmaceuticals AG, Wien (Österreich)

*Vertragsbasis:* Vertrag

*Finanzierung:* Industrie

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. Dr. med. dent. W. Kirch (Wilhelm.Kirch@tu-dresden.de)

**UFIREG: Ultrafine Particles - an evidence based contribution to the development of regional and European environmental and health policy.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Czech Hydrometeorological Institute Prague, Prague (Czech Republic)

*Vertragsbasis:* Vertrag

*Finanzierung:* EU

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. Dr. med. dent. W. Kirch (Wilhelm.Kirch@tu-dresden.de)

**UFIREG: Ultrafine Particles - an evidence based contribution to the development of regional and European environmental and health policy.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Institute of Experimental Medicine, Academy of Sciences of the Czech Republic; Department of Genetic Ecotoxicology Prague, Prag (Tschechien)

*Vertragsbasis:* Vertrag

*Finanzierung:* EU

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. Dr. med. dent. W. Kirch (Wilhelm.Kirch@tu-dresden.de)

**UFIREG: Ultrafine Particles - an evidence based contribution to the development of regional and European environmental and health policy.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Research Institute of medical and ecological problems, Ministry of Public Health Ukraine, Chernivtsi (Ukraine)

*Vertragsbasis:* Vertrag

*Finanzierung:* EU

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. Dr. med. dent. W. Kirch (Wilhelm.Kirch@tu-dresden.de)

**UFIREG: Ultrafine Particles - an evidence based contribution to the development of regional and European environmental and health policy.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Institute of Public Health Celje, 3000 Celje (Slovenia)

*Vertragsbasis:* Vertrag

*Finanzierung:* EU

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. Dr. med. dent. W. Kirch (Wilhelm.Kirch@tu-dresden.de)

**Untersuchung zum Metabolismus von NeuP11 beim Menschen**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Neurim Pharmaceuticals, Tel-Aviv (Israel)

*Vertragsbasis:* Vertrag

*Finanzierung:* Industrie

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. Dr. med. dent. W. Kirch (Wilhelm.Kirch@tu-dresden.de)

# Institut für Medizinische Informatik und Biometrie

## Leitung

### Direktor

Prof. Dr. rer. med. I. Röder

### stellv. Direktor

Dr. rer. med. I. Glauche

## Kontakt

**E-Mail** imb@mailbox.tu-dresden.de  
**WWW** <http://www.tu-dresden.de/med/imb>  
**Telefon** +49 351 458 60 60

## Lehre

TUT MED	0.00 %
TUT ZM	0.00 %
Med VK	0.00 %
Med KL	0.96 %
Praxistag	0.00 %
ZM	0.00 %
PH	0.24 %
MRS	0.00 %
Gesamt	1.20 %

## Publikationen

<b>Summe der I-Faktoren (ungewichtet)</b>	154.714
<b>Summe der I-Faktoren</b>	36.634
<b>Summe der B-Faktoren</b>	0.000
<b>Summe der I- und B-Faktoren</b>	36.634
<b>Aufsätze</b>	24
<b>Bücher</b>	0
<b>Beiträge in Büchern</b>	0
<b>Habilitationen/Dissertationen</b>	0/1
<b>nicht-med. Diss./Dipl. u. Master</b>	0/0
<b>Patente (angem./ert.)</b>	0/0
<b>Preise und Ehrungen</b>	0
<b>Herausgabe einer Zeitschrift</b>	0

## Drittmittel

<b>Intern bewirtschaftet</b>	begutachtet	702.0 T€
	nicht begutachtet	-5.2 T€
<b>Extern bewirtschaftet</b>	begutachtet	0.0 T€
	nicht begutachtet	40.9 T€
<b>Gesamtsumme</b>		737.8 T€
<b>Gesamtsumme (bewertet)</b>		719.9 T€

# Leitbild

---

Das Institut für Medizinische Informatik und Biometrie (IMB) ist Teil der Medizinischen Fakultät Carl Gustav Carus der Technischen Universität Dresden. Die Forschungsarbeit am IMB, als einem interdisziplinär ausgerichteten Institut der Medizinischen Fakultät, liegt im Schnittpunkt von Medizin, Biologie, Mathematik, Statistik und Bioinformatik. Mit Hilfe theoretischer Methoden und Computer-assistierter Verfahren betreibt und unterstützt das IMB die Planung, Durchführung, Auswertung und Interpretation grundlagenwissenschaftlicher und klinischer Forschungsprojekte an der Medizinischen Fakultät sowie anderen Einrichtungen der TU Dresden. Das Institut ist Teil der Initiative "Computational Biology in Dresden".

Im Bereich Biometrie, Medizinische Statistik und Bioinformatik bietet das IMB folgende Service-Angebote: Biometrische Beratung, Kurse zur Nutzung von Statistiksoftware, Online-Kurse. Im Rahmen von Konzeption, Planung und Auswertung klinischer Studien arbeitet das IMB eng mit dem Koordinierungszentrum für klinische Studien (KKS) Dresden zusammen.

# Publikationen

---

## Publikationen 2015

### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (24)

---

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.  
Gleichberechtigte Erstautoren erscheinen in kursiver Schrift.

#### **Trends in Incidence Rates during 1999-2008 and Prevalence in 2008 of Childhood Type 1 Diabetes Mellitus in Germany--Model-Based National Estimates.**

Bendas, A. • Rothe, U. • Kiess, W. • Kapellen, T.M. • Stange, T.\* • Manuwald, U. • Salzsieder, E. • Holl, R.W. • Schoffer, O. • Stahl-Pehe, A. • Giani, G. • Ehehalt, S. • Neu, A. • Rosenbauer, J.

*Erschienen 2015 in:* PloS one 10 (7), Seite e0132716

*Korr. Einrichtung:* Health Sciences/Public Health, Faculty of Medicine "Carl Gustav Carus", TU Dresden, Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.234 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.025 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.234 \cdot 0.025) = 0.081$

#### **Coagulation activation after discontinuation of VTE treatment with different oral anticoagulants and impact on 12-month clinical outcomes.**

Beyer-Westendorf, J. • Gehrisch, S. • Stange, T.\* • Tittel, L. • Siegert, G. • Weiss, N.

*Erschienen 2015 in:* Thrombosis research 136 (2), Seite 261 - 266

*Korr. Einrichtung:* Center for Vascular Medicine and Department of Medicine III, Division of Angiology, University Hospital "Carl Gustav Carus", Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.447 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.075 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.447 \cdot 0.075) = 0.184$

#### **Distinct roles of beta cell mass and function during type 1 diabetes onset and remission.**

Chmelova, H. • Cohrs, C.M. • Chouinard, J.A. • Petzold, C. • Kuhn, M.\* • Chen, C. • Roeder, I.\* • Kretschmer, K. • Speier, S.

**Erschienen 2015 in:** Diabetes 64 (4), Seite 2148 - 2160

**Korr. Einrichtung:** Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)-Research Center for Regenerative Therapies Dresden (CRTD), Technische Universität Dresden, Dresden, Germany und Paul Langerhans Institute Dresden of Helmholtz Centre Munich, University Clinic Carl Gustav Carus of Technische Universität Dresden, German Centre for Diabetes Research (DZD), Dresden, Germany [stephan.speier@crt-dresden.de](mailto:stephan.speier@crt-dresden.de).

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 8.300 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.086 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 8.300 \cdot 0.086$ ) = 0.711

### **High-throughput monitoring of integration site clonality in preclinical and clinical gene therapy studies.**

Giordano, F.A. • Appelt, J.U. • Link, B. • Gerdes, S.\* • Lehrer, C. • Scholz, S. • Paruzynski, A. • Roeder, I.\* • Wenz, F. • Glimm, H. • Von Kalle, C. • Grez, M. • Schmidt, M. • Laufs, S.

**Erschienen 2015 in:** Molecular therapy. Methods&clinical development 2, Seite 14061

**Korr. Einrichtung:** Department of Translational Oncology, National Center for Tumor Diseases and German Cancer Research Center (DKFZ), Heidelberg, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.227 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.050 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 6.227 \cdot 0.050$ ) = 0.311

### **Can prognostic scoring systems for chronic myeloid leukemia as established in adults be applied to pediatric patients?**

Gurrea Salas, D. • Glauche, I.\* • Tauer, J.T. • Thiede, C. • Suttorp, M.

**Erschienen 2015 in:** Annals of hematology 94 (8), Seite 1363 - 1371

**Korr. Einrichtung:** Pediatric Hematology and Oncology, Department of Pediatrics, University Hospital "Carl Gustav Carus", Technical University Dresden, Fetscherstrasse 74, 01307, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.634 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.100 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.634 \cdot 0.100$ ) = 0.263

### **Survival and patient satisfaction of short implants during the first 2 years of function: a retrospective cohort study with 694 implants in 416 patients.**

Hentschel, A. • Herrmann, J. • Glauche, I.\* • Vollmer, A. • Schlegel, K.A. • Lutz, R.

**Erschienen 2015 in:** Clinical oral implants research

**Korr. Einrichtung:** Department of Oral and Maxillofacial Surgery (Director: Prof. Dr. Dr. Dr. h.c. Friedrich Wilhelm Neukam), University Hospital Erlangen, Friedrich Alexander Universität Erlangen-Nürnberg, Erlangen, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.889 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.075 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.889 \cdot 0.075$ ) = 0.292

### **Computational modelling of embryonic stem-cell fate control.**

Herberg, M.\* • Roeder, I.\*

**Erschienen 2015 in:** Development (Cambridge, England) 142 (13), Seite 2250 - 2260

**Korr. Einrichtung:** Institute for Medical Informatics and Biometry, Faculty of Medicine Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden D-01307, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.741 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 6.741 \cdot 1.000$ ) = 6.741

### **Image-based quantification and mathematical modeling of spatial heterogeneity in ESC colonies.**

Herberg, M.\* • Zerjatke, T.\* • De Back, W. • Glauche, I.\* • Roeder, I.\*

**Erschienen 2015 in:** Cytometry. Part A : the journal of the International Society for Analytical Cytology 87a, Seite 481 - 490

**Korr. Einrichtung:** Institute for Medical Informatics and Biometry, Faculty of Medicine Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.306 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.900 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.306 \cdot 0.900$ ) = 2.975

### Several Human Liver Cell Expressed Apolipoproteins Complement HCV Virus Production with Varying Efficacy Conferring Differential Specific Infectivity to Released Viruses.

Hueging, K. • Weller, R. • Doepke, M. • Vieyres, G. • Todt, D. • Wölk, B. • Vondran, F.W. • Geffers, R. • Lauber, C. \* • Kaderali, L. \* • Penin, F. • Pietschmann, T.

*Erschienen 2015 in:* PloS one 10 (7), Seite e0134529

*Korr. Einrichtung:* Institute of Experimental Virology, TWINCORE, Centre for Experimental and Clinical Infection Research, Hannover, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.234 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.060 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.234 \cdot 0.060$ ) = 0.194

### Drug target prioritization by perturbed gene expression and network information.

Isik, Z. • Baldow, C. \* • Cannistraci, C.V. • Schroeder, M.

*Erschienen 2015 in:* Scientific reports 5, Seite 17417

*Korr. Einrichtung:* Bioinformatics Group, Biotechnology Center (BIOTEC), Technische Universität Dresden, Tatzberg 47-49, 01307 Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.578 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.578 \cdot 0.150$ ) = 0.837

### Acute and preventive management of anaphylaxis in German primary school and kindergarten children.

Kilger, M. • Range, U. \* • Vogelberg, C.

*Erschienen 2015 in:* BMC pediatrics 15, Seite 159

*Korr. Einrichtung:* Pediatric Department, TU Dresden, University Hospital Carl Gustav Carus Dresden, Dresden, Germany. christian.vogelberg@uniklinikum-dresden.de

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.930 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.930 \cdot 0.300$ ) = 0.579

### Association between systemic oxidative stress and insulin resistance/sensitivity indices - the PREDIAS study.

Kopprasch, S. • Srirangan, D. \* • Bergmann, S. • Graessler, J. • Schwarz, P.E. • Bornstein, S.R.

*Erschienen 2015 in:* Clinical endocrinology 84 (1), Seite 48 - 54

*Korr. Einrichtung:* Department of Internal Medicine 3, Technische Universität Dresden, University Hospital Carl Gustav Carus, Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.457 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.075 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.457 \cdot 0.075$ ) = 0.259

### MRI and dental implantology: two which do not exclude each other.

Korn, P. • Elschner, C. • Schulz, M.C. • Range, U. \* • Mai, R. • Scheler, U.

*Erschienen 2015 in:* Biomaterials 53, Seite 634 - 645

*Korr. Einrichtung:* Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V., Hohe Straße 6, 01069 Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 9.305 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.075 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 9.305 \cdot 0.075$ ) = 0.698

### Loss and Gain of Tolerance to Pancreatic Glycoprotein 2 in Celiac Disease.

Laass, M.W. • Röber, N. • Range, U. \* • Noß, L. • Roggenbuck, D. • Conrad, K.

*Erschienen 2015 in:* PloS one 10 (6), Seite e0128104

*Korr. Einrichtung:* Children's Hospital, Medical Faculty Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, 01307 Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.234 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.075 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.234 \cdot 0.075$ ) = 0.243

### Interspecific adaptation by binary choice at de novo polyomavirus T antigen site through accelerated codon-constrained Val-Ala toggling within an intrinsically disordered region.

Lauber, C. \* • Kazem, S. • Kravchenko, A.A. • Feltkamp, M.C. • Gorbalenya, A.E.

**Erschienen 2015 in:** Nucleic acids research 43 (10), Seite 4800 - 4813

**Korr. Einrichtung:** Department of Medical Microbiology, Leiden University Medical Center, 2300-RC Leiden, The Netherlands Belozersky Institute of Physico-Chemical Biology, Lomonosov Moscow State University, 119899 Moscow, Russia Faculty of Bioengineering and Bioinformatics, Lomonosov Moscow State University, 119899 Moscow, Russia a.e.gorbalenya@lumc.nl

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 9.112 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.250 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 9.112 \cdot 0.250) = 2.278$

**Transcriptome analysis reveals a classical interferon signature induced by IFN $\lambda$ 4 in human primary cells.**

Lauber, C. \* • Vieyres, G. • Terczy ska-Dyla, E. • Anggakusuma, • Dijkman, R. • Gad, H.H. • Akhtar, H. • Geffers, R. • Vondran, F.W. • Thiel, V. • Kaderali, L. \* • Pietschmann, T. • Hartmann, R.

**Erschienen 2015 in:** Genes and immunity 16 (6), Seite 414 - 421

**Korr. Einrichtung:** Institute for Medical Informatics and Biometry, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.913 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.427 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.913 \cdot 0.427) = 1.245$

**Experimental study on the use of spacer foils in two-step putty and wash impression procedures using silicone impression materials.**

Mann, K. • Davids, A. • Range, U. \* • Richter, G. • Boening, K. • Reitemeier, B.

**Erschienen 2015 in:** The Journal of prosthetic dentistry 113 (4), Seite 316 - 322

**Korr. Einrichtung:** Department of Prosthetic Dentistry, University Hospital, Technical University Dresden, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.913 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.075 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 1.913 \cdot 0.075) = 0.143$

**Non-invasive screening of diabetes risk by assessing abnormalities of sudomotor function.**

Müller, G. \* • Olschewski, J. • Stange, T. • Hjellset, V.T. • Bornstein, S. • Schwarz, P.E.

**Erschienen 2015 in:** Experimental and clinical endocrinology&diabetes : official journal, German Society of Endocrinology [and] German Diabetes Association 123 (1), Seite 34 - 38

**Korr. Einrichtung:** University Clinic Carl Gustav Carus at the Technical University Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.555 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 1.555 \cdot 0.400) = 0.622$

**Factor graph analysis of live cell imaging data reveals mechanisms of cell fate decisions.**

Niederberger, T. • Failmezger, H. • Uskat, D. • Poron, D. • Glauche, I. \* • Scherf, N. \*[50%] • Roeder, I. \* • Schroeder, T. • Tresch, A.

**Erschienen 2015 in:** Bioinformatics (Oxford, England) 31 (11), Seite 1816 - 1823

**Korr. Einrichtung:** ??

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.968 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.107 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 6.968 \cdot 0.107) = 0.747$

**The smart and gentle microscope.**

Scherf, N. \*[50%] • Huisken, J.

**Erschienen 2015 in:** Nature biotechnology 33 (8), Seite 815 - 818

**Korr. Einrichtung:** Max Planck Institute of Molecular Cell Biology and Genetics, Dresden, Germany und Institute for Medical Informatics and Biometry, Faculty of Medicine Carl Gustav Carus, TU Dresden, Dresden, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 41.514 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 41.514 \cdot 0.300) = 12.454$

**Concept for analyzing biomechanical parameters in clinical studies.**

Spoerl, E. • Pillunat, K.R. • Kuhlisch, E. \* • Pillunat, L.E.

**Erschienen 2015 in:** Contact lens&anterior eye : the journal of the British Contact Lens Association 38 (5), Seite 389

**Korr. Einrichtung:** Department Ophthalmology, Univ. Hospital Carl Gustav Carus, TU Dresden, Fetscherstr. 74, D-01307 Dresden, Germany. Electronic address: Eberhard.spoerl@uniklinikum-dresden.de.

**Bewertung:** Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 1.803 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 1.803 \cdot 0.150) = 0.054$

### **Impact of long-term exposure to the tyrosine kinase inhibitor imatinib on the skeleton of growing rats.**

Tauer, J.T. • Hofbauer, L.C. • Jung, R. • Gerdes, S. \* • Glauche, I. \* • Erben, R.G. • Suttorp, M.

**Erschienen 2015 in:** PloS one 10 (6), Seite e0131192

**Korr. Einrichtung:** Department of Pediatrics, University Hospital Carl Gustav Carus, TU Dresden, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.234 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.120 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.234 \cdot 0.120) = 0.388$

### **Avalanche outbreaks emerging in cooperative contagions.**

Weiran, C. <sup>\*[50%]</sup> • Chen, L.C. • Ghanbarnejad, F.G. • Grassberger, P.G.

**Erschienen 2015 in:** Nature Physics 11, Seite 936 - 940

**Korr. Einrichtung:** Medical Faculty Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, 01307 Dresden, Germany & Department of Electrical and Information Engineering, Technische Universität Dresden, 01069 Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 20.147 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.200 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 20.147 \cdot 0.200) = 4.029$

### **Outpatient or inpatient treatment for acute pulmonary embolism: a retrospective cohort study of 439 consecutive patients.**

Werth, S. • Kamvissi, V. • Stange, T. \* • Kuhlisch, E. \* • Weiss, N. • Beyer-Westendorf, J.

**Erschienen 2015 in:** Journal of thrombosis and thrombolysis 40 (1), Seite 26 - 36

**Korr. Einrichtung:** Center for Vascular Medicine and Department of Medicine III, Division of Angiology, University Hospital "Carl Gustav Carus", Technical University Dresden, Fetscherstrasse 74, 01307, Dresden, Germany, sebastian.werth@uniklinikum-dresden.de

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.039 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.039 \cdot 0.150) = 0.306$

## **Dissertationen (1)**

---

### **Dr. med. Kitte, S.**

Frühes Engraftment nach allogenen hämatopoetischen Stammzelltransplantationen.

TU Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. rer. med. I. Röder

## **Drittmittel**

---

### **e:Bio - Modul I - Verbundprojekt ImmunoQuant - Multiskalenmodellierung der angeborenen Immunabwehr**

Prof. Dr. Lars Kaderali (Projektleiter)

**Förderer:** BMBF/PtJ (0316170E)

**Gesamtbetrag:** 197.8 T€

**Jahresscheibe:** 69.9 T€

**HaematoOPT-Modell-basierte Optimierung und Individualisierung von Behandlungsstrategien in der Hämatologie (TP A)**

Prof. Dr. Ingo Röder (Projektleiter)

*Förderer:* BMBF/PtJ (031A424A)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 140.7 T€

**MessAge: Medical systems biology of ageing heamatopoiesis**

Dr. Ingmar Glauche (Projektleiter)

*Förderer:* BMBF (FZ Jülich) / 031A315

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 248.9 T€

**SysVirDrug - Translation systemvirologischer Daten in breitband-antivirale Medikamente (Deutsches TP A)**

Prof. Dr. Lars Kaderali (Projektleiter)

*Förderer:* BMBF/PtJ (031A602A)

*Gesamtbetrag:* 322.2 T€

*Jahresscheibe:* 27.0 T€

**Verbundprojekt GERONTOSYS: AGENET - Multi-Skalen Analysen der Alterung - vom Molekül zum Gewebe**

Prof. Dr. Lars Kaderali (Projektleiter)

*Förderer:* BMBF (031 5898B)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* -1.4 T€

**FOR 1961, TP 4: Mathematische Modellierung von Homöostase und Onkogenese in reifen Zellen**

Prof. Dr. Ingo Röder (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (RO 3500/4-1)

*Gesamtbetrag:* 340.4 T€

*Jahresscheibe:* 96.7 T€

**Infrastrukturmaßnahmen - Institut für Medizinische Informatik und Biometrie**

Prof. Dr. Ingo Röder (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (RO 3500/1-2)

*Jahresscheibe:* 3.4 T€

**Model-based analysis of spatio-temporal heterogeneity of mouse embryonic stem cells with respect to its functional role in regulating pluripotency**

Prof. Dr. med. Ingo Röder (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (RO 3500/2-1)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 9.2 T€

**Support-the-best: Konsolidierung der Forschung im Bereich der endogenen Entzündungshemmer**

Prof. Dr. Ingo Röder (Projektleiter)

*Förderer:* DFG/TUD (ZUK 64)

*Gesamtbetrag:* 258.3 T€

*Jahresscheibe:* 44.6 T€

**SysPatho: New algorithms for host pathogen systems biology**

Prof. Dr. Lars Kaderali (Projektleiter)

*Förderer:* EU (7. RP)

*Gesamtbetrag:* - T€

**Jahresscheibe:** 16.2 T€

**Quantitative Analysen u. Modellierung zur Klonalität der Entstehung u. des Rezidivs akuter u. chronischer Leukämien im Maussystem durch Einzelzell-Barcoding (Bearb.-Nr. 110620)**

Dr. Ingmar Glauche (Projektleiter)

**Förderer:** Deutsche Krebshilfe

**Gesamtbetrag:** 69.3 T€

**Jahresscheibe:** 27.2 T€

**4D analysis of haematopoietic stem cell-niche interactions in vivo, in vitro, in silico**

Prof. Dr. Ingo Röder (Projektleiter)

**Förderer:** HFSP

**Gesamtbetrag:** - T€

**Jahresscheibe:** 19.5 T€

## Lehre

---

### Lehrleistungen (Stdj. 2014/2015)

---

Tutoreneinsatz Medizin [TUTMED]	0.00 %
Tutoreneinsatz Zahnmedizin [TUTZM]	0.00 %
Erster Studienabschnitt [Med VK]	0.00 %
Zweiter Studienabschnitt [Med KL]	0.96 %
Praxistag [PT]	0.00 %
Zahnmedizin [ZM]	0.00 %
Public Health [PH]	0.24 %
Medical Radiation Sciences [MRS]	0.00 %
Gesamtanteil Lehre	1.20 %

## Kooperationen

---

### Nationale Kooperationen

---

**A biofunctionalized implant surface designed to improve the osseointegration. An animal study in osteoporotic minipigs.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Klinik und Poliklinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie (Dresden)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dipl.-Math. E. Kuhlisch (eberhard.kuhlisch@tu-dresden.de)

**BMBF HaematoOPT "Modell-basierte Optimierung und Individualisierung von Behandlungsstrategien in der Hämatologie", FKZ: 031A424**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universitätsklinikum Carl Gustav Carus Dresden, MK I (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. rer. med. I. Röder (ingo.roeder@tu-dresden.de), Dr. rer. med. I. Glauche (ingmar.glauche@tu-dresden.de)

**BMBF HaematoOPT "Modell-basierte Optimierung und Individualisierung von Behandlungsstrategien in der Hämatologie", FKZ: 031A424**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universitätsklinikum Köln (Köln)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. rer. med. I. Röder (ingo.roeder@tu-dresden.de), Dr. rer. med. I. Glauche (ingmar.glauche@tu-dresden.de)

**BMBF HaematoOPT "Modell-basierte Optimierung und Individualisierung von Behandlungsstrategien in der Hämatologie", FKZ: 031A424**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Fritz-Lipmann-Institut (Jena)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. rer. med. I. Röder (ingo.roeder@tu-dresden.de), Dr. rer. med. I. Glauche (ingmar.glauche@tu-dresden.de)

**BMBF HaematoOPT "Modell-basierte Optimierung und Individualisierung von Behandlungsstrategien in der Hämatologie", FKZ: 031A424**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universität Leipzig, IMISE (Leipzig)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. rer. med. I. Röder (ingo.roeder@tu-dresden.de), Dr. rer. med. I. Glauche (ingmar.glauche@tu-dresden.de)

**BMBF HaematoOPT "Modell-basierte Optimierung und Individualisierung von Behandlungsstrategien in der Hämatologie", FKZ: 031A424**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universitätsklinikum Jena (Jena)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. rer. med. I. Röder (ingo.roeder@tu-dresden.de), Dr. rer. med. I. Glauche (ingmar.glauche@tu-dresden.de)

**BMBF MessAge "Medizinische Systembiologie der alternden Hämatopoese", FKZ: 031A315**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universität Ulm (Ulm)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. rer. med. I. Glauche (ingmar.glauche@tu-dresden.de)

**BMBF MessAge "Medizinische Systembiologie der alternden Hämatopoese", FKZ: 031A315**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Heidelberg Institute for Stem Cell Technology and Experimental Medicine (HI-STEM) (Heidelberg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. rer. med. I. Glauche (ingmar.glauche@tu-dresden.de)

**BMBF-Projekt "AgeNet"**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Bayersdorf AG (Hamburg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. rer. nat. Lars Kaderali (lars.kaderali@tu-dresden.de)

**BMBF-Projekt "AgeNet"**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universität Heidelberg (Heidelberg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. rer. nat. Lars Kaderali (lars.kaderali@tu-dresden.de)

**BMBF-Projekt "AgeNet"**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Deutsches Krebsforschungszentrum Heidelberg (Heidelberg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. rer. nat. Lars Kaderali (lars.kaderali@tu-dresden.de)

**BMBF-Projekt e:Bio "ImmunoQuant"**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH (Braunschweig)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. rer. nat. L. Kaderali (lars.kaderali@tu-dresden.de)

**BMBF-Projekt e:Bio "ImmunoQuant"**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Otto-von-Guericke-Universität (Magdeburg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. rer. nat. L. Kaderali (lars.kaderali@tu-dresden.de)

**BMBF-Projekt e:Bio "ImmunoQuant"**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main (Frankfurt a.M.)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. rer. nat. L. Kaderali (lars.kaderali@tu-dresden.de)

**BMBF-Projekt e:Bio "ImmunoQuant"**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg (Heidelberg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. rer. nat. L. Kaderali (lars.kaderali@tu-dresden.de)

**BMBF-Projekt e:Bio "ImmunoQuant"**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Deutsches Krebsforschungszentrum (Heidelberg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. rer. nat. L. Kaderali (lars.kaderali@tu-dresden.de)

**DFG FOR1961 CONTROL-T**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Paul-Ehrlich-Institut (Langen)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. rer. med. I. Röder (ingo.roeder@tu-dresden.de)

**DFG FOR1961 CONTROL-T**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universitätsklinikum Köln (Köln)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. rer. med. I. Röder (ingo.roeder@tu-dresden.de)

**DFG FOR1961 CONTROL-T**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universität Frankfurt (Frankfurt)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. rer. med. I. Röder (ingo.roeder@tu-dresden.de)

**DFG FOR1961 CONTROL-T**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universität Duisburg-Essen (Duisburg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. rer. med. I. Röder (ingo.roeder@tu-dresden.de)

**DFG SPP1356/2 "Model-based analysis of spatio-temporal heterogeneity of mouse embryonic stem cells with respect to its functional role in regulating pluripotency"**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH) (München)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. rer. med. I. Glauche (ingmar.glauche@tu-dresden.de), Prof. Dr. rer. med. I. Röder (ingo.roeder@tu-dresden.de)

**DFG SPP1356/2 "Model-based analysis of spatio-temporal heterogeneity of mouse embryonic stem cells with respect to its functional role in regulating pluripotency"**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Technische Universität Dresden (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. rer. med. I. Glauche (ingmar.glauche@tu-dresden.de), Prof. Dr. rer. med. I. Roeder (ingo.roeder@tu-dresden.de)

**DFG SPP1356/2 "Model-based analysis of spatio-temporal heterogeneity of mouse embryonic stem cells with respect to its functional role in regulating pluripotency"**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V. (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. rer. med. I. Glauche (ingmar.glauche@tu-dresden.de), Prof. Dr. rer. med. I. Roeder (ingo.roeder@tu-dresden.de)

**DKH-Projekt "Quantitative Analysen und Modellierung zur Klonalität der Entstehung und des Rezidivs akuter und chronischer Leukämien im Maussystem durch Einzelzell-Barcoding"**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf (Hamburg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. rer. med. I. Glauche (ingmar.glauche@tu-dresden.de), Prof. Dr. rer. med. I. Roeder (ingo.roeder@tu-dresden.de)

**Experimentelle Studie zur Evaluation des Einflusses von +Gz - Beschleunigung und hypobarer Hypoxie auf die Funktion der äußeren Haarzellen des menschlichen Innenohres mittels Messung von Distorsionsprodukten otoakustischer Emissionen (DPOAE) auf der Humanzentrifuge und in der Höhen-Klima-Simulationsanlage**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Flugmedizinisches Institut der Luftwaffe (FIMedInstLw) (Königsbrück)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dipl.-Math. E. Kuhlisch (eberhard.kuhlisch@tu-dresden.de)

**HFSP: 4D Analysis of haematopoetic stem cell-niche-interactions in vitro, in vivo in silico**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universität Leipzig (Leipzig)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. rer. med. Ingo Röder (ingo.roeder@tu-dresden.de)

**Internationale Kooperationen**

---

**HFSP: 4D Analysis of haematopoetic stem cell-niche-interactions in vitro, in vivo in silico**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* University of Toronto, Toronto (Kanada)

*Vertragsbasis:* Projekt

*Finanzierung:* HFSP

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. rer. med. Ingo Röder (ingo.roeder@tu-dresden.de)

**HFSP: 4D Analysis of haematopoetic stem cell-niche-interactions in vitro, in vivo in silico**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Imperial College London, London (GB)

*Vertragsbasis:* Projekt

*Finanzierung:* HFSP

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. rer. med. Ingo Röder (ingo.roeder@tu-dresden.de)

# Institut für Medizinische Mikrobiologie und Hygiene

## Leitung

### Direktor

Prof. Dr. med. E. Jacobs

## Kontakt

**E-Mail** enno.jacobs@mailbox.tu-dresden.de  
**WWW** www.tu-dresden.de/medimmh/  
**Telefon** +49351458-6555

## Lehre

TUT MED	0.21 %
TUT ZM	0.00 %
Med VK	0.00 %
Med KL	0.71 %
Praxistag	0.00 %
ZM	0.19 %
PH	0.00 %
MRS	0.00 %
<b>Gesamt</b>	<b>1.11 %</b>

## Publikationen

<b>Summe der I-Faktoren (ungewichtet)</b>	62.115
<b>Summe der I-Faktoren</b>	17.688
<b>Summe der B-Faktoren</b>	0.500
<b>Summe der I- und B-Faktoren</b>	18.188
<b>Aufsätze</b>	25
<b>Bücher</b>	0
<b>Beiträge in Büchern</b>	1
<b>Habilitationen/Dissertationen</b>	0/1
<b>nicht-med. Diss./Dipl. u. Master</b>	0/0
<b>Patente (angem./ert.)</b>	0/0
<b>Preise und Ehrungen</b>	0
<b>Herausgabe einer Zeitschrift</b>	0

## Drittmittel

<b>Intern bewirtschaftet</b>	begutachtet	316.0 T€
	nicht begutachtet	194.3 T€
<b>Extern bewirtschaftet</b>	begutachtet	0.0 T€
	nicht begutachtet	19.0 T€
<b>Gesamtsumme</b>		529.3 T€
<b>Gesamtsumme (bewertet)</b>		422.7 T€

# Publikationen

## Publikationen 2015

### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (25)

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.  
Gleichberechtigte Erstautoren erscheinen in kursiver Schrift.

#### **Molecular Analysis of Staphylococcus aureus infections in Trinidad and Tobago.**

Akpaka, P.E. • Roberts, R. • Monecke, S.\*

*Erschienen 2015 in:* BMRJ 10, Seite 1 - 10

*Korr. Einrichtung:* University of the West Indies, St. Augustine, Trinidad and Tobago.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.0 · 0.300) = 0.000

#### **Host-specificity of Staphylococcus aureus causing intramammary infections in dairy animals assessed by genotyping and virulence genes.**

Bar-Gal, G.K. • Blum, S.E. • Hadas, L. • Ehrlich, R. • Monecke, S.\* • Leitner, G.

*Erschienen 2015 in:* Vet Microbiol 176, Seite 143 - 154

*Korr. Einrichtung:* Kimron Veterinary Institute, Bet Dagan, Israel.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.511 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.075 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 2.511 · 0.075) = 0.188

#### **International Mycoplasma pneumoniae typing study: interpretation of M. pneumoniae multilocus variable-number tandem-repeat analysis.**

Chalker, V.J. • Pereyre, S. • Dumke, R.\* • Winchell, J. • Khosla, P. • Sun, H. • Yan, C. • Vink, C. • Bébéar, C.

*Erschienen 2015 in:* New Microbes New Infect 7, Seite 37 - 40

*Korr. Einrichtung:* Public Health England Colindale, London, UK.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.043 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.0 · 0.043) = 0.000

#### **Mycoplasma pneumoniae and Chlamydia spp. infection in community-acquired pneumonia, Germany, 2011-2012.**

Dumke, R.\* • Schnee, C. • Pletz, M.W. • Rupp, J. • Jacobs, E.\* • Sachse, K. • Rohde, G. • Capnetz Study Group,

*Erschienen 2015 in:* Emerg Infect Dis 21, Seite 426 - 434

*Korr. Einrichtung:* Maastricht University Medical Centre, Maastricht, The Netherlands.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.751 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.450 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 6.751 · 0.450) = 3.038

#### **Staphylococci in cattle and buffaloes with mastitis in Dakahlia Governorate, Egypt.**

El-Ashker, M. • Gwida, M. • Tomaso, H. • Monecke, S.\* • Ehrlich, R. • El-Gohary, F. • Hotzel, H.

*Erschienen 2015 in:* J Dairy Sci 98, Seite 7450 - 7459

*Korr. Einrichtung:* Mansoura University, Mansoura, Egypt.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.573 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.060 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 2.573 · 0.060) = 0.154

#### **DNA-Microarray-based Genotyping of Clostridium difficile.**

Gawlik, D.\* • Slickers, P. • Engelmann, I. • Müller, E. • Lück, C.\* • Friedrichs, A. • Ehrlich, R. • Monecke, S.\*

*Erschienen 2015 in:* BMC Microbiol 15, Seite 158

**Korr. Einrichtung:** TU Dresden, Institute for Medical Microbiology and Hygiene, Dresden, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.729 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.750 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.729 \cdot 0.750$ ) = 2.047

### **Subunits of the Pyruvate Dehydrogenase Cluster of *Mycoplasma pneumoniae* Are Surface-Displayed Proteins that Bind and Activate Human Plasminogen.**

Gründel, A. \* • Friedrich, K. \* • Pfeiffer, M. \* • Jacobs, E. \* • Dumke, R. \*

**Erschienen 2015 in:** PLoS One 10, Seite e0126600

**Korr. Einrichtung:** TU Dresden, Institute of Medical Microbiology and Hygiene, Dresden, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.234 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.234 \cdot 1.000$ ) = 3.234

### **New insights in the outbreak pattern of *Mycoplasma pneumoniae*.**

Jacobs, E. \* • Ehrhardt, I. • Dumke, R. \*

**Erschienen 2015 in:** Int J Med Microbiol 305, Seite 705 - 708

**Korr. Einrichtung:** TU Dresden, Institute for Medical Microbiology and Hygiene, Dresden, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.614 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.614 \cdot 0.700$ ) = 2.530

### **Subtyping of the *Legionella pneumophila* "Ulm" outbreak strain using the CRISPR-Cas system.**

Lück, C. \* • Brzuszkiewicz, E. • Rydzewski, K. • Koshkolda, T. \* • Sarnow, K. • Essig, A. • Heuner, K.

**Erschienen 2015 in:** Int J Med Microbiol 305, Seite 828 - 837

**Korr. Einrichtung:** Robert-Koch-Institute, Berlin, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.614 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.290 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.614 \cdot 0.290$ ) = 1.048

### **Epidemiological investigation and case-control study: a Legionnaires' disease outbreak associated with cooling towers in Warstein, Germany, August-September 2013.**

Maisa, A. • Brockmann, A. • Renken, F. • Lück, C. \* • Pleischl, S. • Exner, M. • Daniels-Hardt, I. • Jurke, A.

**Erschienen 2015 in:** Euro Surveill 20

**Korr. Einrichtung:** NRW Centre for Health, Münster, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.722 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.050 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.722 \cdot 0.050$ ) = 0.286

### **Comparative Genotypes, Staphylococcal Cassette Chromosome mec (SCCmec) Genes and Antimicrobial Resistance amongst *Staphylococcus epidermidis* and *Staphylococcus haemolyticus* Isolates from Infections in Humans and Companion Animals.**

McManus, B.A. • Coleman, D.C. • Deasy, E.C. • Brennan, G.I. • O'Connell, B. • Monecke, S. \* • Ehrlich, R. • Leggett, B. • Leonard, N. • Shore, A.C.

**Erschienen 2015 in:** PLoS One 10, Seite e0138079

**Korr. Einrichtung:** University of Dublin, Dublin, Ireland.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.234 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.037 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.234 \cdot 0.037$ ) = 0.121

### **Severe childhood Guillain-Barré syndrome associated with *Mycoplasma pneumoniae* infection: a case series.**

Meyer Sauter, P.M. • Roodbol, J. • Hackenberg, A. • De Wit, M.C. • Vink, C. • Berger, C. • Jacobs, E. \* • Van Rossum, A.M. • Jacobs, B.C.

**Erschienen 2015 in:** J Peripher Nerv Syst 20, Seite 72 - 78

**Korr. Einrichtung:** Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.758 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.043 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.758 \cdot 0.043$ ) = 0.118

**An imported case of melioidosis presenting as pyelonephritis/urosepsis.**

Monecke, S. \* • Friedrichs, A. • Pöhlmann, C. • Hochauf, K. \* • Gunzer, F. \* • Wiesner, D. • Sickert, W. • Steinmetz, I. • Scholz, H. • Ehricht, R. • Schmoock, G. • Jacobs, E. \*

*Erschienen 2015 in:* JMM case reports, Seite 1 - 5

*Korr. Einrichtung:* TU Dresden, Institute for Medical Microbiology and Hygiene, Dresden, Germany.

*Bewertung:* Fallbericht 0.2 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.760 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 0.0 \cdot 0.760) = 0.000$

**A clonal complex 12 methicillin-resistant Staphylococcus aureus strain, West Australian MRSA-59, harbors a novel pseudo-SCCmec element.**

Monecke, S. \* • Coombs, G.W. • Pearson, J. • Hotzel, H. • Slickers, P. • Ehricht, R.

*Erschienen 2015 in:* Antimicrob Agents Chemother 59, Seite 7142 - 7144

*Korr. Einrichtung:* TU Dresden, Institute for Medical Microbiology and Hygiene, Dresden, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.476 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 4.476 \cdot 0.400) = 1.790$

**Influence of polymerase brand on microarray-based spoligotyping in low concentrations of mycobacterial DNA.**

Monecke, S. \* • Engelmann, I. • Ehricht, R.

*Erschienen 2015 in:* Mol Cell Probes 29, Seite 126 - 128

*Korr. Einrichtung:* TU Dresden, Institute for Medical Microbiology and Hygiene, Dresden, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.852 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 1.852 \cdot 0.400) = 0.741$

**Design and application of a core genome multilocus sequence typing scheme for investigation of Legionnaires' disease incidents.**

Moran-Gilad, J. • Prior, K. • Yakunin, E. • Harrison, T.G. • Underwood, A. • Lazarovitch, T. • Valinsky, L. • Lück, C. \* • Krux, F. • Agmon, V. • Grotto, I. • Harmsen, D.

*Erschienen 2015 in:* Euro Surveill 20

*Korr. Einrichtung:* Public Health Services, Jerusalem, Israel.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.722 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.030 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 5.722 \cdot 0.030) = 0.172$

**ST2249-MRSA-III: a second major recombinant methicillin-resistant Staphylococcus aureus clone causing healthcare infection in the 1970s.**

Nimmo, G.R. • Steen, J.A. • Monecke, S. \* • Ehricht, R. • Slickers, P. • Thomas, J.C. • Appleton, S. • Goering, R.V. • Robinson, D.A. • Coombs, G.W.

*Erschienen 2015 in:* Clin Microbiol Infect 21, Seite 444 - 450

*Korr. Einrichtung:* Queensland Central, Laboratory, Brisbane, Australia.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.768 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.037 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 5.768 \cdot 0.037) = 0.216$

**"Bakterien-Pilzgenom-Nachweis PCR/NAAT": Auswertung des Ringversuchs Mai 2015 von INSTAND e.V. zur externen Qualitätskontrolle molekularbiologischer Nachweisverfahren in der bakteriologischen Diagnostik.**

Reischl, U. • Schneider, W. • Ehrenschrwender, M. • Hiergeist, A. • Maaß, M. • Straube, E. • Frangoulidis, D. • Grass, G. • Splettstößer, W. • Fingerle, V. • Sing, A. • Jacobs, E. \* • Reiter-Owana, M. • Kaase, M.

*Erschienen 2015 in:* Mikrobiologie, Seite 146 - 168

*Korr. Einrichtung:* Universitätsklinikum Regensburg, Regensburg, Deutschland.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.025 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.025) = 0.000$

**"Bakterien-und Pilzgenom-Nachweis PCR/NAT": Auswertung des Ringversuchs November 2015 von INSTAND e.V. zur externen Qualitätskontrolle molekularbiologischer Nachweisverfahren in der bakteriologischen Diagnostik.**

Reischl, U. • Schneider, W. • Ehrenschwender, M. • Hiergeist, A. • Maaß, M. • Straube, E. • Frangoulidis, D. • Grass, G. • Von Buttlar, H. • Splettstößer, W. • Fingerle, V. • Sing, A. • Jacobs, E. \* • Reiter-Owana, I. • Kaase, M.

*Erschienen 2015 in:* GMS Z Forder Qualitätssich Med Lab 6, Seite 1 - 27

*Korr. Einrichtung:* Universitätsklinikum Regensburg, Regensburg, Deutschland.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.023 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.023) = 0.000$

**"Bakterien-Pilzgenom-Nachweis PCR/NAAT": Auswertung des Ringversuchs Mai 2014 von INSTAND e.V. zur externen Qualitätskontrolle molekularbiologischer Nachweisverfahren in der bakteriologischen Diagnostik.**

Reischl, U. • Schneider, W. • Holzmann, T. • Ehrenschwender, M. • Hiergeist, A. • Maaß, M. • Straube, E. • Frangoulidis, D. • Grass, G. • Splettstößer, W. • Fingerle, V. • Sing, A. • Jacobs, E. \* • Reiter-Owana, I. • Kaase, M.

*Erschienen 2015 in:* Mikrobiologie 25, Seite 36 - 56

*Korr. Einrichtung:* Universitätsklinikum Regensburg, Regensburg, Deutschland.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.023 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.023) = 0.000$

**Direct, Specific and Rapid Detection of Staphylococcal Proteins and Exotoxins Using a Multiplex Antibody Microarray.**

Stieber, B. \* • Monecke, S. \* • Müller, E. • Büchler, J. • Ehricht, R.

*Erschienen 2015 in:* PLoS One 10, Seite e0143246

*Korr. Einrichtung:* TU Dresden, Institute for Medical Microbiology and Hygiene, Dresden, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.234 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.500 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.234 \cdot 0.500) = 1.617$

**Molecular characteristics of Staphylococcus aureus associated with chronic rhinosinuitis.**

Thunberg, U. • Hugosson, S. • Monecke, S. \* • Ehricht, R. • Söderquist, B.

*Erschienen 2015 in:* APMIS 123, Seite 37 - 44

*Korr. Einrichtung:* Örebro University Hospital, Örebro, Sweden.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.042 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.100 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.042 \cdot 0.100) = 0.204$

**The prediction of virulence based on presence of virulence genes in E. coli may not always be accurate.**

Wassenaar, T.M. • Gunzer, F. \*

*Erschienen 2015 in:* Gut Pathog 7, Seite 15

*Korr. Einrichtung:* Molecular Microbiology and Genomics Consultants, Zotzenheim, Germany.

*Bewertung:* Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 2.281 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 2.281 \cdot 0.400) = 0.182$

**Virulence genes in a probiotic E. coli product with a recorded long history of safe use.**

Wassenaar, T.M. • Zschüttig, A. \* • Beimfohr, C. • Geske, T. • Auerbach, C. \* • Cook, H. • Zimmermann, K. • Gunzer, F. \*

*Erschienen 2015 in:* Eur J Microbiol Immunol (Bp) 5, Seite 81 - 93

*Korr. Einrichtung:* Molecular Microbiology and Genomics Consultants, Zotzenheim, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.400) = 0.000$

## Complete Sequence of Probiotic Symbioflor 2 Escherichia coli Strain G3/10 and Draft Sequences of Symbioflor 2 E. coli Strains G1/2, G4/9, G5, G6/7, and G8.

Zschüttig, A.\* • Auerbach, C.\* • Meltke, S.\* • Eichhorn, C.\* • Brandt, M.\* • Blom, J. • Goesmann, A. • Jarek, M. • Scharfe, M. • Zimmermann, K. • Wassenaar, T.M. • Gunzer, F.\*

*Erschienen 2015 in:* Genome Announc 3

*Korr. Einrichtung:* TU Dresden, Institute of Medical Microbiology and Hygiene, Dresden, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.820 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.0 · 0.820) = 0.000

## Beiträge in Büchern (1)

---

### Legionella.

Edelstein, P.H. • Lück, C.\*

*Korr. Einrichtung:* TU Dresden, Institute of Medical Microbiology and Hygiene, Dresden, Germany.

*In:* Manual of Clinical Microbiology. (11th edition Aufl.) Seite 887 - 904

*Herausgeber:* Jorgensen, J.H. • Pfaller, M.A. • Carroll, K.C. • Landry, M.L. • Funke, G. • Richter, S.S. • Warnock, D.W.

*Verlag:* ASM Press, Washington, USA (2015)

*Bewertung:* 0.5

## Dissertationen (1)

---

### Dr. med. Patzschke, J.

Untersuchung der probiotischen Eigenschaften von Escherichia coli Nissle 1917 am Beispiel der Verhinderung von Invasion darmpathogener Bakterien.

TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med. F. Gunzer

## Drittmittel

---

### Bereitstellung u. Charakterisierung eines Panels monoklonaler Antikörper gegen Legionella pneumophila zur Serotypisierung und Antigenbestimmung

Dr. Christian Lück (Projektleiter)

*Förderer:* BMBF/VDI (13N13699)

*Gesamtbetrag:* 369.2 T€

*Jahresscheibe:* 13.2 T€

### Energieeffizienz und Hygiene in der Trinkwasser-Installation im Kontext: DHC Annex TS1

Dr. Christian Lück (Projektleiter)

*Förderer:* BMWi/TUD/Fak. Maschinenwesen

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 131.5 T€

### Erarbeitung Konzept für wiss. Zusammenarbeit von NRZ

Prof. Dr. Enno Jacobs (Projektleiter)

*Förderer:* Robert-Koch-Institut/BMG

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 0.2 T€

**Konsiliarlabor für Legionellen (1369-464)**

Dr. Christian Lück (Projektleiter)

*Förderer:* Robert Koch-Inst./BMG*Gesamtbetrag:* - T€*Jahresscheibe:* 11.2 T€**Konsiliarlabor für Legionellen (1369-364)**

Dr. Christian Lück (Projektleiter)

*Förderer:* Robert Koch-Inst./BMG*Gesamtbetrag:* - T€*Jahresscheibe:* 10.2 T€**Konsiliarlabor für Mykoplasmen (1369-367)**

Prof. Dr. Enno Jacobs (Projektleiter)

*Förderer:* Robert Koch-Inst./BMG*Gesamtbetrag:* - T€*Jahresscheibe:* 10.2 T€**Konsiliarlabor für Mykoplasmen im Rahmen des Netzwerkes Atemwegsinfektion (1369-463)**

Prof. Dr. Enno Jacobs (Projektleiter)

*Förderer:* Robert Koch-Inst./BMG*Gesamtbetrag:* - T€*Jahresscheibe:* 11.2 T€**Funktion glykolytischer Enzyme von Mycoplasma pneumoniae in der Wirt-Erreger-Interaktion**

Dr. rer. nat. Roger Dumke (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (DU 1280/1-1)*Gesamtbetrag:* 150.8 T€*Jahresscheibe:* 38.7 T€**Methods for the quantification of free protozoa vesicles containing Legionella in water environments**

Dr. Christian Lück (Projektleiter)

*Förderer:* EU - 7. RP*Gesamtbetrag:* - T€*Jahresscheibe:* 2.2 T€**Neue Strategien in der molekularen Diagnostik von bakteriellen Hauterkrankungen mittels Teststreifen (Lateral-Flow)**

Prof. Dr. Florian Gunzer (Projektleiter)

*Förderer:* SAB/EFRE (100208298)*Gesamtbetrag:* - T€*Jahresscheibe:* 20.2 T€**Identifizierung von Infektionsquellen für seltene Gram-negative bakterielle Pathogene in der Onkologie**

Dr. med. Percy Schröttner (Projektleiter)

*Förderer:* Zeidler-Forschungs-Stiftung*Gesamtbetrag:* 24.0 T€*Jahresscheibe:* 23.9 T€**Molekulare Untersuchung der Antibiotikaresistenz von Myroides odoratimimus und Myroides odoratus**

Dr. med. Percy Schröttner (Projektleiter)

*Förderer:* Zeidler-Forschungs-Stiftung*Gesamtbetrag:* 20.0 T€*Jahresscheibe:* 18.4 T€

**Untersuchung zur Diagnostik und Resistenz seltener klinisch-relevanter nicht fermentierender Bakterien**

Dr. med. Percy Schröttner (Projektleiter)

*Förderer:* Zeidler-Forschungs-Stiftung

*Gesamtbetrag:* 11.0 T€

*Jahresscheibe:* 9.5 T€

**Bakterielle Therapie der Infektion mit enterohämorrhagischen Escherichia coli im Tiermodell mit gnotobiotischen Ferkeln**

Prof. Dr. Florian Gunzer (Projektleiter)

*Förderer:* Österreichische Forschungsförderung

*Gesamtbetrag:* 10.1 T€

*Jahresscheibe:* 5.4 T€

**Mittelverwendung aus abgeschlossenen Projekten**

Prof. Dr. Enno Jacobs (Projektleiter)

*Förderer:* Wehrwissensch. Institut

*Jahresscheibe:* 0.2 T€

**Mittelverwendung aus abgeschlossenen Projekten**

Prof. Dr. Enno Jacobs (Projektleiter)

*Förderer:* ZÄK WL/BZÄK/ZÄK NR

*Jahresscheibe:* 1.4 T€

**Untersuchung zum Vorkommen, möglichen Infektionsquellen und der Resistenz von Flavobakterien**

Prof. Dr. med. Percy Schröttner (Projektleiter)

*Förderer:* AK Hämat. u. intern. Onkol.e.V

*Gesamtbetrag:* 5.0 T€

*Jahresscheibe:* 4.9 T€

**Untersuchungen und Differenzierungen von Staphylokokken**

Prof. Dr. Enno Jacobs (Projektleiter)

*Förderer:* Drittländer ohne MwSt.

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 2.3 T€

**Untersuchungen und Differenzierungen von Staphylokokken**

Prof. Dr. Enno Jacobs (Projektleiter)

*Förderer:* verschiedene Mittelgeber

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 1.4 T€

## Lehre

---

**Lehrleistungen (Stdj. 2014/2015)**

---

Tutoreneinsatz Medizin [TUTMED]	0.21 %
Tutoreneinsatz Zahnmedizin [TUTZM]	0.00 %
Erster Studienabschnitt [Med VK]	0.00 %
Zweiter Studienabschnitt [Med KL]	0.71 %

Praxistag [PT]	0.00 %
Zahnmedizin [ZM]	0.19 %
Public Health [PH]	0.00 %
Medical Radiation Sciences [MRS]	0.00 %
Gesamtanteil Lehre	1.11 %

## Kooperationen

---

### Internationale Kooperationen

---

#### **Epidemiologische Erfassung von Legionellen-Infektionen**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Health Protection Agency/London (Großbritannien)

**Vertragsbasis:** EWGLI-NET

**Finanzierung:** EU-Projekt

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. P. C. Lück (Tel. 0351/ 458 6580)

# Institut für Pharmakologie und Toxikologie

## Leitung

### Direktor

Prof. Dr. med. A. El-Armouche

## Kontakt

### E-Mail

Ali.El-Armouche@tu-dresden.de

### WWW

<http://www.tu-dresden.de/medpharma/>

### Telefon

+493514586300

## Lehre

TUT MED	0.26 %
TUT ZM	0.00 %
Med VK	0.03 %
Med KL	0.55 %
Praxistag	0.00 %
ZM	0.07 %
PH	0.00 %
MRS	0.00 %
Gesamt	0.90 %

## Publikationen

Summe der I-Faktoren (ungewichtet)	88.456
Summe der I-Faktoren	10.698
Summe der B-Faktoren	0.000
Summe der I- und B-Faktoren	10.698
Aufsätze	23
Bücher	0
Beiträge in Büchern	0
Habilitationen/Dissertationen	0/0
nicht-med. Diss./Dipl. u. Master	0/0
Patente (angem./ert.)	0/0
Preise und Ehrungen	7
Herausgabe einer Zeitschrift	2

## Drittmittel

Intern bewirtschaftet	begutachtet	118.8 T€
	nicht begutachtet	62.3 T€
Extern bewirtschaftet	begutachtet	0.0 T€
	nicht begutachtet	0.0 T€
Gesamtsumme		181.1 T€
Gesamtsumme (bewertet)		150.0 T€

# Publikationen

---

## Publikationen 2015

### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (23)

---

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.  
Gleichberechtigte Erstautoren erscheinen in kursiver Schrift.

#### **Cytisin zur Raucherentwöhnung.**

Dewenter, M. • El-Armouche, A.\*

*Erschienen 2015 in:* Pädagogische Praxis 83, Seite 488

*Korr. Einrichtung:* Department of Pharmacology and Toxicology, Faculty of Medicine Carl Gustav Carus, TU Dresden, Dresden, Germany

*Bewertung:* Fallbericht 0.2 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 0.0 \cdot 0.400) = 0.000$

#### **Cytisin zur Raucherentwöhnung.**

Dewenter, M. • El-Armouche, A.\*

*Erschienen 2015 in:* Tägliche Praxis 56, Seite 182

*Korr. Einrichtung:* Department of Pharmacology and Toxicology, Faculty of Medicine Carl Gustav Carus, TU Dresden, Dresden, Germany

*Bewertung:* Fallbericht 0.2 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 0.0 \cdot 0.400) = 0.000$

#### **Cytisin zur Raucherentwöhnung.**

Dewenter, M. • El-Armouche, A.\*

*Erschienen 2015 in:* Chirurgische Praxis 79, Seite 150

*Korr. Einrichtung:* Department of Pharmacology and Toxicology, Faculty of Medicine Carl Gustav Carus, TU Dresden, Dresden, Germany

*Bewertung:* Fallbericht 0.2 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 0.0 \cdot 0.400) = 0.000$

#### **Cytisin zur Raucherentwöhnung.**

Dewenter, M. • El-Armouche, A.\*

*Erschienen 2015 in:* Gynäkologische Praxis 39, Seite 150

*Korr. Einrichtung:* Department of Pharmacology and Toxicology, Faculty of Medicine Carl Gustav Carus, TU Dresden, Dresden, Germany

*Bewertung:* Fallbericht 0.2 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 0.0 \cdot 0.400) = 0.000$

#### **Cytisin zur Raucherentwöhnung.**

Dewenter, M. • El-Armouche, A.\*

*Erschienen 2015 in:* Arzneimittel-, Therapie-Kritik 47, Seite 46

*Korr. Einrichtung:* Department of Pharmacology and Toxicology, Faculty of Medicine Carl Gustav Carus, TU Dresden, Dresden, Germany

*Bewertung:* Fallbericht 0.2 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 0.0 \cdot 0.400) = 0.000$

**Cytisin zur Raucherentwöhnung.**

Dewenter, M. • El-Armouche, A.\*

*Erschienen 2015 in:* Internistische Praxis 55, Seite 182

*Korr. Einrichtung:* Department of Pharmacology and Toxicology, Faculty of Medicine Carl Gustav Carus, TU Dresden, Dresden, Germany

*Bewertung:* Fallbericht 0.2 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 0.0 \cdot 0.400) = 0.000$

**I-1-deficiency negatively impacts survival in a cardiomyopathy mouse model.**

Friedrich, F.W. • Sotoud, H. • Geertz, B. • Weber, S.\* • Flenner, F. • Reischmann, S. • Eschenhagen, T. • Carrier, L. • El-Armouche, A.\*

*Erschienen 2015 in:* IJC Heart Vasc 8, Seite 87 - 94

*Korr. Einrichtung:* Department of Pharmacology and Toxicology, Faculty of Medicine Carl Gustav Carus, TU Dresden, Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.343 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0 \cdot 0.343) = 0.000$

**Physiologic force-frequency response in engineered heart muscle by electromechanical stimulation.**

Godier-Furnémont, A.F. • Tiburcy, M. • Wagner, E. • Dewenter, M. • Lämmle, S.\*<sup>[50%]</sup> • El-Armouche, A.\*<sup>[50%]</sup> • Lehnart, S.E. • Vunjak-Novakovic, G. • Zimmermann, W.H.

*Erschienen 2015 in:* Biomaterials. 60, Seite 82 - 91

*Korr. Einrichtung:* Department of Pharmacology and Toxicology, Faculty of Medicine Carl Gustav Carus, TU Dresden, Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 8.557 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.043 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 8.557 \cdot 0.043) = 0.367$

**Use of vitamin K antagonists for secondary stroke prevention depends on the treating healthcare provider in Germany - results from the German AFNET registry.**

Haeusler, K.G. • Gerth, A. • Limbourg, T. • Tebbe, U. • Oeff, M. • Wegscheider, K. • Treszl, A. • Ravens, U.\*<sup>[50%]</sup> • Meinertz, T. • Kirchhof, P. • Breithardt, G. • Steinbeck, G. • Nabauer, M.

*Erschienen 2015 in:* BMC Neurol. 15, Seite 1 - 8

*Korr. Einrichtung:* Department of Pharmacology and Toxicology, Faculty of Medicine Carl Gustav Carus, TU Dresden, Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.040 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.014 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.040 \cdot 0.014) = 0.028$

**Microdomain switch of cGMP-regulated phosphodiesterases leads to ANP-induced augmentation of  $\beta$ -adrenoceptor-stimulated contractility in early cardiac hypertrophy.**

Perera, R.K. • Sprenger, J.U. • Steinbrecher, J.H. • Hübscher, D. • Lehnart, S.E. • Abesser, M. • Schuh, K. • El-Armouche, A.\* • Nikolaev, V.O.

*Erschienen 2015 in:* Circ Res. 8, Seite 1304 - 1311

*Korr. Einrichtung:* Department of Pharmacology and Toxicology, Faculty of Medicine Carl Gustav Carus, TU Dresden, Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 11.019 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.043 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 11.019 \cdot 0.043) = 0.472$

**Late Sodium Current in Human Atrial Cardiomyocytes from Patients in Sinus Rhythm and Atrial Fibrillation.**

Poulet, C. • Wettwer, E.\* • Grunnet, M. • Jespersen, T. • Fabritz, L. • Matschke, K. • Knaut, M. • Ravens, U.\*<sup>[50%]</sup>

*Erschienen 2015 in:* PLoS One. 6, Seite 1 - 19

*Korr. Einrichtung:* Department of Pharmacology and Toxicology, Faculty of Medicine Carl Gustav Carus, TU Dresden, Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.234 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.200 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.234 \cdot 0.200) = 0.647$

**β-Adrenoceptor-Mediated Relaxation of Carbachol-Pre-Contracted Mouse Detrusor.**

Propping, S.<sup>\*[50%]</sup> • Neue, M.<sup>\*</sup> • Lorenz, K. • Wirth, M.P. • Ravens, U.<sup>\*[50%]</sup>

*Erschienen 2015 in:* Urol Int. 1, Seite 92 - 98

**Korr. Einrichtung:** Department of Pharmacology and Toxicology, Faculty of Medicine Carl Gustav Carus, TU Dresden, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.426 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.650 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.426 \cdot 0.650$ ) = 0.927

**Mucosa of Murine Detrusor Impairs b2-Adrenoceptor-Mediated Relaxation.**

Propping, S.<sup>\*[50%]</sup> • Neue, M.<sup>\*</sup> • Kaumann, A. • Wirth, M. • Ravens, U.<sup>\*[50%]</sup>

*Erschienen 2015 in:* Neurourol Urodyn. 6, Seite 592 - 597

**Korr. Einrichtung:** Department of Pharmacology and Toxicology, Faculty of Medicine Carl Gustav Carus, TU Dresden, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.873 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.450 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.873 \cdot 0.450$ ) = 1.293

**Pharmacological Modulation of Mucosa-Related Impairment of β-Adrenoceptor-Mediated Relaxation in Human Detrusor.**

Propping, S.<sup>\*[50%]</sup> • Roedel, M. • Wirth, M.P. • Ravens, U.<sup>\*[50%]</sup>

*Erschienen 2015 in:* Urol Int. 3, Seite 300 - 308

**Korr. Einrichtung:** Department of Pharmacology and Toxicology, Faculty of Medicine Carl Gustav Carus, TU Dresden, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.426 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.350 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.426 \cdot 0.350$ ) = 0.499

**Application of the RIMARC algorithm to a large data set of action potentials and clinical parameters for risk prediction of atrial fibrillation.**

Ravens, U.<sup>\*[50%]</sup> • Katircioglu-Öztürk, D. • Wettwer, E.<sup>\*</sup> • Christ, T. • Dobrev, D. • Voigt, N. • Poulet, C. • Loose, S. • Simon, J. • Stein, A. • Matschke, K. • Knaut, M. • Oto, E. • Oto, A. • Güvenir, H.A.

*Erschienen 2015 in:* Med Biol Eng Comput. 3, Seite 263 - 273

**Korr. Einrichtung:** Department of Pharmacology and Toxicology, Faculty of Medicine Carl Gustav Carus, TU Dresden, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.726 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.223 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.726 \cdot 0.223$ ) = 0.385

**Pathophysiology and progression of atrial fibrillation: Do we have a comprehensive model?**

Ravens, U.<sup>\*[50%]</sup>

*Erschienen 2015 in:* Trends Cardiovasc Med. 6, Seite 485 - 486

**Korr. Einrichtung:** Department of Pharmacology and Toxicology, Faculty of Medicine Carl Gustav Carus, TU Dresden, Dresden, Germany

**Bewertung:** Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 2.906 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.500 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 2.906 \cdot 0.500$ ) = 0.291

**Cardiac RKIP induces a beneficial β-adrenoceptor-dependent positive inotropy.**

Schmid, E. • Neef, S. • Berlin, C. • Tomasovic, A. • Kahlert, K. • Nordbeck, P. • Deiss, K. • Denzinger, S. • Herrmann, S. • Wettwer, E.<sup>\*</sup> • Weidendorfer, M. • Becker, D. • Schäfer, F. • Wagner, N. • Ergün, S. • Schmitt, J.P. • Katus, H.A. • Weidemann, F. • Ravens, U.<sup>\*[50%]</sup> • Maack, C. • Hein, L. • Ertl, G. • Müller, O.J. • Maier, L.S. • Lohse, M.J. • Lorenz, K.

*Erschienen 2015 in:* Nat Med 11, Seite 1298 - 1306

**Korr. Einrichtung:** Department of Pharmacology and Toxicology, Faculty of Medicine Carl Gustav Carus, TU Dresden, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 27.363 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.019 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 27.363 \cdot 0.019$ ) = 0.513

**The European Network for Translational Research in Atrial Fibrillation (EUTRAF): objectives and initial results.**

Schotten, U. • Hatem, S. • Ravens, U.<sup>\*[50%]</sup> • Jaïs, P. • Müller, F.U. • Goette, A. • Rohr, S. • Antoons, G. • Pieske, B. • Scherr, D. • Oto, A. • Casadei, B. • Verheule, S. • Cartlidge, D. • Steinmeyer, K. • Götsche, T. • Dobrev, D. • Kockskämper, J. • Lendeckel, U. • Fabritz, L. • Kirchhof, P. • Camm, A.J.

*Erschienen 2015 in:* Europace. 10, Seite 1457 - 1466

*Korr. Einrichtung:* Department of Pharmacology and Toxicology, Faculty of Medicine Carl Gustav Carus, TU Dresden, Dresden, Germany

*Bewertung:* Review 1.0 • Impact-Faktor: 3.670 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.007 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.670 \cdot 0.007$ ) = 0.028

**Development of phosphatase inhibitor-1 peptides acting as indirect activators of phosphatase 1.**

Sotoud, H. • Borgmeyer, U. • Schulze, C. • El-Armouche, A.<sup>\*</sup> • Eschenhagen, T.

*Erschienen 2015 in:* Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol. 3, Seite 283 - 293

*Korr. Einrichtung:* Department of Pharmacology and Toxicology, Faculty of Medicine Carl Gustav Carus, TU Dresden, Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.471 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.100 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.471 \cdot 0.100$ ) = 0.247

**Interaction of DPP10a with Kv4.3 channel complex results in a sustained current component of human transient outward current I<sub>to</sub>.**

Turnow, K. • Metzner, K. • Cotella, D. • Morales, M.J. • Schaefer, M. • Christ, T. • Ravens, U.<sup>\*[50%]</sup> • Wettwer, E.<sup>\*</sup> • Kämmerer, S.

*Erschienen 2015 in:* Basic Res Cardiol. 2, Seite 1 - 13

*Korr. Einrichtung:* Department of Pharmacology and Toxicology, Faculty of Medicine Carl Gustav Carus, TU Dresden, Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.414 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.064 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.414 \cdot 0.064$ ) = 0.348

**Myeloid A disintegrin and metalloproteinase domain 10 deficiency modulates atherosclerotic plaque composition by shifting the balance from inflammation toward fibrosis.**

Van Der Vorst, E.P. • Jeurissen, M. • Wolfs, I.M. • Keijbeck, A. • Theodorou, K. • Wijnands, E. • Schurgers, L. • Weber, S.<sup>\*[50%]</sup> • Gijbels, M.J. • Hamers, A.A. • Drey Mueller, D. • Rose-John, S. • De Winther, M.P. • Ludwig, A. • Saftig, P. • Biessen, E.A. • Donners, M.M.

*Erschienen 2015 in:* Am J Pathol. 4, Seite 1145 - 1155

*Korr. Einrichtung:* Department of Pharmacology and Toxicology, Faculty of Medicine Carl Gustav Carus, TU Dresden, Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.591 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.010 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.591 \cdot 0.010$ ) = 0.046

**Linking superinhibitory PLN mutations to CaMKII activation: a new arrhythmogenic mechanism in genetic DCM.**

Wagner, M.<sup>\*</sup> • Weber, S.<sup>\*</sup> • El-Armouche, A.<sup>\*</sup>

*Erschienen 2015 in:* Cardiovasc Res. 1, Seite 5 - 6

*Korr. Einrichtung:* Department of Pharmacology and Toxicology, Faculty of Medicine Carl Gustav Carus, TU Dresden, Dresden, Germany

*Bewertung:* Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 5.940 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 5.940 \cdot 1.000$ ) = 1.188

**Counteracting Protein Kinase Activity in the Heart: The Multiple Roles of Protein Phosphatases.**

Weber, S.<sup>\*</sup> • Meyer-Roxlau, S.<sup>\*</sup> • Wagner, M.<sup>\*</sup> • Dobrev, D. • El-Armouche, A.<sup>\*</sup>

*Erschienen 2015 in:* Front Pharmacol. 6, Seite 1 - 19

*Korr. Einrichtung:* Department of Pharmacology and Toxicology, Faculty of Medicine Carl Gustav Carus, TU Dresden, Dresden, Germany

**Bewertung:** Review 1.0 • Impact-Faktor: 3.8 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.900 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 3.8 · 0.900) = 3.420

## Herausgeberschaft einer Zeitschrift (2)

---

### **Basic Research in Cardiology.**

Official Journal of the German Cardiac Society

**Herausgeber** A. El-Armouche (Editorial board)

**Erschienen 2015 bei:** Steinkopff, Darmstadt

### **Naunyn Schmiedeberg's Archives of Pharmacology.**

Offizielles Organ der Deutschen Gesellschaft für Pharmakologie und Toxikologie

**Herausgeber** A. El-Armouche (Editorial board)

**Erschienen 2015 bei:** Springer Verlag, Heidelberg

## Preise (7)

---

### **Stefanie Meyer-Roxlau**

**Name:** Hans-Jürgen-Bretschneider-Posterpreis des Basic Science Meeting, 2. Platz

**Verliehen von:** Deutsche Gesellschaft für Kardiologie - Herz- und Kreislaufforschung e. V.

**Anlass:** Posterpräsentation, Basic Science Meeting, 08.10.2015

### **Dr. Silvio Weber**

**Name:** Graduierten-Stipendium der Novartis-Stiftung für therapeutische Forschung 2015

**Verliehen von:** Novartis-Stiftung

**Anlass:** Generierung von therapeutisch wirksamen "antibody drug conjugates" für die Aktivitätsmodulation der Nanoschere ADAM10

### **Julius Joos**

**Name:** Else Kröner-Promotionsstipendium

**Verliehen von:** Else Kröner-Promotionskolleg

**Anlass:** Epigenetische Kontrolle der subzellulären CamKII-Funktion im kardialen Stressmodell

### **Dr. Silvio Weber**

**Name:** 1. DGP-Posterpreis aus dem Bereich der Pharmakologie

**Verliehen von:** Deutsche Gesellschaft für Experimentelle und Klinische Pharmakologie und Toxikologie e.V.

**Anlass:** 81. Jahrestagung der DGPT, Kiel, 10.-12. März 2015

### **Stefanie Meyer-Roxlau**

**Name:** DGK-Reisestipendium

**Verliehen von:** Deutsche Gesellschaft für Kardiologie - Herz- und Kreislaufforschung e. V.

**Anlass:** Basic Science Meeting der DGK, 8. Oktober 2015

### **Stephan Reinhard Künzel**

**Name:** Deutschlandstipendium

**Verliehen von:** TU Dresden

**Anlass:** Nationales Stipendienprogramm

### **Marie Röhlig**

**Name:** Otto-Hess-Promotionsstipendium

**Verliehen von:** Deutsche Gesellschaft für Kardiologie - Herz- und Kreislaufforschung e. V.

**Anlass:** Evaluation der SGK1 als pharmakologisches Target zur Prävention von Aldosteron-induzierten Herzrhythmusstörungen (HRS)

## Drittmittel

---

### **Analyse der Bedeutung von Calcineurin für die Regulation des proportionalen Wachstums regenrierender Zebrafischflossen**

Dr. Christopher Antos (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (AN 797/4-1)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 15.8 T€

### **Phosphatase-Inhibitor-1 Inaktivierung in der Herzinsuffizienz**

Prof. Dr. Ali El-Armouche (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (EL 270/5-1)

*Gesamtbetrag:* 96.1 T€

*Jahresscheibe:* 70.2 T€

### **Support-the-best: Konsolidierung der Forschung im Bereich der endogenen Entzündungshemmer**

Prof. Dr. Ali El-Armouche (Projektleiter)

*Förderer:* TUD/DFG (ZUK 64)

*Gesamtbetrag:* 258.3 T€

*Jahresscheibe:* 5.4 T€

### **EUTRAF - the European network for translational research in atrial fibrillation**

Prof. Dr. med. Ursula Ravens (Projektleiterin)

*Förderer:* EU - 7. RP

*Gesamtbetrag:* 278.5 T€

*Jahresscheibe:* 9.1 T€

### **Leducq European-North American Atrial Fibrillation Research Alliance**

PD Dr. med. Dobromir Dobrev (Projektleiter)

*Förderer:* Fondation Leducq, Paris

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 0.4 T€

### **Evaluation of the PI3K pathway as a potential drug target in cardiac arrhythmias driven by MR activation**

PD Dr. med. Michael Wagner (Projektleiter)

*Förderer:* ESAC Deutschland e. V.

*Gesamtbetrag:* 24.8 T€

*Jahresscheibe:* 17.8 T€

## Lehre

---

### **Lehrleistungen (Stdj. 2014/2015)**

Tutoreneinsatz Medizin [TUTMED]	0.26 %
Tutoreneinsatz Zahnmedizin [TUTZM]	0.00 %
Erster Studienabschnitt [Med VK]	0.03 %
Zweiter Studienabschnitt [Med KL]	0.55 %

Praxistag [PT]	0.00 %
Zahnmedizin [ZM]	0.07 %
Public Health [PH]	0.00 %
Medical Radiation Sciences [MRS]	0.00 %
Gesamtanteil Lehre	0.90 %

## Kooperationen

---

### Nationale Kooperationen

---

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Institut für Pharmakologie: Uniklinik Essen (Essen)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. A El-Armouche

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Uniklinik Göttingen - Kardiologie und Pneumologie (Göttingen)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. A El-Armouche

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf (Hamburg)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. A El-Armouche

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universitätsklinik Heidelberg - Kardiologie, Angiologie und Pneumologie (Heidelberg)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. A El-Armouche

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** DFG-Center for Regenerative Therapies Dresden (CRTD) (Dresden)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. C Antos

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Uniklinik Göttingen - Institute of Pharmacology (Göttingen)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. A El-Armouche

#### Analyse eines leberspezifischen knock-out von Wrb in der Maus

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Biochemisches Institut der Universitätsmedizin Göttingen (Göttingen)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. S. Weber (Silvio.Weber@tu-dresden.de)

#### Beteiligung der ADAMs 10 und 17 bei der Differenzierung von kardialen Stammzellen

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Stem Cell Unit der Universitätsmedizin Göttingen (Göttingen)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. S. Weber (Silvio.Weber@tu-dresden.de)

#### Funktionelle Analyse herzspezifischer ADAM10 Knock-out Mäuse

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Biochemisches Institut der CAU Kiel (Kiel)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. S. Weber (Silvio.Weber@tu-dresden.de)

### **Genderspezifische Unterschiede in der Expression und Aktivierung von zellulären Kalziumtransportprozessen**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Gefäß- und Thoraxchirurgie der Universitätsmedizin Göttingen (Göttingen)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. S. Weber (Silvio.Weber@tu-dresden.de)

### **Interaktion von ADAM17 und Plk-2 im Herzen der Maus**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Biochemisches Institut der CAU Kiel (Kiel)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. S. Weber (Silvio.Weber@tu-dresden.de)

### **Neue Interaktionspartner der Metalloprotease ADAM10**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Biochemisches Institut der CAU Kiel (Kiel)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. S. Weber (Silvio.Weber@tu-dresden.de)

### **Proteolyse des KCNQ1-Kanals in Patienten mit Atrialer Fibrillation**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Biochemisches Institut der Universität Bielefeld (Bielefeld)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. S. Weber (Silvio.Weber@tu-dresden.de)

## **Internationale Kooperationen**

---

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* French Institute of Health and Medical Research · Unit of Signalling and Cardiac Pathophysiology, Paris (Frankreich)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. A El-Armouche

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Kings College London- Molecular Cardiology , London (England)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. A El-Armouche

### **Analyse der Funktion von ADAM10 im Zahnepithel der Maus**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universität Zürich, Zürich (Schweiz)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. S. Weber (Silvio.Weber@tu-dresden.de)

### **Bedeutung von ADAM10 für die Bildung, Homöostase und Degeneration von Blutgefäßen**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Department of Pathology University Maastricht, Maastricht (Niederlande)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. S. Weber (Silvio.Weber@tu-dresden.de)

### **Regulation der kardialen Aktivität von ADAM10 durch SAP97**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universität Bern, Bern (Schweiz)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

***Ansprechpartner an der Med. Fak.:*** Dr. S. Weber (Silvio.Weber@tu-dresden.de)

# Institut für Physiologie

## Leitung

**Direktor**  
Prof. Dr. med. A. Deussen

## Kontakt

**E-Mail** i.physiologie@tu-dresden.de  
**WWW** <http://tu-dresden.de/med/phy/>  
**Telefon** +49 351 458-6030

## Lehre

TUT MED	0.00 %
TUT ZM	0.00 %
Med VK	4.55 %
Med KL	0.01 %
Praxistag	0.00 %
ZM	0.60 %
PH	0.00 %
MRS	0.00 %
<b>Gesamt</b>	<b>5.16 %</b>

## Publikationen

<b>Summe der I-Faktoren (ungewichtet)</b>	116.370
<b>Summe der I-Faktoren</b>	14.182
<b>Summe der B-Faktoren</b>	5.000
<b>Summe der I- und B-Faktoren</b>	19.182
<b>Aufsätze</b>	20
<b>Bücher</b>	0
<b>Beiträge in Büchern</b>	0
<b>Habilitationen/Dissertationen</b>	1/4
<b>nicht-med. Diss./Dipl. u. Master</b>	0/0
<b>Patente (angem./ert.)</b>	0/1
<b>Preise und Ehrungen</b>	4
<b>Herausgabe einer Zeitschrift</b>	6

## Drittmittel

<b>Intern bewirtschaftet</b>	<b>begutachtet</b>	337.1 T€
	<b>nicht begutachtet</b>	0.6 T€
<b>Extern bewirtschaftet</b>	<b>begutachtet</b>	0.0 T€
	<b>nicht begutachtet</b>	0.0 T€
<b>Gesamtsumme</b>		<b>337.7 T€</b>
<b>Gesamtsumme (bewertet)</b>		<b>337.4 T€</b>

# Leitbild

---

Der Forschungsschwerpunkt des Institutes für Physiologie liegt auf dem Gebiet der Herz- und Kreislaufforschung. Aus der medizinischen Grundlagenforschung werden translationale Ansätze verfolgt mit dem Ziel, neue therapeutische Konzepte zur Protektion und Therapie der Herz- und Gefäßfunktion zu entwickeln. Im Zentrum der Untersuchungen stehen hierbei das Gefäßendothel und der Gefäßtonus.

Das Gefäßendothel ist aktiv an der Regulation des Stoffaustauschs und der Zellmigration durch die Gefäßwand beteiligt. Dem Endothel kommt daher eine ganz hervorragende Rolle für die Regulation von Schrankenfunktionen zwischen Gefäß- und Extravasalraum zu. Die Regulationsprozesse modulieren die Gewebsödembildung, z.B. bei Ischämie-Reperfusionprozessen, und die Leukozyten-Endothel-Interaktion, z.B. bei Inflamationsprozessen. Regulatorische Endothelfunktionen bei Ödembildung und Inflamationsprozessen werden in einer Reihe von Projekten experimentell untersucht. Zusätzlich nutzen wir mathematische Modelle, um die Ergebnisse experimenteller Untersuchungen präzise zu charakterisieren.

Der Gefäßtonus stellt die wesentliche Determinante des peripheren Gefäßwiderstandes und daher des arteriellen Blutdrucks dar. Wichtige Einflussfaktoren auf den Gefäßtonus sind metabolische, endotheliale und neuro-humorale Faktoren. Diese unterschiedlichen Aspekte der Tonusregulation stehen im Zentrum von Projekten, die sich mit der Prophylaxe der Bluthochdruckentstehung über das Angiotensin-System und die Gefäßprotektion im Rahmen der Bypass- und Transplantationschirurgie befassen.

Die Aufgaben in der Lehre umfassen die gesamte Physiologie mit einer Schwerpunktbildung zur Herzkreislauf-Physiologie. Hier leisten die Mitarbeiter des Institutes umfangreiche Lehraufgaben im Rahmen der curricularen Ausbildung (Vorlesung, Seminare, Praktika) für die Studierenden der Medizin und Zahnmedizin. Darüber hinaus koordiniert das Institut federführend strukturierte Promotionsprogramme für Medizinstudierende (Else Kröner-Promotionskolleg) und PhD-Studenten (International PhD-Program Endothelium in Health and Disease).

# Publikationen

---

## Publikationen 2015

### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (20)

---

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.

#### **High salt reduces the activation of IL-4- and IL-13-stimulated macrophages.**

Binger, K.J. • Gebhardt, M. • Heinig, M. • Rintisch, C. • Schroeder, A. • Neuhofer, W. • Hilgers, K. • Manzel, A. • Schwartz, C. • Kleinewietfeld, M. <sup>\*[50%]</sup> • Voelkl, J. • Schatz, V. • Linker, R.A. • Lang, F. • Voehringer, D. • Wright, M.D. • Hubner, N. • Dechend, R. • Jantsch, J. • Titze, J. • Müller, D.N.

*Erschienen 2015 in:* J Clin Invest 125, Seite 4223 - 4238

*Korr. Einrichtung:* Translational Immunology Medical Faculty Carl Gustav Carus TU Dresden, Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 13.262 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.008 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 13.262 · 0.008) = 0.105

#### **Sodium chloride, SGK1, and Th17 activation.**

Binger, K.J. • Linker, R.A. • Muller, D.N. • Kleinewietfeld, M. \*

**Erschienen 2015 in:** Pflugers Arch 467, Seite 543 - 550

**Korr. Einrichtung:** Translational Immunology Medical Faculty Carl Gustav Carus TU Dresden, 01307 Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.101 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.101 \cdot 0.300$ ) = 1.230

**Fluctuation relations for anomalous dynamics generated by time-fractional Fokker-Planck equations.**

Dieterich, P.\* • Klages, R. • Chechkin, A.V.

**Erschienen 2015 in:** New J. Phys. 17, Seite 075004-1 - 14

**Korr. Einrichtung:** School of Mathematical Sciences, Queen Mary University of London, UK

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.558 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.558 \cdot 0.400$ ) = 1.423

**New role for the (pro)renin receptor in T-cell development.**

Geisberger, S. • Maschke, U. • Gebhardt, M. • Kleinewietfeld, M.\* • Manzel, A. • Linker, R.A. • Chidgey, A. • Dechend, R. • Nguyen, G. • Daumke, O. • Muller, D.N. • Wright, M.D. • Binger, K.J.

**Erschienen 2015 in:** Blood 126, Seite 504 - 507

**Korr. Einrichtung:** Faculty of Medicine, Dresden University of Technology Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.044 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.027 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.044 \cdot 0.027$ ) = 0.083

**Use of vitamin K antagonists for secondary stroke prevention depends on the treating healthcare provider in Germany - results from the German AFNET registry.**

Haeusler, K.G. • Gerth, A. • Limbourg, T. • Tebbe, U. • Oeff, M. • Wegscheider, K. • Treszl, A. • Ravens, U.\*<sup>[50%]</sup> • Meinertz, T. • Kirchhof, P. • Breithardt, G. • Steinbeck, G. • Nabauer, M. • AFNET RegIstRy InvestIgatoRs,

**Erschienen 2015 in:** BMC Neurol 15, Seite 129

**Korr. Einrichtung:** Institute of Pharmacology and Toxicology, Medical Faculty Carl Gustav Carus, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.040 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.013 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.040 \cdot 0.013$ ) = 0.025

**Inhibitory efficacy and biological variability of tryptophan containing dipeptides on human Plasma angiotensin converting Enzyme activity.**

Khedr, S.\* • Martin, M.\* • Deussen, A.\*

**Erschienen 2015 in:** Journal of Hypertension 4, Seite 1000198

**Korr. Einrichtung:** Institute of Physiology Medical Faculty Carl Gustav Carus Technische Universität Dresden 01307 Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.720 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.720 \cdot 1.000$ ) = 4.720

**A roadmap to improve the quality of atrial fibrillation management: proceedings from the fifth Atrial Fibrillation Network/European Heart Rhythm Association consensus conference.**

Kirchhof, P. • Breithardt, G. • Bax, J. • Benninger, G. • Blomstrom-Lundqvist, C. • Boriani, G. • Brandes, A. • Brown, H. • Brueckmann, M. • Calkins, H. • Calvert, M. • Christoffels, V. • Crijns, H. • Dobrev, D. • Ellinor, P. • Fabritz, L. • Fetsch, T. • Freedman, S.B. • Gerth, A. • Goette, A. • Guasch, E. • Hack, G. • Haegeli, L. • Hatem, S. • Haeusler, K.G. • Heidebüchel, H. • Heinrich-Nols, J. • Hidden-Lucet, F. • Hindricks, G. • Juul-Möller, S. • Kääb, S. • Kappenberger, L. • Kespohl, S. • Kotecha, D. • Lane, D.A. • Leute, A. • Lewalter, T. • Meyer, R. • Mont, L. • Münzel, F. • Nabauer, M. • Nielsen, J.C. • Oeff, M. • Oldgren, J. • Oto, A. • Piccini, J.P. • Pilmeyer, A. • Potpara, T. • Ravens, U.\*<sup>[50%]</sup> • Reinecke, H. • Rostock, T. • Rustige, J. • Savelieva, I. • Schnabel, R. • Schotten, U. • Schwichtenberg, L. • Sinner, M.F. • Steinbeck, G. • Stoll, M. • Tavazzi, L. • Themistoclakis, S. • Tse, H.F. • Van Gelder, I.C. • Vardas, P.E. • Varpula, T. • Vincent, A. • Werring, D. • Willems, S. • Ziegler, A. • Lip, G.Y. • Camm, A.J.

**Erschienen 2014 in:** Europace 18, Seite 37 - 50

**Korr. Einrichtung:** TU Dresden, Germany + Atrial Fibrillation Network, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.670 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.002 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.670 \cdot 0.002$ ) = 0.008

### **NADPH oxidase 4 protects against development of endothelial dysfunction and atherosclerosis in LDL receptor deficient mice.**

Langbein, H. • Brunssen, C. • Hofmann, A. • Cimalla, P. • Brux, M. • Bornstein, S.R. • Deussen, A. \* • Koch, E. • Morawietz, H.

*Erschienen 2015 in:* Eur Heart J

*Korr. Einrichtung:* Institute of Physiology Medical Faculty Carl Gustav Carus Technische Universität Dresden, Dresden Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 15.203 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.043 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 15.203 \cdot 0.043$ ) = 0.652

### **Antihypertensive and cardioprotective effects of the dipeptide isoleucine-tryptophan and whey protein hydrolysate.**

Martin, M. \* • Kopaliani, I. \* • Jannasch, A. • Mund, C. • Todorov, V. • Henle, T. • Deussen, A. \*

*Erschienen 2015 in:* Acta Physiol (Oxf) 215, Seite 167 - 176

*Korr. Einrichtung:* Institut für Physiologie, TU Dresden.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.382 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.760 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.382 \cdot 0.760$ ) = 3.330

### **Late Sodium Current in Human Atrial Cardiomyocytes from Patients in Sinus Rhythm and Atrial Fibrillation.**

Poulet, C. • Wettwer, E. • Grunnet, M. • Jespersen, T. • Fabritz, L. • Matschke, K. • Knaut, M. • Ravens, U. \*[50%]

*Erschienen 2015 in:* PLoS One 10, Seite e0131432

*Korr. Einrichtung:* Department of Pharmacology and Toxicology, Medical Faculty TU Dresden, Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.234 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.234 \cdot 0.150$ ) = 0.485

### **Mucosa of murine detrusor impairs $\beta_2$ -adrenoceptor-mediated relaxation.**

Propping, S. • Newe, M. • Kaumann, A.J. • Wirth, M.P. • Ravens, U. \*[50%]

*Erschienen 2015 in:* Neurourol Urodyn 34, Seite 592 - 597

*Korr. Einrichtung:* Department of Pharmacology and Toxicology, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.458 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.458 \cdot 0.150$ ) = 0.369

### **$\beta$ -Adrenoceptor-Mediated Relaxation of Carbachol-Pre-Contracted Mouse Detrusor.**

Propping, S. • Newe, M. • Lorenz, K. • Wirth, M.P. • Ravens, U. \*[50%]

*Erschienen 2015 in:* Urol Int 95, Seite 92 - 98

*Korr. Einrichtung:* Institute of Pharmacology and Toxicology, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.426 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.426 \cdot 0.150$ ) = 0.214

### **Pharmacological Modulation of Mucosa-Related Impairment of $\beta$ -Adrenoceptor-Mediated Relaxation in Human Detrusor.**

Propping, S. • Roedel, M. • Wirth, M.P. • Ravens, U. \*[50%]

*Erschienen 2015 in:* Urol Int 95, Seite 300 - 308

*Korr. Einrichtung:* Institute of Pharmacology and Toxicology, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.426 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.426 \cdot 0.150$ ) = 0.214

### **Application of the RIMARC algorithm to a large data set of action potentials and clinical parameters for risk prediction of atrial fibrillation.**

Ravens, U. \*[50%] • Katircioglu-Öztürk, D. • Wettwer, E. • Christ, T. • Dobrev, D. • Voigt, N. • Poulet, C. • Loose, S. • Simon, J. • Stein, A. • Matschke, K. • Knaut, M. • Oto, E. • Oto, A. • Güvenir, H.A.

*Erschienen 2015 in:* Med Biol Eng Comput 53, Seite 263 - 273

**Korr. Einrichtung:** Department of Pharmacology and Toxicology, Medical Faculty Carl Gustav Carus, TU Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.726 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.200 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.726 \cdot 0.200$ ) = 0.345

### **Pathophysiology and progression of atrial fibrillation: Do we have a comprehensive model?**

Ravens, U.<sup>\*[50%]</sup>

**Erschienen 2015 in:** Trends Cardiovasc Med 25, Seite 485 - 486

**Korr. Einrichtung:** Department of Pharmacology and Toxicology, Medical Faculty Carl Gustav Carus, TU Dresden, Germany

**Bewertung:** Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 2.906 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.500 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 2.906 \cdot 0.500$ ) = 0.291

### **Morbidity and treatment in patients with atrial fibrillation and chronic kidney disease.**

Reinecke, H. • Nabauer, M. • Gerth, A. • Limbourg, T. • Treszl, A. • Engelbertz, C. • Eckardt, L. • Kirchhof, P. • Wegscheider, K. • Ravens, U.<sup>\*[50%]</sup> • Meinertz, T. • Steinbeck, G. • Breithardt, G. • AFNET Study Group,  
**Erschienen 2015 in:** Kidney Int 87, Seite 200 - 209

**Korr. Einrichtung:** Department of Pharmacology and Toxicology, Medical Faculty, Dresden University of Technology, Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 8.563 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.013 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 8.563 \cdot 0.013$ ) = 0.107

### **Cardiac RKIP induces a beneficial $\beta$ -adrenoceptor-dependent positive inotropy.**

Schmid, E. • Neef, S. • Berlin, C. • Tomasovic, A. • Kahlert, K. • Nordbeck, P. • Deiss, K. • Denzinger, S. • Herrmann, S. • Wettwer, E. • Weidendorfer, M. • Becker, D. • Schäfer, F. • Wagner, N. • Ergün, S. • Schmitt, J.P. • Katus, H.A. • Weidemann, F. • Ravens, U.<sup>\*[50%]</sup> • Maack, C. • Hein, L. • Ertl, G. • Müller, O.J. • Maier, L.S. • Lohse, M.J. • Lorenz, K.

**Erschienen 2015 in:** Nat Med 21, Seite 1298 - 1306

**Korr. Einrichtung:** Department of Pharmacology and Toxicology, Medical Faculty Gustav Carus

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 28.054 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.006 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 28.054 \cdot 0.006$ ) = 0.175

### **The European Network for Translational Research in Atrial Fibrillation (EUTRAF): objectives and initial results.**

Schotten, U. • Hatem, S. • Ravens, U.<sup>\*[50%]</sup> • Jaïs, P. • Müller, F.U. • Goette, A. • Rohr, S. • Antoons, G. • Pieske, B. • Scherr, D. • Oto, A. • Casadei, B. • Verheule, S. • Cartlidge, D. • Steinmeyer, K. • Götsche, T. • Dobrev, D. • Kocksämper, J. • Lendeckel, U. • Fabritz, L. • Kirchhof, P. • Camm, A.J. • EUTRAF Investigators,  
**Erschienen 2015 in:** Europace 17, Seite 1457 - 1466

**Korr. Einrichtung:** Technische Universität Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.670 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.007 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.670 \cdot 0.007$ ) = 0.026

### **Thermo-responsive cell culture carriers based on poly(Vinyl Methyl ether) - the effect of biomolecular ligands to balance cell adhesion and stimulated detachment.**

Teichmann, J. • Nitschke, M. • Pette, D. • Valtink, M. • Gramm, S. • Härtel, F.V.\* • Noll, T.\* • Funk, R. • Engelmann, K. • Werner, C.

**Erschienen 2015 in:** Science and Technology of Advanced Materials 16, Seite 045003

**Korr. Einrichtung:** Institute of Physiology Faculty of Medicine Carl Gustav Carus Technische Universität Dresden Fetscherstr. 74, 01307 Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.513 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.075 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.513 \cdot 0.075$ ) = 0.263

**Interaction of DPP10a with Kv4.3 channel complex results in a sustained current component of human transient outward current I<sub>to</sub>.**

Turnow, K. • Metzner, K. • Cotella, D. • Morales, M.J. • Schaefer, M. • Christ, T. • Ravens, U.<sup>\*[50%]</sup> • Wettwer, E. • Kämmerer, S.

*Erschienen 2015 in:* Basic Res Cardiol 110, Seite 5

*Korr. Einrichtung:* Department of Pharmacology and Toxicology, University of Technology, Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.414 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.021 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 5.414 · 0.021) = 0.116

**Habilitationen (1)**

---

**Dr. rer. nat. Ebner, A.**

Aspekte der Protektion der vaskulären Funktion in vivo und in vitro.

Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med. A. Deussen

**Dissertationen (4)**

---

**Dr. Fechert, A.**

Etablierung eines Perfusionsmodells an der Umbilikalarterie.

Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med. A. Deussen

**Dr. Fritz, J.**

Untersuchung der physiologischen Eigenschaften von Hydrolysaten aus dem proteolytischen Abbau von Alpha-Lactalbumin bei Patienten mit isolierter arterieller Hypertonie.

Medizinischen Fakultät Carl Gustav Carus, TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med. A. Deussen

**Dr. Jannasch, A.**

Einfluss des Plättchen aktivierenden Faktors auf Funktion und Adeninstoffwechsel isolierter Mausherzen.

Medizinischen Fakultät Carl Gustav Carus, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med. A. Deussen

**Dr. von Klitzing, Ch.**

Mathematical models for the quantification of the metabolism of Adenosine.

Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med. A. Deussen

**Patente (erteilt) (1)**

---

**Molkenproteinhydrolysate enthaltende tryptophanhaltige Peptide aus alpha-Lactalbumin und deren Verwendung.**

Henle, T. • Deussen, A. • Martin, M.

*Angemeldet am:* 1.1.2009

*Erteilt am:* 27.5.2015

*Bewertung:* 5.0

*Aktenzeichen:* 5745402

**Herausgeberschaft einer Zeitschrift (6)**

---

**Basic Research in Cardiology.**

*Herausgeber* A. Deussen (Prof.)

*Erschienen 2015 bei:* Steinkopp bei Springer,

**Basic Research in Cardiology.**

*Herausgeber* U. Ravens (Prof.)

*Erschienen 2015 bei:* Steinkopp bei Springer,

**Herzschrittmacher & Elektrophysiologie.**

*Herausgeber* U. Ravens (Prof.)

*Erschienen 2015 bei:* Springer Verlag,

**Journal of Cardiovascular Pharmacology.**

*Herausgeber* U. Ravens (Prof.)

*Erschienen 2015 bei:* Lipincott Williams & Wilkins,

**Europace.**

*Herausgeber* U. Ravens (Prof.)

*Erschienen 2015 bei:* Oxford University Press,

**Cardiovascular Pharmacology.**

*Herausgeber* U. Ravens (Prof.)

*Erschienen 2015 bei:* Lipincott Williams & Wilkins,

**Preise (3)**

---

**cand. med. S. Al-Gburi**

*Name:* APS Poster Award

*Verliehen von:* APS Conference

*Anlass:* APS Conference, Cardiovascular, Renal and Metabolic Disease: Physiology and Gender

**Prof. Dr. med. A. Deussen**

*Name:* Goldener Carus

*Verliehen von:* Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, TU Dresden

*Anlass:* Preis für herausragende Lehre in der Ausbildung der Medizin- und Zahnmedizinstudenten im Fach Physiologie

**Prof. Dr. med. Dr. h. c. U. Ravens**

*Name:* Bundesverdienstorden

*Verliehen von:* Bundespräsident

**Ehrungen (1)**

---

**Prof. U. Ravens**

*Name:* Fellow of International Society of Heart Research

*Verliehen von:* International Society of Heart Research

**Drittmittel**

---

**Blutdrucksenkende Peptide als Bestandteil funktioneller Lebensmittel (HyPep)**

Prof. Dr. Andreas Deußen (Projektleiter)

*Förderer:* BMBF/PTJ/TUD (03V0538)

*Gesamtbetrag:* 395.0 T€

*Jahresscheibe:* 94.6 T€

**Support-the-best: Konsolidierung der Forschung im Bereich der endogenen Entzündungshemmer**

Prof. Dr. med. Thomas Noll (Projektleiter)

**Förderer:** TUD/DFG (ZUK 64)**Gesamtbetrag:** 258.3 T€**Jahresscheibe:** 4.5 T€**Support-the-best: Konsolidierung der Forschung im Bereich der endogenen Entzündungshemmer**

Prof. Dr. Andreas Deußen (Projektleiter)

**Förderer:** TUD/DFG (ZUK 64)**Gesamtbetrag:** 258.3 T€**Jahresscheibe:** 5.2 T€**Else Kröner-Promotionskolleg Dresden**

Prof. Dr. Andreas Deußen (Projektleiter)

**Förderer:** Else Kröner-Fresenius-Stiftung**Gesamtbetrag:** 750.0 T€**Jahresscheibe:** 178.3 T€**Else Kröner-Promotionskolleg Dresden (Fortsetzung)**

Prof. Dr. Andreas Deußen (Projektleiter)

**Förderer:** Else Kröner-Fresenius-Stiftung**Gesamtbetrag:** - T€**Jahresscheibe:** 54.4 T€

## Lehre

---

**Lehrleistungen (Stdj. 2014/2015)**

---

Tutoreneinsatz Medizin [TUTMED]	0.00 %
Tutoreneinsatz Zahnmedizin [TUTZM]	0.00 %
Erster Studienabschnitt [Med VK]	4.55 %
Zweiter Studienabschnitt [Med KL]	0.01 %
Praxistag [PT]	0.00 %
Zahnmedizin [ZM]	0.60 %
Public Health [PH]	0.00 %
Medical Radiation Sciences [MRS]	0.00 %
Gesamtanteil Lehre	5.16 %

# Kooperationen

---

## TU-interne Kooperationen

---

### **Bioaktive Peptide aus Nahrungsproteinen als funktionelle Bestandteile blutdrucksenkender Lebensmittel und Nahrungssupplemente**

*Kooperationspartner:* Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Institut für Lebensmittelchemie)

## Nationale Kooperationen

---

### **Adenylylzyklase/Proteinkinase-Signalwege in Endothelzellen**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Institut für Klinische Pharmakologie, Ruhr-Universität Bochum; Freie Universität Berlin (Bochum; Berlin)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. rer. nat. T. Noll (thomas.noll@tu-dresden.de)

### **Analyse und mathematische Modellierung der Zellmotilität**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Institut für vegetative Physiologie II, Rheinische Wilhelm-Universität Münster (Münster)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. rer. nat. P. Dieterich (peter.dieterich@tu-dresden.de)

### **Einfluss von transienter Hypoxie auf die Endothelzellen**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universität Erlangen, Medizinische Fakultät (Erlangen)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. rer. nat. T. Noll (thomas.noll@tu-dresden.de)

### **Präklinische Validierung von kardioprogen und gefäßprotektiven Lösungen**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Institut für Biochemie, Gesamthochschule Duisburg-Essen (Essen)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. A. Deussen (Andreas.Deussen@tu-dresden.de)

### **Protektion der Endothelzellen durch AMPK**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Institut für vaskuläres Signalling, Zentrum für Molekulare Medizin, Goethe Universität Frankfurt (Frankfurt)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. rer. nat. T. Noll (thomas.noll@tu-dresden.de)

### **Wirkung von Insulin auf die endotheliale Schrankenfunktion**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Zentrum für Innere Medizin, Abteilung für Kardiologie und Angiologie, Universitätsklinikum Gießen und Marburg GmbH (Gießen)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. rer. nat. T. Noll (thomas.noll@tu-dresden.de)

## Internationale Kooperationen

---

### **Anomale stochastische Prozesse in lebenden Systemen**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* School of Mathematical Sciences, Queen Mary University of London, London (UK)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. rer. nat. P. Dieterich (peter.dieterich@tu-dresden.de)

# Institut für Physiologische Chemie

## Leitung

### Institutsdirektor

Prof. Dr. rer. nat. R. Jessberger

## Kontakt

**E-Mail** phy-chem@rcs.urz.tu-dresden.de  
**WWW** <http://tu-dresden.de/med/phc/>  
**Telefon** +49351458-6446

## Lehre

TUT MED	0.00 %
TUT ZM	0.00 %
Med VK	3.63 %
Med KL	0.00 %
Praxistag	0.00 %
ZM	0.48 %
PH	0.00 %
MRS	0.00 %
Gesamt	4.11 %

## Publikationen

<b>Summe der I-Faktoren (ungewichtet)</b>	51.467
<b>Summe der I-Faktoren</b>	11.062
<b>Summe der B-Faktoren</b>	0.100
<b>Summe der I- und B-Faktoren</b>	11.162
<b>Aufsätze</b>	11
<b>Bücher</b>	0
<b>Beiträge in Büchern</b>	1
<b>Habilitationen/Dissertationen</b>	0/6
<b>nicht-med. Diss./Dipl. u. Master</b>	0/0
<b>Patente (angem./ert.)</b>	0/0
<b>Preise und Ehrungen</b>	0
<b>Herausgabe einer Zeitschrift</b>	0

## Drittmittel

<b>Intern bewirtschaftet</b>	begutachtet	1110.7 T€
	nicht begutachtet	25.5 T€
<b>Extern bewirtschaftet</b>	begutachtet	0.0 T€
	nicht begutachtet	1.1 T€
<b>Gesamtsumme</b>		1137.3 T€
<b>Gesamtsumme (bewertet)</b>		1124.0 T€

# Leitbild

---

Das Institut strebt international anerkannte, kompetitive, methodisch hoch entwickelte und innovative Forschung in mehreren Bereichen der Lebenswissenschaften mit intensivem Bezug zu biomedizinischen Fragestellungen an. Gleichzeitig bietet das Institut umfassende, konsistente und aktuelle Lehre der Biochemie und Molekularbiologie für Studenten der Human- und Zahnmedizin an. Mitglieder des Institutes betreuen zahlreiche Promotionsprojekte für Doktoranden der Medizin, Zahnmedizin und der Naturwissenschaften, darunter auch PhD-Studenten der Dresden International Graduate School in Bioengineering and Biomedicine. Interaktive Forschung mit Einbindung in eine Reihe von Forschungsverbänden steht im Institut neben einer hohen Zahl von extern geförderten Einzelprojekten im Vordergrund. Zu den Forschungsgebieten des Institutes gehören u.a. die Chromosomendynamik männlicher und weiblicher Keimzellen mit besonderem Augenmerk auf die Entstehung von Aneuploidien und anderen Chromosomenaberrationen, verschiedene Aspekte der Knochenbiologie, der Lungenalveolarzellen, der diabetischen Spermatogenese sowie einiger hämatopoietischer Zellsysteme und deren Rolle in hämatopoietischer Gewebsbildung, Allergien, Immunreaktionen und DNA-Reparaturprozessen. Wissenschaftliche Neugierde, enthusiastischer Forschungsdrang sowie Freude an der Lehre und der Interaktion mit unseren Studenten stehen somit im Zentrum des Institutes.

# Publikationen

---

## Publikationen 2015

### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (11)

---

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.  
Gleichberechtigte Erstautoren erscheinen in kursiver Schrift.

#### **Histone H2AFX Links Meiotic Chromosome Asynapsis to Prophase I Oocyte Loss in Mammals.**

Cloutier, J.M. • Mahadevaiah, S.K. • ElInati, E. • Nussenzweig, A. • Tóth, A. \* • Turner, J.M.

*Erschienen 2015 in:* PLoS Genet 11, Seite e1005462

*Korr. Einrichtung:* The Francis Crick Institute, Mill Hill Laboratory, London, United Kingdom,

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 7.528 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.075 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 7.528 \cdot 0.075) = 0.565$

#### **In vitro response of human mesenchymal stromal cells to titanium coated peek films and their suitability for magnetic resonance imaging.**

Elschner, C. • Noack, C. • Preißler, C. \* • Krause, A. • Scheler, U. • Hempel, U. \*

*Erschienen 2015 in:* J Mater Sci Technol 31, Seite 427 - 436

*Korr. Einrichtung:* Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V., Hohe Straße 6, 01069 Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.909 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.375 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 1.909 \cdot 0.375) = 0.716$

#### **Protein kinase Ymr291w/Tda1 is essential for glucose signaling in saccharomyces cerevisiae on the level of hexokinase isoenzyme ScHxk2 phosphorylation\*.**

Kaps, S. \* • Kettner, K. \* • Migotti, R. • Kanashova, T. • Krause, U. • Rödel, G. • Dittmar, G. • Kriegel, T.M. \*

*Erschienen 2015 in:* J Biol Chem 290, Seite 6243 - 6255

**Korr. Einrichtung:** TU Dresden, Medical Faculty, Institute of Physiological Chemistry, Fetscherstraße 74, 01307 Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.573 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.750 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.573 \cdot 0.750$ ) = 3.430

### Detection of organic nanoparticles in human bone marrow-derived stromal cells using ToF-SIMS and PCA.

Kokesch-Himmelreich, J. • Woltmann, B. \* • Torger, B. • Rohnke, M. • Arnhold, S. • Hempel, U. \* • Müller, M. • Janek, J.

**Erschienen 2015 in:** Anal Bioanal Chem 407, Seite 4555 - 4565

**Korr. Einrichtung:** Institute of Physical Chemistry, Justus-Liebig University of Giessen, Heinrich-Buff-Ring 58, 35392 Giessen, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.436 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.100 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.436 \cdot 0.100$ ) = 0.344

### MEI4 – a central player in the regulation of meiotic DNA double-strand break formation in the mouse.

Kumar, R. • Ghyselinck, N. • Ishiguro, K. • Watanabe, Y. • Kouznetsova, A. • Höög, C. • Strong, E. • Schimenti, J. • Daniel, K. \* • Toth, A. \* • De Massy, B.

**Erschienen 2015 in:** J Cell Sci 128, Seite 1800 - 1811

**Korr. Einrichtung:** Institute of Human Genetics, UPR 1142, CNRS. 141, Rue de la Cardonille, 34396 Montpellier, France

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.432 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.067 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.432 \cdot 0.067$ ) = 0.362

### IRF4-Dependent and IRF4-Independent Pathways Contribute to DC Dysfunction in Lupus.

Manni, M. • Gupta, S. • Nixon, B.G. • Weaver, C.T. • Jessberger, R. \* • Pernis, A.B.

**Erschienen 2015 in:** PLoS One 10, Seite e0141927

**Korr. Einrichtung:** Hospital for Special Surgery, New York, NY, USA

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.234 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.075 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.234 \cdot 0.075$ ) = 0.243

### SMC1B is present in mammalian somatic cells and interacts with mitotic cohesin proteins.

Mannini, L. • Cucco, F. • Quarantotti, V. • Amato, C. • Tinti, M. • Tana, L. • Frattini, A. • Delia, D. • Krantz, I.D. • Jessberger, R. \* • Musio, A.

**Erschienen 2015 in:** Sci Rep 5, Seite 18472

**Korr. Einrichtung:** Istituto di Ricerca Genetica e Biomedica, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Pisa, Italy

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.578 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.033 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.578 \cdot 0.033$ ) = 0.186

### DNA damage-induced metaphase I arrest is mediated by the spindle assembly checkpoint and maternal age.

Marangos, P. • Stevense, M. \* • Niaka, K. • Lagoudaki, M. • Nabti, I. • Jessberger, R. \* • Carroll, J.

**Erschienen 2015 in:** Nat Commun 6, Seite 8706

**Korr. Einrichtung:** Department of Cell and Developmental Biology, Division of Biosciences, UCL, Gower Street, London WC1E 6BT, UK

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 11.470 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.120 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 11.470 \cdot 0.120$ ) = 1.376

### Drug delivery and cell interaction of adhesive poly(ethyleneimine)/sulfated polysaccharide complex particle films.

Müller, M. • Torger, B. • Wehrum, D. \* • Vehlouw, D. • Urban, B. • Woltmann, B. \* • Hempel, U. \*

**Erschienen 2015 in:** Biointerphases 10, Seite 011001

**Korr. Einrichtung:** Leibniz-Institut f. Polymerforschung Dresden e.V., Hohe Straße 6, 01069 Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.374 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.420 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.374 \cdot 0.420$ ) = 1.417

**Prostaglandin E2 impairs osteogenic and facilitates adipogenic differentiation of human bone marrow stromal cells.**

Noack, C.\* • Hempel, U.\* • Preissler, C.\* • Dieter, P.\*

**Erschienen 2015 in:** Prostaglandins Leukot Essent Fatty Acids 94, Seite 91 - 98

**Korr. Einrichtung:** TU Dresden, Medical Faculty Carl Gustav Carus, Institute of Physiological Chemistry, Fiedlerstraße 42, 01307 Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.346 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.346 \cdot 1.000$ ) = 2.346

**Glycosaminoglycan derivatives: promising candidates for the design of functional biomaterials.**

Scharnweber, D. • Hübner, L. • Rother, S. • Hempel, U.\* • Anderegg, U. • Samsonov, S.A. • Pisabarro, M.T. • Hofbauer, L. • Schnabelrauch, M. • Franz, S. • Simon, J. • Hintze, V.

**Erschienen 2015 in:** J Mater Sci Mater Med 26, Seite 232

**Korr. Einrichtung:** Max Bergmann Center of Biomaterials, Institute of Materials Science, TU Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.587 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.030 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.587 \cdot 0.030$ ) = 0.078

**Beiträge in Büchern (1)**

---

**Introduction.**

Dieter, P.\*

**In:** Evolution of Medical Schools in Europe: Are we at a risk? Seite 6 - 8

**Verlag:** 2015

**Bewertung:** 0.1

**Dissertationen (6)**

---

**Dr.rer.med. Fanourgakis, G.**

The role of the chromatoid body in murine spermatogenesis.

TU Dresden, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. R. Jessberger

**Dr.rer.nat. Grahl, K.**

Einfluss von löslichen Mediatoren auf die Differenzierung von humanen mesenchymalen Stammzellen in Osteoblasten.

TU Dresden, Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. P. Dieter

**Dr. rer. nat. Kaps, S.**

Identifizierung und Charakterisierung der Hxk2-S15-Proteinkinase Tda1/Ymr291w der Hefe Saccharomyces cerevisiae.

TU Dresden, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. T. Kriegel

**Dr. rer. nat. Lutter, A.-H.**

Entwicklung und Anwendung eines Testsystems zur Bestimmung der Resorptionsaktivität von Osteoklasten.

TU Dresden, Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. P. Dieter

**Dr. med. dent. Pohlmann, S.**

Einfluss von Adiponectin auf die osteogene Differenzierung humaner mesenchymaler Stromazellen.

TU Dresden, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. P. Dieter

**Dr. med. Winzer, N.**

Einfluss der Hexokinase-Defizienz auf das Proteom eines Glukose-reprimierbaren Stammes der Milchhefe *Kluyveromyces lactis*.

TU Dresden, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. T. Kriegel

## Drittmittel

---

**Die Kontrolle der Reifung und Wanderung von dendritischen Zellen durch die Rho-GTPase Regulators SWAP-70 und DEF6**

PD Dr. Carlos Ocana-Morgner (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (OC 109/2-1)

*Gesamtbetrag:* 198.7 T€

*Jahresscheibe:* 78.9 T€

**Die Rolle von Cohesinregulatoren in der Meiose der Maus**

Prof. Dr. Rolf Jessberger (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (JE 150/22-1)

*Gesamtbetrag:* 209.6 T€

*Jahresscheibe:* 75.0 T€

**Ein neuer Kontrollmechanismus der IgE-Produktion von B-Zellen**

Prof. Dr. Rolf Jessberger (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (JE 150/24-1)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 71.2 T€

**Functions of the Tudor-domain containing protein TDRD6 in chromatoid body formation and miRNA/mRNA expression**

Prof. Dr. Rolf Jessberger (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (JE 150/16-1)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 46.6 T€

**Funktionen des neu identifizierten meiotischen Proteins SCML1 und einer Meiose-spezifischen nukleären Struktur, dem Dense Body, in Mäusen**

Prof. Dr. Attila Tóth (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (TO 421/7-1)

*Gesamtbetrag:* 213.4 T€

*Jahresscheibe:* 61.2 T€

**Heisenberg Professur**

Prof. Dr. Attila Tóth (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (TO 421/8-1)

*Gesamtbetrag:* 92.5 T€

*Jahresscheibe:* 27.7 T€

**Heisenbergstipendium**

Prof. Dr. Attila Tóth (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (TO 421/8-2)

**Gesamtbetrag:** 163.9 T€

**Jahresscheibe:** 24.9 T€

**Identification of Novel Regulators of Entry into the Meiotic Program**

Dr. Michelle Stevense (Projektleiterin)

**Förderer:** DFG (STE 2280/1-1)

**Gesamtbetrag:** - T€

**Jahresscheibe:** 13.9 T€

**Infrastrukturmaßnahmen - Institut für Physiologische Chemie**

Prof. Dr. Rolf Jessberger (Projektleiter)

**Förderer:** DFG

**Jahresscheibe:** 2.8 T€

**Infrastrukturmaßnahmen - Institut für Physiologische Chemie**

Dr. Ute Hempel (Projektleiterin)

**Förderer:** DFG/SFB/Uni Gießen

**Jahresscheibe:** 0.6 T€

**Interplay between the Immune System and the Bone in the SWAP-70-/-mouse**

Dr. Anette Garbe (Projektleiterin)

**Förderer:** DFG (GA 1576/1-1)

**Gesamtbetrag:** 395.9 T€

**Jahresscheibe:** 0.5 T€

**Schwerpunktprogramm "Mechanisms of genome haploidization", Koordinationsprojekt**

Prof. Dr. Rolf Jessberger (Projektleiter)

**Förderer:** DFG (JE 150/11-2)

**Gesamtbetrag:** 255.4 T€

**Jahresscheibe:** 20.6 T€

**Schwerpunktprogramm "Mechanisms of genome haploidization", Teilprojekt: Functions of Cohesins**

Prof. Dr. Rolf Jessberger (Projektleiter)

**Förderer:** DFG (JE 150/10-2)

**Gesamtbetrag:** 586.8 T€

**Jahresscheibe:** 49.2 T€

**The function of a previously uncharacterized meiotic chromosome axis protein, IHO1, in meiotic chromosome behaviour, recombination and prophase quality control**

Prof. Dr. Attila Tóth (Projektleiter)

**Förderer:** DFG (TO 421/6-1)

**Gesamtbetrag:** 231.4 T€

**Jahresscheibe:** 61.9 T€

**The molecular basis of HORMAD1 dependent coordination of key meiotic processes**

Prof. Dr. Attila Tóth (Projektleiter)

**Förderer:** DFG (TO 421/4-2)

**Gesamtbetrag:** - T€

**Jahresscheibe:** 102.3 T€

**The molecular basis of HORMAD2 functions in meiotic checkpoint control**

Prof. Dr. Attila Tóth (Projektleiter)

**Förderer:** DFG (TO 421/3-2)

**Gesamtbetrag:** 526.0 T€

**Jahresscheibe:** 107.7 T€

**The role of SWAP-70 in mast cell adhesion, migration and F-actin cytoskeletal rearrangements**

Prof. Dr. Rolf Jessberger (Projektleiter)

**Förderer:** DFG (JE 150/13-2)**Gesamtbetrag:** 409.4 T€**Jahresscheibe:** 46.7 T€**TP B04: Regulation hämatopoietischer Zelldifferenzierung, -adhäsion und -migration und lymphoide Gewebsbildung durch SWEF-Proteine**

Prof. Dr. Rolf Jessberger (Projektleiter)

**Förderer:** DFG/SFB 655/3**Gesamtbetrag:** 429.8 T€**Jahresscheibe:** 122.8 T€**Transregio 67, TPB01: Einfluss artifizierender u. nativer extrazellulärer Matrices auf die Adhäsion u. Differenzierung von mesenchymalen Stammzellen u. Osteoblasten**

Dr. Ute Hempel (Projektleiterin)

**Förderer:** DFG/SFB/Uni Leipzig**Gesamtbetrag:** 495.2 T€**Jahresscheibe:** 56.1 T€**Wie wird die Initiation der Meiose reguliert? Identifizierung und Charakterisierung neuer Regulatoren des Eintritts in die Meiose**

Dr. Michelle Stevense (Projektleiterin)

**Förderer:** DFG (STE 2280/2-1)**Gesamtbetrag:** - T€**Jahresscheibe:** 34.4 T€**Cohesin control of mature B-lymphocyte differentiation**

Prof. Dr. Rolf Jessberger (Projektleiter)

**Förderer:** EU (H 2020-PHC-2014)**Gesamtbetrag:** - T€**Jahresscheibe:** 105.6 T€

## Lehre

---

**Lehrleistungen (Stdj. 2014/2015)**

---

Tutoreneinsatz Medizin [TUTMED]	0.00 %
Tutoreneinsatz Zahnmedizin [TUTZM]	0.00 %
Erster Studienabschnitt [Med VK]	3.63 %
Zweiter Studienabschnitt [Med KL]	0.00 %
Praxistag [PT]	0.00 %
Zahnmedizin [ZM]	0.48 %
Public Health [PH]	0.00 %
Medical Radiation Sciences [MRS]	0.00 %
Gesamtanteil Lehre	4.11 %

# Kooperationen

---

## TU-interne Kooperationen

---

### **Bedeutung der Prostaglandine für die Spermatogenese beim Fisch**

*Kooperationspartner:* Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Institut für Zoologie)

### **Bioinformatische Analyse von Genexpression in Keimzellen**

*Kooperationspartner:* Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Biologie / Biotec)

### **Generation of knockouts and GS cell biology**

*Kooperationspartner:* Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Biotechnologisches Zentrum der TU Dresden (Biotec))

### **Rolle der Methyltransferase MII2 in der Hämatopoiese**

*Kooperationspartner:* Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften

### **TR 67 - Funktionelle Biomaterialien zur Steuerung von Heilungsprozessen in Knochen- und Hautgeweben - vom Material zur Klinik**

*Kooperationspartner:* Fakultät Maschinenwesen (Institut für Werkstoffwissenschaft, Max-Bergmann-Zentrum für Biomaterialien)

### **TR79 - Werkstoffe für die Geweberegeneration im systemisch erkrankten Knochen**

*Kooperationspartner:* Fakultät Maschinenwesen (Institut f. Werkstoffwissenschaft, Max-Bergmann-Zentrum f. Biomaterialien)

### **TR79 - Werkstoffe für die Geweberegeneration im systemisch erkrankten Knochen**

*Kooperationspartner:* Fakultät Informatik (Zentrum f. Informationsdienste und Hochleistungsrechnen)

## Nationale Kooperationen

---

### **KGF-Effekte auf den Surfactant-Stoffwechsel Hyperoxie-geschädigter Rattenlungen**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universitätsklinikum Tübingen, Abt. Neonatologie (Tübingen)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. R. Koslowski (roland.koslowski@tu-dresden.de)

### **Kinetische Analyse enzymkatalysierter Reaktionen**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Georg-August-Universität Göttingen, Göttinger Zentrum für Molekulare Biowissenschaften

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. T. Kriegel (thomas.kriegel@tu-dresden.de)

### **Klonierung und Expression humaner Hexokinasen**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universität Osnabrück, Fachbereich Biologie/Chemie (Osnabrück)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. T. Kriegel (thomas.kriegel@tu-dresden.de)

### **Massenspektrometrie und Proteomanalytik**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin Berlin, Technologie-Plattform Massenspektrometrie

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. T. Kriegel (thomas.kriegel@tu-dresden.de)

**Materialien zur Steuerung der Isolierung, Expansion und Differenzierung von mesenchymalen Stammzellen in vitro**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Leibnitz-Institut f. Polymerforschung (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. P. Dieter (peter.dieter@tu-dresden.de)

**Migration dendritischer Zellen und B-Lymphozyten**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Institut für Immunologie (Magdeburg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. R. Jessberger (rolf.jessberger@tu-dresden.de)

**Osteogenes Differenzierungspotential von hMSC**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universitätsklinikum Dresden (MK 1 - Stammzelllabor) (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. rer. nat. U. Hempel (ute.hempel@tu-dresden.de)

**Proteinbiochemische Charakterisierung humaner Spermien**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Klinik und Poliklinik für Dermatologie (Andrologie) (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. T. Kriegel (thomas.kriegel@tu-dresden.de)

**Röntgenkristallstrukturanalyse von Proteinen**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Biotechnologisch-Biomedizinisches Zentrum, Professur Strukturanalytik von Biopolymeren (Universität Leipzig)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. T. Kriegel (thomas.kriegel@tu-dresden.de)

**Signaltransduktion von Prostaglandin E2 in Sternzellen der Leber**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Institut für Klinische Chemie und Pathobiochemie (RWTH Aachen)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. P. Dieter (peter.dieter@tu-dresden.de), Dr. R. Scheibe (roland.scheibe@tu-dresden.de)

**Strukturanalyse oligomerer Proteine**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Abteilung Technische Biochemie (Halle)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. T. Kriegel (thomas.kriegel@tu-dresden.de)

**TR 67 - Funktionelle Biomaterialien zur Steuerung von Heilungsprozessen in Knochen- und Hautgeweben - vom Material zur Klinik**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung (Dept. Proteomics, Leipzig), Universität Leipzig (Dermat., Med. Physik und Biophysik, Fak. Biowissenschaften, Fak. Chemie und Mineralogie), Innovent e.V. (Jena), Universitätsklinikum Dresden (MK III - Endokrinologie, UWC, MKG)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. rer. nat. U. Hempel (ute.hempel@tu-dresden.de)

**TR 79 - Werkstoffe für die Geweberegeneration im systemisch erkrankten Knochen**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg (Uniklinikum, MK V, Phys.-Chem. Inst., Nationales Centr. f. Tumorerkr.), Deutsches Krebsforschungszentrum (Heidelberg), Justus-Liebig-Universität Gießen (Unfallchirurgie, Phys.-Chem. Inst., Inst. f. Veterinär-Anatomie, Radiologie), Max-Planck-Inst. f. Chemische Physik fester Stoffe, Dresden, Leibnitz-Institut f. Festkörperphysik und Werkstoffforschung, Dresden

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. rer. nat. U. Hempel (ute.hempel@tu-dresden.de)

### **Wirkung von Keratinocytenwachstumsfaktor (KGF) auf die Lungenentwicklung und den Surfactant-Stoffwechsel neugeborener Ratten**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universitätsklinikum Tübingen, Forschungszentrum Borstel (Exper. Pneumoloige)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. R. Koslowski (roland.koslowski@tu-dresden.de)

## **Internationale Kooperationen**

---

### **Chromosomensegregation in Oocyten**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* University of Newcastle, Newcastle (Großbritannien)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:* kostenfrei

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. R. Jessberger (rolf.jessberger@tu-dresden.de)

### **Cohesine in Spermiogenese und Oogenese**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Mount Sinai School of Medicine, New York (USA)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:* kostenfrei

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. R. Jessberger (rolf.jessberger@tu-dresden.de)

### **Effekt von Antagonisten für PGE2- Rezeptoren Agonisten/Antagonisten auf Osteoblastendifferenzierung**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* ONO Pharmaceutical Ltd., Osaka (Japan)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:* kostenfrei

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. P. Dieter (peter.dieter@tu-dresden.de)

### **Functional analysis of novel murine meiotic genes**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* MRC NIMR, London (UK); Institut de Génétique Humaine, Montpellier (France); Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, New York (USA); Australian National University and The Canberra Hospital, Canberra (Australia); MRC Human Genetics Unit, Edinburgh (UK); Karolinska Institute, Stockholm (Sweden)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:* kostenfrei

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. A. Tóth (Attila.Toth@mailbox.tu-dresden.de)

### **Knochenmechanik in einer osteopetrotischen Maus**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universität f. Tiermedizin, Wien, Abteilung Biomedizin, Wien (Österreich)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:* kostenfrei

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. R. Jessberger (rolf.jessberger@tu-dresden.de)

### **Meiose**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Washington State University, Pulman, Washington (USA)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:* kostenfrei

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. R. Jessberger (rolf.jessberger@tu-dresden.de)

### **Migration von Mastzellen in vivo**

*Bereich:* Forschung

**Kooperationspartner:** Div. of Vascular Biology, La Jolla Institute for Molecular Medicine, San Diego, California (USA)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:** kostenfrei

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. R. Jessberger (rolf.jessberger@tu-dresden.de)

### **Osteoklasten- und Osteoblastenbiologie**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** New York Hospital for Special Surgery, Prof. P.A.Ross, New York (USA)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:** kostenfrei

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. R. Jessberger (rolf.jessberger@tu-dresden.de)

### **Prostaglandin-Rezeptoren**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** ONO Pharmaceutical CO, LTD (Japan)

**Vertragsbasis:** Vertrag

**Finanzierung:** kostenfrei

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. P. Dieter (peter.dieter@tu-dresden.de)

### **Signaltransduktion, B-Zellen, Mastzellen**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Columbia University, New York (USA)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:** kostenfrei

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. R. Jessberger (rolf.jessberger@tu-dresden.de)

### **Synaptonemale Proteine in der Meiose**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Karolinska Institute, Stockholm, Stockholm (Schweden)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:** kostenfrei

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. R. Jessberger (rolf.jessberger@tu-dresden.de)

### **Tdrd6 in der Spermiogenese**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Mount Sinai School of Medicine, New York (USA)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:** kostenfrei

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. R. Jessberger (rolf.jessberger@tu-dresden.de)

# Institut für Rechtsmedizin

## Leitung

### Direktor

Prof. Dr. med. C. Erfurt

## Kontakt

### E-Mail

[i.rechtsmedizin@tu-dresden.de](mailto:i.rechtsmedizin@tu-dresden.de)

### WWW

<http://www.tu-dresden.de/medirm/irm.htm>

### Telefon

458 2601

## Lehre

TUT MED	0.09 %
TUT ZM	0.00 %
Med VK	0.02 %
Med KL	0.19 %
Praxistag	0.07 %
ZM	0.00 %
PH	0.00 %
MRS	0.00 %
Gesamt	0.37 %

## Publikationen

Summe der I-Faktoren (ungewichtet)	6.086
Summe der I-Faktoren	0.662
Summe der B-Faktoren	2.000
Summe der I- und B-Faktoren	2.662

Aufsätze	6
Bücher	1
Beiträge in Büchern	2
Habilitationen/Dissertationen	0/0
nicht-med. Diss./Dipl. u. Master	0/0
Patente (angem./ert.)	0/0
Preise und Ehrungen	0
Herausgabe einer Zeitschrift	0

## Drittmittel

Intern bewirtschaftet	begutachtet	0.0 T€
	nicht begutachtet	0.0 T€
Extern bewirtschaftet	begutachtet	0.0 T€
	nicht begutachtet	0.0 T€
Gesamtsumme		0.0 T€
Gesamtsumme (bewertet)		0.0 T€

# Publikationen

---

## Publikationen 2015

### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (6)

---

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.

#### **Crystal und Co. in der Schwangerschaft - Konsequenzen für das Kindeswohl (Tagungsbericht).**

Erfurt, C.\*

*Erschienen 2015 in:* Ärzteblatt Sachsen, Seite 115

*Korr. Einrichtung:* Institut für Rechtsmedizin, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, TU Dresden

*Bewertung:* Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 0.0 \cdot 1.000) = 0.000$

#### **Gerinnungsdiagnostik zur Abklärung misshandlungsverdächtiger Blutungen im Kindesalter.**

Knöfler, R. • Watzler-Herberth, I. • Lohse, J. • Stächele, J. • Heilmann, A. • Schwier, F. • Schmidt, U.\* • Erfurt, C.\*

*Erschienen 2015 in:* Kinder- und Jugendmedizin 15, Seite 126 - 131

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.350 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.350) = 0.000$

#### **$\gamma$ H2AX assay in ex vivo irradiated tumour specimens: A novel method to determine tumour radiation sensitivity in patient-derived material.**

Menegakis, A. • Von Neubeck, C. • Yaromina, A. • Thames, H. • Hering, S.\* • Hennenlotter, J. • Scharpf, M. • Noell, S. • Krause, M. • Zips, D. • Baumann, M.

*Erschienen 2015 in:* Radiother Oncol 116, Seite 473 - 479

*Korr. Einrichtung:* Department of Radiation Oncology, Medical Faculty and University Hospital Tuebingen

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.363 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.033 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 4.363 \cdot 0.033) = 0.145$

#### **Hinsehen – Erkennen – Handeln. Umgang mit dem Verdacht einer Kindeswohlgefährdung an pädiatrischen Einrichtungen in Sachsen.**

Neumann, A. • Schulz, M. • Schellong, J. • Heilmann, A. • Schwier, F. • Schmidt, U.\* • Erfurt, C.\* • Fitze, G. • Berner, R.

*Erschienen 2015 in:* Kinder- und Jugendmedizin 15, Seite 409 - 414

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Psychotherapie und Psychosomatik, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.086 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.086) = 0.000$

#### **Investigations into distribution of lidocaine in human autopsy material.**

Oertel, R. • Arenz, N. • Zeitz, S.G. • Pietsch, J.\*

*Erschienen 2015 in:* Biomed Chromatogr 29, Seite 1290 - 1296

*Korr. Einrichtung:* Institute of Clinical Pharmacology, Faculty of Medicine Carl Gustav Carus, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.723 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 1.723 \cdot 0.300) = 0.517$

## Häusliche Gewalt – Möglichkeiten der Intervention.

Schmidt, U.\* • Erfurt, C.\*

*Erschienen 2015 in:* Zahnmedizin up2date 6, Seite 589 - 609

*Korr. Einrichtung:* Institut für Rechtsmedizin, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.0 · 1.000) = 0.000

## Bücher (1)

### Nachweis, Metabolismus und Eliminationskinetik getränkecharakteristischer Aromastoffe in Serumproben zur Überprüfung von Nachtrunkbehauptungen.

Schulz, K.\*

*Erschienen 2015 bei:* Shaker Verlag, Aachen

*Art des Buches:* Monographie

*Bewertung:* B-Faktor: 1.0

## Beiträge in Büchern (2)

### Pflanzliche Wirkstoffe - toxikologische Relevanz und ausgewählte Beispiele der analytischen Bestimmung.

Pietsch, J.\*

*Korr. Einrichtung:* Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, TU Dresden

*In:* Gift und Giftmord. Seite 81 - 98

*Buchreihe:* Research in Legal Medicine (39)

*Herausgeber:* Meissner, C. • Kaatsch, H.-J.

*Verlag:* Schmidt-Römhild, Lübeck (2015)

*Bewertung:* 0.5

### Vergiftungen durch gasförmige und leichtflüchtige Substanzen.

Schulz, K.\*

*Korr. Einrichtung:* Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, TU Dresden

*In:* Gift und Giftmord. Seite 135 - 148

*Buchreihe:* Research in Legal Medicine (39)

*Herausgeber:* Meissner, C. • Kaatsch, H.-J.

*Verlag:* Schmidt-Römhild, Lübeck (2015)

*Bewertung:* 0.5

# Lehre

## Lehrleistungen (Stdj. 2014/2015)

Tutoreneinsatz Medizin [TUTMED]	0.09 %
Tutoreneinsatz Zahnmedizin [TUTZM]	0.00 %
Erster Studienabschnitt [Med VK]	0.02 %
Zweiter Studienabschnitt [Med KL]	0.19 %
Praxistag [PT]	0.07 %
Zahnmedizin [ZM]	0.00 %
Public Health [PH]	0.00 %

Medical Radiation Sciences [MRS]	0.00 %
Gesamtanteil Lehre	0.37 %

## Kooperationen

---

### Nationale Kooperationen

---

#### **Bestimmung von Aromastoffen alkoholischer Getränke in Blutproben**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Hochschule (FH) Zittau/Görlitz (Zittau/Görlitz)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. rer. nat. K. Schulz (Katja.Schulz@tu-dresden.de)

#### **Bestimmung von Aromastoffen alkoholischer Getränke in Blutproben**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* TU Bergakademie Freiberg (Freiberg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. rer. nat. K. Schulz (Katja.Schulz@tu-dresden.de)

#### **Die Anwendung X-chromosomaler DNA-Marker in der Abstammungsbegutachtung**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Institut für Rechtsmedizin der Universität Halle (Halle)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. rer. nat. S. Hering (Sandra.Hering@tu-dresden.de)

#### **Die Anwendung X-chromosomaler DNA-Marker in der Abstammungsbegutachtung**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Institut für Rechtsmedizin der Universität Hamburg (Hamburg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. rer. nat. Sandra Hering (Sandra.Hering@tu-dresden.de)

#### **Die Anwendung X-chromosomaler DNA-Marker in der Abstammungsbegutachtung**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Institut für Rechtsmedizin der Universität Leipzig (Leipzig)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. rer. nat. S. Hering (Sandra.Hering@tu-dresden.de)

#### **Spurenanalytische Bestimmung von Pflanzentoxinen**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Klinikum rechts der Isar, TU München, Toxikologische Abteilung (München)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. rer. nat. Jörg Pietsch (Jörg.Pietsch@tu-dresden.de)

# Institut für Virologie

## Leitung

### komm. Direktor

Prof. Dr. med. E. Jacobs

## Kontakt

**E-Mail** Enno.Jacobs@tu-dresden.de  
**WWW** <http://www.tu-dresden.de/medviro/>  
**Telefon** 0351-458-6205

## Lehre

TUT MED	0.14 %
TUT ZM	0.00 %
Med VK	0.00 %
Med KL	0.15 %
Praxistag	0.00 %
ZM	0.00 %
PH	0.00 %
MRS	0.00 %
Gesamt	0.29 %

## Publikationen

<b>Summe der I-Faktoren (ungewichtet)</b>	82.726
<b>Summe der I-Faktoren</b>	12.248
<b>Summe der B-Faktoren</b>	0.000
<b>Summe der I- und B-Faktoren</b>	12.248
<b>Aufsätze</b>	10
<b>Bücher</b>	0
<b>Beiträge in Büchern</b>	0
<b>Habilitationen/Dissertationen</b>	0/3
<b>nicht-med. Diss./Dipl. u. Master</b>	0/2
<b>Patente (angem./ert.)</b>	0/0
<b>Preise und Ehrungen</b>	0
<b>Herausgabe einer Zeitschrift</b>	0

## Drittmittel

<b>Intern bewirtschaftet</b>	<b>begutachtet</b>	44.6 T€
	<b>nicht begutachtet</b>	0.0 T€
<b>Extern bewirtschaftet</b>	<b>begutachtet</b>	0.0 T€
	<b>nicht begutachtet</b>	0.0 T€
<b>Gesamtsumme</b>		44.6 T€
<b>Gesamtsumme (bewertet)</b>		44.6 T€

# Publikationen

---

## Publikationen 2015

### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (10)

---

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.

#### **Interferon but not MxB inhibits foamy retroviruses.**

Bähr, A. • Singer, A. • Hain, A. • Vasudevan, A.A. • Schilling, M. • Reh, J. • Riess, M. • Panitz, S. • Serrano, V. • Schweizer, M. • König, R. • Chanda, S. • Häussinger, D. • Kochs, G. • Lindemann, D. <sup>\*[50%]</sup> • Münk, C.

*Erschienen 2015 in:* Virology 488, Seite 51 - 60

*Korr. Einrichtung:* Institute of Virology, Medical Faculty Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Fetscherstr. 74, 01307 Dresden, Germany; CRTD/DFG-Center for Regenerative Therapies Dresden - Cluster of Excellence, Technische Universität Dresden, Fetscherstr. 105, 01307 Dresden, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.321 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.080 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.321 \cdot 0.080$ ) = 0.267

#### **Increased frequency of linezolid resistance among clinical Enterococcus faecium isolates from German hospital patients.**

Klare, I. • Fleige, C. • Geringer, U. • Thürmer, A. <sup>\*</sup> • Bender, J. • Mutters, N.T. • Mischnik, A. • Werner, G.

*Erschienen 2015 in:* Journal of Global Antimicrobial Resistance (JGAR) 3, Seite 128 - 131

*Korr. Einrichtung:* Faculty of Medicine Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Fiedlerstraße 42, D-01307 Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.086 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.050 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.086 \cdot 0.050$ ) = 0.054

#### **Structural basis for retroviral integration into nucleosomes.**

Maskell, D.P. • Renault, L. • Serrao, E. • Lesbats, P. • Matadeen, R. • Hare, S. • Lindemann, D. <sup>\*</sup> • Engelman, A.N. • Costa, A. • Cherepanov, P.

*Erschienen 2015 in:* Nature 523, Seite 366 - 369

*Korr. Einrichtung:* Institute of Virology, Medical Faculty Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Fetscherstr. 74, 01307 Dresden, Germany; CRTD/DFG-Center for Regenerative Therapies Dresden - Cluster of Excellence, Technische Universität Dresden, Fetscherstr. 105, 01307 Dresden, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 41.456 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.037 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 41.456 \cdot 0.037$ ) = 1.555

#### **Tenth International Foamy Virus Conference 2014—Achievements and Perspectives.**

Materniak, M. • Kubi, P. • Rola-Łuszczak, M. • Khan, A.S. • Buseyne, F. • Lindemann, D. <sup>\*</sup> • Löchelt, M. • Ku mak, J.

*Erschienen 2015 in:* Viruses 7, Seite 1651 - 1666

*Korr. Einrichtung:* Institute of Virology, Medical Faculty "Carl Gustav Carus", Technische Universität Dresden, 01307 Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.352 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.050 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.352 \cdot 0.050$ ) = 0.168

#### **CCND1-CDK4-mediated cell cycle progression provides a competitive advantage for human hematopoietic stem cells in vivo.**

Mende, N. • Kuchen, E.E. • Lesche, M. • Grinenko, T. • Kokkaliaris, K.D. • Hanenberg, H. • Lindemann, D. <sup>\*</sup> • Dahl, A. • Platz, A. • Höfer, T. • Calegari, F. • Waskow, C.

*Erschienen 2015 in:* J Exp Med 212, Seite 1171 - 1183

**Korr. Einrichtung:** Institut für Virologie; Medizinische Fakultät der TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 12.515 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.030 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 12.515 \cdot 0.030) = 0.375$

**Hydration and ion pair formation in common aqueous La(III) salt solutions--a Raman scattering and DFT study.**

Rudolph, W.W.\* • Irmer, G.

**Erschienen 2015 in:** Dalton Trans 44, Seite 295 - 305

**Korr. Einrichtung:** Institut für Virologie, TU Dresden, Medizinische Fakultät

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.197 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 4.197 \cdot 0.600) = 2.518$

**A Raman spectroscopic investigation of speciation in La<sub>2</sub>(SO<sub>4</sub>)<sub>3</sub>(aq).**

Rudolph, W.W.\* • Irmer, G.

**Erschienen 2015 in:** RSC Advances 5, Seite 84999 - 85008

**Korr. Einrichtung:** Medizinische Fakultät der TU Dresden, Institut für Virologie im MTZ, Fiedlerstr. 42, 01307 Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.84 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.84 \cdot 0.600) = 2.304$

**Raman spectroscopic studies and DFT calculations on NaCH<sub>3</sub>CO<sub>2</sub> and NaCD<sub>3</sub>CO<sub>2</sub> solutions in water and heavy water.**

Rudolph, W.W.\* • Irmer, G.

**Erschienen 2015 in:** RSC Advances 5, Seite 21897 - 21908

**Korr. Einrichtung:** TU Dresden, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, Institut für Virologie im MTZ, Fiedlerstr. 42, 01307 Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.84 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.84 \cdot 0.600) = 2.304$

**Hydration and ion pair formation in aqueous Y(3+)-salt solutions.**

Rudolph, W.W.\* • Irmer, G.

**Erschienen 2015 in:** Dalton Trans 44, Seite 18492 - 18505

**Korr. Einrichtung:** Institut für Virologie, TU Dresden, Medizinische Fakultät

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.197 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 4.197 \cdot 0.600) = 2.518$

**DAP12-based activating chimeric antigen receptor for NK cell tumor immunotherapy.**

Töpfer, K. • Cartellieri, M. • Michen, S. • Wiedemuth, R. • Müller, N. • Lindemann, D.\* • Bachmann, M. • Füssel, M. • Schackert, G. • Temme, A.

**Erschienen 2015 in:** J Immunol 194, Seite 3201 - 3212

**Korr. Einrichtung:** Institute of Virology, Medical Faculty Carl Gustav Carus, TU Dresden, 01307 Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.922 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.037 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 4.922 \cdot 0.037) = 0.185$

**Dissertationen (3)**

**B.Sc. Hamann, M.**

Prototype Foamy Virus Capsid-Nucleic Acids Interactions: Mechanistic Insights and Application for Efficient RNA Transfer.

TU Dresden, Medizinische Fakultät, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. D. Lindemann

**M. Phil. Otsuka, Y.**

Molecular mechanisms of Calicivirus replication complex assembly.

TU Dresden, Medizinische Fakultät, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* PD Dr. med. J. Rohayem

**MSc. , B.Sc. Rai, S.K.**

Characterization of RNA Elements implicated in Replication of Sapovirus Genome.  
, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* PD Dr. med. J. Rohayem

---

**Diplom-/Masterarbeiten (2)**

**B.Sc. Noll, M.**

Etablierung eines durchflusszytometrischen Farbwechsel-Assays zur Charakterisierung der „Homology-directed Repair“- Effizienz nach transienter Vektortransduktion.

Fakultät Mat/Nat Fachrichtung Biologie, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. D. Lindemann

**B.Sc. Richter, S.**

Etablierung eine enzymatischen Fusionsassays für PFV-Partikel zur Untersuchung PFV-Env-vermittelter Aufnahme in die Zielzelle.

Tu Dresden, Medizinische Fakultät, Institut für Virologie, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. D. Lindemann

---

## Drittmittel

**Infrastrukturmaßnahmen - Institut für Virologie**

Prof. Dr. Dirk Lindemann (Projektleiter)

*Förderer:* DFG

*Jahresscheibe:* 2.8 T€

**Wege und Kinetik der Foamyvirus Aufnahme und des Glykoprotein-vermittelten Fusionsprozesses**

Prof. Dr. Dirk Lindemann (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (LI 621/10-1)

*Gesamtbetrag:* 204.2 T€

*Jahresscheibe:* 42.1 T€

**NoroDetect - Nanodiamant-/Magnetbead-Aptamer-Konjugate zur Detektion von Noroviren**

PD Dr. med. Jacques Rohayem (Projektleiter)

*Förderer:* SAB/SMWK-EFRE

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* -0.3 T€

# Lehre

---

## Lehrleistungen (Stdj. 2014/2015)

---

Tutoreneinsatz Medizin [TUTMED]	0.14 %
Tutoreneinsatz Zahnmedizin [TUTZM]	0.00 %
Erster Studienabschnitt [Med VK]	0.00 %
Zweiter Studienabschnitt [Med KL]	0.15 %
Praxistag [PT]	0.00 %
Zahnmedizin [ZM]	0.00 %
Public Health [PH]	0.00 %
Medical Radiation Sciences [MRS]	0.00 %
Gesamtanteil Lehre	0.29 %

# Kooperationen

---

## Internationale Kooperationen

---

### Raman spectroscopy and ab initio molecular calculations on species in aqueous solutions

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Murdoch University/Western Australia (Australien)

*Vertragsbasis:* Kooperation

*Finanzierung:* Haushalt

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. W. Rudolph

### Raman spectroscopy and ab initio molecular calculations on species in aqueous solutions

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* St. Mary's University (Kanada)

*Vertragsbasis:* Kooperation

*Finanzierung:* Haushalt

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. W. Rudolph

### Reformcurriculum Medizin

*Bereich:* Lehre

*Kooperationspartner:* Naresuan University/Medical School (Thailand)

*Vertragsbasis:* Allianzvereinbarung

*Finanzierung:* AAA/DAAD

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. W. Rudolph

### Restriction of retroviral replication by cellular factors

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Havard Medical School, NEPRC (USA)

*Vertragsbasis:* Kooperation

*Finanzierung:* Haushalt

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. D. Lindemann (Dirk.Lindemann@tu-dresden.de)

### Structural analysis of foamy virus proteins

*Bereich:* Forschung

**Kooperationspartner:** University of Utah (USA)

**Vertragsbasis:** Kooperation

**Finanzierung:** DFG

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. D. Lindemann (Dirk.Lindemann@tu-dresden.de)

### **Trim5 proteins and foamy virus proteins.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** National Institute for Medical Research

**Vertragsbasis:** Kooperation

**Finanzierung:** DFG

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. D. Lindemann (Dirk.Lindemann@tu-dresden.de)

### **VIZIER-Projekt**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Institut Pasteur, Unité de Biologie des Infections Virales Emergentes/Lyon (Frankreich)

**Vertragsbasis:** EU-Vertrag

**Finanzierung:** EU-6.RP

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. J. Rohayem

### **VIZIER-Projekt**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Katholieke Universiteit Leuven (Belgien)

**Vertragsbasis:** EU-Vertrag

**Finanzierung:** EU-6.RP

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. J. Rohayem

### **VIZIER-Projekt**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Chancellor, Master and Scholars of the University of Oxford (Großbritannien)

**Vertragsbasis:** EU-Vertrag

**Finanzierung:** EU-6.RP

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. J. Rohayem

### **VIZIER-Projekt**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Leiden University Medical Center (Niederlande)

**Vertragsbasis:** EU-Vertrag

**Finanzierung:** EU-6.RP

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. J. Rohayem

### **VIZIER-Projekt**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Centers for Disease Control and Prevention/ATLANTA (USA)

**Vertragsbasis:** EU-Vertrag

**Finanzierung:** EU-6.RP

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. J. Rohayem

### **VIZIER-Projekt**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Institut Pasteur/Paris (Frankreich)

**Vertragsbasis:** EU-Vertrag

**Finanzierung:** EU-6.RP

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. J. Rohayem

**VIZIER-Projekt**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* National Institute for the Physics of Matter - Milano (Italien)

*Vertragsbasis:* EU-Vertrag

*Finanzierung:* EU-6.RP

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. J. Rohayem

**VIZIER-Projekt**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Université de la Méditerranée, Aix Marseille 2 (Frankreich)

*Vertragsbasis:* EU-Vertrag

*Finanzierung:* EU-6.RP

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. J. Rohayem

**VIZIER-Projekt**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Université de la Méditerranée, Aix Marseille (Frankreich)

*Vertragsbasis:* EU-Vertrag

*Finanzierung:* EU-6.RP

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. J. Rohayem

**VIZIER-Projekt**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Consejo Superior de Inverstigaciones Cientificas/Barcelona (Spanien)

*Vertragsbasis:* EU-Vertrag

*Finanzierung:* EU-6.RP

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. J. Rohayem

**VIZIER-Projekt**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Stockholm University (Schweden)

*Vertragsbasis:* EU-Vertrag

*Finanzierung:* EU-6.RP

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. J. Rohayem

**VIZIER-Projekt**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Bio-Xtal S.A. (Frankreich)

*Vertragsbasis:* EU-Vertrag

*Finanzierung:* EU-6.RP

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. J. Rohayem

**VIZIER-Projekt**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Moscow State University, A.N. Belozersky Institute of Physico-Chemical Biology (Russland)

*Vertragsbasis:* EU-Vertrag

*Finanzierung:* EU-6.RP

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. J. Rohayem

**VIZIER-Projekt**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Institute of Zoology, Slovak Academy of Sciences, Ljubljana (Slowenien)

*Vertragsbasis:* EU-Vertrag

*Finanzierung:* EU-6.RP

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. J. Rohayem

**VIZIER-Projekt**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Alma Consulting Group SA/Lyon (Frankreich)

*Vertragsbasis:* EU-Vertrag

*Finanzierung:* EU-6.RP

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. J. Rohayem

**VIZIER-Projekt**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Canadian Science Centre for Human and Animal Health/WINNIPEG (Kanada)

*Vertragsbasis:* EU-Vertrag

*Finanzierung:* EU-6.RP

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. J. Rohayem

**VIZIER-Projekt**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universita degli Studi di Cagliari (Italien)

*Vertragsbasis:* EU-Vertrag

*Finanzierung:* EU-6.RP

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. J. Rohayem

**VIZIER-Projekt**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Swedisch Institute for Infectious Disease Control/Stockholm (Schweden)

*Vertragsbasis:* EU-Vertrag

*Finanzierung:* EU-6.RP

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. J. Rohayem

**VIZIER-Projekt**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* University of Pavia (Italien)

*Vertragsbasis:* EU-Vertrag

*Finanzierung:* EU-6.RP

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. J. Rohayem

**VIZIER-Projekt**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Natural Environment Research Council, OXFORD (Großbritannien)

*Vertragsbasis:* EU-Vertrag

*Finanzierung:* EU-6.RP

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. J. Rohayem

**VIZIER-Projekt**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Uppsala Universitet (Schweden)

*Vertragsbasis:* EU-Vertrag

*Finanzierung:* EU-6.RP

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. J. Rohayem

**VIZIER-Projekt**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Global Phasing Ltd./CAMBRIDGE (Großbritannien)

*Vertragsbasis:* EU-Vertrag

*Finanzierung:* EU-6.RP

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. J. Rohayem

# Experimentelles Zentrum

## Leitung

### Direktor

Prof. Dr. med. A. Roers

## Kontakt

### E-Mail

axel.roers@tu-dresden.de

### WWW

[http://carusnet.med.tu-dresden.de/index\\_html/Einrichtungen/MedFak/EZ](http://carusnet.med.tu-dresden.de/index_html/Einrichtungen/MedFak/EZ)

### Telefon

+49351-4586155

## Lehre

TUT MED	0.00 %
TUT ZM	0.00 %
Med VK	0.00 %
Med KL	0.00 %
Praxistag	0.00 %
ZM	0.00 %
PH	0.00 %
MRS	0.00 %
Gesamt	0.00 %

## Publikationen

Summe der I-Faktoren (ungewichtet)	0.000
Summe der I-Faktoren	0.000
Summe der B-Faktoren	0.000
Summe der I- und B-Faktoren	0.000
Aufsätze	0
Bücher	0
Beiträge in Büchern	0
Habilitationen/Dissertationen	0/0
nicht-med. Diss./Dipl. u. Master	0/0
Patente (angem./ert.)	0/0
Preise und Ehrungen	0
Herausgabe einer Zeitschrift	0

## Drittmittel

Intern bewirtschaftet	begutachtet	1.6 T€
	nicht begutachtet	0.0 T€
Extern bewirtschaftet	begutachtet	0.0 T€
	nicht begutachtet	0.0 T€
Gesamtsumme		1.6 T€
Gesamtsumme (bewertet)		1.6 T€

## Leitbild

---

Das Experimentelle Zentrum (EZ) versteht sich als zentrale Serviceeinrichtung, die alle Aspekte moderner biomedizinischer Forschung umfasst. Die Einrichtung steht den Forschern am Standort zur Durchführung von Tierexperimenten zur Verfügung. Das EZ bietet die fachgerechte Unterbringung und Versorgung von Versuchstieren, sowie tierärztliche Betreuung und Hilfestellung bei der Planung und Antragstellung. Das Experimentelle Zentrum betreut alle in der biomedizinischen Forschung gebräuchlichen Spezies einschließlich gentechnisch veränderter Organismen der Sicherheitsstufe S1.

Die Einrichtung verfügt über zwei vollständig eingerichtete Operationsräume sowie über Laborräume für molekularbiologische und zellbiologische Arbeiten.

## Drittmittel

---

### **Etablierung einer CR**

Prof. Dr. Axel Roers (Projektleiter)

**Förderer:** DFG/TUD (ZUK 64)

**Gesamtbetrag:** - T€

**Jahresscheibe:** 1.6 T€

## Kooperationen

---

### **Nationale Kooperationen**

---

#### **Immunisierung von Kaninchen zur Herstellung von verschiedenen Antikörpern.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Max-Planck-Institut für Molekulare Zellbiologie und Genetik (Dresden)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. med. vet. R. Jung (Roland.Jung@tu-dresden.de)

# Klinische Pathobiochemie

## Leitung

**Direktor**

Prof. Dr. med. T. Chavakis

**Stellv. Direktor**

Prof. Dr. B. Wielockx

## Kontakt

**E-Mail**

Triantafyllos.Chavakis@uniklinikum-dresden.de

**WWW**

<http://tu-dresden.de/xxx>

**Telefon**

+49 351 458-6007

## Lehre

TUT MED	0.00 %
TUT ZM	0.00 %
Med VK	0.00 %
Med KL	0.00 %
Praxistag	0.00 %
ZM	0.00 %
PH	0.00 %
MRS	0.00 %
Gesamt	0.00 %

## Publikationen

<b>Summe der I-Faktoren (ungewichtet)</b>	384.343
<b>Summe der I-Faktoren</b>	46.232
<b>Summe der B-Faktoren</b>	0.000
<b>Summe der I- und B-Faktoren</b>	46.232
<b>Aufsätze</b>	38
<b>Bücher</b>	0
<b>Beiträge in Büchern</b>	0
<b>Habilitationen/Dissertationen</b>	0/1
<b>nicht-med. Diss./Dipl. u. Master</b>	0/0
<b>Patente (angem./ert.)</b>	0/0
<b>Preise und Ehrungen</b>	3
<b>Herausgabe einer Zeitschrift</b>	0

## Drittmittel

<b>Intern bewirtschaftet</b>	begutachtet	1366.6 T€
	nicht begutachtet	0.0 T€
<b>Extern bewirtschaftet</b>	begutachtet	0.0 T€
	nicht begutachtet	0.0 T€
<b>Gesamtsumme</b>		1366.6 T€
<b>Gesamtsumme (bewertet)</b>		1366.6 T€

# Leitbild

---

Die Abteilung für Klinische Pathobiochemie (KPB) befasst sich mit der Untersuchung der Regulation von entzündlichen Prozessen in diversen Erkrankungen. Insbesondere wird die Regulation der Leukozyten-Endothel-Adhäsion in Prozessen der angeborenen und erworbenen Immunität untersucht. Des Weiteren versuchen wir ein besseres Verständnis der Verbindung zwischen Entzündung und Metabolismus zu gewinnen. Insbesondere untersuchen wir zelluläre und molekulare Mechanismen, die zur Inflammation metabolischer Organe (Leber, Fettgewebe) führen und somit zur Entstehung der Insulinresistenz und des Diabetes Mellitus Typ 2 beitragen. Darüber hinaus sind wir an der Regulation der vaskulären Homöostase und an den Signalwegen, die zu diabetischen vaskulären Komplikationen führen, interessiert.

# Publikationen

---

## Publikationen 2015

### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (38)

---

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.  
Gleichberechtigte Erstautoren erscheinen in kursiver Schrift.

#### **Anti-inflammatory properties of bone morphogenetic protein 4 in human adipocytes.**

Baraban, E. • Chavakis, T.<sup>\*[70%]</sup> • Hamilton, B.S. • Sales, S. • Wabitsch, M. • Bornstein, S.R. • Ehrhart-Bornstein, M.  
*Erschienen 2015 in:* Int J Obes (Lond)

*Korr. Einrichtung:* Division of Molecular Endocrinology, Medical Clinic III, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.004 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.042 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 5.004 \cdot 0.042) = 0.210$

#### **High salt reduces the activation of IL-4- and IL-13-stimulated macrophages.**

Binger, K.J. • Gebhardt, M. • Heinig, M. • Rintisch, C. • Schroeder, A. • Neuhofer, W. • Hilgers, K. • Manzel, A. • Schwartz, C. • Kleinewietfeld, M.<sup>\*[50%]</sup> • Voelkl, J. • Schatz, V. • Linker, R.A. • Lang, F. • Voehringer, D. • Wright, M.D. • Hubner, N. • Dechend, R. • Jantsch, J. • Titze, J. • Müller, D.N.

*Erschienen 2015 in:* J Clin Invest 125, Seite 4223 - 4238

*Korr. Einrichtung:* Experimental and Clinical Research Center an institutional cooperation between Charité Medical Faculty and the Max-Delbrück Center for Molecular Medicine, Berlin, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 13.262 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.008 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 13.262 \cdot 0.008) = 0.105$

#### **Sodium chloride, SGK1, and Th17 activation.**

Binger, K.J. • Linker, R.A. • Muller, D.N. • Kleinewietfeld, M.<sup>\*[50%]</sup>  
*Erschienen 2015 in:* Pflugers Arch 467, Seite 543 - 550

*Korr. Einrichtung:* Translational Immunology, Medical Faculty Carl Gustav Carus, TU Dresden, Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.101 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 4.101 \cdot 0.150) = 0.615$

### Developmental endothelial locus-1 is a homeostatic factor in the central nervous system limiting neuroinflammation and demyelination.

Choi, E.Y.\* • Lim, J.H.\* • Neuwirth, A.\* • Economopoulou, M. • Chatzigeorgiou, A.\* • Chung, K.J.\* • Bittner, S. • Lee, S.H. • Langer, H. • Samus, M. • Kim, H. • Cho, G.S. • Ziemssen, T. • Bdeir, K. • Chavakis, E. • Koh, J.Y. • Boon, L. • Hosur, K. • Bornstein, S.R. • Meuth, S.G. • Hajishengallis, G. • Chavakis, T.\*<sup>[70%]</sup>

**Erschienen 2015 in:** Mol Psychiatry 20, Seite 880 - 888

**Korr. Einrichtung:** Department for Clinical Pathobiochemistry, University Hospital TU Dresden, Dresden, Germany and Department of Biomedical Sciences, University of Ulsan College of Medicine, Seoul, Korea

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 14.496 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.670 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 14.496 \cdot 0.670$ ) = 9.712

### Leukotriene B4-Neutrophil Elastase Axis Drives Neutrophil Reverse Transendothelial Cell Migration In Vivo.

Colom, B. • Bodkin, J.V. • Beyrau, M. • Woodfin, A. • Ody, C. • Rourke, C. • Chavakis, T.\*<sup>[70%]</sup> • Brohi, K. • Imhof, B.A. • Nourshargh, S.

**Erschienen 2015 in:** Immunity 42, Seite 1075 - 1086

**Korr. Einrichtung:** Wiliam Harvey Research Institute, Barts and the London School of Medicine and Dentistry, Queen Mary University of London, Charterhouse Square, London, EC1M 6BQ, UK

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 21.651 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.026 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 21.651 \cdot 0.026$ ) = 0.568

### Endothelial-specific deficiency of Junctional Adhesion Molecule-C promotes vessel normalisation in proliferative retinopathy.

Economopoulou, M. • Avramovic, N.\* • Klotzsche-Von Ameln, A.\* • Korovina, I.\* • Sprott, D.\* • Samus, M.\* • Gercken, B.\* • Troullinaki, M.\* • Grossklaus, S.\* • Funk, R.H. • Li, X. • Imhof, B.A. • Orlova, V.V. • Chavakis, T.\*<sup>[70%]</sup>

**Erschienen 2015 in:** Thromb Haemost 114, Seite 1241 - 1249

**Korr. Einrichtung:** Department for Clinical Pathobiochemistry and Institute for Clinical Chemistry and Laboratory medicine, University Hospital TU Dresden, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.984 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.598 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.984 \cdot 0.598$ ) = 2.978

### Genetic and epigenetic fine mapping of causal autoimmune disease variants.

Farh, K.K. • Marson, A. • Zhu, J. • Kleinewietfeld, M.\*<sup>[50%]</sup> • Housley, W.J. • Beik, S. • Shores, N. • Whitton, H. • Ryan, R.J. • Shishkin, A.A. • Hatan, M. • Carrasco-Alfonso, M.J. • Mayer, D. • Luckey, C.J. • Patsopoulos, N.A. • De Jager, P.L. • Kuchroo, V.K. • Epstein, C.B. • Daly, M.J. • Hafler, D.A. • Bernstein, B.E.

**Erschienen 2015 in:** Nature 518, Seite 337 - 343

**Korr. Einrichtung:** Broad Institute of MIT and Harvard, Cambridge, Massachusetts, USA

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 41.456 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.008 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 41.456 \cdot 0.008$ ) = 0.327

### New role for the (pro)renin receptor in T-cell development.

Geisberger, S. • Maschke, U. • Gebhardt, M. • Kleinewietfeld, M.\*<sup>[50%]</sup> • Manzel, A. • Linker, R.A. • Chidgey, A. • Dechend, R. • Nguyen, G. • Daumke, O. • Muller, D.N. • Wright, M.D. • Binger, K.J.

**Erschienen 2015 in:** Blood 126, Seite 504 - 507

**Korr. Einrichtung:** Experimental and Clinical Research Center an institutional cooperation between Charité Medical Faculty and the Max-Delbrück Center for Molecular

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 10.452 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.014 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 10.452 \cdot 0.014$ ) = 0.143

### Dietary Fatty Acids Directly Impact Central Nervous System Autoimmunity via the Small Intestine.

Haghikia, A. • Jörg, S. • Duscha, A. • Berg, J. • Manzel, A. • Waschbisch, A. • Hammer, A. • Lee, D.H. • May, C. • Wilck, N. • Balogh, A. • Ostermann, A.I. • Schebb, N.H. • Akkad, D.A. • Grohme, D.A.\* • Kleinewietfeld, M.\*<sup>[50%]</sup> • Kempa, S. • Thöne, J. • Demir, S. • Müller, D.N. • Gold, R. • Linker, R.A.

**Erschienen 2015 in:** Immunity 43, Seite 817 - 829

**Korr. Einrichtung:** Department of Neurology, Ruhr.University Bochum, Bochum, Germany and Department of Neurology, Friedrich-Alexander-University Erlangen-Nürnberg, Erlangen, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 21.461 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.022 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 21.461 \cdot 0.022) = 0.483$

### **Neutrophil homeostasis and inflammation: novel paradigms from studying periodontitis.**

Hajishengallis, G. • Chavakis, T.<sup>\*[70%]</sup> • Hajishengallis, E. • Lambris, J.D.

**Erschienen 2015 in:** J Leukoc Biol 98, Seite 539 - 548

**Korr. Einrichtung:** Department of Microbiology, Division of Pediatric Dentistry, Penn Dental Medicine, University of Pennsylvania, Philadelphia, Pennsylvania, USA

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.289 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.105 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 4.289 \cdot 0.105) = 0.450$

### **Contact activation of C3 enables tethering between activated platelets and polymorphonuclear leukocytes via CD11b/CD18.**

Hamad, O.A. • Mitroulis, I.<sup>\*</sup> • Fromell, K. • Kozarcanin, H. • Chavakis, T.<sup>\*[70%]</sup> • Ricklin, D. • Lambris, J.D. • Ekdahl, K.N. • Nilsson, B.

**Erschienen 2015 in:** Thromb Haemost 114, Seite 1207 - 1217

**Korr. Einrichtung:** Department of Immunology, Genetics and Pathology, Uppsala University, Uppsala, Sweden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.984 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.073 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 4.984 \cdot 0.073) = 0.363$

### **Sodium chloride inhibits the suppressive function of FOXP3+ regulatory T cells.**

Hernandez, A.L. • Kitz, A. • Wu, C. • Lowther, D.E. • Rodriguez, D.M. • Vudattu, N. • Deng, S. • Herold, K.C. • Kuchroo, V.K. • Kleinewietfeld, M.<sup>\*[50%]</sup> • Hafler, D.A.

**Erschienen 2015 in:** J Clin Invest 125, Seite 4212 - 4222

**Korr. Einrichtung:** Department of Neurology, Yale School of Medicine, New Haven, Connecticut, USA

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 13.262 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.083 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 13.262 \cdot 0.083) = 1.105$

### **Erythropoietin directly stimulates osteoclast precursors and induces bone loss.**

Hiram-Bab, S. • Liron, T. • Deshet-Unger, N. • Mittelman, M. • Gassmann, M. • Rauner, M. • Franke, K.<sup>\*</sup> • Wielockx, B.<sup>\*</sup> • Neumann, D. • Gabet, Y.

**Erschienen 2015 in:** FASEB J 29, Seite 1890 - 1900

**Korr. Einrichtung:** Department of Cell and Developmental Biology, Sackler faculty of Medicine, Tel Aviv University, Tel Aviv, Israel

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.043 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.075 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 5.043 \cdot 0.075) = 0.378$

### **Modulation of host immunity by tick saliva.**

Kotál, J. • Langhansová, H. • Lieskovská, J. • Andersen, J.F. • Francischetti, I.M. • Chavakis, T.<sup>\*[70%]</sup> • Kopecký, J. • Pedra, J.H. • Kotsyfakis, M. • Chmelar, J.<sup>\*[50%]</sup>

**Erschienen 2015 in:** J Proteomics 128, Seite 58 - 68

**Korr. Einrichtung:** Institute of Parasitology, Biology Center, Czech Academy of Science, Budweis, Czech Republic and Department for Clinical Pathobiochemistry and Institute for Clinical Chemistry and Laboratory medicine, University Hospital TU Dresden, Dresden, Germany

**Bewertung:** Review 1.0 • Impact-Faktor: 3.888 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.111 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.888 \cdot 0.111) = 0.430$

### Complement inhibition in a xenogeneic model of interactions between human whole blood and porcine endothelium.

Kourtzelis, I. \* • Ferreira, A. \* • Mitroulis, I. \* • Ricklin, D. • Bornstein, S.R. • Waskow, C. • Lambris, J.D. • Chavakis, T. \*<sup>[70%]</sup>

*Erschienen 2015 in:* Horm Metab Res 47, Seite 36 - 42

*Korr. Einrichtung:* Department for Clinical Pathobiochemistry University Hospital TU Dresden, Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.121 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.710 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 2.121 · 0.710) = 1.506

### Regulation of Instant Blood Mediated Inflammatory Reaction (IBMIR) in Pancreatic Islet Xeno-Transplantation: Points for Therapeutic Interventions.

Kourtzelis, I. \* • Magnusson, P.U. • Kotlabova, K. \* • Lambris, J.D. • Chavakis, T. \*<sup>[70%]</sup>

*Erschienen 2015 in:* Adv Exp Med Biol 865, Seite 171 - 188

*Korr. Einrichtung:* Department for Clinical Pathobiochemistry and Institute for Clinical Chemistry and Laboratory medicine, University Hospital TU Dresden, Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.958 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.710 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 1.958 · 0.710) = 1.390

### Defective podocyte insulin signalling through p85-XBP1 promotes ATF6-dependent maladaptive ER-stress response in diabetic nephropathy.

Madhusudhan, T. • Wang, H. • Dong, W. • Ghosh, S. • Bock, F. • Thangapandi, V.R. • Ranjan, S. • Wolter, J. • Kohli, S. • Shahzad, K. • Heidel, F. • Krueger, M. • Schwenger, V. • Moeller, M.J. • Kalinski, T. • Reiser, J. • Chavakis, T. \*<sup>[70%]</sup> • Isermann, B.

*Erschienen 2015 in:* Nat Commun 6, Seite 6496

*Korr. Einrichtung:* Institute of Clinical Chemistry and Pathobiochemistry, Medical Faculty, Otto-von-Guericke University Magdeburg, Magdeburg, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 11.470 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.013 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 11.470 · 0.013) = 0.151

### Antagonistic effects of IL-17 and D-resolvins on endothelial Del-1 expression through a GSK-3β-C/EBPβ pathway.

Maekawa, T. • Hosur, K. • Abe, T. • Kantarci, A. • Ziogas, A. \* • Wang, B. • Van Dyke, T.E. • Chavakis, T. \*<sup>[70%]</sup> • Hajishengallis, G.

*Erschienen 2015 in:* Nat Commun 6, Seite 8272

*Korr. Einrichtung:* Department of Microbiology, Penn Dental Medicine, University of Pennsylvania, Philadelphia, Pennsylvania, USA and Department of Clinical Pathobiochemistry and Institute for Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 11.470 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.163 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 11.470 · 0.163) = 1.868

### The impact of uric acid on long-term mortality in patients with asymptomatic carotid atherosclerotic disease.

Mayer, F.J. \*<sup>[50%]</sup> • Mannhalter, C. • Minar, E. • Schillinger, M. • Chavakis, T. \*<sup>[70%]</sup> • Siebert, G. • Arneth, B.M. • Koppensteiner, R. • Hoke, M.

*Erschienen 2015 in:* J Stroke Cerebrovasc Dis 24, Seite 354 - 361

*Korr. Einrichtung:* Department for Clinical Pathobiochemistry and, University Hospital TU Dresden, Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.669 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.230 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 1.669 · 0.230) = 0.384

### CCND1-CDK4-mediated cell cycle progression provides a competitive advantage for human hematopoietic stem cells in vivo.

Mende, N. • Kuchen, E.E. • Lesche, M. • Grinenko, T. \* • Kokkaliaris, K.D. • Hanenberg, H. • Lindemann, D. • Dahl, A. • Platz, A. • Höfer, T. • Calegari, F. • Waskow, C.

**Erschienen 2015 in:** J Exp Med 212, Seite 1171 - 1183

**Korr. Einrichtung:** Regeneration in Hematopoiesis and Animal Models in , Technische Universität Dresden, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 12.515 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.030 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 12.515 \cdot 0.030) = 0.375$

### **RhoA and ROCK mediate histamine-induced vascular leakage and anaphylactic shock.**

Mikelis, C.M. • Simaan, M. • Ando, K. • Fukuhara, S. • Sakurai, A. • Amornphimoltham, P. • Masedunskas, A. • Weigert, R. • Chavakis, T.<sup>\*[70%]</sup> • Adams, R.H. • Offermanns, S. • Mochizuki, N. • Zheng, Y. • Gutkind, J.S.

**Erschienen 2015 in:** Nat Commun 6, Seite 6725

**Korr. Einrichtung:** Oral and Pharyngeal Cancer Branch, National Institute of Dental and Craniofacial Research, National Institute of Health, Bethesda, USA

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 11.470 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.018 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 11.470 \cdot 0.018) = 0.201$

### **Leukocyte integrins: role in leukocyte recruitment and as therapeutic targets in inflammatory disease.**

Mitroulis, I.<sup>\*</sup> • Alexaki, V.I.<sup>\*</sup> • Kourtzelis, I.<sup>\*</sup> • Ziogas, A.<sup>\*</sup> • Hajishengallis, G. • Chavakis, T.<sup>\*[70%]</sup>

**Erschienen 2015 in:** Pharmacol Ther 147 (9.723), Seite 123 - 135

**Korr. Einrichtung:** Department for Clinical Pathobiochemistry and Institute for Clinical Chemistry and Laboratory medicine, University Hospital TU Dresden, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 9.723 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.835 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 9.723 \cdot 0.835) = 8.119$

### **Space constraints govern fate of hematopoietic stem and progenitor cells in vitro.**

Müller, E. • Grinenko, T.<sup>\*</sup> • Pompe, T. • Waskow, C. • Werner, C.

**Erschienen 2015 in:** Biomaterials 53, Seite 709 - 715

**Korr. Einrichtung:** Max Bergmann Center of Biomaterials, Leibniz Institute of Polymer Research Dresden, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 8.557 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.100 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 8.557 \cdot 0.100) = 0.856$

### **The Cellular and Molecular Basis of Translational Immunometabolism.**

Norata, G.D. • Caligiuri, G. • Chavakis, T.<sup>\*[70%]</sup> • Matarese, G. • Netea, M.G. • Nicoletti, A. • O'Neill, L.A. • Marelli-Berg, F.M.

**Erschienen 2015 in:** Immunity 43, Seite 421 - 434

**Korr. Einrichtung:** Department of Pharmacological and Biomolecular Sciences, University degli Studi di Milano, 20133 Milan, Italy

**Bewertung:** Review 1.0 • Impact-Faktor: 21.561 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.035 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 21.561 \cdot 0.035) = 0.755$

### **Extracellular MRP8/14 is a regulator of $\beta$ 2 integrin-dependent neutrophil slow rolling and adhesion.**

Pruenster, M. • Kurz, A.R. • Chung, K.J.<sup>\*</sup> • Cao-Ehlker, X. • Bieber, S. • Nussbaum, C.F. • Bierschenk, S. • Eggersmann, T.K. • Rohwedder, I. • Heinig, K. • Immler, R. • Moser, M. • Koedel, U. • Gran, S. • McEver, R.P. • Vestweber, D. • Verschoor, A. • Leanderson, T. • Chavakis, T.<sup>\*[70%]</sup> • Roth, J. • Vogl, T. • Sperandio, M.

**Erschienen 2015 in:** Nat Commun 6, Seite 6915

**Korr. Einrichtung:** Institute of Cardiovascular Physiology and Pathophysiology, Walter-Brendel-Center of Experimental Medicine, Ludwig-Maximilian Universität, Munich, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 11.470 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.025 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 11.470 \cdot 0.025) = 0.292$

### **Complement deficiency promotes cutaneous wound healing in mice.**

Rafail, S. • Kourtzelis, I.<sup>\*</sup> • Foukas, P.G. • Markiewski, M.M. • DeAngelis, R.A. • Guariento, M. • Ricklin, D. • Grice, E.A. • Lambris, J.D.

**Erschienen 2015 in:** J Immunol 194, Seite 1285 - 1291

**Korr. Einrichtung:** Department of Pathology and laboratory medicine, Perelman School of medicine, University of Pennsylvania, Philadelphia, USA

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.922 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.221 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.922 \cdot 0.221$ ) = 1.090

### **Humanized mouse models for type 1 diabetes including pancreatic islet transplantation.**

Rahmig, S. • Bornstein, S.R. • Chavakis, T.<sup>\*[70%]</sup> • Jaeckel, E. • Waskow, C.

**Erschienen 2015 in:** Horm Metab Res 47, Seite 43 - 47

**Korr. Einrichtung:** Institute of Immunology, Faculty of Medicine, TU Dresden, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.121 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.070 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.121 \cdot 0.070$ ) = 0.148

### **Xenotransplantation of porcine islet cells as a potential option for the treatment of type 1 diabetes in the future.**

Reichart, B. • Niemann, H. • Chavakis, T.<sup>\*[70%]</sup> • Denner, J. • Jaeckel, E. • Ludwig, B. • Marckmann, G. • Schnieke, A. • Schwinzer, R. • Seissler, J. • Tönjes, R.R. • Klymiuk, N. • Wolf, E. • Bornstein, S.R.

**Erschienen 2015 in:** Horm Metab Res 47, Seite 31 - 35

**Korr. Einrichtung:** Medizinische Klinik und Poliklinik III, Technische Universität Dresden, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.121 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.018 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.121 \cdot 0.018$ ) = 0.037

### **Multipotent glia-like stem cells mediate stress adaptation.**

Rubin De Celis, M.F. • Garcia-Martin, R.<sup>\*</sup> • Wittig, D. • Valencia, G.D. • Enikolopov, G. • Funk, R.H. • Chavakis, T.<sup>\*[70%]</sup> • Bornstein, S.R. • Androutsellis-Theotokis, A. • Ehrhart-Bornstein, M.

**Erschienen 2015 in:** Stem Cells 33, Seite 2037 - 2051

**Korr. Einrichtung:** Division of Molecular Endocrinology, Medical Clinic III, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.523 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.064 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 6.523 \cdot 0.064$ ) = 0.416

### **DEL-1 restrains osteoclastogenesis and inhibits inflammatory bone loss in nonhuman primates.**

Shin, J. • Maekawa, T. • Abe, T. • Hajishengallis, E. • Hosur, K. • Pyaram, K. • Mitroulis, I.<sup>\*</sup> • Chavakis, T.<sup>\*[70%]</sup> • Hajishengallis, G.

**Erschienen 2015 in:** Sci Transl Med 7, Seite 307ra155-1 - 307ra155-11

**Korr. Einrichtung:** Department of Microbiology, Penn Dental University, University of Pennsylvania, Philadelphia, USA and Department of Clinical Pathobiochemistry, Institute for Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 15.843 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.163 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 15.843 \cdot 0.163$ ) = 2.580

### **Ferritin-Mediated Iron Sequestration Stabilizes Hypoxia-Inducible Factor-1 $\alpha$ upon LPS Activation in the Presence of Ample Oxygen.**

Siegert, I. • Schödel, J. • Nairz, M. • Schatz, V. • Dettmer, K. • Dick, C. • Kalucka, J. • Franke, K.<sup>\*</sup> • Ehrenschwender, M. • Schley, G. • Beneke, A. • Sutter, J. • Moll, M. • Hellerbrand, C. • Wielockx, B.<sup>\*</sup> • Katschinski, D.M. • Lang, R. • Galy, B. • Hentze, M.W. • Koivunen, P. • Oefner, P.J. • Bogdan, C. • Weiss, G. • Willam, C. • Jantsch, J.

**Erschienen 2015 in:** Cell Rep 13, Seite 2048 - 2055

**Korr. Einrichtung:** Institute of Clinical Microbiology and Hygiene, University Hospital of Regensburg and University of Regensburg, Regensburg, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 8.358 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.026 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 8.358 \cdot 0.026$ ) = 0.218

**Loss of milk fat globule-epidermal growth factor 8 (MFG-E8) in mice leads to low bone mass and accelerates ovariectomy-associated bone loss by increasing osteoclastogenesis.**

Sinningen, K. • Albus, E. • Thiele, S. • Grossklaus, S. \* • Kurth, T. • Udey, M.C. • Chavakis, T. <sup>\*[70%]</sup> • Hofbauer, L.C. • Rauner, M.

*Erschienen 2015 in:* Bone 76, Seite 107 - 114

*Korr. Einrichtung:* Division of Endocrinology, Diabetes, and Bone Diseases, Department of Medicine 3, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.973 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.073 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.973 \cdot 0.073$ ) = 0.289

**Expression of functional tissue factor by neutrophil extracellular traps in culprit artery of acute myocardial infarction.**

Stakos, D.A. • Kambas, K. • Konstantinidis, T. • Mitroulis, I. \* • Apostolidou, E. • Arelaki, S. • Tsironidou, V. • Giatromanolaki, A. • Skendros, P. • Konstantinides, S. • Ritis, K.

*Erschienen 2015 in:* Eur Heart J 36, Seite 1405 - 1414

*Korr. Einrichtung:* Laboratory of Molecular Haematology, Democritus University of Thrace, Alexandropolis, Greece

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 15.203 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.033 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 15.203 \cdot 0.033$ ) = 0.507

**Changes in morphology and function of adrenal cortex in mice fed a high-fat diet.**

Swierczynska, M.M. • Mateska, I. • Peitzsch, M. • Bornstein, S.R. • Chavakis, T. <sup>\*[70%]</sup> • Eisenhofer, G. • Lamounier-Zepter, V. • Eaton, S.

*Erschienen 2015 in:* Int J Obes (Lond) 39, Seite 321 - 330

*Korr. Einrichtung:* Max Planck Institute of Molecular Cell Biology and Genetics, Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.004 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.035 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.004 \cdot 0.035$ ) = 0.175

**Endogenous Two-Photon Excited Fluorescence Provides Label-Free Visualization of the Inflammatory Response in the Rodent Spinal Cord.**

Uckermann, O. • Galli, R. • Beiermeister, R. • Sitoci-Ficici, K.H. • Later, R. • Leipnitz, E. • Neuwirth, A. \* • Chavakis, T. <sup>\*[70%]</sup> • Koch, E. • Schackert, G. • Steiner, G. • Kirsch, M.

*Erschienen 2015 in:* Biomed Res Int 2015, Seite 859084

*Korr. Einrichtung:* Center for regenerative Therapies Dresden (CRDT), TU Dresden, Fetscherstraße 105, 01307 Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.579 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.051 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.579 \cdot 0.051$ ) = 0.081

**Blocking CD40-TRAF6 interactions by small-molecule inhibitor 6860766 ameliorates the complications of diet-induced obesity in mice.**

Van Den Berg, S.M. • Seijkens, T.T. • Kusters, P.J. • Zarzycka, B. • Beckers, L. • Den Toom, M. • Gijbels, M.J. • Chatzigeorgiou, A. \* • Weber, C. • De Winther, M.P. • Chavakis, T. <sup>\*[70%]</sup> • Nicolaes, G.A. • Lutgens, E.

*Erschienen 2015 in:* Int J Obes (Lond) 39, Seite 782 - 790

*Korr. Einrichtung:* Department of Medical biochemistry, Subdivision of Experimental Vascular Biology, Academic medical Center, University of Amsterdam, Amsterdam, The Netherlands

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.004 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.046 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.004 \cdot 0.046$ ) = 0.232

**Interleukin-3 amplifies acute inflammation and is a potential therapeutic target in sepsis.**

Weber, G.F. • Chousterman, B.G. • He, S. • Fenn, A.M. • Nairz, M. • Anzai, A. • Brenner, T. • Uhle, F. • Iwamoto, Y. • Robbins, C.S. • Noiret, L. • Maier, S.L. • Zönnchen, T. • Rahbari, N.N. • Schölch, S. • Klotzsche-Von Ameln, A. \* • Chavakis, T. \* • Weitz, J. • Hofer, S. • Weigand, M.A. • Nahrendorf, M. • Weissleder, R. • Swirski, F.K.

*Erschienen 2015 in:* Science 347, Seite 1260 - 1265

*Korr. Einrichtung:* Department of Visceral, Thoracic and Vascular Surgery, Technische Universität Dresden, Dresden Germany and Center for System Biology, Massachusetts General Hospital, Harvard Medical School, Boston, USA

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 33.611 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.029 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 33.611 \cdot 0.029$ ) = 0.960

**Brief Report: Endothelial-Specific X-Box Binding Protein 1 Deficiency Limits Tumor Necrosis Factor-Induced Leukocyte Recruitment and Vasculitis.**

Ziogas, A. \* • Muders, M.H. • Economopoulou, M. • Sprott, D. \* • Grossklau, S. \* • Siegert, G. • Baretton, G.B. • Mitroulis, I. \* • Chavakis, T. \*[70%]

**Erschienen 2015 in:** Arthritis Rheumatol 67, Seite 3279 - 3285

**Korr. Einrichtung:** Department for Clinical Pathobiochemistry and Institute for Clinical Chemistry and Laboratory medicine, University Hospital TU Dresden, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 7.764 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.739 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 7.764 \cdot 0.739$ ) = 5.734

## Dissertationen (1)

---

**Dr. Garcia Martin, R.**

The role of HIF2alpha in obesity-related metabolic dysregulation.

TU Dresden , 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. T. Chavakis

## Preise (3)

---

**M. Nati**

**Name:** DIGS-BB Fellow Award

**Verliehen von:** Dresden International Graduate School for Biomedicine and Bioengineering.

**Anlass:** DIGS-BB Steering Committee Meeting

**Dr. Ruben Garcia Martin**

**Name:** Student travel award

**Verliehen von:** Aegean Conferences

**Anlass:** 3rd International Conference on Immunometabolism (Crete, Sept 24-29th 2015).

**Dr. Antonios Chatzigeorgiou**

**Name:** Ivar-Trautshold-Nachwuchs-Förderpreis für Klinische Chemie und Pathobiochemie

**Verliehen von:** DGKL

**Anlass:** Jahrestagung der Deutschen Vereinten Gesellschaft für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin e.V.

## Drittmittel

---

**PLID 2014**

Prof. Dr. Triantafyllos Chavakis (Projektleiter)

**Förderer:** BMBF/Helmholtz Zentrum München

**Gesamtbetrag:** - T€

**Jahresscheibe:** 90.2 T€

**Die Rolle der HIF Prolyl-Hydroxylase in entzündlichen Darmerkrankungen und damit verbundener kolorektaler Tumorenstehung in Mäusen**

Prof. Dr. Ben Wielockx (Projektleiter)

**Förderer:** DFG (WI 3291/3-1)

**Gesamtbetrag:** 355.9 T€

**Jahresscheibe:** 90.4 T€

**HIF pathway proteins during physiological and pathological processes in mice**

Prof. Dr. Ben Wielockx (Projektleiter)

**Förderer:** DFG (WI 3291/5-1)

**Gesamtbetrag:** 342.8 T€

**Jahresscheibe:** 62.1 T€

**Infrastrukturmaßnahmen - Klinische Pathobiochemie**

Prof. Dr. Triantafyllos Chavakis (Projektleiter)

**Förderer:** DFG

**Jahresscheibe:** 8.5 T€

**KFO 252/2, TP 03 "Sonic hedgehog signalling in different forms of adrenal hyperplasia" -**

**Abschlussfinanzierung**

Dr. Vasileia Ismini Alexaki (Projektleiterin)

**Förderer:** DFG (AL 1686/2-2)

**Gesamtbetrag:** 177.7 T€

**Jahresscheibe:** 19.9 T€

**KFO 252/2, TP 08 "Dissecting the adrenal-endothelial-immune interface in systemic inflammation: Implications for inflammation-related adrenal dysfunction" - Abschlussfinanzierung**

Prof. Dr. Triantafyllos Chavakis (Projektleiter)

**Förderer:** DFG (CH 279/6-2)

**Gesamtbetrag:** 421.6 T€

**Jahresscheibe:** 69.6 T€

**KFO 252/2, TP Z "Central administration: analytical, clinical and model systems platforms" -**

**Abschlussfinanzierung**

Prof. Dr. Triantafyllos Chavakis (Projektleiter)

**Förderer:** DFG (CH 279/9-2)

**Gesamtbetrag:** 143.3 T€

**Jahresscheibe:** 37.2 T€

**Regulation der Inflammationsreaktionen der Mikrogliazellen von Mikroneurotrophinen**

Dr. Vasileia Ismini Alexaki (Projektleiterin)

**Förderer:** DFG (AL 1686/3-1)

**Gesamtbetrag:** 154.7 T€

**Jahresscheibe:** 39.1 T€

**Reinhart Koselleck-Projekt: Neue potenzielle zelluläre und molekulare Mechanismen**

Prof. Dr. Triantafyllos Chavakis (Projektleiter)

**Förderer:** DFG (CH 279/5-1)

**Gesamtbetrag:** 1500.0 T€

**Jahresscheibe:** 131.7 T€

**SFB/Transregio 127 "Biologie der xenogenen Zell- und Organtransplantation - vom Labor in die Klinik", LMU München, Hannover, Dresden, München, TP A03: Die Schnittstelle zwischen Gefäßinflammation und Insel in der frühen Xenotransplantat-Dysfunktion**

Prof. Dr. Triantafyllos Chavakis (Projektleiter) • Dr. med. Barbara Ludwig • Dr. rer. nat. Claudia Waskow

**Förderer:** LMU München/DFG SFB TRR 127

**Gesamtbetrag:** 223.8 T€

**Jahresscheibe:** 91.6 T€

**Sonderforschungsbereich 655 "Cells into tissues: Stem cell and progenitor commitment and interactions during tissue formation", Teilprojekt B10: Developmental endothelial locus-1: Seine Effekte auf die Adhäsion von hämatopoietischen Zellen**

Prof. Dr. Triantafyllos Chavakis (Projektleiter)

*Förderer:* DFG/SFB 655/3*Gesamtbetrag:* 341.9 T€*Jahresscheibe:* 128.1 T€**Support-the-best: Konsolidierung der Forschung im Bereich der endogenen Entzündungshemmer**

Prof. Dr. Triantafyllos Chavakis (Projektleiter)

*Förderer:* DFG/TUD (ZUK 64/1)*Gesamtbetrag:* 258.3 T€*Jahresscheibe:* 88.7 T€**Support-the-best: Konsolidierung der Forschung im Bereich der endogenen Entzündungshemmer**

Dr. Anne Klotzsche-von Ameln (Projektleiterin)

*Förderer:* TUD/DFG (ZUK 64)*Gesamtbetrag:* 258.3 T€*Jahresscheibe:* 4.9 T€**Disarming the intravascular innate immune response to improve modalities for chronic kidney disease**

Prof. Dr. Triantafyllos Chavakis (Projektleiter)

*Förderer:* EU*Gesamtbetrag:* - T€*Jahresscheibe:* 117.6 T€**ENDHOMRET - Endothelial homeostasis and dysfunction in metabolic-vascular retina disease**

Prof. Dr. Triantafyllos Chavakis (Projektleiter)

*Förderer:* EU*Gesamtbetrag:* 1488.5 T€*Jahresscheibe:* 215.4 T€**Proteinase 3 mediates inflammation in non-alcoholic fatty liver disease and steatohepatitis: Potential therapeutic interventions with alpha 1-antitrypsin (2014\_A137)**

Prof. Dr. Triantafyllos Chavakis (Projektleiter)

*Förderer:* Else Kröner-Fresenius-Stiftung*Gesamtbetrag:* 312.6 T€*Jahresscheibe:* 33.8 T€**The role of cell-specific autotaxin in obesity-related inflammation and insulin resistance development (2014\_A30)**

Dr. Pallavi Subramanian (Projektleiterin)

*Förderer:* Else Kröner-Fresenius-Stiftung*Gesamtbetrag:* 303.9 T€*Jahresscheibe:* 89.1 T€**The role of chronic high erythropoietin (EPO) on the hematopoietic stem cell (HSC) compartment in mice (Az. 10.14.2.153)**

Dr. Tatyana Grinenko (Projektleiterin)

*Förderer:* Fritz Thyssen Stiftung*Gesamtbetrag:* 147.2 T€*Jahresscheibe:* 48.8 T€

**The role of platelets in hematopoietic stem cell mobilization**

Dr. Florian Mayer (Projektleiter)

**Förderer:** DGKL e. V.**Gesamtbetrag:** 8.0 T€**Jahresscheibe:** 0.1 T€

## Kooperationen

---

### Internationale Kooperationen

---

**Vascular Inflammation and Innate Immunity in Metabolic Disease****Bereich:** Forschung**Kooperationspartner:** NIC, NIH, Dermatology Branch; Dr. M. Udey , Bethesda, MD (USA)**Vertragsbasis:** Wissenschaftliche Kooperation**Finanzierung:****Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. T. Chavakis (Triantafyllos.Chavakis@uniklinikum-dresden.de)**Vascular Inflammation and Innate Immunity in Metabolic Disease****Bereich:** Forschung**Kooperationspartner:** University of Amsterdam; Prof. E. Lutgens, Amsterdam (Niederlande)**Vertragsbasis:** Wissenschaftliche Kooperation**Finanzierung:****Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. T Chavakis (Triantafyllos.Chavakis@uniklinikum-dresden.de)**Vascular Inflammation and Innate Immunity in Metabolic Disease****Bereich:** Forschung**Kooperationspartner:** ASAN Medical Center, ASAN Institutes for Life Sciences; Prof. E. Y. Choi, Seoul (Republik Korea )**Vertragsbasis:** Wissenschaftliche Kooperation**Finanzierung:****Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. T. Chavakis (Triantafyllos.Chavakis@uniklinikum-dresden.de)**Vascular Inflammation and Innate Immunity in Metabolic Disease****Bereich:** Forschung**Kooperationspartner:** University of Helsinki, Dept. of Biochemistry; Prof. C. Gahmberg, Helsinki (Finnland)**Vertragsbasis:** Wissenschaftliche Kooperation**Finanzierung:****Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. T Chavakis (Triantafyllos.Chavakis@uniklinikum-dresden.de)**Vascular Inflammation and Innate Immunity in Metabolic Disease****Bereich:** Forschung**Kooperationspartner:** University of Pennsylvania, Department of Microbiology; Prof. G. Hajishengallis, Philadelphia, PA (USA)**Vertragsbasis:** Wissenschaftliche Kooperation**Finanzierung:****Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. T Chavakis (Triantafyllos.Chavakis@uniklinikum-dresden.de)**Vascular Inflammation and Innate Immunity in Metabolic Disease****Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** University of Pennsylvania, Pathology and Laboratory Medicine; Prof. J. Lambris, Philadelphia, PA (USA)

**Vertragsbasis:** Wissenschaftliche Kooperation

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. T. Chavakis (Triantafyllos.Chavakis@uniklinikum-dresden.de)

### **Vascular Inflammation and Innate Immunity in Metabolic Disease**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Queen Mary University of London, William Harvey Research Institute; S. Noursharg; B. Colom, London (Großbritannien)

**Vertragsbasis:** Wissenschaftliche Kooperation

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. T. Chavakis (Triantafyllos.Chavakis@uniklinikum-dresden.de)

### **Vascular Inflammation and Innate Immunity in Metabolic Disease**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Biomedical Research Foundation of the Academy of Athens (BRFAA); Prof. K. Karalis, Athen (Griechenland)

**Vertragsbasis:** Wissenschaftliche Kooperation

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. T. Chavakis (Triantafyllos.Chavakis@uniklinikum-dresden.de)

### **Vascular Inflammation and Innate Immunity in Metabolic Disease**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** University of Calgary; Dr. P. Kubes, Calgary (Kanada)

**Vertragsbasis:** Wissenschaftliche Kooperation

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. T. Chavakis (Triantafyllos.Chavakis@uniklinikum-dresden.de)

# Molekulare Diabetologie

## Leitung

### Direktor

Prof. Dr. med. M. Solimena

## Kontakt

### E-Mail

Michele.Solimena@tu-dresden.de

### WWW

<http://www.islets.de/>; <http://www.plid.de>

### Telefon

+49 351 7963-6612

## Lehre

TUT MED	0.00 %
TUT ZM	0.00 %
Med VK	0.00 %
Med KL	0.00 %
Praxistag	0.00 %
ZM	0.00 %
PH	0.00 %
MRS	0.00 %
Gesamt	0.00 %

## Publikationen

Summe der I-Faktoren (ungewichtet)	104.067
Summe der I-Faktoren	31.572
Summe der B-Faktoren	0.500
Summe der I- und B-Faktoren	32.072
Aufsätze	17
Bücher	0
Beiträge in Büchern	1
Habilitationen/Dissertationen	0/0
nicht-med. Diss./Dipl. u. Master	0/2
Patente (angem./ert.)	0/0
Preise und Ehrungen	0
Herausgabe einer Zeitschrift	2

## Drittmittel

Intern bewirtschaftet	begutachtet	1125.9 T€
	nicht begutachtet	166.6 T€
Extern bewirtschaftet	begutachtet	0.0 T€
	nicht begutachtet	0.0 T€
Gesamtsumme		1292.5 T€
Gesamtsumme (bewertet)		1209.2 T€

## Leitbild

---

Das Labor von Professor Solimena interessiert sich für die Zellbiologie der Betazellen in der Bauchspeicheldrüse. Pankreatische Betazellen nehmen eine Schlüsselstellung in der Glukose-Homöostase ein, indem sie das Glukose-senkende Hormon Insulin freisetzen. Die autoimmune Zerstörung der Betazellen führt zur Entstehung von Typ 1 Diabetes mellitus, wohingegen eine Beeinträchtigung der Insulinsekretion eine Rolle in der Pathogenese des Typ 2 Diabetes mellitus spielt. Unsere Forschung konzentriert sich auf die Insulin-sezernierenden Granula, also jene Organellen, die der Speicherung und dem geregelten Freisetzen von Insulin als Antwort auf Glukose und andere Reize dienen.

Ein erster Forschungsschwerpunkt ist es zu verstehen, wie die Glukose-Stimulation, welche zum Abbau der sezernierenden Granula in den Betazellen führt, schnell die Biogenese neuer Granula vorantreibt, indem sie die Produktion von Insulin und anderen Granula-Proteinen verstärkt.

Ein zweites Hauptthema unserer Forschung ist die Identifizierung von Proteinkomplexen, die die Interaktion von sezernierenden Granula mit dem kortikalen Aktin-Zytoskelett koordinieren. Die dynamische Bildung und Auflösung dieser Komplexe könnte die Verschmelzung von sezernierenden Granula mit der Plasmamembran und die Wiederverwertung ihrer Membranen nach der Exozytose regulieren.

Ein dritter Schwerpunkt ist es aufzuklären, wie die Exozytose von Insulin-sezernierenden Granula die Zelladhäsion beeinflussen kann und Feedbacksignale entstehen lässt, die die Aktivität der Betazellen modulieren.

Für die Durchführung dieser Studien verwenden wir eine große Vielfalt molekularer, biochemischer und bildgebender Verfahren sowohl in-vitro (in Insulinoma-Zellen und gereinigten pankreatischen Inselzellen) als auch in-vivo (in Knock-out- und transgenen Mäusen).

Unser oberstes Ziel ist es, die durch diese Studien gewonnenen Informationen zur Entwicklung neuer Ansätze für die Behandlung von Typ 1 und Typ 2 Diabetes zu verwenden.

Das Hauptinteresse der Arbeitsgruppe Dr. Coskun liegt im Studium der Biofunktionalität von spezifischen Lipid-Lipid- und Lipid-Protein-Interaktionen sowie deren Funktion in der Regulierung von Wachstumsfaktorrezeptoren, insbesondere des Insulin-Rezeptors. Eine der grundlegendsten Herausforderungen hierbei ist die enorme Komplexität in der Anzahl von verschiedensten Lipiden von Säugerzellen, die mehrere 10.000 Lipide synthetisieren und in unterschiedliche Membrankompartimente sortieren.

## Publikationen

---

### Publikationen 2015

#### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (17)

---

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.

Gleichberechtigte Erstautoren erscheinen in kursiver Schrift.

#### **Two-Dimensional Trap for Ultrasensitive Quantification of Transient Protein Interactions.**

Beutel, O. • Roder, F. • Birkholz, O. • Rickert, C. • Steinhoff, H.J. • Grzybek, M. \* • Coskun, U. \* • Piehler, J.

*Erschienen 2015 in:* ACS Nano 9, Seite 9783 - 9791

*Korr. Einrichtung:* Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, Molekulare Diabetologie

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 12.881 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.100 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 12.881 · 0.100) = 1.288

### **Creating a "Transcampus" in diabetes research between King's College London and the Technische Universität Dresden: update on islet biology and transplantation.**

Bornstein, S.R. • Amiel, S.A. • Rubino, F. • Mingrone, G. • Kamvissi, V. • Solimena, M.\* • Bonifacio, E. • Jones, P. • Schwarz, P. • Birkenfeld, A.L. • Behrens, A. • Barthel, A. • Lechler, R. • Peakman, M.

*Erschienen 2015 in:* Horm Metab Res 47, Seite 1 - 3

*Korr. Einrichtung:* Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, Molekulare Diabetologie

*Bewertung:* Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 2.121 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.025 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 2.121 \cdot 0.025) = 0.011$

### **Distinct roles of $\beta$ -cell mass and function during type 1 diabetes onset and remission.**

Chmelova, H.\* • Cohrs, C.M.\* • Chouinard, J.A.\* • Petzold, C.\* • Kuhn, M. • Chen, C.\* • Roeder, I. • Kretschmer, K. • Speier, S.\*

*Erschienen 2015 in:* Diabetes 64, Seite 2148 - 2160

*Korr. Einrichtung:* Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, Molekulare Diabetologie

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 8.095 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.871 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 8.095 \cdot 0.871) = 7.054$

### **A Spatial Model of Insulin-Granule Dynamics in Pancreatic $\beta$ -Cells.**

Dehghany, J. • Hoboth, P.\* • Ivanova, A.\* • Mziaut, H.\* • Müller, A.\* • Kalaidzidis, Y. • Solimena, M.\* • Meyer-Hermann, M.

*Erschienen 2015 in:* Traffic 16, Seite 797 - 813

*Korr. Einrichtung:* Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, Molekulare Diabetologie

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.35 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.250 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 4.35 \cdot 0.250) = 1.087$

### **Blood Glucose Homeostasis in the Course of Partial Pancreatectomy--Evidence for Surgically Reversible Diabetes Induced by Cholestasis.**

Eehalt, F. • Sturm, D. • Rösler, M.\* • Distler, M. • Weitz, J. • Kersting, S. • Ludwig, B. • Schwanebeck, U. • Saeger, H.D. • Solimena, M.\* • Grützmann, R.

*Erschienen 2015 in:* PLoS One 10, Seite e0134140

*Korr. Einrichtung:* Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, Molekulare Diabetologie

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.234 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.067 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.234 \cdot 0.067) = 0.216$

### **Aged insulin granules display reduced microtubule-dependent mobility and are disposed within actin-positive multigranular bodies.**

Hoboth, P.\* • Müller, A.\* • Ivanova, A.\* • Mziaut, H.\* • Dehghany, J. • Sönmez, A.\* • Lachnit, M.\* • Meyer-Hermann, M. • Kalaidzidis, Y. • Solimena, M.\*

*Erschienen 2015 in:* Proc Natl Acad Sci U S A 112, Seite E667 - 76

*Korr. Einrichtung:* Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, Molekulare Diabetologie

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 9.674 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.887 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 9.674 \cdot 0.887) = 8.586$

### **N-Glycosylation as determinant of epidermal growth factor receptor conformation in membranes.**

Kaszuba, K. • Grzybek, M.\* • Orłowski, A. • Danne, R. • Róg, T. • Simons, K. • Coskun, U.\* • Vattulainen, I.

*Erschienen 2015 in:* Proc Natl Acad Sci U S A 112, Seite 4334 - 4339

*Korr. Einrichtung:* Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, Molekulare Diabetologie

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 9.674 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.275 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 9.674 \cdot 0.275) = 2.660$

### **Structural basis of dynamic membrane recognition by trans-Golgi network specific FAPP proteins.**

Lenoir, M. • Grzybek, M.\* • Majkowski, M. • Rajesh, S. • Kaur, J. • Whittaker, S.B. • Coskun, U.\* • Overduin, M.

*Erschienen 2015 in:* J Mol Biol 427, Seite 966 - 981

**Korr. Einrichtung:** Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, Molekulare Diabetologie

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.333 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.100 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.333 \cdot 0.100$ ) = 0.433

### **Co-option of Membrane Wounding Enables Virus Penetration into Cells.**

Luisoni, S. • Suomalainen, M. • Boucke, K. • Tanner, L.B. • Wenk, M.R. • Guan, X.L. • Grzybek, M. \* • Coskun, U. \* • Greber, U.F.

**Erschienen 2015 in:** Cell Host Microbe 18, Seite 75 - 85

**Korr. Einrichtung:** Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, Molekulare Diabetologie

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 12.328 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.086 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 12.328 \cdot 0.086$ ) = 1.057

### **X-ray structure of the mature ectodomain of phogrin.**

Noguera, M.E. • Primo, M.E. • Jakoncic, J. • Poskus, E. • Solimena, M. \* • Ermácora, M.R.

**Erschienen 2015 in:** J Struct Funct Genomics 16, Seite 1 - 9

**Korr. Einrichtung:** Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, Molekulare Diabetologie

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.075 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.075$ ) = 0.000

### **Mechanisms of Beta Cell Dysfunction Associated With Viral Infection.**

Petzold, A. \* • Solimena, M. \* • Knoch, K.P. \*

**Erschienen 2015 in:** Curr Diab Rep 15, Seite 73

**Korr. Einrichtung:** Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, Molekulare Diabetologie

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.08 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.08 \cdot 1.000$ ) = 3.080

### **MPP1 as a Factor Regulating Phase Separation in Giant Plasma Membrane-Derived Vesicles.**

Podkalicka, J. • Biernatowska, A. • Majkowski, M. • Grzybek, M. \* • Sikorski, A.F.

**Erschienen 2015 in:** Biophys J 108, Seite 2201 - 2211

**Korr. Einrichtung:** Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, Molekulare Diabetologie

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.972 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.100 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.972 \cdot 0.100$ ) = 0.397

### **Mast cell promotion of T cell-driven antigen-induced arthritis despite being dispensable for antibody-induced arthritis in which T cells are bypassed.**

Schubert, N. • Dudeck, J. • Liu, P. • Karutz, A. • Speier, S. \* • Maurer, M. • Tuckermann, J. • Dudeck, A.

**Erschienen 2015 in:** Arthritis Rheumatol 67, Seite 903 - 913

**Korr. Einrichtung:** Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, Molekulare Diabetologie

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 7.764 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.050 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 7.764 \cdot 0.050$ ) = 0.388

### **Adaptive lipid packing and bioactivity in membrane domains.**

Sezgin, E. • Gutmann, T. \* • Buhl, T. • Dirx, R. \* • Grzybek, M. \* • Coskun, U. \* • Solimena, M. \* • Simons, K. • Levental, I. • Schwille, P.

**Erschienen 2015 in:** PLoS One 10, Seite e0123930

**Korr. Einrichtung:** Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, Molekulare Diabetologie

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.234 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.188 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.234 \cdot 0.188$ ) = 0.606

### **Quantified CSF antibody reactivity against myelin in multiple sclerosis.**

Sun, X. • Bakhti, M. • Fitzner, D. • Schnaars, M. • Kruse, N. • Coskun, U. \* • Kremser, C. • Willecke, K. • Kappos, L. • Kuhle, J. • Simons, M.

**Erschienen 2015 in:** Ann Clin Transl Neurol 2, Seite 1116 - 1123

**Korr. Einrichtung:** Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, Molekulare Diabetologie

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 9.977 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.033 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 9.977 \cdot 0.033$ ) = 0.333

### **Membrane targeting of the Spir-formin actin nucleator complex requires a sequential handshake of polar interactions.**

Tittel, J. • Welz, T. • Czogalla, A. \* • Dietrich, S. • Samol-Wolf, A. • Schulte, M. • Schwille, P. • Weidemann, T. • Kerkhoff, E.

*Erschienen 2015 in:* J Biol Chem 290, Seite 6428 - 6444

*Korr. Einrichtung:* Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, Molekulare Diabetologie

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.573 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.043 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.573 \cdot 0.043$ ) = 0.196

### **Stability of proCA512/IA-2 and its targeting to insulin secretory granules require $\beta$ 4-sheet-mediated dimerization of its ectodomain in the endoplasmic reticulum.**

Torkko, J.M. \* • Primo, M.E. • Dirx, R. \* • Friedrich, A. \* • Viehig, A. \* • Vergari, E. • Borgonovo, B. • Sönmez, A. \* • Wegbrod, C. \* • Lachnit, M. \* • Münster, C. \* • Sica, M.P. • Ermácora, M.R. • Solimena, M. \*

*Erschienen 2015 in:* Mol Cell Biol 35, Seite 914 - 927

*Korr. Einrichtung:* Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, Molekulare Diabetologie

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.777 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.875 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.777 \cdot 0.875$ ) = 4.180

## **Beiträge in Büchern (1)**

---

### **Functional Role of Membrane Lipids in EGF Receptor Dynamics and Regulation.**

Grzybek, M. • Gutmann, T. • Coskun, U.

*Korr. Einrichtung:* Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, Molekulare Diabetologie

*In:* Cell Membrane Nanodomains: From Biochemistry to Nanoscopy. Seite 41 - 58

*Herausgeber:* Cambi, A. • Lidke, DS.

*Verlag:* CRC PRESS-TAYLOR & FRANCIS GROUP, BOCA RATON, USA (2015)

**Bewertung:** 0.5

## **Diplom-/Masterarbeiten (2)**

---

### **MSc. Heier, M.**

Development of a protocol for the purification of age-distinct insulin secretory granules.

Universität Greifswald, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med. M. Solimena

### **MSc Rajendran, A.**

In vivo high resolution visualizaion of age-defined insulin granules in zebrafish.

Friedrich Schiller Universität Jena, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med. M. Solimena

## **Herausgeberschaft einer Zeitschrift (2)**

---

### **Diabetologia.**

*Herausgeber* M. Solimena (Associate Editor)

*Erschienen 2015 bei:* Springer,

### **Molecular Metabolism.**

*Herausgeber* M. Solimena (Associate Editor)

*Erschienen 2015 bei:* Elsevier, Philadelphia, USA

# Drittmittel

---

## **MELA-BETES - (TP4) - Einfluss von Wildtyp- und veränderten Allelen des Melantonin-Rezeptors 2**

Prof. Dr. Michele Solimena (Projektleiter)

*Förderer:* BMBF/DLR (01KU1211A)

*Gesamtbetrag:* 240.0 T€

*Jahresscheibe:* 27.2 T€

### **PLID 2015**

Dr. Anthony Gavalas (Projektleiter)

*Förderer:* BMBF/Helmholtz Zentrum München

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 65.4 T€

### **PLID 2015**

Prof. Dr. Michele Solimena (Projektleiter)

*Förderer:* BMBF/Helmholtz Zentrum München

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 205.6 T€

### **PLID 2015**

Prof. Dr. Michele Solimena (Projektleiter)

*Förderer:* BMBF/Helmholtz Zentrum München

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 262.8 T€

### **PLID 2015**

Dr. Ünal Coskun (Projektleiter)

*Förderer:* BMBF/Helmholtz Zentrum München

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 93.0 T€

### **PLID 2015 / Deutsch-französische Diabetesakademie**

Prof. Dr. Michele Solimena (Projektleiter)

*Förderer:* BMBF/Helmholtz Zentrum München

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 59.8 T€

### **SFB 655/3 - TP A27: Signalrezeptoren bei der Bildung von subtyp-spezifischen Motoneuron-Vorläuferzellen**

Dr. Anthony Gavalas (Projektleiter)

*Förderer:* DFG/SFB 655/3

*Gesamtbetrag:* 228.8 T€

*Jahresscheibe:* 62.5 T€

### **TRR 83/2, TP 18: Lipid-Allosterie und zelluläre Signaltransduktion**

Dr. Ünal Coskun (Projektleiter)

*Förderer:* DFG

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 171.9 T€

### **Improving beta-cell function and identification of diagnostic biomarkers for treatment monitoring in diabetes (IMIDIA)**

Prof. Dr. Michele Solimena (Projektleiter)

**Förderer:** EU - IMI JU  
**Gesamtbetrag:** 666.8 T€  
**Jahresscheibe:** 172.4 T€

**Albert Renold Fellowship Saleh Wada**

Prof. Dr. Michele Solimena (Projektleiter)

**Förderer:** EFSD  
**Gesamtbetrag:** - T€  
**Jahresscheibe:** 3.2 T€

**Lipidantikörper und Ganglioside für die Krebsimmuntherapie**

Dr. Ünal Coskun (Projektleiter)

**Förderer:** DAAD  
**Gesamtbetrag:** 10.0 T€  
**Jahresscheibe:** 2.1 T€

## Kooperationen

---

### TU-interne Kooperationen

---

**Analysis of islets in the Aldh1b1 nulls (Dr. Anthony Gavalas, PLID)**

**Kooperationspartner:** Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (PLID)

**Analysis of islets in the Aldh1b1 nulls (Dr. Stephan Speier, PLID)**

**Kooperationspartner:** Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (PLID)

**Beta cells and T1D (Prof. Karsten Kretschmer, CRTD)**

**Kooperationspartner:** Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (CRTD (Karsten Kretschmer))

**Generation of Aldh1b1 conditional expression and lineage tracing mouse lines (Prof. Konstatinos Anastassiadis)**

**Kooperationspartner:** Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Biotec Dresden)

**Human beta cell physiology (Dr. Stephan Speier, PLID)**

**Kooperationspartner:** Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (PLID)

**Membrane Biochemistry of Cell Signaling (Dr. Ünal Coskun, PLID)**

**Kooperationspartner:** Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (PLID)

**NGS and analysis of pancreas progenitors and islets in the mouse (Dr. Andreas Dahl)**

**Kooperationspartner:** Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Biotec Dresden)

### Nationale Kooperationen

---

**Beta cell heterogeneity (Prof. Dr. Heiko Lickert)**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Helmholtz Zentrum München (München)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. S. Speier (stephan.speier@tu-dresden.de)

**Deutsches Zentrum für Diabetesforschung (Prof. Dr. Martin Hrabé de Angelis)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* HelmholtzZentrum (München)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. M. Solimena (michele.solimena@tu-dresden.de)

**Deutsches Zentrum für Diabetesforschung (Prof. Dr. Johannes Beckers)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* HelmholtzZentrum (München) (München)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. M. Solimena (michele.solimena@tu-dresden.de)

**Deutsches Zentrum für Diabetesforschung (Prof. Dr. med. Dr. h.c. Hans Ulrich Häring)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Eberhard Karls Universität (Tübingen)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. M. Solimena (michele.solimena@tu-dresden.de)

**Deutsches Zentrum für Diabetesforschung (Univ. Prof. Dr. Michael Roden)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Deutsches Diabetes Zentrum (Düsseldorf)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. M. Solimena (michele.solimena@tu-dresden.de)

**High-Throughput Screening for small molecules affecting insulin granule biogenesis and turnover (Dr. Marc Bickle)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* MPI CBG (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. M. Solimena (michele.solimena@tu-dresden.de)

**IMIDIA-Konsortium (Dr. Anke Schulte)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Sanofi-Aventis (Frankfurt)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. M. Solimena (michele.solimena@tu-dresden.de)

**Islet vascularization (Prof. Dr. Eckhard Lammert)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Heinrich-Heine-Universität (Düsseldorf)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. S. Speier (stephan.speier@tu-dresden.de)

**Modeling of insulin granule turnover (Prof. Michael Meyer-Hermann)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Helmholtz Centre for Infection Research (HZI) (Braunschweig)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. M. Solimena (Michele.solimena@tu-dresden.de)

**Motion tracking of insulin granules (Dr. Yannis Kalaidzidis)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* MPI CBG (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. M. Solimena (michele.solimena@tu-dresden.de)

**Primary Cilia and Energy Metabolism (Jantje Gerdes)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* HelmholtzZentrum (München) (München)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. M. Solimena (michele.solimena@tu-dresden.de)

**Proteomics (Stefanie Hauck)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* HelmholtzZentrum (München) (München)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. M. Solimena (michele.solimena@tu-dresden.de)

**Transgenic pigs for the study of granule ageing & Xenotransplantation (Prof. Dr. Eckhard Wolf)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Ludwig-Maximilians-Universität (München)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. M. Solimena (michele.solimena@tu-dresden.de), Dr. S. Speier (stephan.speier@tu-dresden.de)

**Internationale Kooperationen**

---

**Beta cell in situ physiology (Prof. Herbert Gaisano)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* University of Toronto, Toronto (Kanada)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. S. Stephan (stephan.speier@tu-dresden.de)

**Beta cell neogenesis (Dr. Axel Behrens)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Kings' College London, London (Großbritannien)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. S. Speier (stephan.speier@tu-dresden.de)

**IMIDIA-Konsortium (Prof. Alain Ktorza)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Servier, Suresnes (France)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. M. Solimena (michele.solimena@tu-dresden.de)

**IMIDIA-Konsortium (Prof. Guy Rutter)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Imperial College London, London (United Kingdom)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. M. Solimena (michele.solimena@tu-dresden.de)

**IMIDIA-Konsortium (Prof. Ioannis Xenarios)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Swiss Institute of Bioinformatics (SIB), Lausanne (Switzerland)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. M. Solimena (michele.solimena@tu-dresden.de)

**IMIDIA-Konsortium (Prof. Piero Marchetti)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* University of Pisa, Pisa (Italy)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. M. Solimena (michele.solimena@tu-dresden.de)

**In vivo beta cell imaging (Prof. Dr. Martin Gotthardt)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Radboud University Nijmegen Medical Centre, Nijmegen (Niederlande)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. S. Speier (stephan.speier@tu-dresden.de)

#### **INNODIA-Konsortium (Mark Peakman)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* King's College, London (Großbritannien)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. M. Solimena (michele.solimena@tu-dresden.de)

#### **MELA-BETES-Konsortium (Prof. Ralf Jockers)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Institut National de la Santé et de la Recherche Médiale (INSERM), Paris (France)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. M. Solimena (michele.solimena@tu-dresden.de)

#### **Nr5a2 function in pancreas development (Kristina Schoonjans)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* EPFL, Lausanne (Schweiz)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. A. Gavalas (anthony.gavalas@mailbox.tu-dresden.de)

#### **RHAPSODY-Konsortium (Leif Groop)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Lund University, Lund (Schweden)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. M. Solimena (michele.solimena@tu-dresden.de)

#### **RHAPSODY-Konsortium (Prof. Philippe Froguel)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universite de Lille, Lille (France)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. M. Solimena (michele.solimena@tu-dresden.de)

#### **RHAPSODY-Konsortium (Raphael Scharfmann)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Institut Cochin, Paris (Frankreich)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. M. Solimena (michele.solimena@tu-dresden.de)

#### **S1pr2 function in pancreas development (Yoh Takuwa)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Kanazawa University, Kanazawa (Japan)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. A. Gavalas (anthony.gavalas@mailbox.tu-dresden.de)

#### **Structural analysis of ICA512 (Prof. Mario Ermácora)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universidad Nacional de Quilmes, Buenos Aires (Argentinien)

*Vertragsbasis:* ohne

**Finanzierung:** DFG

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M. Solimena (michele.solimena@tu-dresden.de)

**YAP function in pancreas development (Duoja Pan)**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Johns Hopkins University School of Medicine, Baltimore (USA)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. A. Gavalas (anthony.gavalas@mailbox.tu-dresden.de)

# Koordinierungszentrum für Klinische Studien Dresden (KKS-DD)

## Leitung

### Leiterin

Dr. rer. nat. X. Grählert

## Kontakt

### E-Mail

info@kksdresden.de

### WWW

http://www.kksdresden.de/

### Telefon

0351 458 5160

## Lehre

TUT MED	0.00 %
TUT ZM	0.00 %
Med VK	0.00 %
Med KL	0.00 %
Praxistag	0.00 %
ZM	0.00 %
PH	0.00 %
MRS	0.00 %
Gesamt	0.00 %

## Publikationen

Summe der I-Faktoren (ungewichtet)	3.702
Summe der I-Faktoren	0.012
Summe der B-Faktoren	0.000
Summe der I- und B-Faktoren	0.012
Aufsätze	1
Bücher	0
Beiträge in Büchern	0
Habilitationen/Dissertationen	0/0
nicht-med. Diss./Dipl. u. Master	0/0
Patente (angem./ert.)	0/0
Preise und Ehrungen	0
Herausgabe einer Zeitschrift	0

## Drittmittel

Intern bewirtschaftet	begutachtet	358.0 T€
	nicht begutachtet	218.6 T€
Extern bewirtschaftet	begutachtet	0.0 T€
	nicht begutachtet	0.0 T€
Gesamtsumme		576.6 T€
Gesamtsumme (bewertet)		467.3 T€

## Leitbild

---

Ziel der Arbeit des KKS Dresden ist die qualitätsgerechte und gesetzeskonforme Beratung, Planung, Durchführung und Auswertung Klinischer Studien. Das KKS Dresden unterstützt aktiv das Qualitätsmanagement für Klinische Prüfungen mit der TU Dresden als Sponsor i. S. des Arzneimittelgesetzes bzw. des Medizinproduktegesetzes.

Mit der regelmäßigen Durchführung von Prüfer-, Studienleiter- und Studienassistentenkursen leistet das KKS Dresden seinen Beitrag zur Weiterbildung von Mitarbeitern der TU Dresden bzw. des Universitätsklinikums, die praktisch mit der Durchführung klinischer Studien betraut sind.

Als Referat sieht sich das KKS Dresden gleichzeitig in der Verantwortung, die Verwaltungsstrukturen der Medizinischen Fakultät aus Sicht der Klinischen Forschung weiter zu entwickeln.

Im Rahmen des "Masters Program in Regenerative Biology and Medicine" wird regelmäßig die Lehre durch eine Vorlesung zum Thema Klinische Forschung/Studien unterstützt.

## Publikationen

---

### Publikationen 2015

#### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (1)

---

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.

#### **Blood Glucose Homeostasis in the Course of Partial Pancreatectomy--Evidence for Surgically Reversible Diabetes Induced by Cholestasis.**

Eehalt, F. • Sturm, D. • Rösler, M. • Distler, M. • Weitz, J. • Kersting, S. • Ludwig, B. • Schwanebeck, U.<sup>\*[10%]</sup> • Saeger, H.D. • Solimena, M. • Grützmann, R.

*Erschienen 2015 in:* PLoS One 10, Seite e0134140

*Korr. Einrichtung:* Technische Universität Dresden, Universitätsklinikum, Department of GI, Thoracic and Vascular Surgery

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.702 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.003 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 3.702 · 0.003) = 0.012

## Drittmittel

---

#### **A randomized Phase II study to compare arsenic trioxide (ATO) combined to ATRA and idarubicin versus standard ATRA and anthracyclines-based chemotherapy (AIDA regime) for patient with newly diagnosed, high-risk acute promyelocytic leukemia**

Dr. Xina Grählert (Projektleiterin)

*Förderer:* BMBF/DLR (01KG1423)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 2.2 T€

**Funktionalisiertes alpha-Lactalbumin für Milchprodukte mit hypotensiver und vasoprotektiver Wirkung**

Dr. Xina Grählert (Projektleiterin)

*Förderer:* BMBF/ Uni Marburg und TUD

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* -6.8 T€

**Gezielte psychologisch-sozialmedizinische Frühgeborenenversorgung - Effekte auf Lebensqualität, kindliche Entwicklung und Inanspruchnahme von Gesundheitsleistungen (EcoCare-PIIn)**

Dr. Xina Grählert (Projektleiterin)

*Förderer:* BMBF/DLR/ZEGV (01GY1323)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 38.7 T€

**Randomisierte, plazebo-kontrollierte multizentrische Studie zur antisuizidalen Wirksamkeit von Lithium (+ TAU) bei depressiven Patienten mit suizidalen Gedanken und/oder suizidalem Verhalten (Lithium-Studie)**

Dr. Xina Grählert (Projektleiterin) • Dr. med. Ute Lewitzka

*Förderer:* BMBF/DLR (01KG1307)

*Gesamtbetrag:* 75.0 T€

*Jahresscheibe:* 16.5 T€

**Validierung eines Testsystems für die Entwicklung von Medikamenten bei Alkoholabhängigkeit (TEMANX-Studie) - "Verbundprojekt Alkoholabhängigkeit: Eine Systemorientierte Herangehensweise, Anteil Dresden TP 12"**

Dr. Xina Grählert (Projektleiterin)

*Förderer:* BMBF/DLR (01ZX1311H)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 10.6 T€

**Entwicklung, kontrollierte Anwendung und Auswertung einer neuartigen Silikonfingerorthesenbehandlung (Silikonfingerling) zur Förderung der Regeneration von Fingerendgliedern nach Amputationsverletzungen (Fingerling-Studie)**

Dr. Xina Grählert (Projektleiterin)

*Förderer:* AiF (KF3277901CR3)

*Gesamtbetrag:* 174.1 T€

*Jahresscheibe:* 15.1 T€

**A single-arm phase II trial to assess the efficacy of midostaurin (PKC412) added to standard primary therapy in patients with newly diagnosed c-KIT or FLT3-ITD mutated t(8;21) AML (MIDOKIT-Studie)**

Dr. Xina Grählert (Projektleiterin)

*Förderer:* MK 1/Dr. Röllig

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* -4.4 T€

**Basilar Artery International Cooperation Study (BASICS-Studie)**

Dr. Xina Grählert (Projektleiterin)

*Förderer:* St Antonius Hospital, NL

*Gesamtbetrag:* 174.8 T€

*Jahresscheibe:* 23.5 T€

**Bereitstellung des Datenerhebungssystems REDCap und Hosting einer Datenbank zur Nutzung für das Projekt "SB-Tailored Pilot" (REDCap-SB-Tailored)**

Dr. Xina Grählert (Projektleiterin)

*Förderer:* Klin. Psychol./Psychiatrie TU

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 1.2 T€

**Bereitstellung des Datenerhebungssystems REDCap zur Nutzung für das Projekt "AML-Register" (REDCap-AML)**

Dr. Xina Grählert (Projektleiterin)

*Förderer:* MK1/Dr. Röllig

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* -3.1 T€

**Bereitstellung des Datenerhebungssystems REDCap zur Nutzung für das Projekt "Psychopathologie bei kinder- und jugendpsychiatrischen Störungen" (REDCap-KJP 1)**

Dr. Xina Grählert (Projektleiterin)

*Förderer:* KJP, Prof. Rößner

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* -0.4 T€

**Cetuximab/FOLFIRI with or without oxaliplatin and FOLFOXIRI with or without bevacizumab in neoadjuvant treatment of non-resectable colorectal liver metastases**

Dr. Xina Grählert (Projektleiterin)

*Förderer:* MK1/ Dr. Folprecht/100\_3059

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* -7.9 T€

**Dreiarmlige, prospektiv-randomisierte Multicenter-Studie der Phase IV für eine Calcineurininhibitor-reduzierte, steroidfreie Immunsuppression nach Nierentransplantation bei Immunologischen Niedrigrisiko-Patienten (HARMONY-Studie)**

Dr. Xina Grählert (Projektleiterin)

*Förderer:* Uniklinikum Freiburg

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 39.6 T€

**Durchführung Intensivkurs "Grundlagen und Praxis klinischer Prüfungen für Ärzte"**

Dr. Xina Grählert (Projektleiterin)

*Förderer:* sonstige

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* -6.0 T€

**Durchführung von externen Kursen für Ärzte**

Dr. Xina Grählert (Projektleiterin)

*Förderer:* sonstige Mittelgeber

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 2.7 T€

**Eine doppelblinde, Placebo-kontrollierte, randomisierte, multi-zentrische Phase II Studie zur Untersuchung der Wirksamkeit und Sicherheit einer Sorafenib Erhaltungstherapie bei Patienten mit Flt3-ITD positiver AML in kompletter hämatologischer Remission (CHR) nach allogener Stammzelltransplantation (allo-SCT) (SORMAIN-Studie)**

Dr. Xina Grählert (Projektleiterin)

*Förderer:* Philipps-Univ. Marburg

*Gesamtbetrag:* 36.8 T€

*Jahresscheibe:* 29.6 T€

**EPPSOR-Studie**

Dr. Xina Grählert (Projektleiterin)

*Förderer:* DER/Prof. Wozel/Prof. Beissert

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 1.0 T€

**Evaluation of allogeneic Transplantation in Patients above the age of 60 years with High Risk Acute Myeloid Leukemia (ETAL-2-Studie)**

Dr. Xina Grählert (Projektleiterin)

*Förderer:* MK1/Dr. Schetelig

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* -7.5 T€

**Evaluation of the impact of remission induction chemotherapy prior to allogeneic stem cell transplantation in relapsed an poor-response patients with AML**

Dr. Xina Grählert (Projektleiterin)

*Förderer:* DKMS gGmbH

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 1.1 T€

**Fortbildungskurse KKS 2015**

Dr. Xina Grählert (Projektleiterin)

*Förderer:* diverse Teilnahmegebühren

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 38.0 T€

**GCP-konformes Monitoring in nicht-kommerziellen investigator-initiierten klinischen Prüfungen (IIT: Prospektive cluster-randomisierte Untersuchung studienspezifisch adaptierter Strategien für das Monitoring vor Ort in Kombination mit zusätzlichen qualitätssichernden Maßnahmen (ADAMON))**

Dr. Xina Grählert (Projektleiterin)

*Förderer:* Uni Leipzig

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 7.7 T€

**GUM-Workshop am 21. und 22.06.2013 am Zahnmedizinischen Zentrum des UKD / KKS-Vertrag 08-2013**

Dr. Xina Grählert (Projektleiterin)

*Förderer:* CGC Management GmbH

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 0.8 T€

**HistoScanning (09-2012) Klinische Studie zur Bewertung der Zuverlässigkeit von HistoScanning in der Analyse von Ultraschall**

Dr. Xina Grählert (Projektleiterin)

*Förderer:* Fo.-Verein Leonardo e. V.

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 7.6 T€

**Lebensqualität von Patienten mit Weichteilsarkom unter palliativer Chemotherapie mit Pazopanib (PazoQoL-Studie)**

Dr. Xina Grählert (Projektleiterin)

*Förderer:* MKI/Dr. Schuler

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 8.4 T€

**Multicenter Variable Pressure Support Trial (ViPS-Studie)**

Dr. Xina Grählert (Projektleiterin)

*Förderer:* CGC Management GmbH/ANE

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* -4.4 T€

**OCT-proaktiv-Studie**

Dr. Xina Grählert (Projektleiterin)

*Förderer:* DER/Dr. Aschoff

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 3.7 T€

**Ofatumumab Induction and Maintenance in Elderly Patients with Poor Risk CLL in the Context of Allogeneic Transplantation (CLL-X4-Studie)**

Dr. Xina Grählert (Projektleiterin)

*Förderer:* MK1/Dr. Schetelig

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 1.5 T€

**Pate-1-Studie**

Dr. Xina Grählert (Projektleiterin)

*Förderer:* UCC/Dr. M. Schuler

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 3.4 T€

**Phase III trial of combined Immunochemotherapy with Fludarabine Cyclophosphamide and Rituximab (FCR)**

Dr. Xina Grählert (Projektleiterin)

*Förderer:* Universität Köln

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 26.6 T€

**Pilotstudie zur Überprüfung der Durchführbarkeit einer ambulanten Sportintervention bei Patienten mit MDS (MDS<sup>2</sup>port-Studie)**

Dr. Xina Grählert (Projektleiterin)

*Förderer:* UCC/Dr. Schuler

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 1.4 T€

**Plerixafor as a salvage regimen to mobilize allogeneic stem cells in healthy volunteers (Mobil-1-Studie)**

Dr. Xina Grählert (Projektleiterin)

*Förderer:* MK1/Dr. Hölig

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 10.5 T€

**Präferenzbasierte Studie zum Einfluss von individualisierten Trainingskonzepten auf Fatigue und Leistungsfähigkeit bei Patienten mit hämatologisch-onkologischen Erkrankungen (PETra-Studie)**

Dr. Xina Grählert (Projektleiterin)

*Förderer:* UCC/Dr. M. Schuler

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 2.1 T€

**Prospektive, einfach verblindete, randomisierte Multicenterstudie zur Evaluation von Zementtechniken der Glenoid – Komponente im Rahmen der endoprothetischen Versorgung in der Schulterchirurgie (CEMPRESS-Studie)**

Dr. Xina Grählert (Projektleiterin)

*Förderer:* ORT, Prof. Kasten/Prof. Günthe

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 0.5 T€

**Radio-/Chemotherapie des Pankreaskarzinoms (PaCa-Studie)**

Dr. Xina Grählert (Projektleiterin)

*Förderer:* UCC/Dt. Krebshilfe

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 34.3 T€

**Randomisierte Studie zur allogenen hämatopoetischen Stammzelltransplantation im Vergleich zur Standardchemotherapie bei Patienten in erster kompletter Remission im Alter von  $\leq 60$  Jahre mit AML intermediären Risikos (Standardrisiko) und HLA-kompatiblen Geschwister- oder Fremdspender (ETAL-1-Studie)**

Dr. Xina Grählert (Projektleiterin)

*Förderer:* MK1/DFG

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* -3.0 T€

**Reversal of the Neurological Deficit in Acute Stroke with the Signal of Efficacy Trial of Auto-BPAP to Limit Damage from Suspected Sleep Apnea (Reverse-STEAL)**

Dr. Xina Grählert (Projektleiterin)

*Förderer:* NEU/Dr. Bodechtel

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 2.1 T€

**Targeted prevention for women with subclinical anorexia nervosa (StudentBodiesAN)**

Dr. Xina Grählert (Projektleiterin)

*Förderer:* TUD/Klin. Psychol.+Psychother.

*Gesamtbetrag:* 32.1 T€

*Jahresscheibe:* 25.3 T€

**Testing Responsiveness to Platelet Inhibition on Chronic Anti-Platelet Treatment for Acute Coronary Syndromes (TROPICAL-ACS-Studie)**

Dr. Xina Grählert (Projektleiterin)

*Förderer:* Klinikum rechts der Isar

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 19.8 T€

**Tolerance and effect of an add-on treatment with a cough medicine containing dried ivy leaves dry extract on lung function in children with bronchial asthma (HeHe-Studie)**

Dr. Xina Grählert (Projektleiterin)

*Förderer:* KIK, Dr. Vogelberg

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 25.8 T€

**Vorlesung Klinische Studien im Rahmen des TUDIAS-Vorseminesters Medizin**

Dr. Xina Grählert (Projektleiterin)

*Förderer:* TUDIAS (02-2015)

*Gesamtbetrag:* 0.3 T€

*Jahresscheibe:* 0.3 T€

# Kooperationen

---

## TU-interne Kooperationen

---

### **Early detection and intervention of anorexia nervosa, ANOREXIE**

*Kooperationspartner:* Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Institut f. Klin. Psychologie u. Psychotherapie der TUD)

### **Kognitive Verhaltenstherapie der Sozialen Phobie: Transfer manualbasierten Vorgehens in die Praxis, SOPHOPRAX**

*Kooperationspartner:* Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Institut f. Psychologie und Psychotherapie der TUD)

## Nationale Kooperationen

---

### **A double-blind, placebo-controlled, randomized, multi-center phase-II trial to assess the efficacy of Sorafenib added to standard primary therapy in patients with newly diagnosed AML, over 60 years of Age, SORAML**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Medizinische Klinik u. Poliklinik I des UKD (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* K. Wendrich (katja.wendrich@uniklinikum-dresden.de)

### **A randomized placebo-controlled phase 2 study of decitabine with or without eltrombopag in AML patients > 65 years of age not eligible for intensive chemotherapy, DELTA1**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Medizinische Klinik + Poliklinik I des UKD (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* S. Beßert (silke.bessert@uniklinikum-dresden.de)

### **A single-arm phase II trial to assess the efficacy of midostaurin (PKC412) added to standard primary therapy in patients with newly diagnosed c-KIT or FLT3-ITD mutated t(8;21) AML, MIDOKIT**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Medizinische Klinik u. Poliklinik I, Uniklinikum Dresden (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* K. Wendrich (katja.wendrich@uniklinikum-dresden.de)

### **Behandlung des drohenden hämatologischen Rezidivs von Patienten mit MDS oder AML mit 5-Azacytidin (Vidaza®) RELAZA 2**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Medizinische Klinik u. Poliklinik I, Uniklinikum Dresden (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* S. Friedrich (stephan.friedrich@uniklinikum-dresden.de)

### **Cetuximab/FOLFIRI with or without oxaliplatin and FOLFOXIRI with or without bevacizumab in neoadjuvant treatment of non-resectable colorectal liver metastases, CELIM 2**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Medizinische Klinik u. Poliklinik I, Universitätsklinikum C. G. Carus Dresden (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* K. Wendrich (katja.wendrich@uniklinikum-dresden.de)

### **Dreiarmlige, prospektiv-randomisierte Multicenter-Studie der Phase IV für eine Calcineurininhibitor-reduzierte, steroidfreie Immunsuppression nach Nierentransplantation bei Immunologischen Niedrigrisiko-Patienten, HARMONY**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* ZKS Universitätsklinikum Freiburg (Freiburg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* M. Graf (mario.graf@uniklinikum-dresden.de)

**Effect of anti-TNF-Alpha therapy on endothelial progenitor cells and endothelial dysfunction in patients with psoriasis without risk factors for atherosclerosis, EPPSOR**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Klinik u. Poliklinik für Dermatologie des UKD (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* B. Uhlig (bianca.uhlig@uniklinikum-dresden.de)

**Eine doppelblinde, Placebo-kontrollierte, randomisierte, multi-zentrische Phase II Studie zur Untersuchung der Wirksamkeit und Sicherheit einer Sorafenib Erhaltungstherapie bei Patienten mit Flt3-ITD positiver AML in kompletter hämatologischer Remission (CHR) nach allogener Stammzelltransplantation (allo-SCT), SORMAIN**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Philipps-Universität Marburg (Marburg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* G. Schulze (gabriele.schulze@uniklinikum-dresden.de)

**Entwicklung, kontrollierte Anwendung und Auswertung einer neuartigen Silikonfingerorthesenbehandlung (Silikonfingerling) zur Förderung der Regeneration von Fingerendgliedern nach Amputationsverletzungen (ZIM-Koop.-Projekt, FKZ: KF 3277901 CR 3)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Klinik + Poliklinik f. Kinderchirurgie des UKD (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* B. Djawid (barbara.djawid@uniklinikum-dresden.de)

**Evaluation der Carp-X Orthese zur Behandlung der Epicondylitis lateralis humeri (Ellenbogenstudie)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* SPORLASTIC GmbH (Nürtingen)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* M. Käppler (marko.kaeppler@uniklinikum-dresden.de)

**Evaluation of allogeneic Transplantation in Patients above the age of 60 years with High Risk Acute Myeloid Leukemia, ETAL 2**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Medizinische Klinik u. Poliklinik I des Uniklinikum Dresden (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* K. Wendrich (katja.wendrich@uniklinikum-dresden.de)

**Gezielte psychologisch-sozialmedizinische Frühgeborenenversorgung - Effekte auf Lebensqualität, kindliche Entwicklung und Inanspruchnahme von Gesundheitsleistungen (BMBF, FKZ 01 GY 1323), EcoCare-Pln**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Zentrum f. Evidenzbasierte Gesundheitsversorgung (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* S. Friedrich (stehpan.friedrich@uniklinikum-dresden.de)

**Harmony-follow-up-Studie**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Klinik und Poliklinik III, Universitätsklinikum C. G. Carus (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. R. Pfeiffer (roland.pfeiffer@uniklinikum-dresden.de)

**Klinische Forschung**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* KKS-Netzwerk (Köln)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. rer. nat. X. Grählert (xina.graehlert@uniklinikum-dresden.de)

**Klinische Studie zur Bewertung der Zuverlässigkeit von HistoScanning in der Analyse von Ultraschall-Rohdaten bei Prostatakrebs**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Forschungsverein Leonardo e. V. (Hannover)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* B. Uhlig (bianca.uhlig@uniklinikum-dresden.de)

**Langsame Dosisanpassung und niedrig-dosierte Ausgangsdosis in einer advagraf-basierten immunsuppressiven Therapie/S & L**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Medizinische Klinik und Poliklinik III des UKD (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* M. Graf (mario.graf@uniklinikum-dresden.de)

**Management Klinischer Studien, Datenschutz, IT-Infrastruktur**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Telematikplattform für Medizinische Forschungsnetze e.V. (Berlin)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. rer. nat. X. Grählert (xina.graehlert@uniklinikum-dresden.de)

**Medicine in Spine Exercise (MiSpEx)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Klinik + Poliklinik für Orthopädie des UKD (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* M. Käßler (marko.kaeppler@uniklinikum-dresden.de)

**mediCipio® A zur Reduktion von Nachblutungen nach Schilddrüsenresektionen**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* medichema GmbH (Chemnitz)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* G. Schulze (gabriele.schulze@uniklinikum-dresden.de)

**Multicenter Variable Pressure Support Trial, DHAP**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Med. Klinik + Poliklinik I der Med. Fak. der TUD (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Marko Käßler

**Multicenter Variable Pressure Support Trial, ViPS**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie des UKD (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* K. Wendrich (katja.wendrich@uniklinikum-dresden.de)

**Ofatumumab Induction and Maintenance in Elderly Patients with Poor Risk CLL in the Context of Allogeneic Transplantation, CLLX4**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Medizinische Klinik u. Poliklinik I, Uniklinikum Dresden (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* K. Wendrich (katja.wendrich@uniklinikum-dresden.de)

**Open-labeled, randomized multi-center phase III study evaluating the safety of Paclitaxel/Carboplatin with and without Cetuximab as first-line treatment of adeno- and undifferentiated carcinoma of unknown primary (CUP)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universitätsklinikum Heidelberg (Heidelberg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* S. Friedrich (stephan.friedrich@uniklinikum-dresden.de)

**PegCement: Prospektiv randomisierte Multicenterstudie zur Evaluation von Zementtechniken der Glenoid Komponente im Rahmen der endoprothetischen Versorgung in der Schulterchirurgie**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Mathys Orthopädie GmbH (Mörsdorf)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* M. Käßler (marko.kaeppler@uniklinikum-dresden.de)

**Phase II study to assess bacterial count reduction of three Octenidine dihydrochloride concentrations in comparison to a placebo in patients with mild gingivitis (OML)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Schülke & Mayr GmbH (Norderstedt)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. R. Pfeiffer (roland.pfeiffer@uniklinikum-dresden.de)

**Phase III trial of combined immunochemotherapy with Fludarabine, Cyclophosphamide and Rituximab (FCR) versus Bendamustine and Rituximab (BR) in patients with previously untreated chronic lymphocytic leukaemia (CLL 10)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universität zu Köln, ZKS Köln (Köln)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* G. Schulze (gabriele.schulze@uniklinikum-dresden.de)

**Pilotstudie zur Überprüfung der Durchführbarkeit einer ambulanten Sportintervention bei Patienten mit MDS, MDS2port**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* UniversitätsKrebsCentrum des UKD (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* M. Käppler (marko.kaeppler@uniklinikum-dresden.de)

**Pilotstudie zur Überprüfung der Durchführbarkeit von Ausdauer- und Krafttraining bei Patienten ab 60 Jahren mit hämatologischen Erkrankungen, die eine intensive Chemotherapie erhalten oder transplantiert werden, PATE1**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* UniversitätsKrebsCentrum des UKD (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* M. Käppler (marko.kaeppler@uniklinikum-dresden.de)

**Plerixafor as a salvage regimen to mobilize allogeneic stem cells in healthy volunteers (Mobil 1)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Medizinische Klinik u. Poliklinik I des UKD (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* K. Wendrich (katja.wendrich@uniklinikum-dresden.de)

**Präferenzbasierte Studie zum Einfluss von individualisierten Trainingskonzepten auf Fatigue und Leistungsfähigkeit bei Patienten mit hämatologisch-onkologischen Erkrankungen, PETra**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* UniversitätsKrebsCentrum des UKD (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:*

**Prospektive, einfach verblindete, randomisierte Multicenterstudie zur Evaluation von Zementtechniken der Glenoid Komponente im Rahmen der endoprothetischen Versorgung in der Schulterchirurgie, CEMPRESS**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Klinik und Poliklinik für Orthopädie des UKD (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* M. Käppler (marko.kaeppler@uniklinikum-dresden.de)

**Prospektive, einfach verblindete, randomisierte Multicenterstudie zur Evaluation von Zementtechniken der Glenoid Komponente im Rahmen der endoprothetischen Versorgung in der Schulterchirurgie, CEMPRESS**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Klinik + Poliklinik für Orthopädie des UKD (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* M. Käppler (marko.kaeppler@uniklinikum-dresden.de)

**Protective Ventilation with Higher versus Lower PEEP during General Anesthesia for Surgery in OBESE Patients - The PROBESE Randomized Controlled Trial**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Klinik + Poliklinik f. Anästhesiologie u. Intensivther. des UKD (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* M. Kaeppler (marko.kaeppler@uniklinikum-dresden.de)

**Radio-/Chemotherapie des Pankreaskarzinoms PaCa**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* UniversitätsKrebszentrum (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* G. Schulze (gabriele.schulze@uniklinikum-dresden.de)

**Randomised controlled phase-2 trial to determine the efficacy of adoptive immunotherapy with haploidentical natural killer cells in high-risk acute myeloid leukemia (DFG-Förderung, BO 2908/4-1), HINKL**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Medizinische Klinik + Poliklinik I des UKD (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* S. Beßert (silke.bessert@uniklinikum-dresden.de)

**Randomisierte Studie zur allogenen hämatopoetischen Stammzelltransplantation im Vergleich zur Standardchemotherapie bei Patienten in erster kompletter Remission im Alter von ≤ 60 Jahre mit AML intermediären Risikos (Standardrisiko) und HLA-kompatiblen Geschwister- oder Fremdspender, ETAL1**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Medizinische Klinik u. Poliklinik I des UKD (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* S. Friedrich (stephan.friedrich@uniklinikum-dresden.de)

**Randomisierte, plazebo-kontrollierte multizentrische Studie zur antisuizidalen Wirksamkeit von Lithium (+ TAU) bei depressiven Patienten mit suizidalen Gedanken und/oder suizidalem Verhalten (Lithium)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Klinik und Poliklinik für Psychiatrie des UKD (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. R. Pfeiffer (roland.pfeiffer@uniklinikum-dresden.de)

**Randomized comparison between two dose levels of daunorubicin and between one versus two cycles of induction therapy for adult patients with acute myeloid leukemia ≥60 years, Dauno2**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Medizinische Klinik + Poliklinik I des UKD (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* K. Wendrich (katja.wendrich@uniklinikum-dresden.de)

**Rasagiline treatment for Sleep disorders in Parkinson's disease: Single-center, double-blinded, randomized, placebo-controlled, single-blinded placebo run-in-phase, polysomnography clinical trial Rasagilin, RASPAR**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Klinik und Poliklinik für Neurologie, Universitätsklinikum Dresden (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* M. Graf (mario.graf@uniklinikum-dresden.de)

**Reversal of the Neurological Deficit in Acute Stroke with the Signal of Efficacy Trial of Auto-BPAP to Limit Damage from Suspected Sleep Apnea/Reverse-STEAL**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Klinik und Poliklinik für Neurologie des UKD (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* K. Wendrich (katja.wendrich@uniklinikum-dresden.de)

**Targeted prevention for women with subclinical anorexia nervosa; Student Bodies-AN**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Institut f. Klin. Psychologie und Psychotherapie der TU Dresden) (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* B. Uhlig (bianca.uhlig@uniklinikum-dresden.de)

**Testing Responsiveness to Platelet Inhibition on Chronic Anti-Platelet Treatment for Acute Coronary Syndromes (Tropical-ACS)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Klinikum rechts der Isar der TU München (München)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* K. Wendrich (katja.wendrich@uniklinikum-dresden.de)

**Therapie mit Clofarabin bei rezidivierender oder refraktärer akuter myeloischer Leukämie, Bridge**

*Bereich:* Forschung

**Kooperationspartner:** Medizinische Klinik u. Poliklinik I, Uniklinikum Dresden (Dresden)  
**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** S. Friedrich (stephan.friedrich@uniklinikum-dresden)

**Tolerance and effect of a prophylactical treatment with a cough medicine containing ivy leaves dry extract in children with recurrent wheezy bronchitis (HeHe02)**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin des UKD (Dresden)  
**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** M. Graf (mario.graf@uniklinikum-dresden.de)

**Vergleichsstudie subakromiales Impingement - SAD**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Klinik + Poliklinik für Orthopädie des UKD (Dresden)  
**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** M. Käßler (marko.kaessler@uniklinikum-dresden.de)

---

**Internationale Kooperationen**

---

**A randomised phase III study to compare arsenic trioxide (ATO) combined to ATRA versus standard ATRA and anthracycline-based chemotherapy (AIDA) regimen) for newly diagnosed, non high-risk acute promyelocytic leukaemia (GIMEMA)**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** GIMEMA, Rom (Italien)  
**Vertragsbasis:** vorhanden  
**Finanzierung:** Drittmittel  
**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** M. Graf (mario.graf@uniklinikum-dresden.de)

**Basilar Artery International Coperation Study, BASICS**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** St. Antonius Hospital, Nieuwegein (Niederlande)  
**Vertragsbasis:** vorhanden  
**Finanzierung:** Drittmittel  
**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** B. Djawid (barbara.djawid@uniklinikum-dresden.de)

**Observational, multicentre, randomised, double-blinded, placebo-controlled trial of efficacy of amoxicilline/clavulanic acid in patients affected by tic disorder colonized by GAS (Teilprojekt von EMTICS, Grant Agreement No 278367) EU-Fkz 2503711, AntibioTics**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Sapienza University of Rome, Rom (Italien)  
**Vertragsbasis:** vorhanden  
**Finanzierung:** EU  
**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Barbara Djawid (barbara.djawid@uniklinikum-dresden.de)

**Phase III, pivotal, multicentre, randomised, double-blind controlled Study to eval-uate the Efficacy and Safety of Autologous Osteoblastic Cells (PREOB®) Implantation in Early Stage Non Traumatic Osteonecrosis of the Femoral Head**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Bone Therapeutics S. A. , Gosselies (Belgien)  
**Vertragsbasis:** vorhanden  
**Finanzierung:** Drittmittel  
**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. rer. nat. X. Grählert (xina.graehlert@uniklinikum-dresden.de)

# Medizinische Physik

## Leitung

### Leiter

Prof. Dr. rer. nat. E. Koch

### stellv. Leiter

Dr. med. M. Thümmler

## Kontakt

### E-Mail

Matthias.Thuemmler@tu-dresden.de

### WWW

<http://tu-dresden.de/med/mp>

### Telefon

+49351458-6117

## Lehre

TUT MED	0.00 %
TUT ZM	0.00 %
Med VK	1.87 %
Med KL	0.00 %
Praxistag	0.00 %
ZM	0.28 %
PH	0.00 %
MRS	0.00 %
Gesamt	2.15 %

## Publikationen

Summe der I-Faktoren (ungewichtet)	2.982
Summe der I-Faktoren	0.075
Summe der B-Faktoren	0.000
Summe der I- und B-Faktoren	0.075
Aufsätze	3
Bücher	0
Beiträge in Büchern	0
Habilitationen/Dissertationen	0/0
nicht-med. Diss./Dipl. u. Master	0/0
Patente (angem./ert.)	0/0
Preise und Ehrungen	0
Herausgabe einer Zeitschrift	0

## Drittmittel

Intern bewirtschaftet	begutachtet	6.5 T€
	nicht begutachtet	29.3 T€
Extern bewirtschaftet	begutachtet	0.0 T€
	nicht begutachtet	0.3 T€
Gesamtsumme		36.2 T€
Gesamtsumme (bewertet)		21.4 T€

# Publikationen

---

## Publikationen 2015

### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (3)

---

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.

#### Imaging of nanoparticle-labeled stem cells using magnetomotive optical coherence tomography, laser speckle reflectometry, and light microscopy.

Cimalla, P. • Werner, T. • Winkler, K. • Mueller, C. • Wicht, S. • Gaertner, M. • Mehner, M.<sup>\*[50%]</sup> • Walther, J.<sup>\*[50%]</sup> • Rellinghaus, B. • Wittig, D. • Karl, M.O. • Ader, M. • Funk, R.H. • Koch, E.

*Erschienen 2015 in:* J Biomed Opt 20, Seite 036018

*Korr. Einrichtung:* TU Dresden, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, Klinisches Sensing und Monitoring

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.859 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.025 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.859 \cdot 0.025) = 0.071$

#### High Speed optische Kohärenztomografie als vielversprechendes Bildgebungsverfahren bei der Untersuchung des Blasensiedens.

Kirsten, L. • Domaschke, T. • Walther, J.<sup>\*[50%]</sup> • Meissner, S. • Schneider, C. • Hampel, R. • Koch, E.

*Erschienen 2015 in:* Tm-Tech Mess 82, Seite 562 - 571

*Korr. Einrichtung:* TU Dresden, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, Klinisches Sensing und Monitoring

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.123 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.030 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.123 \cdot 0.030) = 0.004$

#### Imaging the tympanic membrane oscillation ex vivo with Doppler optical coherence tomography during simulated Eustachian catarrh.

Kirsten, L. • Burkhardt, A. • Golde, J. • Walther, J.<sup>\*[50%]</sup> • Stoppe, T. • Bornitz, M. • Kemper, M. • Zahnert, T. • Koch, E.

*Erschienen 2015 in:* Proceedings of SPIE 9541, Seite 95410R

*Korr. Einrichtung:* TU Dresden, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, Klinisches Sensing und Monitoring

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.021 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.021) = 0.000$

# Drittmittel

---

## Mittelverwendung aus abgeschlossenen Projekten

Prof. Dr. Edmund Koch (Projektleiter)

*Förderer:* DIN e. V.

*Jahresscheibe:* 6.5 T€

# Lehre

---

## Lehrleistungen (Stdj. 2014/2015)

---

Tutoreneinsatz Medizin [TUTMED]	0.00 %
Tutoreneinsatz Zahnmedizin [TUTZM]	0.00 %
Erster Studienabschnitt [Med VK]	1.87 %
Zweiter Studienabschnitt [Med KL]	0.00 %
Praxistag [PT]	0.00 %
Zahnmedizin [ZM]	0.28 %
Public Health [PH]	0.00 %
Medical Radiation Sciences [MRS]	0.00 %
Gesamtanteil Lehre	2.15 %

# Kooperationen

---

## TU-interne Kooperationen

---

### Graduiertenkolleg Nano- und Biotechniken

*Kooperationspartner:* Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik (Inst. f. Festkörperelektronik)

### Methoden zur Untersuchung der Biokompatibilität von Verbundwerkstoffen der Elektronik

*Kooperationspartner:* Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik (Institut für Aufbau- und Verbindungstechnik der Elektronik)

### Validierung von Blutdruckmessgeräten zur kontinuierlichen nichtinvasiven BD-Messung

*Kooperationspartner:* Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik (Institut für Biomedizinische Technik)

### Wissensplattform BMT (eMedTech)

*Kooperationspartner:* Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik (Institut für Biomedizinische Technik)

## Nationale Kooperationen

---

### Entwicklung von Mikroskopierkammern für die Vitalmikroskopie

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* TSO-Gerätebau (Pulsnitz)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. M. Thümmler (Matthias.Thuemmler@mailbox.tu-dresden.de)

### Methoden zur Früherkennung altersbedingter Makuladegeneration.

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* GWT (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. M. Thümmler (Matthias.Thuemmler@tu-dresden.de)

### Normenarbeit f. Medizinprodukte

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Physikalisch Technische Bundesanstalt (Berlin)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* M. Mehner (mirko.mehner@tu-dresden.de)

**Objektivierung von metrologischen Testverfahren für Medizinprodukte.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* DIN-Deutsches Institut für Normung (Pforzheim)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* M. Mehner (mirko.mehner@tu-dresden.de)

**Softwareentwicklung zur Signalerfassung und -analyse**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Biostep GmbH (Jahnsdorf)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. M. Thümmler (Matthias.Thuemmler@mailbox.tu-dresden.de)

# Forschungsgruppe Tissue Engineering

## Leitung

**Group Leader**  
Dr. D. Corbeil

## Kontakt

**E-Mail** denis.corbeil@biotec.tu-dresden.de  
**WWW** www.biotec.tu-dresden.de  
**Telefon** 0351 463 40118

## Lehre

TUT MED	0.00 %
TUT ZM	0.00 %
Med VK	0.00 %
Med KL	0.00 %
Praxistag	0.00 %
ZM	0.00 %
PH	0.00 %
MRS	0.00 %
<b>Gesamt</b>	<b>0.00 %</b>

## Publikationen

<b>Summe der I-Faktoren (ungewichtet)</b>	23.366
<b>Summe der I-Faktoren</b>	5.219
<b>Summe der B-Faktoren</b>	0.500
<b>Summe der I- und B-Faktoren</b>	5.719
<b>Aufsätze</b>	5
<b>Bücher</b>	0
<b>Beiträge in Büchern</b>	1
<b>Habilitationen/Dissertationen</b>	0/0
<b>nicht-med. Diss./Dipl. u. Master</b>	0/2
<b>Patente (angem./ert.)</b>	0/0
<b>Preise und Ehrungen</b>	0
<b>Herausgabe einer Zeitschrift</b>	0

## Drittmittel

<b>Intern bewirtschaftet</b>	begutachtet	182.1 T€
	nicht begutachtet	0.0 T€
<b>Extern bewirtschaftet</b>	begutachtet	0.0 T€
	nicht begutachtet	0.0 T€
<b>Gesamtsumme</b>		182.1 T€
<b>Gesamtsumme (bewertet)</b>		182.1 T€

# Publikationen

---

## Publikationen 2015

### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (5)

---

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.

#### **Extracellular vesicles secreted by bone marrow- and adipose tissue-derived mesenchymal stromal cells fail to suppress lymphocyte proliferation.**

Gouveia De AnDraDe, A.V. • Bertolino, G. • Riewaldt, J. • Bieback, K. • Karbanova, J.\* • Odendahl, M. • Bornhäuser, M. • Schmitz, M. • Corbeil, D.\*<sup>[50%]</sup> • Tonn, T.

*Erschienen 2015 in:* Stem Cells Dev

*Korr. Einrichtung:* Transfusion Medicine, Medical Faculty Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden

*Bewertung:* Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 3.727 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.056 • Bewerteter Impact-Faktor (0.2 · 3.727 · 0.056) = 0.042

#### **Transmission of Information in Neoplasia by Extracellular Vesicles.**

Lorico, A. • Corbeil, D.\* • Pawelek, J.M. • Alessandro, R.

*Erschienen 2015 in:* BioMed

*Korr. Einrichtung:* Cancer Research Center, Roseman University College of Medicine, Las Vegas

*Bewertung:* Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 1.379 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor (0.2 · 1.379 · 0.150) = 0.041

#### **Tetraspanin CD9 determines invasiveness and tumorigenicity of human breast cancer cells.**

Rappa, G. • Green, T.M. • Karbanova, J.\* • Corbeil, D.\* • Lorico, A.

*Erschienen 2015 in:* Oncotarget

*Korr. Einrichtung:* Cancer Research Center, Roseman University of Health Sciences with Roseman University College of Medicine, Las Vegas

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.359 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.200 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 6.359 · 0.200) = 1.272

#### **Letter to the editor: An intriguing relationship between lipid droplets, cholesterol-binding protein CD133 and Wnt/β-catenin signaling pathway in carcinogenesis.**

Rappa, G. • Fargeas, C.A. • Le, T.T. • Corbeil, D.\* • Lorico, A.

*Erschienen 2015 in:* Stem Cells

*Korr. Einrichtung:* Cancer Research Center, Roseman University College of Medicine, Las Vegas

*Bewertung:* Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 6.323 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.100 • Bewerteter Impact-Faktor (0.2 · 6.323 · 0.100) = 0.126

#### **Phenotypic, Morphological and Adhesive Differences of Human Hematopoietic Progenitor Cells Cultured on Murine versus Human Mesenchymal Stromal Cells.**

Reichert, D.\* • Friedrichs, J. • Ritter, S.\* • Käubler, T.\* • Werner, C. • Bornhäuser, M. • Corbeil, D.\*<sup>[50%]</sup>

*Erschienen 2015 in:* SciRep

*Korr. Einrichtung:* Tissue Engineering Laboratories (BIOTEC), Technische Universität Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.578 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.670 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 5.578 · 0.670) = 3.737

## Beiträge in Büchern (1)

---

### **Comprehensive overview of CD133 biology in neural tissues across species.**

Jászai, J. • Corbeil, D.\* • Fargeas, C.A.

**In:** Neural surface antigens - from basic biology towards biomedical applications. (1st edition Aufl.) Seite 113 - 129

**Buchreihe:** Neural surface antigens

**Herausgeber:** Pruszk, J

**Verlag:** Elsevier Company, München (2015)

**Bewertung:** 0.5

## Diplom-/Masterarbeiten (2)

---

### **Epple, R.**

.

Deutsches Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen, Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Dr. M.O. Karl

### **Kavak, C.**

.

Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. I. Diester

## Drittmittel

---

### **Charakterisierung Diabetes-induzierter Beeinträchtigungen der neurogenen Nische**

Dr. Denis Corbeil (Projektleiter)

**Förderer:** BMBF/DLR (01DN13019)

**Gesamtbetrag:** 50.4 T€

**Jahresscheibe:** 42.2 T€

### **Infrastrukturmaßnahmen - Forschungsgruppe Tissue Engineering**

Dr. Denis Corbeil (Projektleiter)

**Förderer:** DFG-SFB/Uni Heidelberg

**Jahresscheibe:** 5.0 T€

### **Molecular and cellular characterization of prominin-like molecules in urodele amphibian**

Dr. Denis Corbeil (Projektleiter)

**Förderer:** DFG (CO 298/5-1)

**Gesamtbetrag:** - T€

**Jahresscheibe:** 0.7 T€

### **TP B03: Charakterisierung und funktionelle Bedeutung von nanotubulären highway-ähnlichen Strukturen, welche hämatopoetische Stamm- und Vorläuferzellen über lange Distanzen hinweg direkt verbinden**

Dr. Denis Corbeil (Projektleiter)

**Förderer:** DFG/SFB 655/3

**Gesamtbetrag:** - T€

**Jahresscheibe:** 89.3 T€

**Weiterleitung von Personalmitteln aus Mitteln der Alexander v. Humboldt Professur Prof. Guck**

Prof. Dr. Jochen Guck (Projektleiter)

**Förderer:** Alexander-v.-Humboldt-Stiftung**Gesamtbetrag:** - T€**Jahresscheibe:** 44.9 T€

## Kooperationen

---

### TU-interne Kooperationen

---

**Kooperationspartner:** Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Prof. Elly Tanaka, CRTD)**Kooperationspartner:** Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Prof. Michael Brand, CRTD)**Kooperationspartner:** Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Dr. Marius Ader, CRTD)**Kooperationspartner:** Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Dr. Claudia Waskow, CRTD)

### Nationale Kooperationen

---

**Bereich:** Forschung**Kooperationspartner:** Prof. Hoflack, BIOTEC, Proteomics (Dresden)**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. D. Corbeil (denis.corbeil@biotec.tu-dresden.de)**Bereich:** Forschung**Kooperationspartner:** Prof. Günther, Klinik und Poliklinik für Orthopädie, Universitätsklinikum (Dresden)**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. D. Corbeil (denis.corbeil@biotec.tu-dresden.de)**Bereich:** Forschung**Kooperationspartner:** Prof. Bornhäuser & Prof. Ehninger, Medizinische Klinik und Poliklinik I, Universitätsklinikum (Dresden)**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. D. Corbeil (denis.corbeil@biotec.tu-dresden.de)**Bereich:** Forschung**Kooperationspartner:** Prof. Huttner, MPI für Molekulare Zellbiologie und Genetik (Dresden)**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. D. Corbeil (denis.corbeil@biotec.tu-dresden.de)**Bereich:** Forschung**Kooperationspartner:** Oncoray (Dresden)**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Leoni Kunz-Schughart (leoni.kunz-schughart@oncoray.de)**Bereich:** Forschung**Kooperationspartner:** Prof. Zwipp, Klinik und Poliklinik für Unfall- und Wiederherstellungschirurgie (Dresden)**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. D. Corbeil (denis.corbeil@biotec.tu-dresden.de)**Bereich:** Forschung**Kooperationspartner:** Prof. Funk, Institut für Anatomie, Universitätsklinikum (Dresden)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. D. Corbeil (denis.corbeil@biotec.tu-dresden.de)

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Dr. Werner, Max Bergmann Zentrum für Biomaterialien (Dresden)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. D. Corbeil (denis.corbeil@biotec.tu-dresden.de)

## Internationale Kooperationen

---

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Prof. Carmeliet, Center of Transgene Technology and Gene Therapy, Flanders Interuniversity Institute for Biotechnology, University of Leuven, Leuven (Belgien)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. D. Corbeil (denis.corbeil@biotec.tu-dresden.de)

### cancer cells

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** PhD Aurelio Lorico Roseman University College of Medicine, Las Vegas (USA)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. Denis Corbeil (denis.corbeil@biotec.tu-dresden.de)

### Charakterisierung Diabetes-induzierter Beeinträchtigungen der neurogenen Nische durch die Verwendung des Stammzellmarker Prominin-1/CD133

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Prof. A Suburo Universidad Austral, Pilar, Buenos Aires (Argentinien )

**Vertragsbasis:** Förderkennzeichen: 01DN13019

**Finanzierung:** BMBF

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. D Corbeil (denis.corbeil@biotec.tu-dresden.de)

# Zentrum für Innovationskompetenz OncoRay

## Leitung

### Direktor

Prof. Dr. med. M. Baumann

## Kontakt

### E-Mail

Michael.Baumann@oncoray.de

### WWW

www.oncoray.de

### Telefon

+49351-4585292

## Lehre

TUT MED	0.00 %
TUT ZM	0.00 %
Med VK	0.00 %
Med KL	0.00 %
Praxistag	0.00 %
ZM	0.00 %
PH	0.00 %
MRS	0.68 %
Gesamt	0.68 %

## Publikationen

<b>Summe der I-Faktoren (ungewichtet)</b>	338.502
<b>Summe der I-Faktoren</b>	130.034
<b>Summe der B-Faktoren</b>	11.500
<b>Summe der I- und B-Faktoren</b>	141.534
<b>Aufsätze</b>	88
<b>Bücher</b>	0
<b>Beiträge in Büchern</b>	2
<b>Habilitationen/Dissertationen</b>	0/7
<b>nicht-med. Diss./Dipl. u. Master</b>	0/18
<b>Patente (angem./ert.)</b>	1/2
<b>Preise und Ehrungen</b>	23
<b>Herausgabe einer Zeitschrift</b>	17

## Drittmittel

<b>Intern bewirtschaftet</b>	begutachtet	2368.6 T€
	nicht begutachtet	50.6 T€
<b>Extern bewirtschaftet</b>	begutachtet	2292.8 T€
	nicht begutachtet	209.0 T€
<b>Gesamtsumme</b>		4921.0 T€
<b>Gesamtsumme (bewertet)</b>		4791.2 T€

# Publikationen

---

## Publikationen 2015

### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (88)

---

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.  
Gleichberechtigte Erstautoren erscheinen in kursiver Schrift.

#### **Radiochemotherapy-induced changes of tumour vascularity and blood supply estimated by dynamic contrast-enhanced CT and fractal analysis in malignant head and neck tumours.**

Abramyuk, A. • Hietschold, V. • Appold, S. \* • Von Kummer, R. • Abolmaali, N.

*Erschienen 2015 in:* Br J Radiol 88, Seite 20140412

*Korr. Einrichtung:* Department of Neuroradiology, Medical Faculty and University Hospital Carl Gustav Carus, TU Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.026 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.100 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.026 \cdot 0.100$ ) = 0.203

#### **Valproic acid modulates radiation-enhanced matrix metalloproteinase activity and invasion of breast cancer cells.**

Artacho-Cordón, F. • Ríos-Arrabal, S. • Olivares-Urbano, M.A. • Storch, K. • Dickreuter, E. \* • Muñoz-Gámez, J.A. • León, J. • Calvente, I. • Torné, P. • Salinas, M.M. • Cordes, N. \* • Núñez, M.I.

*Erschienen 2015 in:* Int J Radiat Biol 91, Seite 946 - 956

*Korr. Einrichtung:* Department of Radiology and Physical Medicine, University of Granada, Granada, Spain

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.687 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.060 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.687 \cdot 0.060$ ) = 0.101

#### **Expanding global access to radiotherapy.**

Atun, R. • Jaffray, D.A. • Barton, M.B. • Bray, F. • Baumann, M. \* • Vikram, B. • Hanna, T.P. • Knaul, F.M. • Lievens, Y. • Lui, T.Y. • Milosevic, M. • O'Sullivan, B. • Rodin, D.L. • Rosenblatt, E. • Van Dyk, J. • Yap, M.L. • Zubizarreta, E. • Gospodarowicz, M.

*Erschienen 2015 in:* Lancet Oncol 16, Seite 1153 - 1186

*Korr. Einrichtung:* Harvard TH Chan School of Public Health

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 24.690 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.019 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 24.690 \cdot 0.019$ ) = 0.463

#### **Magnetic nanoparticles in tumor xenografts detected and quantified by micro-computer tomography.**

Bayer, K. \* • Eckert, H. • Wiekhorst, F. • Trahms, L. \* • Krause, M. • Odenbach, S.

*Erschienen 2015 in:* Biomed. Phys. Eng. Express 1, Seite 035002

*Korr. Einrichtung:* Department of Radiation Oncology, Faculty of Medicine and University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.475 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.475$ ) = 0.000

#### **Radiobiological response to ultra-short pulsed megavoltage electron beams of ultra-high pulse dose rate.**

Beyreuther, E. • Karsch, L. \* • Laschinsky, L. \* • Leßmann, E. • Naumburger, D. \* • Oppelt, M. \* • Richter, C. \* • Schürer, M. \* • Woithe, J. \* • Pawelke, J. \*

*Erschienen 2015 in:* Int J Radiat Biol 91, Seite 643 - 652

*Korr. Einrichtung:* Helmholtz-Zentrum Dresden – Rossendorf, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.687 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.562 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 1.687 \cdot 0.562) = 0.949$

### **SABR in NSCLC--the beginning of the end or the end of the beginning?**

Brada, M. • Pope, A. • Baumann, M.\*

**Erschienen 2015 in:** Radiother Oncol 114, Seite 135 - 137

**Korr. Einrichtung:** Department of Molecular and Clinical Cancer Medicine, University of Liverpool, UK

**Bewertung:** Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 4.360 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 4.360 \cdot 0.300) = 0.262$

### **Hyperfractionated accelerated radiation therapy (HART) of 70.6 Gy with concurrent 5-FU/Mitomycin C is superior to HART of 77.6 Gy alone in locally advanced head and neck cancer: long-term results of the ARO 95-06 randomized phase III trial.**

Budach, V. • Stromberger, C. • Poettgen, C. • Baumann, M.\* • Budach, W. • Grabenbauer, G. • Marnitz, S. • Olze, H. • Wernecke, K.D. • Ghadjar, P.

**Erschienen 2015 in:** Int J Radiat Oncol Biol Phys 91, Seite 916 - 924

**Korr. Einrichtung:** Department of Radiation Oncology, Charite Universitätsmedizin, Berlin, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.258 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.037 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 4.258 \cdot 0.037) = 0.160$

### **Prognostic Value of Pretherapeutic Tumor-to-Blood Standardized Uptake Ratio in Patients with Esophageal Carcinoma.**

Bütof, R.\* • Hofheinz, F. • Zöphel, K. • Stadelmann, T. • Schmollack, J. • Jentsch, C.\* • Löck, S.\* • Kotzerke, J. • Baumann, M.\* • Van Den Hoff, J.

**Erschienen 2015 in:** J Nucl Med 56, Seite 1150 - 1156

**Korr. Einrichtung:** Department of Radiation Oncology, University Hospital Carl Gustav Carus, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.160 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.331 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 6.160 \cdot 0.331) = 2.041$

### **Tumorvolumenbestimmung - Anforderungen der Strahlentherapie an die moderne radiologische Bildgebung.**

Bütof, R.\* • Krause, M.\*

**Erschienen 2015 in:** Der Onkologe 21, Seite 382 - 387

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Strahlentherapie und Radioonkologie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus Dresden, Technische Universität Dresden.

**Bewertung:** Review 1.0 • Impact-Faktor: 0.136 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.136 \cdot 1.000) = 0.136$

### **Development of novel radiochemotherapy approaches targeting prostate tumor progenitor cells using nanohybrids.**

Castro Nava, A.\* • Cojoc, M.\* • Peitzsch, C.\* • Cirillo, G. • Kurth, I. • Fuessel, S. • Erdmann, K. • Kunhardt, D. • Vittorio, O. • Hampel, S. • Dubrovskaja, A.\*

**Erschienen 2015 in:** Int J Cancer 137, Seite 2492 - 2503

**Korr. Einrichtung:** OncoRay-National Center for Radiation Research in Oncology, Medical Faculty and University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden and Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.085 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.767 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 5.085 \cdot 0.767) = 3.898$

### **Aldehyde Dehydrogenase Is Regulated by $\beta$ -Catenin/TCF and Promotes Radioresistance in Prostate Cancer Progenitor Cells.**

Cojoc, M.\* • Peitzsch, C.\* • Kurth, I.\* • Trautmann, F.\* • Kunz-Schughart, L.A.\* • Telegeev, G.D.\* • Stakhovsky, E.A.\* • Walker, J.R.\* • Simin, K.\* • Lyle, S.\* • Fuessel, S.\* • Erdmann, K.\* • Wirth, M.P.\* • Krause, M.\* • Baumann, M.\* • Dubrovskaya, A.\*

**Erschienen 2015 in:** Cancer Res 75, Seite 1482 - 1494

**Korr. Einrichtung:** OncoRay-National Center for Radiation Research in Oncology, Medical Faculty and University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden and Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 9.329 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.829 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 9.329 \cdot 0.829$ ) = 7.730

### **A role for cancer stem cells in therapy resistance: cellular and molecular mechanisms.**

Cojoc, M.\* • Mäbert, K.\* • Muders, M.H.\* • Dubrovskaya, A.\*

**Erschienen 2015 in:** Semin Cancer Biol 31, Seite 16 - 27

**Korr. Einrichtung:** OncoRay-National Center for Radiation Research in Oncology, Medical Faculty and University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden and Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf, Dresden, Germany

**Bewertung:** Review 1.0 • Impact-Faktor: 4.029 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.850 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.029 \cdot 0.850$ ) = 3.425

### **8-prenylningenin and tamoxifen inhibit the shedding of irradiated epithelial cells and increase the latency period of radiation-induced oral mucositis : cell culture and murine model.**

De Ryck, T.\* • Van Impe, A.\* • Vanhoecke, B.W.\* • Heyerick, A.\* • Vakaet, L.\* • De Neve, W.\* • Müller, D.\* • Schmidt, M.\* • Dörr, W.\* • Bracke, M.E.

**Erschienen 2015 in:** Strahlenther Onkol 191, Seite 429 - 436

**Korr. Einrichtung:** Laboratory of Experimental Cancer Research, Department Radiation Oncology and Experimental Cancer Research, Ghent University, Ghent, Belgium

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.914 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.113 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.914 \cdot 0.113$ ) = 0.328

### **Cell-ECM interactions control DDR.**

Dickreuter, E.\* • Cordes, N.\*

**Erschienen 2015 in:** Oncoscience 2, Seite 679 - 680

**Korr. Einrichtung:** OncoRay - National Center for Radiation Research in Oncology, Medical Faculty Carl Gustav Carus, Dresden University of Technology, Dresden, Germany

**Bewertung:** Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 0 \cdot 1.000$ ) = 0.000

### **Matrixbasierte 3D-Zellkulturmodelle: 3D-Zellkultur zur Identifizierung von Zielmolekülen für die Krebstherapie.**

Dickreuther, E.\* • Vehlow, A.\* • Cordes, N.\*

**Erschienen 2015 in:** BIOSpectrum 21(4), Seite 397 - 400

**Korr. Einrichtung:** OncoRay - National Center for Radiation Research in Oncology, Faculty of Medicine and University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany

**Bewertung:** Review 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000$ ) = 0.000

### **Improving external beam radiotherapy by combination with internal irradiation.**

Dietrich, A.\* • Koi, L.\* • Zöphel, K.\* • Sihver, W.\* • Kotzerke, J.\* • Baumann, M.\* • Krause, M.\*

**Erschienen 2015 in:** Br J Radiol 88, Seite 20150042

**Korr. Einrichtung:** German Cancer Consortium (DKTK) Dresden and German Cancer Research Center (DKFZ), Heidelberg, Germany

**Bewertung:** Review 1.0 • Impact-Faktor: 2.026 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.880 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.026 \cdot 0.880$ ) = 1.783

### **Radiation-induced lung damage - Clinical risk profiles and predictive imaging on their way to risk-adapted individualized treatment planning?**

Ebert, N.\* • Baumann, M.\* • Troost, E.G.\*

**Erschienen 2015 in:** Radiother Oncol 117, Seite 1 - 3

**Korr. Einrichtung:** Universitätsklinikum und Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Abteilung für Strahlenheilkunde und Radioonkologie, Dresden, Germany

**Bewertung:** Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 4.360 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 4.360 \cdot 1.000$ ) = 0.872

### **Comprehensive analysis of signal transduction in three-dimensional ECM-based tumor cell cultures.**

Eke, I.\* • Hehlhans, S.\* • Zong, Y. • Cordes, N.\*

**Erschienen 2015 in:** J Biol Methods 2

**Korr. Einrichtung:** OncoRay – National Center for Radiation Research in Oncology, Medical Faculty Carl Gustav Carus, Dresden University of Technology, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.850 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.850$ ) = 0.000

### **Focal adhesion signaling and therapy resistance in cancer.**

Eke, I.\* • Cordes, N.\*

**Erschienen 2015 in:** Semin Cancer Biol 31, Seite 65 - 75

**Korr. Einrichtung:** OncoRay – National Center for Radiation Research in Oncology, Faculty of Medicine and University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany

**Bewertung:** Review 1.0 • Impact-Faktor: 9.330 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 9.330 \cdot 1.000$ ) = 9.330

### **Simultaneous $\beta 1$ integrin-EGFR targeting and radiosensitization of human head and neck cancer.**

Eke, I.\* • Zscheppang, K.\* • Dickreuter, E.\* • Hickmann, L.\* • Mazzeo, E.\* • Unger, K.\* • Krause, M.\* • Cordes, N.\*

**Erschienen 2015 in:** J Natl Cancer Inst 107

**Korr. Einrichtung:** OncoRay, National Center for Radiation Research in Oncology, Faculty of Medicine and University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 12.583 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 12.583 \cdot 1.000$ ) = 12.583

### **PET-based dose painting in non-small cell lung cancer: Comparing uniform dose escalation with boosting hypoxic and metabolically active sub-volumes.**

Even, A.J. • Van Der Stoep, J. • Zegers, C.M. • Reymen, B. • Troost, E.G.\* • Lambin, P. • Van Elmpt, W.

**Erschienen 2015 in:** Radiother Oncol 116, Seite 281 - 286

**Korr. Einrichtung:** Department of Radiation Oncology (MAASTRO), GROW – School for Oncology and Developmental Biology, Maastricht University Medical Centre, The Netherlands

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.360 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.060 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.360 \cdot 0.060$ ) = 0.262

### **Adapting Scott and Bruce's General Decision-Making Style Inventory to Patient Decision Making in Provider Choice.**

Fischer, S. • Soyez, K. • Gurtner, S.\*

**Erschienen 2015 in:** Med Decis Making 35, Seite 525 - 532

**Korr. Einrichtung:** Research Group InnoTech4Health, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.240 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.240 \cdot 0.300$ ) = 0.972

### **In vivo studies of the PARP inhibitor, AZD-2281, in combination with fractionated radiotherapy: An exploration of the therapeutic ratio.**

Gani, C. • Coackley, C. • Kumareswaran, R. • Schütze, C. \* • Krause, M. \* • Zafarana, G. • Bristow, R.G.

*Erschienen 2015 in:* Radiother Oncol 116, Seite 486 - 494

*Korr. Einrichtung:* Princess Margaret Cancer Centre (Radiation Medicine Program, University Health Network), Toronto

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.360 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.120 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.360 \cdot 0.120$ ) = 0.523

### **Experimental Observation of Resonance-Assisted Tunneling.**

Gehler, S. • Löck, S. \* • Shinohara, S. • Bäcker, A. • Ketzmerick, R. • Kuhl, U. • Stöckmann, H.J.

*Erschienen 2015 in:* Phys Rev Lett 115, Seite 104101

*Korr. Einrichtung:* Fachbereich Physik, Philipps-Universität Marburg, Marburg, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 7.512 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.060 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 7.512 \cdot 0.060$ ) = 0.451

### **Acute Toxicity and Quality of Life After Dose-Intensified Salvage Radiation Therapy for Biochemically Recurrent Prostate Cancer After Prostatectomy: First Results of the Randomized Trial SAKK 09/10.**

Ghadjar, P. • Hayoz, S. • Bernhard, J. • Zwahlen, D.R. • Hölscher, T. \* • Gut, P. • Guckenberger, M. • Hildebrandt, G. • Müller, A.C. • Plasswilm, L. • Papachristofilou, A. • Stalder, L. • Biaggi-Rudolf, C. • Sumila, M. • Kranzbühler, H. • Najafi, Y. • Ost, P. • Azinwi, N.C. • Reuter, C. • Bodis, S. • Kaouthar, K. • Wust, P. • Thalmann, G.N. • Aebersold, D.M.

*Erschienen 2015 in:* J Clin Oncol 33, Seite 4158 - 4166

*Korr. Einrichtung:* Inselspital, Bern University Hospital, and University of Bern

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 18.443 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.014 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 18.443 \cdot 0.014$ ) = 0.251

### **Comparative investigation of three dose rate meters for their viability in pulsed radiation fields.**

Gotz, M. \* • Karsch, L. \* • Pawelke, J. \*

*Erschienen 2015 in:* J Radiol Prot 35, Seite 415 - 428

*Korr. Einrichtung:* OncoRay—National Center for Radiation Research in Oncology, Faculty of Medicine and University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.702 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.702 \cdot 1.000$ ) = 1.702

### **Dosimetrie in hochenergetischen, gepulsten Strahlungsfeldern.**

Gotz, M. \* • Karsch, L. \* • Pawelke, J. \*

*Erschienen 2015 in:* Schriftenreihe des Landesamtes für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie Heft 5/2015, Seite 1 - 38

*Korr. Einrichtung:* OncoRay – National Center for Radiation Research in Oncology, Faculty of Medicine and University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany

*Bewertung:* Review 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000$ ) = 0.000

### **Modulation of radiation-induced oral mucositis by pentoxifylline: preclinical studies.**

Gruber, S. • Schmidt, M. \* • Bozsaky, E. • Wolfram, K. \* • Haagen, J. \* • Habelt, B. \* • Puttrich, M. \* • Dörr, W. \*

*Erschienen 2015 in:* Strahlenther Onkol 191, Seite 242 - 247

*Korr. Einrichtung:* Dept. Radiation Oncology/CD Lab. Med. Radiation Research for Radiation Oncology, Comprehensive Cancer Center, Medical University/AKH Vienna, Vienna, Austria

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.914 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.550 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.914 \cdot 0.550$ ) = 1.603

**Local hypoxia in oral mucosa (mouse) during daily fractionated irradiation - Effect of pentoxifylline.**

Gruber, S. • Hamedinger, D. • Bozsaky, E. • Schmidt, M.\* • Wolfram, K.\* • Haagen, J.\* • Habelt, B.\* • Puttrich, M.\* • Dörr, W.\*

*Erschienen 2015 in:* Radiother Oncol 116, Seite 404 - 408

*Korr. Einrichtung:* Dept. Radiation Oncology/CD Lab. Med. Radiation Research for Radiation Oncology, Comprehensive Cancer Center, Medical University/AKH Vienna, Vienna, Austria

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.360 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.514 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.360 \cdot 0.514$ ) = 2.242

**Protonentherapie von Rhabdomyosarkompatienten im Kindesalter.**

Gurtner, K.\* • Baumann, M.\*

*Erschienen 2015 in:* Strahlenther Oncol 191(10), Seite 814 - 816

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Strahlentherapie und Radioonkologie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus an der Technischen Universität Dresden, Dresden, Deutschland

*Bewertung:* Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 2.914 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 2.914 \cdot 1.000$ ) = 0.583

**Wertorientierung im Technologiemanagement von Krankenhäusern.**

Gurtner, S.\* • Gurtner, K.\*

*Erschienen 2015 in:* Medizintechnik 2, Seite 57 - 60

*Korr. Einrichtung:* linik für Strahlentherapie und Radioonkologie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus Dresden, Technische Universität Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000$ ) = 0.000

**ILKAP, ILK and PINCH1 control cell survival of p53-wildtype glioblastoma cells after irradiation.**

Hausmann, C.\* • Temme, A. • Cordes, N.\* • Eke, I.\*

*Erschienen 2015 in:* Oncotarget 6, Seite 34592 - 34605

*Korr. Einrichtung:* OncoRay – National Center for Radiation Research in Oncology, Medical Faculty Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.359 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.850 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 6.359 \cdot 0.850$ ) = 5.405

**Systematic analysis on the achievable accuracy of PT-PET through automated evaluation techniques.**

Helmbrecht, S.\* • Kuess, P. • Birkfellner, W. • Enghardt, W.\* • Stützer, K.\* • Georg, D. • Fiedler, F.

*Erschienen 2015 in:* Z Med Phys 25, Seite 146 - 155

*Korr. Einrichtung:* Department of Radiation Oncology, Division of Medical Radiation Physics, Comprehensive Cancer Center, Medical University Vienna, Austria

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.963 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.350 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.963 \cdot 0.350$ ) = 1.387

**Single organ metastatic disease and local disease status, prognostic factors for overall survival in stage IV non-small cell lung cancer: Results from a population-based study.**

Hendriks, L.E. • Derks, J.L. • Postmus, P.E. • Damhuis, R.A. • Houben, R.M. • Troost, E.G.\* • Hochstenbag, M.M. • Smit, E.F. • Dingemans, A.M.

*Erschienen 2015 in:* Eur J Cancer 51, Seite 2534 - 2544

*Korr. Einrichtung:* Department of Pulmonary Diseases, GROW – School for Oncology and Developmental Biology, Maastricht University Medical Center+, Maastricht, The Netherlands

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.417 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.043 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.417 \cdot 0.043$ ) = 0.232

**Weekly kilovoltage cone-beam computed tomography for detection of dose discrepancies during (chemo)radiotherapy for head and neck cancer.**

Hermans, B.C. • Persoon, L.C. • Podesta, M. • Hoebbers, F.J. • Verhaegen, F. • Troost, E.G.\*

**Erschienen 2015 in:** Acta Oncol 54, Seite 1483 - 1489

**Korr. Einrichtung:** Department of Radiation Oncology, Medical Faculty and University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.997 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.997 \cdot 0.300$ ) = 0.899

#### **The mean lung dose (MLD): predictive criterion for lung damage?**

Herrmann, T. • Geyer, P.\* • Appold, S.\*

**Erschienen 2015 in:** Strahlenther Onkol 191, Seite 557 - 565

**Korr. Einrichtung:** Clinic and Polyclinic for Radiotherapy and Radiation Oncology, Carl Gustav Carus Medical Faculty, Dresden University of Technology (TU Dresden), Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.914 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.914 \cdot 0.600$ ) = 1.748

#### **Increased evidence for the prognostic value of primary tumor asphericity in pretherapeutic FDG PET for risk stratification in patients with head and neck cancer.**

Hofheinz, F. • Lougovski, A. • Zöphel, K. • Hentschel, M. • Steffen, I.G. • Apostolova, I. • Wedel, F. • Buchert, R. • Baumann, M.\* • Brenner, W. • Kotzerke, J. • Van Den Hoff, J.

**Erschienen 2015 in:** Eur J Nucl Med Mol Imaging 42, Seite 429 - 437

**Korr. Einrichtung:** PET Center, Institute of Radiopharmaceutical Cancer Research, Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.383 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.030 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.383 \cdot 0.030$ ) = 0.161

#### **A treatment planning study to assess the feasibility of laser-driven proton therapy using a compact gantry design.**

Hofmann, K.M. • Masood, U.\* • Pawelke, J.\* • Wilkens, J.J.

**Erschienen 2015 in:** Med Phys 42, Seite 5120 - 5129

**Korr. Einrichtung:** Department of Radiation Oncology, Technische Universität München, Klinikum rechts der Isar, München, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.635 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.635 \cdot 0.300$ ) = 0.790

#### **A simple analytical method for heterogeneity corrections in low dose rate prostate brachytherapy.**

Hueso-Gonzalez, F.\* • Vijande, J. • Ballester, F. • Perez-Clatayud, J. • Siebert, F.A.

**Erschienen 2015 in:** Phys Med Biol 60, Seite 5455 - 5469

**Korr. Einrichtung:** Department of Atomic, Molecular and Nuclear Physics, University of Valencia, Burjassot, Spain

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.761 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.761 \cdot 0.400$ ) = 1.104

#### **Comparison of LSO and BGO block detectors for prompt gamma imaging in ion beam therapy.**

Hueso-Gonzalez, F.\* • Biegun, A.K. • Dendooven, P. • Enghardt, W.\* • Fiedler, F. • Golnik, C.\* • Heidel, K. • Kormoll, T.\* • Petholdt, J.\* • Römer, K.E. • Schwengner, R. • Wagner, A. • Pausch, G.\*

**Erschienen 2015 in:** Journal of Instrumentation 10, Seite P09015

**Korr. Einrichtung:** OncoRay — National Center for Radiation Research in Oncology, Faculty of Medicine, and University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.399 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.809 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.399 \cdot 0.809$ ) = 1.132

#### **First test of the prompt gamma ray timing method with heterogeneous targets at a clinical proton therapy facility.**

Hueso-González, F.\* • Enghardt, W.\* • Fiedler, F. • Golnik, C.\* • Janssens, G. • Petzoldt, J.\* • Prieels, D. • Priegnitz, M. • Römer, K.E. • Smeets, J. • Vander Stappen, F. • Wagner, A. • Pausch, G.\*

**Erschienen 2015 in:** Phys Med Biol 60, Seite 6247 - 6272

**Korr. Einrichtung:** OncoRay - National Center for Radiation Research in Oncology, Faculty of Medicine and University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.761 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.782 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.761 \cdot 0.782$ ) = 2.159

### **The time-of-flight method for characterizing the neutron response of liquid organic scintillators.**

Iwanowska, J. • Swiderski, L. • Krakowski, T. • Moszynski, M. • Szczesniak, T. • Pausch, G.\*

**Erschienen 2015 in:** Nucl Instr and Meth in Phys Research A 781, Seite 44 - 49

**Korr. Einrichtung:** National Centre for Nuclear Research, Otwock-Swierk, Poland

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.216 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.216 \cdot 0.300$ ) = 0.365

### **Radiation therapy and the global health agenda.**

Jaffray, D.A. • Atun, R. • Barton, M. • Baumann, M.\* • Gospodarowicz, M. • Hoskin, P. • Knaul, F.M. • Lievens, Y. • Rosenblatt, E. • Torode, J. • Van Dyk, J. • Vikram, B. • UniOn FOr InternatiOnal Cancer CONtrOl's GlObal Task FOrce On RadiOtherapy FOr Cancer CONtrOl,

**Erschienen 2015 in:** Clin Oncol (R Coll Radiol) 27, Seite 67 - 69

**Korr. Einrichtung:** Princess Margaret Cancer Centre and University of Toronto, Toronto, Ontario, Canada

**Bewertung:** Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 3.389 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.027 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 3.389 \cdot 0.027$ ) = 0.018

### **Global Task Force on Radiotherapy for Cancer Control.**

Jaffray, D.A. • Knaul, F.M. • Atun, R. • Adams, C. • Barton, M.B. • Baumann, M.\* • Lievens, Y. • Lui, T.Y. • Rodin, D.L. • Rosenblatt, E. • Torode, J. • Van Dyk, J. • Vikram, B. • Gospodarowicz, M.

**Erschienen 2015 in:** Lancet Oncol 16, Seite 1144 - 1146

**Korr. Einrichtung:** Princess Margaret Cancer Centre, Toronto, ON, Canada

**Bewertung:** Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 24.690 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.025 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 24.690 \cdot 0.025$ ) = 0.123

### **Identification of Patient Benefit From Proton Therapy for Advanced Head and Neck Cancer Patients Based on Individual and Subgroup Normal Tissue Complication Probability Analysis.**

Jakobi, A.\* • Bandurska-Luque, A.\* • Stützer, K.\* • Haase, R.\* • Löck, S.\* • Wack, L.J. • Mönnich, D. • Thorwarth, D. • Perez, D.\* • Lühr, A.\* • Zips, D. • Krause, M.\* • Baumann, M.\* • Perrin, R.\* • Richter, C.\*

**Erschienen 2015 in:** Int J Radiat Oncol Biol Phys 92, Seite 1165 - 1174

**Korr. Einrichtung:** ncoRay-National Center for Radiation Research in Oncology, Faculty of Medicine and University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.258 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.908 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.258 \cdot 0.908$ ) = 3.865

### **NTCP reduction for advanced head and neck cancer patients using proton therapy for complete or sequential boost treatment versus photon therapy.**

Jakobi, A.\* • Stützer, K.\* • Bandurska-Luque, A.\* • Löck, S.\* • Haase, R.\* • Wack, L.J. • Mönnich, D. • Thorwarth, D. • Perez, D.\* • Lühr, A.\* • Zips, D. • Krause, M.\* • Baumann, M.\* • Perrin, R.\* • Richter, C.\*

**Erschienen 2015 in:** Acta Oncol 54, Seite 1658 - 1664

**Korr. Einrichtung:** OncoRay – National Center for Radiation Research in Oncology, Faculty of Medicine and University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Helmholtz-Zentrum Dresden – Rossendorf, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.997 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.908 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.997 \cdot 0.908$ ) = 2.720

### Increase in Tumor Control and Normal Tissue Complication Probabilities in Advanced Head-and-Neck Cancer for Dose-Escalated Intensity-Modulated Photon and Proton Therapy.

Jakobi, A. \* • Lühr, A. \* • Stützer, K. \* • Bandurska-Luque, A. \* • Löck, S. \* • Krause, M. \* • Baumann, M. \* • Perrin, R. \* • Richter, C. \*

**Erschienen 2015 in:** Front Oncol 5, Seite 256

**Korr. Einrichtung:** OncoRay – National Center for Radiation Research in Oncology, Faculty of Medicine, University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000) = 0.000$

### Validation of functional imaging as a biomarker for radiation treatment response.

Jentsch, C. \* • Beuthien-Baumann, B. \* • Troost, E.G. \* • Shakirin, G.

**Erschienen 2015 in:** Br J Radiol 88, Seite 20150014

**Korr. Einrichtung:** OncoRay–National Center for Radiation Research in Oncology, Dresden, Germany

**Bewertung:** Review 1.0 • Impact-Faktor: 2.026 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.026 \cdot 0.700) = 1.418$

### Radio-chemotherapy improves survival in IDH-mutant, 1p/19q non-codeleted secondary high-grade astrocytoma patients.

Juratli, T.A. • Lautenschläger, T. • Geiger, K.D. • Pinzer, T. • Krause, M. \* • Schackert, G. • Krex, D.

**Erschienen 2015 in:** J Neurooncol 124, Seite 197 - 205

**Korr. Einrichtung:** Department of Neurosurgery, Faculty of Medicine and University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.070 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.060 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.070 \cdot 0.060) = 0.184$

### Regional radiotherapy in high-risk breast cancer: is the issue solved?

Krause, M. \* • Petersen, C. • Offersen, B.V. • Baumann, M. \*

**Erschienen 2015 in:** Br J Radiol 88, Seite 20150071

**Korr. Einrichtung:** Department of Radiation Oncology, University Hospital and Faculty of Medicine Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany

**Bewertung:** Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 2.026 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 2.026 \cdot 0.700) = 0.284$

### Advances in radiotherapy special feature.

Krause, M. \* • Supiot, S.

**Erschienen 2015 in:** Br J Radiol 88, Seite 20150412

**Korr. Einrichtung:** German Cancer Consortium (DKTK) and German Cancer Research Center (DKFZ), Heidelberg, Germany

**Bewertung:** Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 2.026 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 2.026 \cdot 0.600) = 0.243$

### Strahlentherapie des frühen Mammakarzinoms.

Krause, M. \* • Gurtner, K. \*

**Erschienen 2015 in:** Der Onkologe 21, Seite 239 - 244

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Strahlentherapie und Radioonkologie, Medizinische Fakultät und Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden

**Bewertung:** Review 1.0 • Impact-Faktor: 0.136 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.136 \cdot 1.000) = 0.136$

### **Radiosensitization of NSCLC cells by EGFR inhibition is the result of an enhanced p53-dependent G1 arrest.**

Kriegs, M. • Gurtner, K.\* • Can, Y. • Brammer, I. • Rieckmann, T. • Oertel, R. • Wysocki, M.\* • Dorniok, F.\* • Gal, A. • Grob, T.J. • Laban, S. • Kasten-Pisula, U. • Petersen, C. • Baumann, M.\* • Krause, M.\* • Dikomey, E.

*Erschienen 2015 in:* Radiother Oncol 115, Seite 120 - 127

*Korr. Einrichtung:* Laboratory of Radiobiology & Experimental Radiooncology, University Medical Center Hamburg – Eppendorf, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.360 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.436 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.360 \cdot 0.436$ ) = 1.900

### **Cancer stem cell related markers of radioresistance in head and neck squamous cell carcinoma.**

Kurth, I.\* • Hein, L.\* • Mäbert, K.\* • Peitzsch, C.\* • Koi, L.\* • Cojoc, M.\* • Kunz-Schughart, L.\* • Baumann, M.\* • Dubrovska, A.\*

*Erschienen 2015 in:* Oncotarget 6, Seite 34494 - 34509

*Korr. Einrichtung:* OncoRay-National Center for Radiation Research in Oncology, Faculty of Medicine and University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden and Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.359 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 6.359 \cdot 1.000$ ) = 6.359

### **4D offline PET-based treatment verification in scanned ion beam therapy: a phantom study.**

Kurz, C. • Bauer, J. • Unholtz, D. • Richter, D. • Stützer, K.\* • Bert, C. • Parodi, K.

*Erschienen 2015 in:* Phys Med Biol 60, Seite 6227 - 6246

*Korr. Einrichtung:* Department of Medical Physics and Department of Radiation Therapy, Ludwig-MaximiliansUniversity, Munich, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.761 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.060 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.761 \cdot 0.060$ ) = 0.166

### **Implementation of a software for REMote COMparison of PARTICLE and photon treatment plans: ReCompare.**

Löck, S.\* • Roth, K.\* • Skripcak, T.\* • Worbs, M.\* • Helmbrecht, S.\* • Jakobi, A.\* • Just, U.\* • Krause, M.\* • Baumann, M.\* • Enghardt, W.\* • Lühr, A.\*

*Erschienen 2015 in:* Z Med Phys 25, Seite 287 - 294

*Korr. Einrichtung:* OncoRay – National Center for Radiation Research in Oncology, Faculty of Medicine and University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.963 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.963 \cdot 1.000$ ) = 2.963

### **HPV and beyond-looking out for biomarkers for distinguishing the good prognosis from the bad prognosis group in locally advanced and clinically high risk HNSCC.**

Lohaus, F.\* • Linge, A.\* • Baumann, M.\*

*Erschienen 2015 in:* Ann Transl Med 3, Seite 255

*Korr. Einrichtung:* German Cancer Research Center (DKFZ), Heidelberg and German Cancer Consortium (DKTK) partner site Dresden, Dresden, Germany

*Bewertung:* Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 0.0 \cdot 1.000$ ) = 0.000

### **Residual $\gamma$ H2AX foci after ex vivo irradiation of patient samples with known tumour-type specific differences in radio-responsiveness.**

Menegakis, A. • De Colle, C. • Yaromina, A. • Hennenlotter, J. • Stenzl, A. • Scharpf, M. • Fend, F. • Noell, S. • Tatagiba, M. • Brucker, S. • Wallwiener, D. • Boeke, S. • Ricardi, U. • Baumann, M.\* • Zips, D.

*Erschienen 2015 in:* Radiother Oncol 116, Seite 480 - 485

*Korr. Einrichtung:* Department of Radiation Oncology, Medical Faculty and University Hospital, Eberhard Karls University Tübingen, Tübingen, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.360 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.023 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.360 \cdot 0.023$ ) = 0.101

**$\gamma$ H2AX assay in ex vivo irradiated tumour specimens: A novel method to determine tumour radiation sensitivity in patient-derived material.**

Menegakis, A. • Von Neubeck, C.\* • Yaromina, A. • Thames, H. • Hering, S. • Hennenlotter, J. • Scharpf, M. • Noell, S. • Krause, M.\* • Zips, D. • Baumann, M.\*

**Erschienen 2015 in:** Radiother Oncol 116, Seite 473 - 479

**Korr. Einrichtung:** German Cancer Research Center (DKFZ), Heidelberg, Germany and German Cancer Consortium (DKTK), Partner Site Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.360 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.417 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.360 \cdot 0.417$ ) = 1.817

**ESTRO consensus guideline on target volume delineation for elective radiation therapy of early stage breast cancer.**

Offersen, B.V. • Boersma, L.J. • Kirkove, C. • Hol, S. • Aznar, M.C. • Biete Sola, A. • Kirova, Y.M. • Pignol, J.P. • Remouchamps, V. • Verhoeven, K. • Weltens, C. • Arenas, M. • Gabrys, D. • Kopek, N. • Krause, M.\* • Lundstedt, D. • Marinko, T. • Montero, A. • Yarnold, J. • Poortmans, P.

**Erschienen 2015 in:** Radiother Oncol 114, Seite 3 - 10

**Korr. Einrichtung:** Department of Oncology, Aarhus University Hospital, Denmark

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.360 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.017 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.360 \cdot 0.017$ ) = 0.073

**Comparison study of in vivo dose response to laser-driven versus conventional electron beam.**

Oppelt, M.\* • Baumann, M.\* • Bergmann, R. • Beyreuther, E. • Brüchner, K.\* • Hartmann, J.\* • Karsch, L.\* • Krause, M.\* • Laschinsky, L.\* • Leßmann, E. • Nicolai, M. • Reuter, M. • Richter, C.\* • Sävert, A. • Schnell, M. • Schürer, M.\* • Woithe, J.\* • Kaluza, M. • Pawelke, J.\*

**Erschienen 2015 in:** Radiat Environ Biophys 54, Seite 155 - 166

**Korr. Einrichtung:** OncoRay – National Center for Radiation Research in Oncology, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.528 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.859 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.528 \cdot 0.859$ ) = 1.312

**Late inflammatory and thrombotic changes in irradiated hearts of C57BL/6 wild-type and atherosclerosis-prone ApoE-deficient mice.**

Patties, I. • Haagen, J.\* • Dörr, W.\* • Hildebrandt, G. • Glasow, A.

**Erschienen 2015 in:** Strahlenther Onkol 191(2), Seite 172 - 179

**Korr. Einrichtung:** Department of Radiation Therapy, University of Leipzig, Leipzig, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.914 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.200 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.914 \cdot 0.200$ ) = 0.583

**Arginine deprivation affects glioblastoma cell adhesion, invasiveness and actin cytoskeleton organization by impairment of  $\beta$ -actin arginylation.**

Pavlyk, I. • Rzhpetskyy, Y. • Jagielski, A.K. • Drozak, J. • Wasik, A. • Pereverzieva, G. • Olchowik, M. • Kunz-Schugart, L.\* • Stasyk, O. • Redowicz, M.J.

**Erschienen 2015 in:** Amino Acids (47(1)), Seite 199 - 212

**Korr. Einrichtung:** Nencki Institute of Experimental Biology, Polish Academy of Sciences, Warsaw, Poland

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.293 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.037 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.293 \cdot 0.037$ ) = 0.123

### Is integrated transit planar portal dosimetry able to detect geometric changes in lung cancer patients treated with volumetric modulated arc therapy?

Persoon, L.C. • Podesta, M. • Hoffmann, L. • Sanizadeh, A. • Schyns, L.E. • De Ruyter, B.M. • Nijsten, S.M. • Muren, L.P. • Troost, E.G.\* • Verhaegen, F.

*Erschienen 2015 in:* Acta Oncol 54, Seite 1501 - 1507

*Korr. Einrichtung:* Section for Biomedical Physics, Department of Radiation Oncology, University Hospital Tübingen, Tübingen, Germany, 2 Department of Radiation Oncology (MAASTRO), GROW – School for Oncology and Developmental Biology, Maastricht, The Netherlands

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.997 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.037 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.997 \cdot 0.037$ ) = 0.112

### Monte Carlo investigation of a high-efficiency, two-plane Compton camera for long-range localization of radioactive materials.

Poitrasson-Riviere, A. • Maestas, B.A. • Hamel, M.C. • Clarke, S.D. • Flaska, M. • Pozzi, S.A. • Pausch, G.\* • Herbach, C.M. • Gueorguiev, A. • Ohmes, M.F. • Stein, J.

*Erschienen 2015 in:* Progress in Nuclear Energy 81, Seite 127 - 133

*Korr. Einrichtung:* University of Michigan, Dept. of Nuclear Engineering and Radiological Sciences, Detection for Nuclear Nonproliferation Group (DNNG), Ann Arbor, MI, USA

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.119 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.033 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.119 \cdot 0.033$ ) = 0.037

### EGFR and $\beta$ 1-integrin targeting differentially affect colorectal carcinoma cell radiosensitivity and invasion.

Poschau, M.\* • Dickreuter, E.\* • Singh-Müller, J.\* • Zscheppang, K.\* • Eke, I.\* • Liersch, T. • Cordes, N.\*

*Erschienen 2015 in:* Radiother Oncol 116, Seite 510 - 516

*Korr. Einrichtung:* OncoRay – National Center for Radiation Research in Oncology, Faculty of Medicine and University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.360 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.940 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.360 \cdot 0.940$ ) = 4.098

### Characterization of scintillator crystals for usage as prompt gamma monitors in particle therapy.

Roemer, K. • Pausch, G.\* • Bemmerer, D. • Berthel, M.\* • Dreyer, A.\* • Golnik, C.\* • Hueso-Gonzalez, F.\* • Kormoll, T.\* • Petholdt, J.\* • Rohling, H. • Thirolf, P. • Wagner, A. • Wagner, L. • Weinberger, D. • Fiedler, F.

*Erschienen 2015 in:* Journal of Instrumentation 10, Seite P10033

*Korr. Einrichtung:* Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf, Institute of Radiation Physics, Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.399 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.162 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.399 \cdot 0.162$ ) = 0.226

### Targeting of the EGFR/ $\beta$ 1 integrin connecting proteins PINCH1 and Nck2 radiosensitizes three-dimensional SCC cell cultures.

Rosow, L.\* • Eke, I.\* • Dickreuter, E.\* • Cordes, N.\*

*Erschienen 2015 in:* Oncol Rep 34, Seite 469 - 476

*Korr. Einrichtung:* OncoRay-National Center for Radiation Research in Oncology, Faculty of Medicine and university Hospital Carl Gustav Carus, Technische universität Dresden, Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.301 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.301 \cdot 1.000$ ) = 2.301

### Simulation and experimental verification of prompt gamma-ray emissions during proton irradiation.

Schumann, A. • Petzoldt, J.\* • Dendooven, P. • Enghardt, W.\* • Golnik, C.\* • Hueso-González, F.\* • Kormoll, T.\* • Pausch, G.\* • Roemer, K. • Fiedler, F.

*Erschienen 2015 in:* Phys Med Biol 60, Seite 4197 - 4207

*Korr. Einrichtung:* Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf, Institute of Radiation Physics, Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.761 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.225 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.761 \cdot 0.225$ ) = 0.621

**[Effect of transparent yellow and orange colored contact lenses on color discrimination in the yellow color range].**

Schürer, M.\* • Walter, A. • Brünner, H. • Langenbucher, A.

*Erschienen 2015 in:* Ophthalmologie 112, Seite 670 - 678*Korr. Einrichtung:* OncoRay – Nationales Zentrum für Strahlenforschung in der Onkologie, Technische Universität Dresden, Germany*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.504 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.504 \cdot 0.400$ ) = 0.202**[Erratum to: Effect of transparent yellow and orange colored contact lenses on color discrimination in the yellow color range].**

Schürer, M.\* • Walter, A. • Brünner, H. • Langenbucher, A.

*Erschienen 2015 in:* Ophthalmologie 112, Seite 869*Korr. Einrichtung:* OncoRay – Nationales Zentrum für Strahlenforschung in der Onkologie, Technische Universität Dresden, Germany*Bewertung:* Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 0.504 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 0.504 \cdot 0.400$ ) = 0.040**Impact of waiting time after surgery and overall time of postoperative radiochemotherapy on treatment outcome in glioblastoma multiforme.**

Seidlitz, A.\* • Siepmann, T. • Löck, S.\* • Juratli, T. • Baumann, M.\* • Krause, M.\*

*Erschienen 2015 in:* Radiat Oncol 10, Seite 172*Korr. Einrichtung:* Department of Radiation Oncology, Faculty of Medicine and University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Germany*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.546 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.850 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.546 \cdot 0.850$ ) = 2.164**[Approval procedures for clinical trials in the field of radiation oncology].**

Simon, M.\* • Habeck, M. • Büttner, D.\* • Habeck, U. • Nölling, T. • Krause, M.\* • Brix, G. • Willich, N. • Wenz, F. • Schmidberger, H. • Debus, J. • Baumann, M.\*

*Erschienen 2015 in:* Strahlenther Onkol 191, Seite 909 - 920*Korr. Einrichtung:* Helmholtz-Zentrum Dresden – Rossendorf, Institut für Radioonkologie und OncoRay – Nationales Zentrum für Strahlenforschung in der Onkologie, Dresden, Deutschland*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.914 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.760 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.914 \cdot 0.760$ ) = 2.215**Towards Distributed Conduction of Large Scale Studies in Radiation Therapy and Oncology: open source system integration approach.**

Skipcak, T.\* • Just, U.\* • Simon, M.\* • Büttner, D.\* • Lühr, A.\* • Baumann, M.\* • Krause, M.\*

*Erschienen 2015 in:* IEEE J Biomed Health Inform 11 NO. 4, Seite 2168 - 2194*Korr. Einrichtung:* German Cancer Consortium (DKTK), Dresden, Germany and Medical Faculty and University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Germany*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.440 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.440 \cdot 1.000$ ) = 1.440 **$\alpha$  integrin targeting for radiosensitization of three-dimensionally grown human head and neck squamous cell carcinoma cells.**

Steglich, A.\* • Vehlow, A.\* • Eke, I.\* • Cordes, N.\*

*Erschienen 2015 in:* Cancer Lett 357, Seite 542 - 548*Korr. Einrichtung:* OncoRay – National Center for Radiation Research in Oncology, Faculty of Medicine and University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.621 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.621 \cdot 1.000$ ) = 5.621

**Cytotoxic and radiosensitizing effects of FAK targeting in human glioblastoma cells in vitro.**

Storch, K.\* • Sagerer, A.\* • Cordes, N.\*

*Erschienen 2015 in:* Oncol Rep 33, Seite 2009 - 2016*Korr. Einrichtung:* OncoRay - National Center for Radiation Research in Oncology, Faculty of Medicine and University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.301 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.301 \cdot 1.000$ ) = 2.301**Preclinical Assessment of Efficacy of Radiation Dose Painting Based on Intratumoral FDG-PET Uptake.**

Trani, D. • Yaromina, A. • Dubois, L. • Granzier, M. • Peeters, S.G. • Biemans, R. • Nalbantov, G. • Lieuwes, N. • Reniers, B. • Troost, E.E.\* • Verhaegen, F. • Lambin, P.

*Erschienen 2015 in:* Clin Cancer Res 21, Seite 5511 - 5518*Korr. Einrichtung:* Department of Radiation Oncology (MAASTRO), GROW—School for Oncology and Developmental Biology, Maastricht University Medical Centre, Maastricht, The Netherlands*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 8.722 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.030 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 8.722 \cdot 0.030$ ) = 0.262**Imaging-Based Treatment Adaptation in Radiation Oncology.**

Troost, E.G.\* • Thorwarth, D. • Oyen, W.J.

*Erschienen 2015 in:* J Nucl Med 56, Seite 1922 - 1929*Korr. Einrichtung:* Department of Radiation Oncology, University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany*Bewertung:* Review 1.0 • Impact-Faktor: 6.160 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 6.160 \cdot 0.400$ ) = 2.464**CUP Syndrom – Standard- und experimentelle Therapieansätze.**

Troost, E.G.C.\*

*Erschienen 2015 in:* Mitteilungsblatt der Sächsischen Krebsgesellschaft Ausgabe 3/2015 (German)*Korr. Einrichtung:* Department of Radiation Oncology, University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany*Bewertung:* Review 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000$ ) = 0.000**Kurative Strahlentherapie des Lungenkarzinoms - Möglichkeiten und Grenzen der individualisierten Behandlung.**

Troost, E.G.C.\*

*Erschienen 2015 in:* Mitteilungsblatt der Sächsischen Krebsgesellschaft Ausgabe 3/2015 (German)*Korr. Einrichtung:* Department of Radiation Oncology, University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany*Bewertung:* Review 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000$ ) = 0.000**The effect of low dose ionizing radiation on homeostasis and functional integrity in an organotypic human skin model.**

Von Neubeck, C.\* • Geniza, M.J. • Kauer, P.M. • Robinson, R.J. • Chrisler, W.B. • Sowa, M.B.

*Erschienen 2015 in:* Mutat Res 775, Seite 10 - 18*Korr. Einrichtung:* German Cancer Consortium (DKTK) partner site Dresden, OncoRay - National Center for Radiation Research in Oncology, Faculty of Medicine and University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Germany*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.680 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.680 \cdot 0.400$ ) = 1.472

**Glioblastoma multiforme: emerging treatments and stratification markers beyond new drugs.**

Von Neubeck, C.\* • Seidlitz, A.\* • Kitzler, H.H.\* • Beuthien-Baumann, B.\* • Krause, M.\*

*Erschienen 2015 in:* Br J Radiol 88, Seite 20150354

*Korr. Einrichtung:* German Cancer Consortium (DKTK), Dresden and German Cancer Research Center (DKFZ), Heidelberg, Germany

*Bewertung:* Review 1.0 • Impact-Faktor: 2.026 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 2.026 · 1.000) = 2.026

**Comparison of [18F]-FMISO, [18F]-FAZA and [18F]-HX4 for PET imaging of hypoxia--a simulation study.**

Wack, L.J. • Mönnich, D. • Van Elmpt, W. • Zegers, C.M. • Troost, E.G.\* • Zips, D. • Thorwarth, D.

*Erschienen 2015 in:* Acta Oncol 54, Seite 1370 - 1377

*Korr. Einrichtung:* Section for Biomedical Physics, Department of Radiation Oncology, University Hospital Tübingen, Tübingen, Germany, 2 Department of Radiation Oncology (MAASTRO), GROW – School for Oncology and Developmental Biology, Maastricht, The Netherlands

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.997 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.060 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 2.997 · 0.060) = 0.180

**Multivariable normal-tissue complication modeling of acute esophageal toxicity in advanced stage non-small cell lung cancer patients treated with intensity-modulated (chemo-)radiotherapy.**

Wijnsman, R. • Dankers, F. • Troost, E.G.\* • Hoffmann, A.L.\* • Van Der Heijden, E.H. • De Geus-Oei, L.F. • Bussink, J.

*Erschienen 2015 in:* Radiother Oncol 117, Seite 49 - 54

*Korr. Einrichtung:* Department of Radiation Oncology, Radboud University Medical Center, Nijmegen, The Netherlands

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.360 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.120 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 4.360 · 0.120) = 0.523

**DNA Damage Response Assessments in Human Tumor Samples Provide Functional Biomarkers of Radiosensitivity.**

Willers, H. • Gheorghiu, L. • Liu, Q. • Efstathiou, J.A. • Wirth, L.J. • Krause, M.\* • Von Neubeck, C.\*

*Erschienen 2015 in:* Semin Radiat Oncol 25, Seite 237 - 250

*Korr. Einrichtung:* German Cancer Consortium (DKTK) Dresden and German Cancer Research Center (DKFZ), Heidelberg, Germany

*Bewertung:* Review 1.0 • Impact-Faktor: 4.029 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.360 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 4.029 · 0.360) = 1.450

**Imaging of tumour hypoxia and metabolism in patients with head and neck squamous cell carcinoma.**

Zegers, C.M. • Van Elmpt, W. • Hoebens, F.J. • Troost, E.G.\* • Öllers, M.C. • Mottaghy, F.M. • Lambin, P.

*Erschienen 2015 in:* Acta Oncol 54, Seite 1378 - 1384

*Korr. Einrichtung:* Department of Radiation Oncology (MAASTRO), GROW – School for Oncology and Developmental Biology, Maastricht University Medical Centre, Maastricht, The Netherlands

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.997 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.060 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 2.997 · 0.060) = 0.180

**LIM-only protein FHL2 critically determines survival and radioresistance of pancreatic cancer cells.**

Zienert, E.\* • Eke, I.\* • Aust, D. • Cordes, N.\*

*Erschienen 2015 in:* Cancer Lett 364, Seite 17 - 24

*Korr. Einrichtung:* OncoRay – National Center for Radiation Research in Oncology, Faculty of Medicine, University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.621 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.850 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 5.621 · 0.850) = 4.778

### **Spatial distribution of FMISO in head and neck squamous cell carcinomas during radio-chemotherapy and its correlation to pattern of failure.**

Zschaeck, S.\* • Haase, R.\* • Abolmaali, N.\* • Perrin, R.\* • Stützer, K.\* • Appold, S.\* • Steinbach, J. • Kotzerke, J. • Zips, D. • Richter, C.\* • Gudziol, V. • Krause, M.\* • Zöphel, K.\* • Baumann, M.\*

*Erschienen 2015 in:* Acta Oncol 54, Seite 1355 - 1363

*Korr. Einrichtung:* Department of Radiation Oncology, University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.997 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.900 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.997 \cdot 0.900$ ) = 2.697

### **Beiträge in Büchern (1)**

---

#### **Implications of CXCR4/CXCL12 interaction for CSC maintenance and cancer progression.**

Peitzsch, C.\* • Cojoc, M.\* • Kurth, I.\* • Dubrovskaja, A.\*

*Korr. Einrichtung:* ZIK OncoRay

*In:* Cancer Stem Cells: Emerging Concepts and Future Perspectives in Translational Oncology. (1st ed. Aufl.) Seite 89 - 126

*Herausgeber:* Babashah, S.

*Verlag:* Springer International Publishing, Switzerland (2015)

*Bewertung:* 0.75

### **Dissertationen (7)**

---

#### **Dr. rer. nat. Cojoc, M.**

The identification of cancer stem cell-based predictive biomarkers for prostate cancer radiotherapy.

TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. A. Dubrovskaja

#### **Dr. rer. medic. Dickreuther, E.**

Zelladhäsionsbedingte Strahlenresistenz von Tumorzellen: Bedeutung von  $\beta 1$  Integrinen für die DNA-Reparatur.

TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. N. Cordes

#### **Dr. rer. medic. Helbig, L.**

HIF-1 $\alpha$  als prognostischer Marker und molekulare Zielstruktur in Kombination mit Bestrahlung.

TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. D. Zips

#### **Dr. rer. nat. Helmbrecht, S.**

Partikeltherapie-PET – Optimierung der Datenverarbeitung für die klinische Anwendung.

TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. T. Cowan

#### **Dr. med. Hermann, N.**

Vergleich des Effektes einer alleinigen Strahlentherapie auf verschiedene experimentelle Endpunkte der Tumorwachstumsverzögerung und der lokalen Tumorkontrolle am Beispiel von sechs Xenografts menschlicher Plattenepithelkarzinome des Kopf-Hals-Bereichs.

TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. M. Baumann

#### **Dr. rer. medic Rohling, H.**

Simulation studies for the in-vivo dose verification of particle therapy.

TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. W. Enghardt

**Dr. med. Weise, C.**

Experimentelle Untersuchung von Parametern des Tumormikromilieus nach fraktionierter Radiochemotherapie in Kombination mit Nimorazol in xenotransplantierten Plattenepithelkarzinomen.

TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. D. Zips

**Diplom-/Masterarbeiten (18)**

---

**M.Sc. Apolle, R.**

Simulation of the nuclear imaging capabilities of Mercury-197(m).

TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. J. Kotzerke

**M.Sc. Grundmann, P.**

Geräteseitige Qualitätssicherung volumenmodulierter Rotationsbestrahlung.

TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. W. Enghardt

**M.Sc. Hagemanns, I.**

The role of PINCH1 in the regulation of cellular radiosensitivity.

Leiden University, The Netherlands, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. N. Cordes

**M.Sc. Heiden, S.**

The tyrosine kinase receptor c-Met as target for radiosensitization in head and neck squamous cell carcinoma in vitro.

Universität Rostock, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. A. Dubrovskaja

**M.Sc. Hermans, B.**

Weekly kilovoltage cone beam computed tomography for detection of dose discrepancies during (chemo)radiotherapy for head and neck cancer.

Maastricht University Centre, Maastricht, The Netherlands, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. F. Verhaegen

**B.Sc. Jannusch, P.**

Untersuchung eines alternativen Konzept zur bildgebenden Messung von Gammastrahlung in der Nuklearmedizin.

TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. A. Straessner

**M.Sc. Kirschke, S.**

Einführung der IMRT für Bronchialkarzinome in den klinischen Betrieb.

TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. W. Enghardt

**M.Sc. Klingner, M.**

Untersuchungen zur peripheren Dosis bei der Brachytherapie mit Ir-192: Vergleich von Monte-Carlo-Simulationen, Messungen und eines kommerziellen Planungssystems.

TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. W. Enghardt

**M.Sc. Nenoff, L.**

The influence of errors in small field dosimetry on dosimetric accuracy of treatment plans.

TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. W. Enghardt

**Dipl. Chem. Plato, L.**

Antineoplastische Wirkungen von Methylglyoxal.  
TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. T. Henle

**B.Sc. Salminger, D.**

Funktionelle Validierung von potentiellen Krebsstammzellmarkern in farbkodierten Tumorzelllinien.  
Hochschule Zittau/Görlitz - University of Applied Science, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. R. Schubert

**M.Sc. Schellhammer, S.M.**

Implementierung und Kommissionierung eines Monte-Carlo-Bestrahlungsplanungsmoduls und Vergleich mit dem etablierten Collapsed-Cone-Algorithmus für 6 MV-Photonen.

TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. W. Enghardt

**M.Sc. Schmidt, S.**

Modellierung der emittierten Photonen bei der Protonenbestrahlung für das Prompt  $\gamma$ -Timing.

TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. W. Enghardt

**M.Sc. Schulz, A.M.A.**

Untersuchung eines alternativen Konzepts der nuklearmedizinischen Bildgebung mittels kollimatorfreier Detektionssysteme.

TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* PD Dr. S. Löck

**M.Sc. Seidlitz, T.**

The impact of chromatin condensation on DNA double strand break repair in 3D grown head and neck tumor cells.

Brandenburgische TU Cottbus-Senftenberg, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. N. Cordes

**B.Sc. Welsch, J.D.J.**

Studie zur Feldformierung für Tumorbestrahlungen am Mausmodell im Experimentierbunker der Dresdner Protonentherapie.

TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. K. Zuber

**M.Sc. Werner, T.**

Studies of a Proton Bunch Monitor for Range Verification in Proton Therapy.

TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. A. Straessner

**B.Sc. Wursthorn, A.**

Etablierung von Sphäroid-Kokulturmodellen zur Analyse der tumoralen Perizytenrekrutierung.

Brandenburgische TU Cottbus-Senftenberg, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. U. Anderer

**Patente (erteilt) (2)**

---

**Verfahren und Einrichtung zur Kontrolle einer therapeutischen Bestrahlung durch eine Bestrahlungseinrichtung mit einem mikrogepulsten Teilchenstrahl.**

Enghardt, W. • Fiedler, F. • Helmbrecht, S.

*Angemeldet am:* 17.2.2014

*Erteilt am:* 2.7.2015

**Bewertung:** 5.0

**Aktenzeichen:** 102014202828.0

### **Einrichtung zur Erzeugung beschleunigter Teilchen aus Targets zur Strahlentherapie.**

Karsch, L. • Schürer, M. • Pawelke, J. • Zeil, K.

**Angemeldet am:** 18.1.2013

**Erteilt am:** 31.12.2015

**Bewertung:** 5.0

### **Patente (angemeldet) (1)**

---

#### **Elektromagnet zur Führung von Teilchenstrahlen zur Strahlentherapie.**

Schürer, M. • Karsch, L. • Pawelke, J. • Zschetzsche, J. • Kroll, F.

**Angemeldet am:** 9.1.2015

**Aktenzeichen:** DE 10 2015 200 213.6

### **Herausgeberschaft einer Zeitschrift (17)**

---

#### **Der Chirurg.**

**Herausgeber** M. Baumann (Wissenschaftlicher Beirat) • M. Anthuber (Herausgeber) • C. Bruns (Herausgeber) • M.W. Büchler (Herausgeber) • C.-T. Germler (Herausgeber) • U. Settmacher (Herausgeber)

**Erschienen 2015 bei:** Springer, Heidelberg

#### **Nowotwory Journal of Oncology.**

**Herausgeber** M. Baumann (Editorial Board member) • E. Towpik (Editor-in-Chief)

**Erschienen 2015 bei:** Polish Society of Surgical Oncology, Warschau, Polen

#### **Strahlentherapie und Onkologie.**

Offizielles Organ der Deutschen Gesellschaft für Radioonkologie

**Herausgeber** M. Baumann (Editorial Board Member) • R. Fietkau (Editor-in-Chief) • F. Wenz (Editor-in-Chief)

**Erschienen 2015 bei:** Springer, Heidelberg

#### **Radiotherapy & Oncology.**

**Herausgeber** M. Baumann (Editor-in-Chief) • M. Krause (Editorial Board Member) • Etc

**Erschienen 2015 bei:** Elsevier, Amsterdam, Niederlande

#### **International Journal of Radiation Biology.**

**Herausgeber** M. Baumann (Advisory Board) • G. Woloschak (Editor-in-Chief) • R.P. Hill (Editor-in-Chief) • A.M. Rauth (Editor-in-Chief)

**Erschienen 2015 bei:** Taylor & Francis, London, GB

#### **Krebs im Fokus.**

UCC - Die Wissenschaftszeitschrift des UniversitätsKrebsCentrums Dresden

**Herausgeber** M. Baumann (Herausgeber und Redaktion) • G. Ehninger (Redaktion) • H.D. Saeger (Redaktion)

**Erschienen 2015 bei:** Ketchum Pleon GmbH, Dresden

#### **ISRN Radiology.**

**Herausgeber** N. Cordes (Editorial Board Member)

**Erschienen 2015 bei:** Hindawi Publishing Cooperation, Kairo, Egypt

#### **Journal of Cell Adhesion.**

**Herausgeber** N. Cordes (Editorial Board Member) • Etc

**Erschienen 2015 bei:** Hindawi Publishing Cooperation, Kairo, Egypt

**Tumor Microenvironment and Therapy.**

*Herausgeber* N. Cordes (Editorial Advisory Board Member) • J. Bernhard (Journal Editor) • Etc  
*Erschienen 2015 bei:* De Gruyter, Berlin, Germany

**Journal of Biological Methods.**

*Herausgeber* N. Cordes (Associate Editor) • D.A. Glauser (Editor) • C.C. Li (Editor)  
*Erschienen 2015 bei:* POL Scientific, LLC,

**PLOS one.**

*Herausgeber* N. Cordes (Section Editor) • D. Pattinson (Editorial Director)  
*Erschienen 2015 bei:* PLoS, San Francisco, USA

**American Journal of Cancer Research.**

*Herausgeber* N. Cordes (Editorial Board Member) • V.L. Cryns (Editor-in-Chief) • Etc  
*Erschienen 2015 bei:* E-Century Publishing, Madison, USA

**Annals of Cancer Research.**

*Herausgeber* N. Cordes (Editorial Board Member) • P.J. Higgins (Editor-in-Chief) • Etc  
*Erschienen 2015 bei:* Vernon Innovative Publishers, Edinburgh

**Open Journal of Oncology.**

*Herausgeber* N. Cordes (Editorial Board Member)  
*Erschienen 2015 bei:* Ross Science Publishers,

**International Journal of Radiation Biology.**

*Herausgeber* N. Cordes (Associate Editor) • M. Rauth (Editor-in-Chief) • R.P. Rauth (Editor-in-Chief) • Etc  
*Erschienen 2015 bei:* Informa, London, UK

**BMC Cancer.**

*Herausgeber* N. Cordes (Editorial Board Member) • D. Solera (Executive Editor) • Etc  
*Erschienen 2015 bei:* BioMed Central, London, UK

**British Journal of Radiology.**

*Herausgeber* M. Krause (Deputy Editor) • N. Hoggard (Editor-in-Chief) • K. Prise (Editor-in-Chief)  
*Erschienen 2015 bei:* British Institute of Radiology, London, UK

**Preise (22)**

---

**Monica Cojoc**

*Name:* Wrap-up Stipendium  
*Verliehen von:* Graduiertenakademie der TUD  
*Anlass:* Stipendium Doktorarbeit

**David Digomann**

*Name:* Else Kröner - Promotionskollegs  
*Verliehen von:* Hr. Preiss Daimler  
*Anlass:* Stipendium medizinische Doktorarbeit

**Johannes Petzholdt**

*Name:* 2015 IEEE Nuclear Science Symposium, First Place Student Paper Award  
*Verliehen von:* Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), USA and Nuclear & Plasma Sciences Society (NPSS), USA  
*Anlass:* 2015 IEEE Nuclear Science Symposium, San Diego, CA (USA)

**Theresa Werner**

*Name:* ANIMMA Best Student Paper Award

*Verliehen von:* Steering Committee of the 4th International Conference on Advancements in Nuclear Instrumentation Measurement Methods and their Applications, Lisbon, Portugal

*Anlass:* 4th International Conference on Advancements in Nuclear Instrumentation Measurement Methods and their Applications (ANIMMA), Lisbon, Portugal

**Dr. Antje Dietrich**

*Name:* Travel Award for the participation at the EACR conference on “Precision Medicine for Cancer”

*Verliehen von:* The European Association for Cancer Research (EACR)

*Anlass:* EACR conference Precision Medicine for Cancer, Luxemburg

**Dr. Annett Linge (für die DKTK-ROG HNSCC Gruppe)**

*Name:* Koester Preis

*Verliehen von:* 21. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Radioonkologie e.V. (DEGRO), Hamburg

*Anlass:* Dr. Hans und Hildegard Koester-Stiftung/ Deutsche Gesellschaft für Radioonkologie e.V.

**Dr. Stefan Helmbrecht**

*Name:* Hanns-Langendorff-Preis

*Verliehen von:* Hanns-Langendorff-Stiftung

*Anlass:* Auszeichnung einer hervorragenden Doktorarbeit (Partikeltherapie-PET - Optimierung der Datenverarbeitung für die klinische Anwendung)

**Dr. Antje Dietrich**

*Name:* Poster Award at the GBS Annual Meeting 2015

*Verliehen von:* Society of Biological Radiation Research (GBS e.V.)

*Anlass:* 18th Annual Meeting of the Society of Biological Radiation Research (GBS e.V.)

**Dr. Ellen Dickreuter**

*Name:* Best Paper of the Year Award

*Verliehen von:* Gesellschaft für Biologische Strahlenforschung (GBS)

*Anlass:* GBS Jahrestagung 2015

**Dr. Ellen Dickreuter • Dr. Katja Storch • Dr. Anne Vehlow • Dr. Daniela Matzke**

*Name:* Science Slam Preis

*Verliehen von:* Gesellschaft für Biologische Strahlenforschung (GBS)

*Anlass:* GBS Jahrestagung 2015

**PD Dr. Iris Eke**

*Name:* Hermann-Holthusen-Preis

*Verliehen von:* Deutsche Gesellschaft für Radioonkologie (DEGRO)

*Anlass:* 21. Jahrestagung der DEGRO, 25.-28.06.2015

**David Digomann**

*Name:* Stipendium der Preiss Daimler Stiftung

*Verliehen von:* Hr. Preiss Daimler

*Anlass:* Medizinische Doktorarbeit

**Prof. Nils Cordes**

*Name:* Pro Scientia

*Verliehen von:* Buddecke Stiftung

*Anlass:* Ehrung der Publikation im J Natl Cancer Inst

**Dr. Cläre von Neubeck**

*Name:* Best Paper of the Year-Award

**Verliehen von:** Society of Biological Radiation Research (GBS e.V.)

**Anlass:** 18th Annual Meeting of the Society of Biological Radiation Research (GBS e.V)

**Dr. Julia Hennig**

**Name:** Dissertationspreis der Deutschen Gesellschaft für Radioonkologie (DEGRO)

**Verliehen von:** Deutsche Gesellschaft für Radioonkologie (DEGRO)

**Anlass:** 21. Jahrestagung der DEGRO, 25.-28.06.2015

**Linda Hein**

**Name:** Gesellschaft für Biologische Strahlenforschung — GBS: Annual Meeting 2015

**Verliehen von:** Gesellschaft für Biologische Strahlenforschung — GBS

**Anlass:** Gesellschaft für Biologische Strahlenforschung — GBS: Annual Meeting 2015, Dresden

**Dr. Antje Dietrich**

**Name:** Travel and Participation Grant for the DGN Summer School 2015

**Verliehen von:** Deutsche Gesellschaft für Nuklearmedizin (DGN)

**Anlass:** Summer School (Teilnahme nur begrenzt und mit Stipendium möglich)

**Dr. Kristin Stützer**

**Name:** 2. Behnken-Berger-Preis

**Verliehen von:** Behnken-Berger Stiftung

**Anlass:** Dissertation "Positron Emission Tomography for the Dose Monitoring of Intrafractionally Moving Targets in Ion Beam Therapy"

**Dr. Annett Linge**

**Name:** Participation grant for the EurocanPlatform Summer School

**Verliehen von:** Deutsches Konsortium für Translationale Krebsforschung, School of Oncology

**Anlass:** EurocanPlatform Summer School for Translational Cancer Research, Portugal

**Steffen Barcyk**

**Name:** Dissertationspreis der Deutschen Gesellschaft für Radioonkologie (DEGRO)

**Verliehen von:** Deutsche Gesellschaft für Radioonkologie (DEGRO)

**Anlass:** 21. Jahrestagung der DEGRO

**Sonja Schellhammer**

**Name:** Best Poster Presentation

**Verliehen von:** Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf (HZDR)

**Anlass:** 10th HZDR PhD Seminar, Altenberg, Germany

**Dr. Katja Storch • Dr. Ellen Dickreuter**

**Name:** BEMER Science Award

**Verliehen von:** BEMER Group

**Anlass:** Medizinische Woche Baden-Baden, EHK-Get-together-Party, 31.10.2015

**Ehrungen (1)**

---

**Dr. Jörg Pawelke**

**Name:** Berufung in den Ausschuss A4 „Strahlenschutztechnik“ bei der Strahlenschutzkommission

**Verliehen von:** Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit

**Anlass:** Vorschlag der Strahlenschutzkommission (AZ: RS II 2 – 17025-4/1a)

## Nachmeldungen aus 2014

### Beiträge in Büchern (1)

---

#### 7.05 - Normal Tissue Radiobiology.

Dörr, W. • Schmidt, M.\*

**Korr. Einrichtung:** Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie, TU Dresden

**In:** Comprehensive Biomedical Physics. (1. Auflage Aufl.) Seite 75 - 95

**Herausgeber:** Brahma, A.

**Verlag:** Elsevier Ltd, Oxford, Oxford, UK (2014)

**Bewertung:** 0.75

## Drittmittel

---

### Deutsche Zentren für Gesundheitsforschung: Deutsches Konsortium für Translationale Krebsforschung (DKTK) als Partnerstandort des Deutschen Krebsforschungszentrums Heidelberg, Anteil ZIK OncoRay Dresden (inkl. Joint Funding Mittel), Programm Radiation Oncology and Imaging & Clinical Communication Platform

Prof. Dr. Michael Baumann (Standortsprecher) • Prof. Dr. Mechthild Krause (Teilprojektleiterin)

**Förderer:** DKFZ via BMBF, SMWK

**Gesamtbetrag:** 2276186.4 T€

**Jahresscheibe:** 2292.8 T€(Extern bewirtschaftet)

### DNA-Reparaturforci als Marker der individuellen Strahlenempfindlichkeit

Prof. Dr. Michael Baumann (Projektleiter)

**Förderer:** BMBF (02NUK035C)

**Gesamtbetrag:** 213.8 T€

**Jahresscheibe:** 33.4 T€

### RADIOMICS - Hochdurchsatz-Analyse von medizinischen Bilddaten zur Identifizierung von robusten Indikatoren zur Therapie-Individualisierung

Prof. Dr. Michael Baumann (Projektleiter)

**Förderer:** BMBF/DLR (03Z1N52)

**Gesamtbetrag:** 1196.6 T€

**Jahresscheibe:** 100.8 T€

### Verbundprojekt SPARTA: Softwareplattform für die Adaptive Multimodale Radio- und Partikel-Therapie

Prof. Dr. Michael Baumann (Projektleiter)

**Förderer:** BMBF (01IB13001F)

**Gesamtbetrag:** 143.4 T€

**Jahresscheibe:** 27.9 T€

### Zentrum für Innovationskompetenz - Verbundprojekt "onCOOPtics - Hochintensitätslaser"

Prof. Dr. Michael Baumann (Projektleiter)

**Förderer:** BMBF/PtJ (03Z1N511)

**Gesamtbetrag:** 2744.8 T€

**Jahresscheibe:** 464.6 T€

**Zentrum für Innovationskompetenz für Medizinische Strahlenforschung in der Onkologie - OncoRay**

Prof. Dr. Michael Baumann (Projektleiter)

*Förderer:* BMBF

*Gesamtbetrag:* 2385.5 T€

*Jahresscheibe:* 234.8 T€

**Zentrum für Innovationskompetenz für Medizinische Strahlenforschung in der Onkologie - OncoRay**

Prof. Dr. Michael Baumann (Projektleiter)

*Förderer:* BMBF/PTJ (03Z1NN12)

*Gesamtbetrag:* 4533.1 T€

*Jahresscheibe:* 808.6 T€

**Zentrum für Innovationskompetenz für Medizinische Strahlenforschung in der Onkologie - OncoRay**

Prof. Dr. Michael Baumann (Projektleiter)

*Förderer:* BMBF/PTJ (03Z1NN11)

*Gesamtbetrag:* 3403.2 T€

*Jahresscheibe:* 465.2 T€

**Zwanzig20-Gesund Leben; TP1: Innovative Ansätze zur Förderung und Finanzierung von Gesundheit**

Dr. Sebastian Gurtner (Projektleiter)

*Förderer:* BMBF/PtJ (03ZZF41B)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 62.6 T€

**ENTERVISION - Research training in 3D digital imaging for cancer radiation therapy support for train**

Prof. Dr. Wolfgang Enghardt (Projektleiter)

*Förderer:* EU (7 RP - Marie-Curie)

*Gesamtbetrag:* 239.4 T€

*Jahresscheibe:* 16.0 T€

**Radiation Innovations for Therapy and Education**

Prof. Dr. Nils Cordes (Projektleiter)

*Förderer:* EU - Horizon 2020 (MC)

*Gesamtbetrag:* 498.4 T€

*Jahresscheibe:* 20.1 T€

**Die Rolle von beta1 Integrin/JNK1 Wechselwirkungen für Glioblastomzellüberleben und -invasion: Molekulare Wirkmechanismen u. spezifische Hemmung in Kombination mit Radiochemotherapie (2012.149.1)**

Prof. Dr. Nils Cordes (Projektleiter)

*Förderer:* Wilhelm Sander-Stiftung

*Gesamtbetrag:* 136.8 T€

*Jahresscheibe:* 78.3 T€

**Unterstützung der Veranstaltung der Ges. für biologische Strahlenforschung**

Prof. Dr. Nils Cordes (Projektleiter)

*Förderer:* Hertie-Stiftung

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 1.0 T€

**Infrastrukturelle Ausstattung der Dresdner Kleintierbestrahlungsanlage (SAIGRT) am OncoRay**

Prof. Dr. Michael Baumann (Projektleiter)

*Förderer:* SAB (EFRE)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 54.8 T€

**Spende Krebsforschung**

Prof. Dr. Michael Baumann (Projektleiter)

**Förderer:** Ulrike Dannenberg**Gesamtbetrag:** - T€**Jahresscheibe:** 0.4 T€

## Lehre

---

**Lehrleistungen (Stdj. 2014/2015)**

---

Tutoreneinsatz Medizin [TUTMED]	0.00 %
Tutoreneinsatz Zahnmedizin [TUTZM]	0.00 %
Erster Studienabschnitt [Med VK]	0.00 %
Zweiter Studienabschnitt [Med KL]	0.00 %
Praxistag [PT]	0.00 %
Zahnmedizin [ZM]	0.00 %
Public Health [PH]	0.00 %
Medical Radiation Sciences [MRS]	0.68 %
Gesamtanteil Lehre	0.68 %

## Kooperationen

---

**TU-interne Kooperationen**

---

**Forschungskooperation mit der Fachrichtung für Chemie und Lebensmittelchemie, TU Dresden***Kooperationspartner:* Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Fachrichtung für Chemie und Lebensmittelchemie)**Kooperation für Forschung und Lehre (Medizinphysik Masterstudiengang des OncoRay) zwischen dem OncoRay und dem Inst. f. Kern- u. Teilchenphysik der TU-Dresden***Kooperationspartner:* Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Inst. f. Kern- u. Teilchenphysik)**Kooperation für Forschung und Lehre (Medizinphysik Masterstudiengang des OncoRay) zwischen dem OncoRay und dem Institut für Energietechnik der TU-Dresden***Kooperationspartner:* Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Institut für Energietechnik)**Lehrexport und Doktorandenausbildung in Kooperation mit der TU Dresden Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften sowie dem CRTD***Kooperationspartner:* Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften**Nationale Kooperationen**

---

**DKTK Dresden kooperiert mit allen Standorten des DKTK; DKTK-Projekte, DKTK Joint Funding Projekte etc.***Bereich:* Forschung

**Kooperationspartner:** Deutsches Konsortium für Translationale Krebsforschung (DKTK) (Berlin, Dresden, Essen/Düsseldorf, Frankfurt/Mainz, Freiburg, Heidelberg, München, Tübingen)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** M. Baumann , M. Krause , E. Troost , viele weitere

### **Forschungskoooperationen mit verschiedenen Instituten des Max-Planck-Institut für Molekulare Zellbiologie und Genetik (MPI-CBG) Dresden**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Max-Planck-Institut für Molekulare Zellbiologie und Genetik (MPI-CBG) (Dresden)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M. Baumann , Prof. Dr. M. Krause , Prof. Dr. N. Cordes , weitere

### **Forschungskoooperation im Rahmen eines Verbundprojektes zwischen dem OncoRay/HZDR und der Friedrich-Schiller-Universität Jena(Institute: Optik und Quantenelektronik, Angewandte Physik), dem Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik (IOF) Jena und dem Helmholtz-Institut Jena.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Verbundprojekt onCOOptics (Dresden, Jena)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M. Baumann , Prof. Dr. W. Enghardt , Dr. J. Pawelke , weitere

### **Forschungskoooperation mit dem Institute of Biofunctional Polymer Materials, Leibniz Institute of Polymer Research Dresden**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Leibniz Institute of Polymer Research Dresden (Dresden)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. N. Cordes

### **Forschungskoooperation mit dem Fraunhofer-Institut für Bildgestützte Medizin (MEVIS)**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Fraunhofer-Institut für Bildgestützte Medizin MEVIS (Bremen, Lübeck)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. C. Richter

### **Forschungskoooperation mit dem Fraunhofer-Institut für Techno- und Wirtschaftsmathematik ITWM**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** raunhofer-Institut für Techno- und Wirtschaftsmathematik ITWM (Kaiserslautern)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. C. Richter

### **Forschungskoooperation mit dem Innovationszentrum für Computer-assistierte Chirurgie, ICCAS.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Innovationszentrum für Computer-assistierte Chirurgie, ICCAS (Leipzig)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M. Baumann , S. Pieck , Dr. A. Hoffman

### **Forschungskoooperation mit dem Inst. für Physiol. und Pathophysiol., Universität Mainz.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universität Mainz (Mainz)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. L. Kunz-Schughart

### **Forschungskoooperation mit dem Labor für Stahlentherapie und Experimentelle Radioonkologie, Institut für Klinische Chemie etc. (Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorff)**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorff (Hamburg)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M. Baumann , Prof. Dr. M. Krause , Prof. Dr. N. Cordes , weitere

### **Forschungskoooperation mit dem Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden zum Thema: Nanopartikel zur Radiosensitivierung von malignen Erkrankungen.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden (Dresden)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. A. Dubrovka

**Forschungskooperation mit dem Max-Planck Institut für Biochemie, Martiensried**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Max-Planck Institut für Biochemie (Martiensried)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. N. Cordes

**Forschungskooperation mit dem Universitätsklinikum Regensburg.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universitätsklinikum Regensburg (Regensburg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. L. Kunz-Schughart

**Forschungskooperation mit der GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH (Darmstadt)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. W. Enghardt , Dr. J. Pawelke , weitere

**Forschungskooperation mit der Klinik für Strahlentherapie und Onkologie, Universitätsklinikum Frankfurt**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universitätsklinikum Frankfurt (Frankfurt a.M.)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. N. Cordes , weitere

**Forschungskooperation mit der Ludwig-Maximilians-Universität München u.a zum Thema: Medizinische Physik, Laser-Teilchenbeschleunigung etc.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Ludwig-Maximilians-Universität München München (München)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. G. Pausch , weitere

**Forschungskooperation mit der Otto von Guericke Universität Magdeburg**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Otto von Guericke Universität Magdeburg Magdeburg (Magdeburg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. A. Hoffmann

**Forschungskooperation mit der Technischen Universität München, Klinikum rechts der Isar**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Technische Universität München (München)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. M. Baumann , Prof. Dr. W. Enghardt , Dr. J. Pawelke , weiter

**Forschungskooperation mit der TU Darmstadt, Fachbereich Physik**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* TU Darmstadt, Physik (Darmstadt)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. W. Enghardt , Dr. J. Pawelke

**Forschungskooperation zwischen dem OncoRay und dem HZDR (u.a. innerhalb des Helmholtzprogramms POF); HZDR ist Mitträger des OncoRay**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Helmholtzzentrum Dresden-Rossendorf (HZDR) (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. M. Baumann , Prof. Dr. M. Enghardt , Prof. Dr. M. Krause , Prof. Dr. E. Troost , Prof. Dr. N. Cordes , und viele weitere

**Forschungskooperationen mit den HZDR Instituten: Radioonkologie, Strahlenphysik, Ionenstrahlphysik und Materialforschung, Radiopharmazeutische Krebsforschung und Hochfeldmagnetlabor**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Helmholtz Zentrum Dresden-Rossendorf (HZDR) (Dresden)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M. Baumann , Prof. Dr. W. Enghardt , Prof. Dr. M. Krause , Dr. J. Pawelke , Dr. A. Hoffmann , Dr. C. Richter , viele weitere

#### **GA Generic Assays GmbH: Forschungsk Kooperation im Rahmen gemeinsamer Projektarbeit**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** GA Generic Assays GmbH (Dahlewitz)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M. Krause , weitere

#### **Heidelberger Ionenstrahl-Therapiezentrum (HIT), Heidelberger Institut für Radioonkologie (HIRO), National Center for Radiation Reserach in Oncology (NCRO), National Center for Tumor Diseases (NCT), Medizinphysik, ...**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ) Heidelberg (Heidelberg)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M. Baumann , Prof. Dr. W. Enghardt , Prof. Dr. M. Krause , Dr. A. Hoffmann , Dr. C. Richter , Dr. R. Bütof , viele weitere

#### **Kooperation mit dem Krankenhaus Dresden Friedrichstadt zum Thema: Lehre und Forschung**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Krankenhaus Dresden-Friedrichstadt (Dresden)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M. Baumann , Prof. Dr. W. Enghardt , weitere

#### **Kooperation zu Forschung und Lehre mit der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus-Senftenberg**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg (Senftenberg)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. R. Bütof , weitere

#### **KVSF: Durchführung gemeinsamer Forschungsarbeiten im Rahmen des vom BMBF geförderten Verbundprojektes mit dem Titel "DNA-Reparaturfoci als Marker der individuellen Strahlenempfindlichkeit" (Univ. des Saarlandes, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Bundesamt für Strahlenschutz Salzgitter, Universitätsklinikum Dresden, MEDIPAN GmbH)**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Kompetenzverbund Strahlenforschung (KVFS) (verschiedene)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M. Baumann , Prof. Dr. M. Krause , weitere

#### **Verschiedene Forschungsk Kooperationen mit dem Helmholtz Zentrum München**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Helmholtz Zentrum München (München)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. N. Cordes

#### **Verschiedene Forschungsprojekte mit der Eberhard Karls Universität Tübingen u.a. zum Thema DNA-Reparaturfoci als biologische Marker der individuellen Strahlenempfindlichkeit**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Eberhard Karls Universität Tübingen (Tübingen)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M. Baumann , Prof. Dr. M. Krause , weitere

### **Internationale Kooperationen**

---

#### **Biostatistische Fragestellungen (Prof. H. Thames) und Forschung zur Protonentherapie gemeinsam mit dem MD Anderson Hospital in Houston, Texas (USA)**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** MD Anderson Hospital, Houston, Texas (USA)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M. Baumann , Prof. Dr. M. Krause , Prof. Dr. W. Enghardt , weitere

**EU-Projekt ENTERVISION (Research Training in 3D Digital Imaging for Cancer Radiation Therapy)**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** European Organisation for Nuclear Research (CERN), Genf, Schweiz; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Valencia, Spanien; Centre National de la Recherche Scientifique, Lyon, Frankreich; Université Claude Bernard Lyon 1, Lyon, Frankreich; Fondazione per Adroterapia Oncologica, Pavia, Italien; GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH, Darmstadt; University Hospital of Heidelberg, Heidelberg; Ion Beam Applications SA, Louvain-la-Neuve, Belgien; Cambridge University, Cambridge, UK

**Vertragsbasis:** Grant Agreement 264552

**Finanzierung:** EU

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. W. Enghardt

**EU-Projekt ENVISION (European NoVel Imaging Systems for ION therapy)**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Name der Einrichtung: European Organisation for Nuclear Research (CERN), Genf, Schweiz; Medizinische Universität Wien, Österreich; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Valencia, Spanien; Centre National de la Recherche Scientifique, Lyon, Frankreich; Université Claude Bernard Lyon 1, Lyon, Frankreich; Fondazione per Adroterapia Oncologica, Pavia, Italien; GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH, Darmstadt; University Hospital of Heidelberg, Heidelberg; Ion Beam Applications SA, Louvain-la-Neuve, Belgien; Oxford University, Oxford, UK; Ghent University, Ghent, Belgien

**Vertragsbasis:** Grant Agreement 241851

**Finanzierung:** EU

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. W. Enghardt

**Forschungskooperation mit dem University Medical Centre Groningen (verschiedene Projekte)**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** University Medical Centre Groningen, Groningen (Niederlande)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M. Baumann , Prof. Dr. M. Krause , Prof. Dr. N. Cordes , weitere

**Forschungskooperation im Rahmen des EU Projekts“ European ELI project (sub-project: ELI-Beamlines)“ mit dem Institute of Physics of the Czech Academy of Science, Prague**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Institute of Physics of the Czech Academy of Science, Prague (Czech Republic)

**Vertragsbasis:** MoU des HZDR mit ELI-FZU

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. W. Enghardt , Dr. J. Pawelke

**Forschungskooperation mit der BEMER Int. AG**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** BEMER Int. AG, Triesen (Lichtenstein)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. N. Cordes

**Forschungskooperation mit dem Centre Hospitalier Universitaire Vaudois (CHUV), Lausanne, Switzerland**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Centre Hospitalier Universitaire Vaudois (CHUV, Lausanne (Switzerland)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M. Baumann , Dr. W. Enghardt , Dr. J. Pawelke

**Forschungskooperation mit dem CERN (Schweiz)**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** European Organisation for Nuclear Research (CERN), Genf (Schweiz)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M. Baumann , weitere

**Forschungskooperation mit dem Department of Biochemistry, Nencki Institute, Warschau (Polen).**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Department of Biochemistry, Nencki Institute, Warschau (Polen)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. L. Kunz-Schughart

**Forschungskooperation mit dem Department of Chemical Engineering, University of Texas (Texas, USA)**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Department of Chemical Engineering, University of Texas, Austin, Texas (USA)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. L. Kunz-Schughart

**Forschungskooperation mit dem Flinders Centre for Innovation in Cancer, Flinders University and Medical Centre, Australia**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Flinders University and Medical Centre, Adelaide (Australia)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. N. Cordes

**Forschungskooperation mit dem Institut Curie, Orsay, France**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Institut Curie, Orsay (France)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. W. Enghardt , Dr. J. Pawelke

**Forschungskooperation mit dem Institute of Cell Biology, National Academy of Sciences (NAS) of Ukraine**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Institute of Cell Biology, National Academy of Sciences (NAS) (Ukraine)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. L. Kunz-Schughart

**Forschungskooperation mit dem Institute of Zoology, Faculty of Science, Alexandria University, Egypt**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Institute of Zoology, Faculty of Science, Alexandria University, Alexandria (Egypt)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. L. Kunz-Schughart

**Forschungskooperation mit dem Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Laboratori Nazionali del Sud und der University of Catania unter anderen im Rahmen des EU Projekts“ European ELI project (sub-project: ELI-MED) (verschieden Projekte)**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Laboratori Nazionali del Sud UND University of Catania, Catania (Italy)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. W. Enghardt , Dr. J. Pawelke

### **Forschungskooperation mit dem Karolinska Institute in Stockholm, Schweden**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Karolinska Institute, Stockholm (Schweden)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M. Baumann , Prof. Dr. M. Krause , weitere

### **Forschungskooperation mit dem Kings College London (UK)**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Kings College London, London (UK)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. N. Cordes

### **Forschungskooperation mit dem Kings Imperial College London (UK)**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Imperial College London, London (UK)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. N. Cordes

### **Forschungskooperation mit dem Maastricht University Medical Center, Department of Radiation Oncology (MAASTRO clinic) (verschiedene Projekte)**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Maastricht University Medical Center, Maastricht University Medical Center (Niederlande)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. E. Troost , Dr. A. Hoffmann , Dr. C. Richter , weitere

### **Forschungskooperation mit dem Massachusetts General Hospital, Boston (verschiedene Projekte)**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Massachusetts General Hospital, Boston (USA)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. C. Richter , weitere

### **Forschungskooperation mit dem National Cancer Institute, Ukraine**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** National Cancer Institute (Ukraine)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. A. Dubrovskaya

### **Forschungskooperation mit dem Universitätsklinikum Utrecht, Abteilung Strahlentherapie, Niederlande.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universitätsklinikum Utrecht, Utrecht (Niederlande)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. W. Enghardt , Dr. A. Hoffmann

**Forschungskooperation mit dem YCR Cancer Research Unit, Department of Biology (York, UK)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* YCR Cancer Research Unit, Department of Biology (York, UK), York (UK)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. A. Dubrovskaja

**Forschungskooperation mit der Firma Ion Beam Applications S.A. (IBA)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Ion Beam Applications S.A. (IBA), Louvain-La-Neuve (Belgien)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. W. Enghardt , weitere

**Forschungskooperation mit der Imperial College Business School, London, UK**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Imperial College Business School, London (UK)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. S. Gurtner

**Forschungskooperation mit der Tilburg University, Department of Operations Research, Niederlande**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Tilburg University, Tilburg (Niederlande)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. A. Hoffmann

**Forschungskooperation mit der Umea University, Department of Radiation Sciences, Sweden**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Umea University, Department of Radiation Sciences, Umea (Sweden)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. W. Enghardt , Dr. J. Pawelke

**Forschungskooperation mit der University of Illinois at Chicago, USA**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* University of Illinois at Chicago, Chicago (USA)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. S. Gurtner

**Forschungskooperation mit der University of Michigan (USA)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* University of Michigan, Ann Arbor, MI (USA)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. G. Pausch

**Forschungskooperation mit der University of Szeged, Department of Oncotherapy, Hungary**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* University of Szeged, Department of Oncotherapy, Szeged (Hungary)

*Vertragsbasis:*

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M. Baumann , Prof. Dr. W. Enghardt , Dr. J. Pawelke , weitere

**Forschungskooperation mit Medibord Ltd., Nottingham, UK**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Medibord Ltd., Nottingham (UK)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. A. Hoffmann

**Forschungskooperation mit Nanovi Radiotherapy A/S, Dänemark**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Nanovi Radiotherapy A/S, Kgs Lyngby (Dänemark)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. E. Troost , Dr. A. Hoffmann

**Kooperation zu Forschung und Krankenversorgung mit dem Universitätsklinikum Nijmegen, Niederlande**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universitätsklinikum Nijmegen, Nijmegen (Niederlande)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. E. Troost , Dr. A. Hoffmann

**Kooperation zu Forschung und Lehre mit dem Dept. of Oncology Target Discovery Institute, University of Oxford (UK)**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Dept. of Oncology Target Discovery Institute, University of Oxford, Oxford (UK)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:** University of Oxford

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. L. Kunz-Schughart

**Lehrkooperation mit dem Scientific Research Council, Kingston, Jamaica**

**Bereich:** Lehre

**Kooperationspartner:** Scientific Research Council, Kingston (Jamaica)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. S. Gurtner

**Verschiedene Forschungskooperationen mit dem Paul Scherrer Institut (PSI)**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Paul Scherrer Institut (PSI), Villigen (Schweiz)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. A. Dubrovskaja , Dr. C. Richter , weitere

**Verschiedenste gemeinsame Forschungsprojekte mit der University of Aarhus, Dänemark**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Dept. of Radiation Oncology, University of Aarhus, Aarhus (Dänemark)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M. Baumann , Prof. Dr. M. Krause , weitere

# Forschungsbereich Muskuloskelettale Medizin

## Leitung

### Leiter

Prof. Dr. rer. nat. M. Gelinsky  
Prof. Dr. med. K.-P. Günther  
Prof. Dr. med. Dr. med. dent. G. Lauer  
Prof. Dr. med. H. Zwipp

## Kontakt

**E-Mail** michael.gelinsky@tu-dresden.de  
**WWW** <http://tu-dresden.de/med/tfo>  
**Telefon** +49 351 458-6694

## Lehre

TUT MED	0.00 %
TUT ZM	0.00 %
Med VK	0.00 %
Med KL	0.00 %
Praxistag	0.00 %
ZM	0.00 %
PH	0.00 %
MRS	0.00 %
Gesamt	0.00 %

## Publikationen

<b>Summe der I-Faktoren (ungewichtet)</b>	165.104
<b>Summe der I-Faktoren</b>	73.344
<b>Summe der B-Faktoren</b>	16.900
<b>Summe der I- und B-Faktoren</b>	90.244
<b>Aufsätze</b>	84
<b>Bücher</b>	2
<b>Beiträge in Büchern</b>	24
<b>Habilitationen/Dissertationen</b>	0/12
<b>nicht-med. Diss./Dipl. u. Master</b>	2/5
<b>Patente (angem./ert.)</b>	0/2
<b>Preise und Ehrungen</b>	13
<b>Herausgabe einer Zeitschrift</b>	3

## Drittmittel

<b>Intern bewirtschaftet</b>	begutachtet	1058.3 T€
	nicht begutachtet	120.7 T€
<b>Extern bewirtschaftet</b>	begutachtet	0.0 T€
	nicht begutachtet	61.0 T€
<b>Gesamtsumme</b>		1240.1 T€
<b>Gesamtsumme (bewertet)</b>		1149.2 T€

# Leitbild

---

Der Forschungsbereich Muskuloskeletale Medizin umfasst die Forschungsaktivitäten des UniversitätsCentrums für Orthopädie und Unfallchirurgie und der Klinik und Poliklinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie - sowie des Zentrums für Translationale Knochen-, Gelenk- und Weichgewebeforschung, welches Ende 2010 als zentrale wissenschaftliche Einrichtung des Universitätsklinikums Carl Gustav Carus an der Technischen Universität Dresden und der Medizinischen Fakultät der Technischen Universität Dresden gegründet wurde.

In diesem Zentrum, welches in einem eigenen Labortrakt im Medizinisch-Theoretischen Zentrum untergebracht ist, wurden die Aktivitäten der genannten Kliniken auf dem Gebiet der experimentellen Forschung zusammengefasst.

# Publikationen

---

## Publikationen 2015

### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (81)

---

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.

Gleichberechtigte Erstautoren erscheinen in kursiver Schrift.

#### **3D plotting of fine structured scaffolds consisting of a calcium phosphate cement and a growth factor loaded alginate-gellan gum hydrogel: fabrication and in vitro characterization.**

Ahlfeld, T. • Lode, A. • Förster, Y.\* • Akkineni, A.R. • Schuster, F. • Brüggemeier, S. • Knaack, S. • Quade, M. • Rammelt, S.\* • Gelinsky, M.

*Erschienen 2015 in:* BioNanoMaterials 16 (2-3), Seite 83

*Korr. Einrichtung:* OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

*Bewertung:* Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.075 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 0.0 \cdot 0.075) = 0.000$

#### **3D plotting of growth factor loaded calcium phosphate cement scaffolds.**

Akkineni, A.R.\* • Luo, Y.\* • Schumacher, M.\* • Nies, B. • Lode, A.\* • Gelinsky, M.\*

*Erschienen 2015 in:* Acta Biomater 27, Seite 264 - 274

*Korr. Einrichtung:* Zentrum für Translationale Knochen-, Gelenk- und Weichgewebeforschung, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.025 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.860 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 6.025 \cdot 0.860) = 5.181$

#### **Erkrankungen des Ansatzes der Achillessehne.**

Amlang, M.H.\* • Luttenberger, M.\*

*Erschienen 2015 in:* Orthopädie und Unfallchirurgie up2date 10, Seite 199 - 212

*Korr. Einrichtung:* OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000) = 0.000$

**[Air rescue missions at night: Data analysis of primary and secondary missions by the DRF air rescue service in 2014].**

Aschenbrenner, U.\* • Neppel, S. • Ahollinger, F. • Schweigkofler, U. • Weigt, J.O. • Frank, M. • Zimmermann, M. • Braun, J.

*Erschienen 2015 in:* Unfallchirurg 118, Seite 549 - 563

*Korr. Einrichtung:* OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.649 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.649 \cdot 0.400) = 0.260$

**Anatomy and classification of the posterior tibial fragment in ankle fractures.**

Bartoníček, J.\* • Rammelt, S.\* • Kostlivý, K. • Vanecek, V. • Klika, D. • Trešl, I.

*Erschienen 2015 in:* Arch Orthop Trauma Surg 135, Seite 505 - 516

*Korr. Einrichtung:* OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.597 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.475 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 1.597 \cdot 0.475) = 0.759$

**History of nailing of calcaneal fractures [in Czech].**

Bartoníček, J.\* • Rammelt, S.\*

*Erschienen 2015 in:* Ortopedi 9, Seite 153 - 155

*Korr. Einrichtung:* OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000) = 0.000$

**Early history of operative treatment of patellar fractures.**

Bartoníček, J.\* • Rammelt, S.\*

*Erschienen 2015 in:* Int Orthop 39, Seite 2303 - 2308

*Korr. Einrichtung:* OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.110 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.110 \cdot 1.000) = 2.110$

**Posterior malleolar fractures of the ankle.**

Bartoníček, J.\* • Rammelt, S.\* • Tucek, M. • Nanka, O.

*Erschienen 2015 in:* Eur J Trauma Emerg Surg 41, Seite 587 - 600

*Korr. Einrichtung:* OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.346 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.550 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.346 \cdot 0.550) = 0.190$

**History of femoral head fracture and coronal fracture of the femoral condyles.**

Bartoníček, J.\* • Rammelt, S.\*

*Erschienen 2015 in:* Int Orthop 39, Seite 1245 - 1250

*Korr. Einrichtung:* OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.110 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.110 \cdot 1.000) = 2.110$

**Formation of osteoclasts on calcium phosphate bone cements and polystyrene depends on monocyte isolation conditions.**

Bernhardt, A.\* • Schumacher, M.\* • Gelinsky, M.\*

*Erschienen 2015 in:* Tissue Eng Part C Methods 21, Seite 160 - 170

*Korr. Einrichtung:* Zentrum für Translationale Knochen-, Gelenk- und Weichgewebeforschung, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000) = 0.000$

**Improved Sterilization of Sensitive Biomaterials with Supercritical Carbon Dioxide at Low Temperature.**

Bernhardt, A.\* • Wehrl, M. • Paul, B.\* • Hochmuth, T. • Schumacher, M.\* • Schütz, K.\* • Gelinsky, M.\*

*Erschienen 2015 in:* PLoS One 10, Seite e0129205*Korr. Einrichtung:* Zentrum für Translationale Knochen-, Gelenk- und Weichgewebeforschung, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, TU Dresden*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.234 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.880 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.234 \cdot 0.880$ ) = 2.846**Die Skoliose im Wachstumsalter.**

Bernstein, P.\* • Seifert, J.\*

*Erschienen 2015 in:* Orthopädie und Unfallchirurgie up2date 10, Seite 259 - 267*Korr. Einrichtung:* OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000$ ) = 0.000**The effect of BMP-7 gene activated muscle tissue implants on the repair of large segmental bone defects.**

Betz, V.M.\* • Betz, O.B. • Rosin, T.\* • Keller, A. • Thirion, C. • Salomon, M. • Manthey, S.\* • Augat, P. • Jansson, V. • Müller, P.E. • Rammelt, S.\* • Zwipp, H.\*

*Erschienen 2015 in:* Injury 46, Seite 2351 - 2358*Korr. Einrichtung:* OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.137 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.790 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.137 \cdot 0.790$ ) = 1.688**Revision Rate and Patient-Reported Outcome After Hip Resurfacing Arthroplasty: A Concise Follow-Up of 1064 Cases.**

Börnert, S.\* • Lützner, J.\* • Beyer, F.\* • Günther, K.P.\* • Hartmann, A.\*

*Erschienen 2015 in:* J Arthroplasty 30, Seite 2190 - 2195*Korr. Einrichtung:* OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.666 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.666 \cdot 1.000$ ) = 2.666**Hüftgelenk – Arthrose und Arthritis.**

Bretschneider, H.\* • Günther, K.P.\*

*Erschienen 2015 in:* Orthopädie und Unfallchirurgie up2date 10, Seite 231 - 256*Korr. Einrichtung:* OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000$ ) = 0.000**Hüftgelenk – Arthrose und Arthritis.**

Bretschneider, H.\* • Günther, K.P.\*

*Erschienen 2015 in:* Radiologie up2date 15, Seite 359 - 383*Korr. Einrichtung:* OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000$ ) = 0.000**Synthesis and physicochemical, in vitro and in vivo evaluation of an anisotropic, nanocrystalline hydroxyapatite bisque scaffold with parallel-aligned pores mimicking the microstructure of cortical bone.**Despang, F.\*<sup>[50%]</sup> • Bernhardt, A.\*<sup>[50%]</sup> • Lode, A.\*<sup>[50%]</sup> • Dittrich, R. • Hanke, T. • Shenoy, S.J. • Mani, S. • John, A. • Gelinsky, M.\*<sup>[50%]</sup>*Erschienen 2015 in:* J Tissue Eng Regen Med 9, Seite E152 - 66

**Korr. Einrichtung:** Zentrum für Translationale Knochen-, Gelenk- und Weichgewebeforschung, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.199 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.393 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.199 \cdot 0.393$ ) = 2.042

**[Ipsilateral THA after stemmed TKA: Risk of interprosthetic fracture?].**

Dexel, J.\* • Hartmann, A.\* • Pyrc, J.\* • Günther, K.P.\* • Lützner, J.\*

**Erschienen 2015 in:** Orthopade 44, Seite 489 - 496

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.359 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.359 \cdot 1.000$ ) = 0.359

**Artificial extracellular matrix to enhance new bone formation in a critical size bone defect in the rat femur.**

Förster, Y.\* • Hintze, V. • Wenke, A.\* • Manthey, S.\* • Zimmermann, H. • Scharnweber, D. • Rammelt, S.\*<sup>[50%]</sup>

**Erschienen 2015 in:** BioNanoMaterials 16 (2-3), Seite 226

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

**Bewertung:** Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.670 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 0.0 \cdot 0.670$ ) = 0.000

**Bioreactors in tissue engineering: Advances in stem cell culture and three-dimensional tissue constructs.**

Gelinsky, M.\* • Bernhardt, A.\* • Milan, F.\*

**Erschienen 2015 in:** Engineering in Life Sciences 15, Seite 670 - 677

**Korr. Einrichtung:** Zentrum für Translationale Knochen-, Gelenk- und Weichgewebeforschung, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.485 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.485 \cdot 1.000$ ) = 2.485

**Histological and molecular-biological analyses of poly(3-hydroxybutyrate) (PHB) patches for enhancement of bone regeneration.**

Gredes, T. • Gedrange, T. • Hinüber, C. • Gelinsky, M.\* • Kunert-Keil, C.

**Erschienen 2015 in:** Ann Anat 199, Seite 36 - 42

**Korr. Einrichtung:** Department of Orthodontics, Carl Gustav Carus Campus, Technische Universität Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.483 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.100 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.483 \cdot 0.100$ ) = 0.148

**Zusammenhang zwischen Kopfgröße und Konusschäden.**

Günther, K.P.\*

**Erschienen 2015 in:** Orthopade 44, Seite 392 - 393

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.359 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.359 \cdot 1.000$ ) = 0.359

**[Personality and comorbidity: are there "difficult patients" in hip arthroplasty?].**

Günther, K.P.\* • Haase, E. • Lange, T. • Kopkow, C. • Schmitt, J. • Jeszenszky, C. • Balck, F. • Lützner, J.\* • Hartmann, A.\* • Lippmann, M.

**Erschienen 2015 in:** Orthopade 44, Seite 555 - 565

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.359 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.475 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.359 \cdot 0.475$ ) = 0.171

**[Arthroplasty for osteoarthritis secondary to hip dysplasia: Problem-oriented treatment strategies].**

Günther, K.P.\* • Stiehler, M.\* • Goronzy, J.\* • Schneiders, W.\* • Hartmann, A.\*

**Erschienen 2015 in:** Orthopade 44, Seite 497 - 8, 500-9

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.359 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.359 \cdot 1.000) = 0.359$

**[Indication for total knee arthroplasty: evidence mapping].**

Haase, E. • Lange, T. • Lützner, J. \* • Kopkow, C. • Petzold, T. • Günther, K.P. \* • Schmitt, J.

**Erschienen 2015 in:** Z Evid Fortbild Qual Gesundheitswes 109, Seite 605 - 614

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.120 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.120) = 0.000$

**Krisenmanagement für Notaufnahmen – Ein Praxisbericht.**

Hedel, K. \* • Jäger, M. \* • Zwipp, H. \* • Albrecht, D.M. • Eberlein-Gonska, M.

**Erschienen 2015 in:** Z. Evid. Fortbild. Qual. Gesundh. wesen 109, Seite 403 - 408

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

**Bewertung:** Fallbericht 0.2 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 0.0 \cdot 0.600) = 0.000$

**Dendritic Glycopolymer as Drug Delivery System for Proteasome Inhibitor Bortezomib in a Calcium Phosphate Bone Cement: First Steps Toward a Local Therapy of Osteolytic Bone Lesions.**

Hose, D. • Gelinsky, M. \* • Appelhans, D. • Müller, M. • Seckinger, A. • Schnettler, R. • Voit, B. • Schumacher, M. \* • Striegler, C. • Effenberg, C.

**Erschienen 2015 in:** Macromol Biosci 15, Seite 1283 - 1295

**Korr. Einrichtung:** Zentrum für Translationale Knochen-, Gelenk- und Weichgewebeforschung, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.851 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.196 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.851 \cdot 0.196) = 0.754$

**Microsurgical reconstruction of the head and neck region: Current concepts of maxillofacial surgery units worldwide.**

Kansy, K. • Mueller, A.A. • Mücke, T. • Koersgen, F. • Wolff, K.D. • Zeilhofer, F.-F. • Hölzle, F. • Pradel,

W. \* • Schneider, M. • Kolk, A. • Smeets, R. • Acero, J. • Haers, P. • Ghali, G.E. • Hoffmann, J.

**Erschienen 2015 in:** J Craniomaxillofac Surg 43, Seite 1364 - 1368

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie, Universitätsklinikum Heidelberg.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.933 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.023 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.933 \cdot 0.023) = 0.068$

**Goldstandard zementiertes Glenoid Technik und Ergebnisse.**

Kasten, P. • Zwingenberger, S. \* • Nowotny, J. \* • Maier, M.

**Erschienen 2015 in:** Obere Extremität 10, Seite 73 - 79

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.300) = 0.000$

**Überprüfung der deutschen Version des Intermittent and Constant Osteoarthritis Pain Score (ICOAP).**

Kessler, S. • Kirschner, S. • Günther, K.P. \*

**Erschienen 2015 in:** OUP 4, Seite 154 - 158

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

**Bewertung:** Review 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.300) = 0.000$

**Anti-angiogenic Potential of a Hot Water Extract of Phellodendron amurense in vitro and ex vivo.**

Kim, E.-C. • Kim, S.H. • Bae, K. • Kim, H.-S. • Gelinsky, M. \* • Kim, T.-J.

**Erschienen 2015 in:** J Life Sci 25, Seite 693 - 702

**Korr. Einrichtung:** Zentrum für Translationale Knochen-, Gelenk- und Weichgewebeforschung, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.075 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.075) = 0.000$

**[Complication management of infected osteosynthesis: Therapy algorithm for peri-implant infections].**

Kleber, C.<sup>\*[50%]</sup> • Schaser, K.D.<sup>\*</sup> • Trampuz, A.

**Erschienen 2015 in:** Chirurg 86, Seite 925 - 934

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.574 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.500 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.574 \cdot 0.500) = 0.287$

**Skapuladyskinesie Klinische Untersuchung und Therapiestrategie.**

Kopkow, C. • Dixel, J.<sup>\*</sup> • Kasten, P.

**Erschienen 2015 in:** Zeitschrift für Physiotherapeuten 67, Seite 10 - 16

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.300) = 0.000$

**[Objectifying results in total knee arthroplasty: Is "patient satisfaction" adequate].**

Kopkow, C. • Schmitt, J. • Haase, E. • Lange, T. • Günther, K.P.<sup>\*</sup> • Lützner, J.<sup>\*</sup>

**Erschienen 2015 in:** Orthopäde 44, Seite 261 - 4, 266-8

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.359 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.375 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.359 \cdot 0.375) = 0.135$

**MRI and dental implantology: Two which do not exclude each other.**

Korn, P.<sup>\*</sup> • Elschner, C. • Schulz, M.C.<sup>\*</sup> • Range, U. • Mai, R.<sup>\*</sup> • Scheler, U.

**Erschienen 2015 in:** Biomaterials 53, Seite 634 - 645

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie, TU Dresden.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 8.557 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.550 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 8.557 \cdot 0.550) = 4.706$

**Exome sequencing of osteosarcoma reveals mutation signatures reminiscent of BRCA deficiency.**

Kovac, M. • Blattmann, C. • Ribi, S. • Smida, J. • Mueller, N.S. • Engert, F. • Castro-Giner, F. • Weischenfeldt,

J. • Kovacova, M. • Krieg, A. • Andreou, D. • Tunn, P.U. • Dürr, H.R. • Rechl, H. • Schaser, K.D.<sup>\*</sup> • Melcher,

I. • Burdach, S. • Kulozik, A. • Specht, K. • Heinemann, K. • Fulda, S. • Bielack, S. • Jundt, G. • Tomlinson, I. • Korb,

J.O. • Nathrath, M. • Baumhoer, D.

**Erschienen 2015 in:** Nat Commun 6, Seite 8940

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 11.470 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.012 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 11.470 \cdot 0.012) = 0.138$

**Bisphosphonat-assoziierte Kiefernekrosen.**

Koy, S.<sup>\*</sup> • Schubert, M.<sup>\*</sup> • Koy, J. • Ney, M. • Lauer, G.<sup>\*</sup> • Sabatowski, R.

**Erschienen 2015 in:** Schmerz 29, Seite 171 - 178

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie, TU Dresden.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.017 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.550 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 1.017 \cdot 0.550) = 0.559$

**Green bioprinting: Viability and growth analysis of microalgae immobilized in 3D-plotted hydrogels versus suspension cultures.**

Krujatz, F. • Lode, A.<sup>\*</sup> • Brüggemeier, S.<sup>\*</sup> • Schütz, K.<sup>\*</sup> • Kramer, J. • Bley, T. • Gelinsky, M.<sup>\*</sup> • Weber, J.

**Erschienen 2015 in:** Engineering in Life Sciences 15, Seite 678 - 688

**Korr. Einrichtung:** Zentrum für Translationale Knochen-, Gelenk- und Weichgewebeforschung, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.485 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.200 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.485 \cdot 0.200$ ) = 0.497

**The reliability of physical examination tests for the diagnosis of anterior cruciate ligament rupture--A systematic review.**

Lange, T. • Freiberg, A. • Dröge, P. • Lützner, J. \* • Schmitt, J. • Kopkow, C.

**Erschienen 2015 in:** Man Ther 20, Seite 402 - 411

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

**Bewertung:** Review 1.0 • Impact-Faktor: 1.714 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.075 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.714 \cdot 0.075$ ) = 0.129

**Impact of acetylcholine and nicotine on human osteoclastogenesis in vitro.**

Lips, K.S. • Trinkaus, K. • Bergen, I. • Knaack, S. \* • Gelinsky, M. \* • Kilian, O. • Heiss, C. • Ternes, S.

**Erschienen 2015 in:** Int Immunopharmacol 29, Seite 215 - 221

**Korr. Einrichtung:** Laboratory for Experimental Trauma Surgery, Justus-Liebig University, Gießen

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.472 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.100 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.472 \cdot 0.100$ ) = 0.247

**Green bioprinting: Fabrication of photosynthetic algae-laden hydrogel scaffolds for biotechnological and medical applications.**

Lode, A. \* • Krujatz, F. • Brüggemeier, S. \* • Quade, M. \* • Schütz, K. \* • Knaack, S. \* • Weber, J. • Bley, T. • Gelinsky, M. \*

**Erschienen 2015 in:** Eng Life Sci 15, Seite 177 - 183

**Korr. Einrichtung:** Zentrum für Translationale Knochen-, Gelenk- und Weichgewebeforschung, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.485 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.871 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.485 \cdot 0.871$ ) = 2.166

**Concentrated gelatin/alginate composites for fabrication of predesigned scaffolds with a favorable cell response by 3D plotting.**

Luo, Y. <sup>[50%]</sup> • Lode, A. \* • Akkineni, A.R. \* • Gelinsky, M. \*

**Erschienen 2015 in:** RSC Adv 5, Seite 43480 - 43488

**Korr. Einrichtung:** Zentrum für Translationale Knochen-, Gelenk- und Weichgewebeforschung, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.84 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.800 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.84 \cdot 0.800$ ) = 3.072

**Alginate/nanohydroxyapatite scaffolds with designed core/shell structures fabricated by 3D plotting and in situ mineralization for bone tissue engineering.**

Luo, Y. \* • Gelinsky, M. \* • Wu, C. • Chang, J. • Lode, A. \*

**Erschienen 2015 in:** ACS Appl Mater Interfaces 7, Seite 6541 - 6549

**Korr. Einrichtung:** Zentrum für Translationale Knochen-, Gelenk- und Weichgewebeforschung, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.723 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.800 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 6.723 \cdot 0.800$ ) = 5.378

**Similar stability and range of motion between cruciate-retaining and cruciate-substituting ultracongruent insert total knee arthroplasty.**

Lützner, J. \* • Firmbach, F.P. • Lützner, C. \* • Dexel, J. \* • Kirschner, S.

**Erschienen 2015 in:** Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc 23, Seite 1638 - 1643

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.053 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.053 \cdot 0.600$ ) = 1.832

#### **Induction of apoptosis in human cancer cells by targeting mitochondria with gold nanoparticles.**

Mkandawire, M.M. • Lakatos, M. • Springer, A.\* • Clemens, A. • Appelhans, D. • Krause-Buchholz, U. • Pompe, W. • Rödel, G. • Mkandawire, M.

**Erschienen 2015 in:** Nanoscale 7, Seite 10634 - 10640

**Korr. Einrichtung:** Technische Universität Dresden, Institute of Materials Science and Max Bergmann Centre for Biomaterials, Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 7.394 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.043 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 7.394 \cdot 0.043$ ) = 0.317

#### **Development and first data of a customized short tracheal cannula based on digital data.**

Müller, R. • Meißner, H. • Böttcher, G. • Jatzwauk, L. • Kant, L. • Schulz, M.C.\* • Reitemeier, B.

**Erschienen 2015 in:** Support Care Cancer 23, Seite 3089 - 3093

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde, TU Dresden.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.364 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.060 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.364 \cdot 0.060$ ) = 0.142

#### **[The German Cartilage Registry (KnorpelRegister DGOU) for evaluation of surgical treatment for cartilage defects: experience after six months including first demographic data].**

Niemeyer, P. • Schweigler, K. • Grotejohann, B. • Maurer, J. • Angele, P. • Aurich, M. • Becher, C. • Fay, J. • Feil, R. • Fickert, S. • Fritz, J. • Hoburg, A. • Kreuz, P. • Kolombe, T. • Laskowski, J. • Lützner, J.\* • Marlovits, S. • Müller, P.E. • Niethammer, T. • Pietschmann, M. • Ruhnau, K. • Spahn, G. • Tischer, T. • Zinser, W. • Albrecht, D.

**Erschienen 2015 in:** Z Orthop Unfall 153, Seite 67 - 74

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.494 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.013 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.494 \cdot 0.013$ ) = 0.006

#### **Physiologie der Sehnenheilung.**

Nowotny, J.\* • Kasten, P.

**Erschienen 2015 in:** Orthopädie und Unfallchirurgie up2date 10, Seite 75 - 87

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.600$ ) = 0.000

#### **Nailing off the Calcaneal Bone with C-Nail.**

Pompach, M. • Carda, M. • Zilka, L. • Amlang, M.\* • Zwipp, H.\*

**Erschienen 2015 in:** Urazova Chirurgie 23, Seite 31 - 38

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.400$ ) = 0.000

#### **[Hindfoot fusion for Charcot osteoarthropathy with a curved retrograde nail].**

Pyrç, J.\* • Fuchs, A.\* • Zwipp, H.\* • Rammelt, S.\*

**Erschienen 2015 in:** Orthopädie 44, Seite 58 - 64

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.359 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.359 \cdot 1.000$ ) = 0.359

#### **Kompartmentsyndrom des Fußes.**

Rammelt, S.\*

**Erschienen 2015 in:** Fuss & Sprunggelenk 13, Seite 3 - 4

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

**Bewertung:** Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor (0.2 · 0.0 · 1.000) = 0.000

### **Metatarsophalangeal Joint Fusion: Why and How?**

Rammelt, S.\* • Panzner, I.\* • Mittlmeier, T.

**Erschienen 2015 in:** Foot Ankle Clin 20, Seite 465 - 477

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.755 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.755 · 0.700) = 0.528

### **Bericht der AG Fuß der DGU.**

Rammelt, S.\* • Ochmann, S.\*

**Erschienen 2015 in:** Orthopädie und Unfallchirurgie Mitteilungen und Nachrichten, Seite 184 - 185

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

**Bewertung:** Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor (0.2 · 0.0 · 1.000) = 0.000

### **An update on the evaluation and treatment of syndesmotic injuries.**

Rammelt, S.\* • Oubruba, P.

**Erschienen 2015 in:** Eur J Trauma Emerg Surg 41, Seite 601 - 614

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.346 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.346 · 0.600) = 0.208

### **Subtalar dislocations.**

Rammelt, S.\* • Goronzy, J.\*

**Erschienen 2015 in:** Foot Ankle Clin 20, Seite 253 - 264

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.755 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.755 · 1.000) = 0.755

### **Identification of stable reference genes for gene expression analysis of three-dimensional cultivated human bone marrow-derived mesenchymal stromal cells for bone tissue engineering.**

Rauh, J. • Jacobi, A. • Stiehler, M.\*

**Erschienen 2015 in:** Tissue Eng Part C Methods 21, Seite 192 - 206

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.448 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 4.448 · 0.300) = 1.334

### **Loss of bone strength in HLA-B27 transgenic rats is characterized by a high bone turnover and is mainly osteoclast-driven.**

Rauner, M. • Thiele, S. • Fert, I. • Araujo, L.M. • Layh-Schmitt, G. • Colbert, R.A. • Hofbauer, C.\* • Bernhardt, R. • Bürki, A. • Schwiedrzik, J. • Zysset, P.K. • Pietschmann, P. • Taurog, J.D. • Breban, M. • Hofbauer, L.C.

**Erschienen 2015 in:** Bone 75, Seite 183 - 191

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.973 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.023 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 3.973 · 0.023) = 0.092

### **Histological analysis of the structural composition of ankle ligaments.**

Rein, S.\* • Hagert, E. • Schneiders, W.\* • Fieguth, A. • Zwipp, H.\*

**Erschienen 2015 in:** Foot Ankle Int 36, Seite 211 - 224

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.506 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.800 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 1.506 · 0.800) = 1.205

**Immunohistochemical Mapping of Sensory Nerve Endings in the Human Triangular Fibrocartilage Complex.**

Rein, S.\* • Semisch, M. • Garcia-Elias, M. • Lluch, A. • Zwipp, H.\* • Hagert, E.

*Erschienen 2015 in:* Clin Orthop Relat Res 473, Seite 3245 - 3253

*Korr. Einrichtung:* OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.765 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.475 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.765 \cdot 0.475) = 1.313$

**Intramedullary fixation in severe Charcot osteo-neuroarthropathy with foot deformity results in adequate correction without loss of correction - Results from a multi-centre study.**

Richter, M. • Mittlmeier, T. • Rammelt, S.\* • Agren, P.H. • Hahn, S. • Eschler, A.

*Erschienen 2015 in:* Foot Ankle Surg 21, Seite 269 - 276

*Korr. Einrichtung:* OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.075 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.075) = 0.000$

**Structural and functional insights into sclerostin-glycosaminoglycan interactions in bone.**

Salbach-Hirsch, J. • Samsonov, S.A. • Hintze, V. • Hofbauer, C.\* • Picke, A.K. • Rauner, M. • Gehrcke, J.P. • Moeller, S. • Schnabelrauch, M. • Scharnweber, D. • Pisabarro, M.T. • Hofbauer, L.C.

*Erschienen 2015 in:* Biomaterials 67, Seite 335 - 345

*Korr. Einrichtung:* OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 8.557 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.030 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 8.557 \cdot 0.030) = 0.257$

**Foot compartment syndrome – a clinical review.**

Sands, A.K. • Rammelt, S.\* • Manoli, A.

*Erschienen 2015 in:* Fuss & Sprunggelenk 13, Seite 11 - 21

*Korr. Einrichtung:* OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

*Bewertung:* Review 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.300) = 0.000$

**Trauma, Lower Extremity. VA LCP Midfoot / Hindfoot System.**

Sands, A.K. • Castro, M. • Gerstner, J. • Grujic, L. • Rammelt, S.\* • Swords, M. • Winson, I.

*Erschienen 2015 in:* AOTK System Innovations , Seite 16 - 19

*Korr. Einrichtung:* OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

*Bewertung:* Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.060 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 0.0 \cdot 0.060) = 0.000$

**[Hip endoprosthetics in osteoarthritis after acetabular fractures].**

Schneiders, W.\* • Hartmann, A.\* • Meyner, T.\* • Günther, K.P.\*

*Erschienen 2015 in:* Orthopade 44, Seite 538 - 545

*Korr. Einrichtung:* OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.359 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.359 \cdot 1.000) = 0.359$

**[Elective and acute procedures in trauma surgery. Complications requiring revision].**

Schneiders, W.\* • Lamping, S.\* • Rammelt, S.\* • Olbrich, A.\* • Zwipp, H.\*

*Erschienen 2015 in:* Unfallchirurg 118, Seite 439 - 446

*Korr. Einrichtung:* OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.649 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.649 \cdot 1.000) = 0.649$

**Strontium modified calcium phosphate cements – approaches towards targeted stimulation of bone turnover.**

Schumacher, M.\* • Gelinsky, M.\*

*Erschienen 2015 in:* J Mater Chem B 3, Seite 4626 - 4640

*Korr. Einrichtung:* Zentrum für Translationale Knochen-, Gelenk- und Weichgewebeforschung, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.726 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.726 \cdot 1.000$ ) = 4.726

**[Total hip arthroplasty in overweight osteoarthritis patients].**

Stiehler, M.\* • Goronzy, J.\* • Günther, K.P.\*

*Erschienen 2015 in:* Orthopade 44, Seite 523 - 530

*Korr. Einrichtung:* OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.359 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.359 \cdot 1.000$ ) = 0.359

**Icariin promotes angiogenic differentiation and prevents oxidative stress-induced autophagy in human endothelial progenitor cells.**

Stiehler, M.\*<sup>[50%]</sup> • Jacobi, A.\* • Vater, C.\* • Zou, L. • Zou, X. • Tang, Y.\*

*Erschienen 2015 in:* Stem Cells 33, Seite 1863 - 1877

*Korr. Einrichtung:* Zentrum für Translationale Knochen-, Gelenk- und Weichgewebeforschung, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.523 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.650 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 6.523 \cdot 0.650$ ) = 4.240

**Effect of surgical experience on imageless computer-assisted femoral component positioning in hip resurfacing—a preclinical study.**

Stiehler, M.\* • Goronzy, J.\* • Kirschner, S. • Hartmann, A.\* • Schäfer, T. • Günther, K.P.\*

*Erschienen 2015 in:* Eur J Med Res 20, Seite 18

*Korr. Einrichtung:* OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.495 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.850 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.495 \cdot 0.850$ ) = 1.271

**Identification of Stable Reference Genes for Gene Expression Analysis of Three-Dimensional Cultivated Human Bone Marrow-Derived Mesenchymal Stromal Cells for Bone Tissue Engineering.**

Stiehler, M.\* • Rauh, J.\* • Jacobi, A.\*

*Erschienen 2015 in:* Tissue Eng C Methods 21, Seite 192 - 206

*Korr. Einrichtung:* Zentrum für Translationale Knochen-, Gelenk- und Weichgewebeforschung, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.448 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.448 \cdot 1.000$ ) = 4.448

**Biochemical Monitoring of Spinal Cord Injury by FT-IR Spectroscopy-Effects of Therapeutic Alginate Implant in Rat Models.**

Tamosaityte, S. • Galli, R. • Uckermann, O. • Sitoci-Ficici, K.H. • Later, R. • Beiermeister, R. • Doberenz, F.\* • Gelinsky, M.\* • Leipnitz, E. • Schackert, G. • Koch, E. • Sablinskas, V. • Steiner, G. • Kirsch, M.

*Erschienen 2015 in:* PLoS One 10, Seite e0142660

*Korr. Einrichtung:* CRTD / DFG-Center for Regenerative Therapies Dresden—Cluster of Excellence, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.234 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.050 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.234 \cdot 0.050$ ) = 0.162

**Icariin promotes angiogenic differentiation and prevents oxidative stress-induced autophagy in endothelial progenitor cells.**

Tang, Y. • Jacobi, A. • Vater, C. • Zou, L. • Zou, X. • Stiehler, M.\*

*Erschienen 2015 in:* Stem Cells 33, Seite 1863 - 1877

*Korr. Einrichtung:* OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.523 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 6.523 \cdot 0.300$ ) = 1.957

### **The current state of facial prosthetics - A multicenter analysis.**

Thiele, O.C. • Brom, J. • Dunsche, A. • Ehrenfeld, M. • Federspil, P. • Frerich, B. • Hölzle, F. • Klein, M. • Kreppel, M. • Kübler, A.C. • Kübler, N.R. • Kunkel, M. • Kuttenger, J. • Lauer, G.\* • Mayer, B. • Mohr, C. • Neff, A. • Rasse, M. • Reich, R.H. • Reinert, S. • Rothamel, D. • Sader, R. • Schliephake, H. • Schmelzeisen, R. • Schramm, A. • Sieg, P. • Terheyden, H. • Wiltfang, J. • Ziegler, C.M. • Mischkowski, R.A. • Zöller, J.E.

*Erschienen 2015 in:* J Craniomaxillofac Surg 43, Seite 1038 - 1041

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie, Klinikum der Stadt Ludwigshafen am Rhein gGmbH.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.933 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.010 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.933 \cdot 0.010$ ) = 0.030

### **The effect of traumatic brain injury on bone healing: an experimental study in a novel in vivo animal model.**

Tsitsilonis, S. • Seemann, R. • Misch, M. • Wichlas, F. • Haas, N.P. • Schmidt-Bleek, K. • Kleber, C.\*<sup>[50%]</sup> • Schaser, K.D.\*

*Erschienen 2015 in:* Injury 46, Seite 661 - 665

*Korr. Einrichtung:* OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.137 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.325 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.137 \cdot 0.325$ ) = 0.695

### **The oxidized state of the nanocomposite Carbo-Iron® causes no adverse effects on growth, survival and differential gene expression in zebrafish.**

Weil, M. • Meißner, T. • Busch, W. • Springer, A.\* • Kühnel, D. • Schulz, R. • Duis, K.

*Erschienen 2015 in:* Sci Total Environ 530-531, Seite 198 - 208

*Korr. Einrichtung:* ECT Oekotoxikologie GmbH, Flörsheim, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.009 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.060 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.009 \cdot 0.060$ ) = 0.241

### **Influence of a proprioceptive training on functional ankle stability in young speed skaters - a prospective randomised study.**

Winter, T.\* • Beck, H.\* • Walther, A.\* • Zwipp, H.\* • Rein, S.\*

*Erschienen 2015 in:* J Sports Sci 33, Seite 831 - 840

*Korr. Einrichtung:* OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.246 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.246 \cdot 1.000$ ) = 2.246

### **Breast carcinoma cells modulate the chemoattractive activity of human bone marrow-derived mesenchymal stromal cells by interfering with CXCL12.**

Wobus, M. • List, C. • Dittrich, T. • Dhawan, A. • Duryagina, R. • Arabanian, L.S. • Kast, K. • Wimberger, P. • Stiehler, M.\* • Hofbauer, L.C. • Jakob, F. • Ehninger, G. • Anastassiadis, K. • Bornhäuser, M.

*Erschienen 2015 in:* Int J Cancer 136, Seite 44 - 54

*Korr. Einrichtung:* OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.085 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.025 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.085 \cdot 0.025$ ) = 0.127

### **Rekonstruktion nach Fehlheilung von Pilon-tibiale-Frakturen.**

Zwipp, H.\* • Rammelt, S.\*

*Erschienen 2015 in:* Medizinisch Orthopädische Technik 135, Seite 35 - 40

*Korr. Einrichtung:* OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000$ ) = 0.000

### **Vorteile des Tibiakopfentlastungsstiefel.**

Zwipp, H. \* • Borrmann, M. • Walter, E.

**Erschienen 2015 in:** Medizinisch Orthopädische Technik 135, Seite 41 - 44

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.400$ ) = 0.000

### **Therapie der Folgezustände bei Kompartmentsyndrom des Unterschenkels und Fußes.**

Zwipp, H. \*

**Erschienen 2015 in:** Fuß & Sprunggelenk 13, Seite 22 - 35

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

**Bewertung:** Review 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000$ ) = 0.000

### **[Prevention of bicycle accidents].**

Zwipp, H. \* • Barthel, P. • Bönninger, J. • Bürkle, H. • Hagemeister, C. • Hannawald, L. • Huhn, R. • Kühn, M. • Liers, H. • Maier, R. • Otte, D. • Prokop, G. • Seeck, A. • Sturm, J. • Unger, T.

**Erschienen 2015 in:** Z Orthop Unfall 153, Seite 177 - 186

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.494 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.494 \cdot 0.400$ ) = 0.198

## **Bücher (2)**

---

### **Von der Chirurgisch-medicinischen Akademie zur Hochschulmedizin Dresden.**

Heidel, C.P. (Hrsg.) • Zwipp, H. (Hrsg.) \*

**Erschienen 2015 bei:** Hille Verl., Dresden

**Art des Buches:** Monographie

**Bewertung:** B-Faktor: 1.0

### **Fuß- und Sprunggelenkschirurgie. Das Kursbuch.**

Rammelt, S. (Hrsg.) \*

**Erschienen 2015 bei:** Schattauer, Stuttgart

**Art des Buches:** Monographie

**Bewertung:** B-Faktor: 1.0

## **Beiträge in Büchern (24)**

---

### **Skapuladyskinesien.**

Dexel, J. \*

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

**In:** Die Scapula. Seite 111 - 122

**Herausgeber:** Lehmann, L.J.

**Verlag:** Urban & Fischer (2015)

**Bewertung:** 0.5

### **Biathlon: Acute Trauma and Overuse Injuries.**

Disch, A.C. \*

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

**In:** Sports Injuries: Prevention, Diagnosis, Treatment and Rehabilitation. Seite 2809 - 2816

**Herausgeber:** Doral, M.N. • Karlsson, J.  
**Verlag:** Springer (2015)  
**Bewertung:** 0.25

**Microdialysis and Proteomics – New Approaches to Analyse the Early Stages of Fracture Repair in Bone Defects.**

Förster, Y.\* • Schmidt, J. • Baumann, S. • Hempel, U. • Von Bergen, M. • Kalkhof, S. • Rammelt, S.\*  
**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden  
**In:** 27th European Conference on Biomaterials, Krakow, Poland, 30th August – 3rd September 2015, Proceedings. Seite 209  
**Verlag:** 2015  
**Bewertung:** 0.1

**Das Zentrum für Translationale Knochen-, Gelenk- und Weichgewebeforschung.**

Gelinsky, M.\*  
**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden  
**In:** Von der Chirurgisch-medicinischen Akademie zur Hochschulmedizin Dresden. Seite 315 - 318  
**Herausgeber:** Heidel, C.P. • Zwipp, H.  
**Verlag:** Hille Verl., Dresden (2015)  
**Bewertung:** 0.1

**Das UniversitätsCentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie (OUC) – Gebündelte muskuloskeletale Kompetenz seit 2013.**

Günther, K.P.\* • Zwipp, H.\* • Schaser, K.D.\* • Dittmann, U.\* • Jäger, M.\*  
**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden  
**In:** Von der Chirurgisch-medicinischen Akademie zur Hochschulmedizin Dresden. Seite 135 - 144  
**Herausgeber:** Heidel, C.P. • Zwipp, H.  
**Verlag:** Hille Verl., Dresden (2015)  
**Bewertung:** 0.25

**Geschichte der Orthopädischen Klinik.**

Günther, K.P.\*  
**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden  
**In:** Von der Chirurgisch-medicinischen Akademie zur Hochschulmedizin Dresden. Seite 121 - 134  
**Herausgeber:** Heidel, C.P. • Zwipp, H.  
**Verlag:** Hille Verl., Dresden (2015)  
**Bewertung:** 0.5

**Schmerzen Fuß ohne Trauma.**

Kim, Y.J. • Liebig, K. • Kremer, M. • Nowotny, J.\* • Kreuz, P.K. • Mittelmeier, W. • Schweigkofler, U.  
**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden  
**In:** SOP Handbuch Interdisziplinäre Notaufnahme. Seite 334 - 336  
**Herausgeber:** Blaschke, S. • Walcher, F.  
**Verlag:** Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, Berlin (2015)  
**Bewertung:** 0.1

**Schmerzen Knie ohne Trauma.**

Kim, Y.J. • Liebig, K. • Kremer, M. • Schweigkofler, U. • Nowotny, J.\* • Kreuz, P.C.  
**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden  
**In:** SOP Handbuch Interdisziplinäre Notaufnahme. Seite 324 - 326  
**Herausgeber:** Blaschke, S. • Walcher, F.  
**Verlag:** Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, Berlin (2015)  
**Bewertung:** 0.1

**Knie Trauma.**

Kim, Y.J. • Liebig, K. • Kremer, M. • Nowotny, J.\* • Kreuz, P.K. • Mittelmeier, M. • Schweigkofler, U.

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

**In:** SOP Handbuch Interdisziplinäre Notaufnahme. Seite 321 - 323

**Herausgeber:** Blaschke, S. • Walcher, F.

**Verlag:** Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, Berlin (2015)

**Bewertung:** 0.1

**Pathologische Frakturen.**

Kirschner, S. • Hamann, C.\* • Nowotny, J.\* • Mittelmeier, W. • Kreuz, P.K.

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

**In:** SOP Handbuch Interdisziplinäre Notaufnahme. Seite 350 - 352

**Herausgeber:** Blaschke, S. • Walcher, F.

**Verlag:** Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, Berlin (2015)

**Bewertung:** 0.0

**Rückenschmerzen ohne Trauma.**

Kopschina, C. • Wrede, C. • Nowotny, J.\* • Mittelmeier, W. • Kreuz, C.

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

**In:** SOP Handbuch Interdisziplinäre Notaufnahme. Seite 272 - 274

**Herausgeber:** Blaschke, S. • Walcher, F.

**Verlag:** Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, Berlin (2015)

**Bewertung:** 0.1

**Schmerzen Hüfte beim Kind.**

Kreuz, P.C. • Mittelmeier, W. • Bergschmidt, P. • Nowotny, J.\*

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

**In:** SOP Handbuch Interdisziplinäre Notaufnahme. Seite 402 - 405

**Herausgeber:** Blaschke, S. • Walcher, F.

**Verlag:** Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, Berlin (2015)

**Bewertung:** 0.1

**Schiefhals.**

Kreuz, P.C. • Mittelmeier, W. • Bergschmidt, P. • Nowotny, J.\*

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

**In:** SOP Handbuch Interdisziplinäre Notaufnahme. Seite 275 - 277

**Herausgeber:** Blaschke, S. • Walcher, F.

**Verlag:** Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, Berlin (2015)

**Bewertung:** 0.1

**Schmerzen Hüfte ohne Trauma.**

Kreuz, P.C. • Mittelmeier, W. • Bergschmidt, P. • Nowotny, J.\*

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

**In:** SOP Handbuch Interdisziplinäre Notaufnahme. Seite 314 - 317

**Herausgeber:** Blaschke, S. • Walcher, F.

**Verlag:** Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, Berlin (2015)

**Bewertung:** 0.1

**Von der Zahnchirurgie zur komplexen Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie.**

Lauer, G.\*

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für MKG-Chirurgie, TU Dresden.

**In:** Von der Chirurgisch-medicinischen Akademie zur Hochschulmedizin Dresden. (Erstauflage Aufl.) Seite 109 - 120

**Herausgeber:** Heidel, C.P. • Zwipp, H.

**Verlag:** Verlag Hille, Dresden (2015)

**Bewertung:** 0.5

**Modification of Calcium Phosphate Bone Cements with Biologically Active Metal Ions: In Vitro and In Vivo Characterization.**

Lode, A. • Bernhardt, A. • Rentsch, B. • Geffers, M. • Quade, M. • Rammelt, S.\* • Gbureck, U. • Gelinsky, M.

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

**In:** 27th European Conference on Biomaterials, Krakow, Poland, 30th August – 3rd September 2015, Proceedings.

Seite 216

**Verlag:** 2015

**Bewertung:** 0.1

**Ausstrahlende Schmerzen mit unklarem Fokus-periphere neurologische und vaskuläre Erkrankungen.**

Nowotny, J.\* • Kirschner, S. • Mittelmeier, W. • Kreuz, P.C.

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

**In:** SOP Handbuch Interdisziplinäre Notaufnahme. Seite 356 - 359

**Herausgeber:** Blaschke, S. • Walcher, F.

**Verlag:** Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, Berlin (2015)

**Bewertung:** 0.1

**Entzündliche und septische Erkrankungen mit muskuloskelettalen Schmerzen.**

Nowotny, J.\* • Kirschner, S. • Mittelmeier, W. • Kreuz, P.C.

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

**In:** SOP Handbuch Interdisziplinäre Notaufnahme. Seite 353 - 355

**Herausgeber:** Blaschke, S. • Walcher, F.

**Verlag:** Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, Berlin (2015)

**Bewertung:** 0.1

**Schmerzen ohne Trauma.**

Nowotny, J.\* • Kreuz, P.C. • Mittelmeier, M. • Kasten, P.

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

**In:** SOP Handbuch Interdisziplinäre Notaufnahme. Seite 293 - 295

**Herausgeber:** Blaschke, S. • Walcher, F.

**Verlag:** Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, Berlin (2015)

**Bewertung:** 0.1

**Schmerzen bei Z.n. Endoprothesen-Implantation.**

Nowotny, J.\* • Kreuz, P.C. • Mittelmeier, W. • Kirschner, S.

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

**In:** SOP Handbuch Interdisziplinäre Notaufnahme. Seite 347 - 349

**Herausgeber:** Blaschke, S. • Walcher, F.

**Verlag:** Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, Berlin (2015)

**Bewertung:** 0.1

**Komplikationen bei der Versorgung von Fußverletzungen.**

Rammelt, S.\* • Zwipp, H.\*

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

**In:** Komplikationen kompakt in Orthopädie und Unfallchirurgie. Seite 166 - 171

**Herausgeber:** Wirth, J.C. • Mutschler, W. • Bischoff, H.P. • Püschmann, H. • Neu, J.

**Verlag:** Thieme, Stuttgart, New York (2015)

**Bewertung:** 0.25

**Revision in Metal-on-Metal Total Hip Arthroplasty: Current knowledge.**

Stiehler, M.\* • Günther, K.P.\*

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

**In:** European Instructional Lectures. Seite 143 - 151

**Herausgeber:** Bentley, G.

**Verlag:** Springer (2015)

**Bewertung:** 0.25

### **Orthopaedic Aspects of Obesity in Children and Adults.**

Thielemann, F.\* • Günther, K.P.\* • Stiehler, M.\*

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

**In:** Metabolic Syndrome and Obesity in Childhood and Adolescence. Seite 84 - 98

**Herausgeber:** Kiss, W. • Wabitsch, M. • Maffei, C. • Sharma, A.M.

**Verlag:** Karger-Verl., Basel (2015)

**Bewertung:** 0.5

### **20 Jahre Klinik und Poliklinik für Unfall- und Wiederherstellungschirurgie: Meilensteine.**

Zwipp, H.\*

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

**In:** Von der Chirurgisch-medicinischen Akademie zur Hochschulmedizin Dresden. Seite 71 - 88

**Herausgeber:** Heidel, C.P. • Zwipp, H.

**Verlag:** Hille Verl., Dresden (2015)

**Bewertung:** 0.5

## **Dissertationen (12)**

---

### **Dr. med. Kirch, L.**

Reproduzierbarkeit röntgenologischer Messverfahren zur Beurteilung der Implantatposition bei endoprothetischem Hüftgelenkersatz.

Dresden, Techn. Univ., Med. Fak., 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. med. K.P. Günther

### **Lüdtke, C.**

Histologische Untersuchungen zum Einheil- und Degradationsverhalten von Hydroxylapatitkollagen- und Poly-3-hydroxybuttersäure-Konstrukten in der Wistar ratte.

Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. med. dent. Dr. med. G. Lauer

### **Dr. med. Luttenberger, M.**

Qualitätssicherung der operativen Therapie von Patienten mit Achillodynie.

Dresden, Tech. Univ., Med. Fak., 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** PD Dr. med. M.H. Amlang

### **Dr. rer. medic. Lütznier, C.**

Körperliche Aktivität nach Implantation von Knie-Totalendoprothesen.

Dresden, Techn. Univ., Med. Fak., 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** PD Dr. med. S. Kirschner

### **Dr. med. Mißbach, T.**

Klinische und funktionelle Ergebnisse nach Luxationsfrakturen im Chopart-Gelenk.

Dresden, Techn. Univ., Med. Fak., 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. med. S. Rammelt

### **Dr. med. Muth, S.**

Welchen Einfluss hat die Implantatposition in der primären Hüftendoprothetik auf das funktionelle Ergebnis?

Dresden, Techn. Univ., Med. Fak., 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. med. K.P. Günther

**Dr. med. Rosin, T.**

Die Regeneration von großen Knochendefekten durch Implantation von genaktiviertem, autologen Gewebe.  
Dresden, Techn. Univ., Med. Fak., 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med. S. Rammelt

**Dr. med. Semisch, M.**

Bestimmung der Mechanorezeptoren im triangulären fibrokartilaginären Komplex der menschlichen Hand.  
Dresden, Techn. Univ., Med. Fak., 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* PD Dr. med. S. Rein

**Dr. rer. medic Shosha, M.H.**

Effect of different sterilization methods on biocompatibility and biomechanics of cancellous bone allograft.  
TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. M. Gelinsky

**Dr. med. Shosha, M.**

Effect of different sterilization methods on biomechanics of cancellous bone allograft.  
Dresden, Techn. Univ., Med. Fak., 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med. K.P. Günther

**Strümpfer, F.**

Der Radialislappen im Mund- Kiefer-Gesichtsbereich, eine retrospektive Analyse von 153 Fällen unter besonderer Berücksichtigung der Blutzirkulation mit einer oder zwei venösen Anastomosen.  
Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med. dent. Dr. med. G. Lauer

**Dr. rer. medic. Wenling Gao, M.A.**

Monitoring the first stages of the regeneration of bone defects.  
Dresden, Techn. Univ., Med. Fak., 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med. S. Rammelt

**Nicht-medizinische Promotionen (2)**

---

**Ph.D. Gao, W.**

Monitoring the first stages of the regeneration of bone defects.  
TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. S. Rammelt

**Dr. rer. medic Knaack, S.**

Entwicklung und Charakterisierung von Scaffolds auf Basis von mineralisiertem Kollagen zur gezielten Wirkstofffreisetzung für die Knochengewebe-Regeneration.

TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. M. Gelinsky

**Diplom-/Masterarbeiten (5)**

---

**Ahlfeld, T.**

Design und Charakterisierung von filigranen 3D-Scaffolds aus Calciumphosphat- und Biopolymersträngen.  
TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. M. Gelinsky

**Duin, S.**

Vascularization in Bone Tissue Engineering – Investigation of the Influence of Hypoxia-conditioned Medium on Angiogenesis in vitro.

TU Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Dr. A. Lode

**Giron, S.**

In situ-Biologisierung beim extrusionsbasierten 3D-Druck von Scaffolds für das Tissue Engineering.  
TU Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. M. Gelinsky

**Lange, L.**

Influence of perfusion culture on the differentiation of human mesenchymal stem cells in collagen scaffolds.  
Universität Halle/Wittenberg, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Dr. A. Bernhardt

**Reither, L.**

Mesoporöse, bioaktive Glaspartikel als Protein-Delivery System in Knochenzementen: Charakterisierung der Proteinfreisetzung und des Einflusses auf Adhäsion, Proliferation und Differenzierung humaner Zellen.  
Universität Magdeburg, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Dr.-Ing. M. Schumacher

---

**Patente (erteilt) (2)**

**Vorrichtung zur Aufnahme und Fixierung von Gewebezüchtungs-Konstrukten.**

Spörl, G. • Klingner, E. • Quinger, J. • Lauer, G.

**Angemeldet am:** 16.12.2006

**Erteilt am:** 5.2.2015

**Bewertung:** 5.0

**Aktenzeichen:** C12M 3/04

**Schienbeinkopffentlastungstiefel.**

Zwipp, H.

**Angemeldet am:** 1.1.1995

**Erteilt am:** 28.8.2015

**Bewertung:** 5.0

**Aktenzeichen:** 20 2015 001 221

---

**Herausgeberschaft einer Zeitschrift (3)**

**Operative Orthopädie und Traumatologie.**

Herausgeberschaft von Heft 6 : Rückfußfrakturen

**Herausgeber** S. Rammelt

**Erschienen 2013 bei:** Springer, Berlin, Heidelberg, New York

**Fuß und Sprunggelenk.**

**Herausgeber** S. Rammelt (Herausgeber)

**Erschienen 2013 bei:** Elsevier, Amsterdam

**Der Unfallchirurg.**

Herausgeberschaft von Heft 9: Oberes Sprunggelenk

**Herausgeber** S. Rammelt • F. Gebhard

**Erschienen 2013 bei:** Springer, Berlin, Heidelberg, New York

---

**Preise (7)**

**Dr. med. J. Nowotny**

**Name:** Forschungsförderung der DVSE

**Verliehen von:** Deutsche Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie e. V.

**Anlass:** Prospektive, einfach verblindete, randomisierte Studie zur Evaluation der klinischen Ergebnisse der operativen subacromialen Dekompression und konservativen Therapie des subacromialen Impingements

**Dr. C. Vater**

**Name:** nominated for the Poster Award: Development and in vitro evaluation of a tissue-engineered vascularized bone implant - a pilot study

**Verliehen von:** Fraunhofer Institute for Cell Therapy and Immunology Leipzig

**Anlass:** World Conference on Regenerative Medicine 2015

**Prof. Dr. med. S. Rammelt • Prof. Dr. med. H. Zwipp**

**Name:** Zahradní ek Memorial Award für die beste Publikation in der Zeitschrift Acta Chirurgiae Orthopaedicae et Traumatologiae Cechoslovaca im Jahre 2014

**Verliehen von:** Prof. MUDr. Martin Krbec (Editor-in-Chief), September 2015

**Dr. med. H. Bretschneider**

**Name:** Posterpreis: Proliferation, Differenzierung und Oberflächenproteinmuster mesenchymaler Stromazellen arthroseerkrankter Spender

**Verliehen von:**

**Anlass:** 5. Deutschen ArthroseKongress vom 3.-4.7.15 in Leipzig

**Dr.-Ing. M. Schumacher**

**Name:** Promotionspreis: Entwicklung und Charakterisierung Strontium-modifizierter CaP-Knochenzemente zur Behandlung osteoporotischer Knochendefekte

**Verliehen von:** Deutsche Gesellschaft für Biomaterialien

**Anlass:** Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Biomaterialien 2015

**Dr.-Ing. M. Schumacher**

**Name:** Posterpreis für das Poster: Komposite aus mesoporösen, bioaktiven Glas und Calciumphosphatzement als Protein Delivery System

**Verliehen von:** Deutsche Gesellschaft für Biomaterialien

**Anlass:** Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Biomaterialien 2015

**Dr. P. Korn**

**Name:** PEERS Förderpreis

**Verliehen von:** DENTSPLY IH GmbH

**Anlass:** Förderpreis für die beste Publikation im Bereich der Implantologie.

**Ehrungen (6)**

---

**Prof. Dr. med. H. Zwipp**

**Name:** Ehrenmitgliedschaft der AOTrauma Germany, Tübingen, 8.5.2015

**Verliehen von:** AOTrauma Germany

**Prof. Dr. med. S. Rammelt**

**Name:** Korrespondierendes Mitglied der Kolumbianischen Gesellschaft für Orthopädie und Traumatologie (SCCOT)

**Verliehen von:** SCCOT

**Prof. Dr. med. H. Zwipp**

**Name:** Guest-Professorship of 1st Charles University, Prague, Czech Republic

**Verliehen von:** Rektor der Karls-Universität Prag

**Prof. Dr. med. H. Zwipp**

**Name:** Honorary member of the Bohemian Society of Medicine J E Purkyne

**Verliehen von:** Bohemian Society of Medicine

**Prof. Dr. med. S. Rammelt**

*Name:* Wahl zum Vorsitzenden der Arbeitsgemeinschaft Fuß der Deutschen Gesellschaft für Unfallchirurgie (DGU)  
*Verliehen von:* DGU

**Prof. Dr. med. S. Rammelt**

*Name:* Ehrenmitglied der Tschechischen Gesellschaft für Orthopädie und Traumatologie (CSOT)  
*Verliehen von:* CSOT

**Nachmeldungen aus 2014****Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (3)**

---

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.

**Proteomics and metabolomics for in situ monitoring of wound healing.**

Kalkhof, S. • Förster, Y.\* • Schmidt, J. • Schulz, M.C. • Baumann, S. • Weißflog, A. • Gao, W.\* • Hempel, U. • Eckelt, U. • Rammelt, S.\* • Von Bergen, M.

*Erschienen 2014 in:* Biomed Res Int 2014, Seite 934848

*Korr. Einrichtung:* OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.579 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.100 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 1.579 · 0.100) = 0.158

**ECM inspired coating of embroidered 3D scaffolds enhances calvaria bone regeneration.**

Rentsch, C.\* • Rentsch, B.\* • Heinemann, S. • Bernhardt, R. • Bischoff, B. • Förster, Y.\* • Scharnweber, D. • Rammelt, S.\*

*Erschienen 2014 in:* Biomed Res Int 2014, Seite 217078

*Korr. Einrichtung:* Zentrum für Translationale Knochen-, Gelenk- und Weichgewebeforschung, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.579 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.800 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 1.579 · 0.800) = 1.263

**Comprehensive histological evaluation of bone implants.**

Rentsch, C.\* • Schneiders, W.\* • Manthey, S.\* • Rentsch, B.\* • Rammelt, S.\*

*Erschienen 2014 in:* Biomatter 4, Seite e27993

*Korr. Einrichtung:* Zentrum für Translationale Knochen-, Gelenk- und Weichgewebeforschung, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.0 · 1.000) = 0.000

**Drittmittel**

---

**Entwicklung eines Instrumentes für implantatchirurgische Eingriffe in der Zahnmedizin und zur Gewinnung von Knochenspänen mit maximaler regenerativer Potenz**

Prof. Dr. Dr. Günter Lauer (Projektleiter)

*Förderer:* AIF (KF2388002MD3)

*Gesamtbetrag:* 157.8 T€

*Jahresscheibe:* 52.8 T€

**Entwicklung neuartiger bioresorbierbarer Implantatmaterialien sowie kompatibler Sterilisationsverfahren**

Prof. Dr. Michael Gelinsky (Projektleiter)

*Förderer:* AIF

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* -1.3 T€

**Entwicklung neuer Gerätetechnik, Materialien und Verfahren; Entwicklung neuer Materialsysteme und Verfahren für den 3D-Druck künstlicher Gewebesysteme**

Dr. Anja Lode (Projektleiterin)

*Förderer:* AiF (KF3359301AK4)

*Gesamtbetrag:* 174.7 T€

*Jahresscheibe:* 82.6 T€

**Entwicklung einer simulationsgestützten Technologie zur Herstellung belastungsgrechter, faserbasierter Implantate mit definierten, lokal variablen Steifigkeitsgradienten**

Prof. Dr. Michael Gelinsky (Projektleiter)

*Förderer:* AiF (18790 BR/3)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 18.3 T€

**Optimierung der Pefusion mittels gezielter Oxygenierung und Decarboxylierung bei extrakorporaler Membranoxygenierung**

Dr. Ulf Aschenbrenner (Projektleiter)

*Förderer:* AiF (17989 BR/2)

*Gesamtbetrag:* 196.0 T€

*Jahresscheibe:* 121.6 T€

**"SFB / Transregio 79 "Werkstoffe für die Geweberegeneration im systemisch erkrankten Knochen"**

Prof. Dr. Michael Gelinsky (Projektleiter)

*Förderer:* Uni Gießen/DFG TR 79

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 1.4 T€

**Abbaubare und druckelastische Flockscaffolds aus einem Einstoffsystem auf Basis von Chitosan für die Regeneration von Gelenkknorpel**

Prof. Dr. Michael Gelinsky (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (GE 1133/16-1)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 55.4 T€

**Infrastrukturmaßnahmen - Zentrum für Translationale Knochen-, Gelenk- und Weichgewebeforschung**

Prof. Dr. Michael Gelinsky (Projektleiter)

*Förderer:* TUD/DFG

*Jahresscheibe:* 1.9 T€

**Infrastrukturmaßnahmen - Zentrum für Translationale Knochen-, Gelenk- und Weichgewebeforschung**

Prof. Dr. Michael Gelinsky (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (GE 1133/15-1)

*Jahresscheibe:* 2.2 T€

**Infrastrukturmaßnahmen - Zentrum für Translationale Knochen-, Gelenk- und Weichgewebeforschung**

Prof. Dr. Michael Gelinsky (Projektleiter)

*Förderer:* DFG/SFB/Uni Leipzig

*Jahresscheibe:* 11.7 T€

**Internationale wissenschaftliche Veranstaltung "Jahrestagung DGBM e. V., Dresden 06.-08.11.2014"**

Prof. Dr. Michael Gelinsky (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (GE 1133/17-1)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 2.5 T€

**Modifikation von Calciumphosphat-Biokeramiken mit biologisch aktiven Metallionen zur gezielten Steuerung zellulärer Reaktionen**

Prof. Dr. Stefan Rammelt (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (RA 963/2-2)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 14.7 T€

**Modifikation von Calciumphosphat-Biokeramiken mit biologisch aktiven Metallionen zur gezielten Steuerung zellulärer Reaktionen**

Prof. Dr. Michael Gelinsky (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (GE 1133/13-2)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 16.1 T€

**SFB / Transregio 67 "Funktionelle Biomaterialien zur Steuerung von Heilungsprozessen in Knochen- und Hautgewebe - vom Material zur Klinik", Teilprojekt B05: In vivo- und ex vivo-Untersuchungen zur Wirkung artifizierender Matrizes auf Implantatoberflächen im Röhrenknochen**

Prof. Dr. med. Stefan Rammelt (Projektleiter) • Dr. Johannes Zwipp

*Förderer:* DFG/SFB/Uni Leipzig

*Gesamtbetrag:* 888.4 T€

*Jahresscheibe:* 0.2 T€

**SFB / Transregio 79 "Werkstoffe für die Geweberegeneration im systemisch erkrankten Knochen", Teilprojekt M02: Calciumphosphat-Knochenzemente für die lokale Therapie von Defekten des systemisch erkrankten Knochens**

Prof. Dr. Michael Gelinsky (Projektleiter)

*Förderer:* DFG/SFB/Uni Gießen

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 137.3 T€

**SFB / Transregio 79 "Werkstoffe für die Geweberegeneration im systemisch erkrankten Knochen", Teilprojekt M04: Etablierung des neuen Ansatzes "in situ Tissue Engineering" fuer die Knochendefektheilung**

Prof. Dr. Michael Gelinsky (Projektleiter)

*Förderer:* DFG/SFB/Uni Gießen

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 52.9 T€

**Simultane osteogene und chondrogene Differenzierung von mesenchymalen Stammzellen in biphasischen Scaffolds aus marinen Kollagenen**

Dr. Anne Bernhardt (Projektleiterin)

*Förderer:* DFG (BE 5139/1-1)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 1.2 T€

**Support-the-best: Förderung einer Nachwuchswissenschaftlerin**

Prof. Dr. Michael Gelinsky (Projektleiter)

*Förderer:* DFG/TUD (ZUK 64/1)

*Gesamtbetrag:* 186.3 T€

*Jahresscheibe:* 72.7 T€

**Tissue Engineering einer vorderen Kreuzbandplastik auf der Basis resorbierbarer, gestickter Träger**

Prof. Dr. Michael Gelinsky (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (RE 3061/3-1)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 55.1 T€

**Transregio 67, TPB05: In vivo- u. ex vivo-Untersuchungen zur Wirkung artifizierlicher Matrices auf Implantatoberflächen im Röhrenknochen**

Prof. Dr. Stefan Rammelt (Projektleiter)

*Förderer:* DFG/SFB/Uni Leipzig

*Gesamtbetrag:* 888.4 T€

*Jahresscheibe:* 144.1 T€

**AO Start-up Grant S-10-67Z: Stem cell-recruiting concepts for site-specific bone regeneration**

Dr. Stefan Zwillingenberger (Projektleiter)

*Förderer:* AO Foundation (Schweiz)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 9.6 T€

**Dual potential of parathyroid hormone on mesenchymal and hematopoietic stem cell mobilization**

Dr. med. Christine Hamann (Projektleiterin)

*Förderer:* AFOR Stiftung

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 0.1 T€

**Osteochondrales Tissue Engineering mit einem anisotropen Scaffold**

Prof. Dr. Michael Gelinsky (Projektleiter)

*Förderer:* Roland Ernst Stiftung (4/15)

*Gesamtbetrag:* 110.1 T€

*Jahresscheibe:* 45.0 T€

**Sclerostin antibody treatment improves bone mass, bone strength and bone defect regeneration in rats with type 2 diabetes mellitus**

PD Dr. Christine Hofbauer (Projektleiterin)

*Förderer:* AFOR-Stiftung

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* -0.4 T€

**Entwicklung von komplexen Implantaten und Tissue Engineering-Konstrukten mit dem Verfahren des Mehrkanal-3D-Druckens für die patientenindividuelle Therapie von Gewebsdefekten**

Prof. Dr. Michael Gelinsky (Projektleiter)

*Förderer:* SMWK

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 2.6 T€

**Konturidentische Titan-Implantatstrukturen**

Dr. med. Dr. med. dent. Jutta Markwardt (Projektleiterin)

*Förderer:* SAB (Koop. TUD/ILF)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 1.3 T€

**A retrospective study to assess the outcome after surgical reconstruction of the midfoot with the Midfoot Fusion Bolt in patients with neuroarthropathy**

Prof. Dr. Stefan Rammelt (Projektleiter)

*Förderer:* AO Doc. and Publishing Schweiz*Gesamtbetrag:* 0.1 T€*Jahresscheibe:* 0.0 T€**Epidemiologische Studie zur Evaluierung sporttherapeutischer Maßnahmen bei Patienten nach Endo-Prothesen-Operation am Hüftgelenk (P303-A142-Günther-EP9-lütz2-hüfte-en-I-10k-2014-16)**

Dr. Klaus-Peter Günther (Projektleiter)

*Förderer:* Deutsche Arthrose-Hilfe*Gesamtbetrag:* 10.0 T€*Jahresscheibe:* 8.6 T€**Human mesenchymal stromal cells for therapeutic purposes. Preclinical and pharmacological testing and approval of the cellular product product for clinical use.**

Dr. rer. medic. Claudia Rentsch (Projektleiterin)

*Förderer:* Ministry of Health/ Czech Rep.*Gesamtbetrag:* 27.7 T€*Jahresscheibe:* 0.0 T€**MiSpEx-Network: Entwicklung, Evaluation und Transfer einer funktionsbezogenen Diagnostik, Prävention**

Dr. Heidrun Beck (Projektleiterin)

*Förderer:* Uni Potsdam/BVA/BMI*Gesamtbetrag:* 576.3 T€*Jahresscheibe:* 126.4 T€**MiSpEx-Network: Entwicklung, Evaluation und Transfer einer funktionsbezogenen Diagnostik, Prävention**

Prof. Dr. med. Philip Kasten (Projektleiter)

*Förderer:* Uni Potsdam/BVA*Gesamtbetrag:* - T€*Jahresscheibe:* 2.4 T€**Modern tissue engineering concepts for bone regeneration - development of dynamic bioreactor systems and functionalized biomaterials**

PD Dr. Maik Stiehler (Projektleiter)

*Förderer:* DAAD*Gesamtbetrag:* - T€*Jahresscheibe:* -0.1 T€**Prüfungsbegleitende Analytik zur Konzentration und Verteilung von Nanomaterialien im verlängerten akuten Daphnientest**

Prof. Dr. Michael Gelinsky (Projektleiter)

*Förderer:* Umweltbundesamt e. V. (IUTA)*Gesamtbetrag:* 19.8 T€*Jahresscheibe:* 0.5 T€**Wirkung von MTAD auf das Wachstum von Zahnpulpazellen: in vitro und im Wurzelkanalmodell**

Dr. Gretel Wittenburg (Projektleiterin)

*Förderer:* Fo.gemeinschaft Dental e. V.*Gesamtbetrag:* 20.0 T€*Jahresscheibe:* 11.1 T€

**Zelltherapie und regenerative Endodontie im Wurzelkanalmodell unter Verwendung von Spheroïden, Hydrogel und Spüllösungen**

Dr. Gretel Wittenburg (Projektleiterin)  
*Förderer:* Fo.gemeinschaft Dental e. V.  
*Gesamtbetrag:* - T€  
*Jahresscheibe:* 5.7 T€

**Zytokompatibilitätsuntersuchung eines neuartigen Sensormaterials**

Prof. Dr. Michael Gelinsky (Projektleiter)  
*Förderer:* TUD/Inst. Festkörperelektronik  
*Gesamtbetrag:* 2.5 T€  
*Jahresscheibe:* 2.2 T€

## Kooperationen

---

### TU-interne Kooperationen

---

**Biologisch abbaubare und druckelastische Flockscaffolds aus einem Einstoffsystem auf Basis von Chitosan für die Regeneration von Gelenkknorpel**

*Kooperationspartner:* Fakultät Maschinenwesen (Institut für Textilmaschinen und Textile Hochleistungswerkstofftechnik)

**Entwicklung eines Implantates auf der Basis resorbierbarer textiler Träger mit integrierter kontrollierter Freisetzung von Wirkstoffen in Knochendefekten am Beispiel von Antibiotika**

*Kooperationspartner:* Fakultät Maschinenwesen (Institut für Polymerforschung e.V., Abt. Verbundwerkstoffe)

**Entwicklung eines Implantates auf der Basis resorbierbarer textiler Träger mit integrierter kontrollierter Freisetzung von Wirkstoffen in Knochendefekten am Beispiel von Antibiotika**

*Kooperationspartner:* Fakultät Maschinenwesen (Institut für Werkstoffwissenschaft)

**Entwicklung eines Instrumentes für implantchirurgische Eingriffe in der Zahnmedizin und zur Gewinnung von Knochenspänen mit maximaler regenerativer Potenz.**

*Kooperationspartner:* Fakultät Maschinenwesen (Institut für Fertigungstechnik, Professur Formgebende Fertigungsverfahren)

**Evaluierung der osteogenen Potenz von humanen Knochenmarkkonzentraten im subkutanen NOD/SCID Mausmodell**

*Kooperationspartner:* Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften

**Tierexperimentelle Prüfung der Neovaskularisation im Rahmen der Osteointegration von Titanprüfkörpern nach Oberflächenbehandlung**

*Kooperationspartner:* Fakultät Maschinenwesen (Institut für Werkstoffwissenschaften, Max - Bergmann Zentrum für Biomaterialien)

**Untersuchung von Gerüstmaterial zur Regeneration von Knorpel- und Knochendefekten**

*Kooperationspartner:* Fakultät Maschinenwesen (Institut für Polymerforschung, Max - Bergmann Zentrum für Biomaterialien)

**Verfahren und Vorrichtung zur gipsfreien Behandlung von handgelenksnahen Radiusfrakturen**

*Kooperationspartner:* Fakultät Maschinenwesen (Institut für Textil- und Bekleidungstechnik,)

## Nationale Kooperationen

---

### **Anwendungsbeobachtung zur Machbarkeit, Sicherheit und Wirksamkeit bei der biologischen Rekonstruktion vollschichtiger Knorpeldefekte des Hüftgelenks mit einem in-situ polymerisierbaren und Chondrozyten-besiedelten Biomaterial (NOVOCART® Inject)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Firma TETEC AG (Reutlingen)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. K.P. Günther (Klaus-Peter.Guenther@uniklinikum-dresden.de),  
OA Dr. med. A. Hartmann (Albrecht.Hartmann@uniklinikum-dresden.de), A. Schützer

### **Computerassiiert navigierte versus konventionelle nicht-navigierte Implantation des femoralen Oberflächenersatzes prospektive, randomisierte Evaluation früh- bis mittelfristiger radiologischer und funktioneller Ergebnisse**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Firma Zimmer GmbH

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. K.P. Günther (Klaus-Peter.Guenther@uniklinikum-dresden.de)

### **Development and preclinical evaluation of a tissue-engineered vascularized bone implant**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Medizinische Hochschule Hannover

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr.-Ing. C. Vater (corina.vater@uniklinikum-dresden.de)

### **Disc-alterations in the anteriorly instrumented scoliotic spine a critical 5year+ follow-up investigation of ventral derotating spondylodesis (VDS)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Depuy Orthopädie GmbH

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. P. Bernstein (Peter.Bernstein@uniklinikum-dresden.de), Dr. med. J. Seifert (Jens.Seifert@uniklinikum-dresden.de)

### **Eine vergleichende Studie zwischen perkutaner und offener Platzierung eines Fixateur interne zur interspinal über die Mechanorezeptoren im Ligamentum interspinale ausgelösten Reflexantworten (Extension der Wirbelsäule) bei Patienten mit Wirbelsäulenfrakturen des thorakolumbalen Überganges (Th12 bis L4)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Fakultät Medizin (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. J. Pyrc , Dr. med. M. Wolz , Prof. Dr. med. R. Grass

### **Entwicklung einer Multizenterstudie über Bisphosphonat-assoziierte Kiefererkrankung (BAKE) in Sachsen.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universitätsklinikum (Leipzig)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. Dr. med. dent. G. Lauer (Guenter.Lauer@uniklinikum-dresden.de),  
Dr. Dr. H. Leonhardt (Henry.Leonhardt@uniklinikum-dresden.de)

### **Entwicklung einer Multizenterstudie über Bisphosphonat-assoziierte Kiefererkrankung (BAKE) in Sachsen.**

*Bereich:* Krankenversorgung

*Kooperationspartner:* Klinikum Chemnitz gGmbH (Chemnitz)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* , Dr. Dr. H. Leonhardt (Henry.Leonhardt@uniklinikum-dresden.de)

### **Entwicklung einer validen und reliablen Erfassung der posturalen Kontrolle unter Feldbedingungen**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* BTU Cottbus-Senftenberg (Cottbus)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. med. H. Beck (heidrun.beck@uniklinikum-dresden.de), Dr. rer. medic. A. Walther (achim.walther@uniklinikum-dresden.de), Dr. med. U. Reuter (ulrich.reuter@uniklinikum-dresden.de), P. Flößel (philipp.floessel@uniklinikum-dresden.de)

### **Entwicklung eines Instrumentes für implantatchirurgische Eingriffe in der Zahnmedizin und zur Gewinnung von Knochenspäen mit maximaler regenerativer Potenz.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Anton Hipp (Fridingen)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. Dr. G. Lauer (guenter.lauer@uniklinikum-dresden.de)

### **Epidemiologische Studie zur Evaluation der Kosteneffektivität und Ergebnisqualität der Versorgung von Coxarthrose-Patienten mit einer Hüft-Totalendoprothese**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Deutsche Arthrosehilfe e. V.

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. K.-P. Günther (Klaus-Peter.Guenther@uniklinikum-dresden.de)

### **In vivo Untersuchung von funktionsstabilen resorbierbaren Osteosynthesematerialien am Großtier.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & CoKG (Mühlheim)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. Dr. M. Schneider (Matthias.Schneider@uniklinikum-dresden.de)

### **Indikation zum künstlichen Kniegelenkersatz Systematische Literaturbewertung und Ableitung von Handlungsempfehlungen**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Deutschen Gesellschaft für Orthopädie und Unfallchirurgie (DGOU) und Deutsche Gesellschaft für Endoprothetik (DGE-AE)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. K.P. Günther (klaus-peter.guenther@uniklinikum-dresden.de), Prof. Dr. med. J. Schmitt (jochen.schmitt@uniklinikum-dresden.de), PD Dr. med. J. Lützner (joerg.luetzner@uniklinikum-dresden.de)

### **Kühlmanschette**

**Bereich:** Krankenversorgung

**Kooperationspartner:** Medizintechnik, Fakultät Elektrotechnik (TU Dresden)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. H. Zwipp, A. Pässler, PD Dr. Ing. Nagel

### **Linking Patient-Reported Outcomes with CLAIMS data for health services research In Rheumatology (Zusammenführung von Patientenbefragungen mit Krankenkassendaten zur Versorgungsforschung in der Rheumatologie)**

**Bereich:** Krankenversorgung

**Kooperationspartner:** DRFZ Berlin, Programmbereich Epidemiologie; Universität Bremen, Zentrum für Sozialpolitik; BARMER GEK Versicherung, Schwäbisch-Gmünd

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. K.P. Günther (Klaus-Peter.Guenther@uniklinikum-dresden.de), Prof. Dr. med. J. Schmitt (jochen.schmitt@uniklinikum-dresden.de), Dr. med. J. Goronzy (jens.Goronzy@uniklinikum-dresden.de)

### **MiSpEx - Network**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** BiSp, Uni Potsdam/ BVA (Potsdam)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. med. H. Beck (heidrun.beck@uniklinikum-dresden.de), Dr. rer. medic. A. Walther (achim.walther@uniklinikum-dresden.de), Dr. med. U. Reuter (ullrich.reuter@uniklinikum-dresden.de), P. Flößel (philipp.floessel@uniklinikum-dresden.de)

### **Modifikation von Calciumphosphat-Biokeramiken mit biologisch aktiven Metallionen zur gezielten Steuerung zellulärer Reaktionen**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universität Würzburg (Würzburg)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. S. Rammelt (Stefan.Rammelt@Uniklinikum-dresden.de), Dr. rer. medic B. Rentsch (barbe.rentsch@tu-dresden.de)

### **Modifikation von Calciumphosphat-Biokeramiken mit biologisch aktiven Metallionen zur gezielten Steuerung zellulärer Reaktionen**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universitätsklinikum Würzburg, Abteilung für Funktionswerkstoffe der Medizin und der Zahnheilkunde

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. rer. nat. M. Gelinsky (michael.gelinsky@tu-dresden.de)

### **Prospektive vergleichende klinische Pilotstudie zur Implantation von Metha-Kurzschafft vs. BiContact Schafft vs. Durom-Oberflächenersatz hinsichtlich postoperativer Beweglichkeit und klinisch-funktionellem Ergebnis**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Firma Aesculap

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. K.P. Günther (Klaus-Peter.Guenther@uniklinikum-dresden.de), OA Dr. med. A. Hartmann (Albrecht.Hartmann@uniklinikum-dresden.de), B. Brethfeld (brit.brethfeld@uniklinikum-dresden.de)

### **Randomisierte klinische Studie zum Vergleich zweier minimal-invasiver und eines konventionellen Zugangswegs in der Hüft-Totalendoprothetik**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Firma Stryker GmbH

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. K.-P. Günther (Klaus-Peter.Guenther@uniklinikum-dresden.de)

### **SFB/Transregio 67: Funktionelle Biomaterialien zur Steuerung von Heilungsprozessen in Knochen- und Hautgewebe - vom Material zur Klinik -Teilprojekt: In vivo- und ex vivo-Untersuchungen zur Wirkung artifizieller Matrices auf Implantatoberflächen im Röhrenknochen**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung Leipzig-Halle, Leipzig

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. rer. nat. Y. Förster (yvonne.foerster@uniklinikum-dresden.de)

### **SFB/Transregio 67: Funktionelle Biomaterialien zur Steuerung von Heilungsprozessen in Knochen- und Hautgewebe - vom Material zur Klinik -Teilprojekt: In vivo- und ex vivo-Untersuchungen zur Wirkung artifizieller Matrices auf Implantatoberflächen im Röhrenknochen**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V.

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. rer. nat. Y. Förster (yvonne.foerster@uniklinikum-dresden.de)

### **SFB/Transregio 67: Funktionelle Biomaterialien zur Steuerung von Heilungsprozessen in Knochen- und Hautgewebe - vom Material zur Klinik -Teilprojekt: In vivo- und ex vivo-Untersuchungen zur Wirkung artifizieller Matrices auf Implantatoberflächen im Röhrenknochen**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universitätsklinikum Leipzig

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. rer. nat. Y. Förster (yvonne.foerster@uniklinikum-dresden.de)

### **SFB/Transregio 79: Werkstoffe für die Geweberegeneration im systemisch erkrankten Knochen**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. rer. nat. M. Gelinsky (michael.gelinsky@tu-dresden.de)

### **SFB/Transregio 79: Werkstoffe für die Geweberegeneration im systemisch erkrankten Knochen**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Justus-Liebig-Universität Gießen

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. rer. nat. M. Gelinsky (michael.gelinsky@tu-dresden.de)

**TB B5 von Transregio TRR67 In vivo- und ex vivo-Untersuchungen zur Wirkung artifizierlicher Matrices auf Implantatoberflächen im Röhrenknochen. In vivo- und ex vivo-investigation of the effects of artificial matrices on implant surfaces in long bones**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* DFG; Prof. Simon (Bonn; Dermatologische Klinik des Universitätsklinikums Leipzig)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. S. Rammelt, PD Dr. med. C. Hofbauer, Dr. rer. nat. Y. Förster

**Verkehrsunfallforschung als Teil des Gemeinschaftsprojektes der "GIDAS", bestehend aus der Forschungsvereinigung Automobiltechnik e.V. "FAT" und der Bundesanstalt für Straßenwesen "BASt"**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* VUFO der TU Dresden GmbH (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. H. Zwipp

## Internationale Kooperationen

**A multi-centre, non-comparative, prospective post-market clinical follow-up study to obtain survival, clinical and radiographic outcomes data on the Zimmer Fitmore™ Hip Stem.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Firma Zimmer GmbH (Schweiz)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. med. J. Lützner (Joerg.Luetzner@uniklinikum-dresden.de), T. Grote, A. Schützer, C. Lützner

**Composite phenotypic triggers for bone and cartilage repair (OPHIS)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* University of Bologna, Rizzoli Orthopaedic Institute (Italien)

*Vertragsbasis:* gemeinsames Projekt

*Finanzierung:* EU

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. rer. nat. M. Gelinsky (michael.gelinsky@tu-dresden.de)

**Composite phenotypic triggers for bone and cartilage repair (OPHIS)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* University of Brighton (Großbritannien)

*Vertragsbasis:* gemeinsames Projekt

*Finanzierung:* EU

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. rer. nat. M. Gelinsky (michael.gelinsky@tu-dresden.de)

**Entwicklung eines intraossären Kraftträgers zur minimal-invasiven Osteosynthese von Calcaneusfrakturen**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Krankenhaus Pardubice, Pardubice (Tschechien)

*Vertragsbasis:* Medin, Tschechien

*Finanzierung:* Medin, Tschechien

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. M. H. Amlang, Prof. Dr. med. H. Zwipp

**Klinische prospektive, multizentrische, randomisierte, kontrollierte, doppelblinde Phase-III-Pivotalstudie zur Wirksamkeit und Sicherheit der Implantation autologer osteoblastischer Zellen (PREOB®) bei nicht-traumatischer Osteonekrose des Hüftkopfes im Frühstadium**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Bone Therapeutics S.A. (Belgien)

*Vertragsbasis:*

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. K.P. Günther (klaus-peter.guenther@uniklinikum-dresden.de), Dr. med. M. Stiehler, Ph.D. (maik.stiehler@niklinikum-dresden.de), Dr. med. A. Postler (Anne.postler@niklinikum-dresden.de), A. Schützer

**Modern tissue engineering concepts for bone regeneration development of dynamic bioreactor systems and biofunctionalized biomaterials**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** (China)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:** Drittmittel

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. med. M. Stiehler (Maik.Stiehler@uniklinikum-dresden.de)

**Post-marked clinical follow-up on the balanSys® UNI knee prosthesis implanted with a spacer block surgical technique**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Firma Mathys (Schweiz)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. med. J. Lützner (Joerg.Luetzner@uniklinikum-dresden.de), Dr. med. J. Dixel (julian.dixel@uniklinikum-dresden.de), B. Brethfeld (brit.brethfeld@niklinikum-dresden.de)

**Prospektiv randomisierter Vergleich von Metallionenkonzentrationen im Blut nach Implantation von beschichteten und unbeschichteten Knieendoprothesen**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Firma Mathys (Schweiz)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. med. J. Lützner (joerg.luetzner@uniklinikum-dresden.de), Dr. med. J. Dixel (julian.dixel@niklinikum-dresden.de), B. Brethfeld (brit.brethfeld@niklinikum-dresden.de), C. Lützner

**Prospektive, randomisierte Untersuchung der Chrom-, Kobalt- und Molybdänkonzentration im Serum nach Implantation unterschiedlicher Oberflächenersatz-Hüft-Endoprothesen**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Firma Zimmer (USA)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. K.-P. Günther (Klaus-Peter.Guenther@uniklinikum-dresden.de)

**Randomisierte klinische Studie zum Vergleich konventioneller versus navigierter Knie-TEP**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** BioMotion Foundation, Florida (USA)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:** Drittmittel

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. K.-P. Günther (Klaus-Peter.Guenther@uniklinikum-dresden.de), Dr. med. J. Lützner (Joerg.Luetzner@uniklinikum-dresden.de), OA Dr. med. S. Kirschner (Stefan.Kirschner@uniklinikum-dresden.de), Prof. Dr. rer. nat. F. Krummenauer (Frank.Krummenauer@uniklinikum-dresden.de), C. Wolf

**Retrospektive und prospektive Auswertung der Operationsergebnisse nach Hindfoot Nail Arthrodese**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** AO, Davos (Schweiz)

**Vertragsbasis:** AO

**Finanzierung:** AO

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. med. J. Pyrc , Dr. med. A. Fuchs , Prof. Dr. med. S. Rammelt , Prof. Dr. med. H. Zwipp

**Studien zur Pathoanatomie und Embryologie von Sprunggelenk und Fuß**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Institut für Anatomie und Klinik für Orthopädische Chirurgie der Karls-Universität Prag (Tschechische Republik)

**Vertragsbasis:** TU Dresden/ Karls-Universität Prag

**Finanzierung:** DAAD-Ostpartnerschaftsprogramm

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. S. Rammelt

**T-185, A Clinical Evaluation of All-On-4<sup>R</sup> Treatment concept in the mandible or maxilla on 4 NobelActive<sup>TM</sup> Implants with a fixed NobelProcera<sup>TM</sup> Implant Bridge.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Nobel Biocare Service AG, Kloten (Schweiz)

**Vertragsbasis:** Industrie

**Finanzierung:** Drittmittel

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. Dr. G. Lauer (guenter.lauer@uniklinikum-dresden.de)

**The effect of erythropoietin (EPO) in early bone formation in a posterolateral spine fusion**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Orthopaedic Research Laboratory (Denmark)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:** Drittmittel

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. med. M. Stiehler (Maik.Stiehler@uniklinikum-dresden.de)

# Core Facility Cell Imaging

## Leitung

### Leiter

Prof. Dr. rer. nat. T. Müller-Reichert

## Kontakt

### E-Mail

mueller-reichert@tu-dresden.de

### WWW

<http://www.mueller-reichert-lab.de/>

### Telefon

+49 351 458 6442

## Lehre

TUT MED	0.00 %
TUT ZM	0.00 %
Med VK	0.00 %
Med KL	0.00 %
Praxistag	0.00 %
ZM	0.00 %
PH	0.00 %
MRS	0.00 %
Gesamt	0.00 %

## Publikationen

Summe der I-Faktoren (ungewichtet)	0.000
Summe der I-Faktoren	0.000
Summe der B-Faktoren	0.000
Summe der I- und B-Faktoren	0.000
Aufsätze	3
Bücher	0
Beiträge in Büchern	0
Habilitationen/Dissertationen	0/2
nicht-med. Diss./Dipl. u. Master	0/0
Patente (angem./ert.)	0/0
Preise und Ehrungen	0
Herausgabe einer Zeitschrift	1

## Drittmittel

Intern bewirtschaftet	begutachtet	176.0 T€
	nicht begutachtet	0.0 T€
Extern bewirtschaftet	begutachtet	0.0 T€
	nicht begutachtet	0.0 T€
Gesamtsumme		176.0 T€
Gesamtsumme (bewertet)		176.0 T€

# Leitbild

---

We are interested in how the microtubule cytoskeleton is modulated within cells to fulfill functions in meiosis, mitosis and abscission. We are mainly applying correlative light microscopy and electron tomography to study the 3-D organization of microtubules in the early embryo of the nematode *Caenorhabditis elegans*.

# Publikationen

---

## Publikationen 2015

### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (3)

---

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.

#### **Back to the roots: segregation of univalent sex chromosomes in meiosis.**

Fabig, G.\* • Müller-Reichert, T.\* • Paliulis, L.

*Erschienen 2015 in:* Chromosoma

*Korr. Einrichtung:* Experimental Center, Faculty of Medicine Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Fiedlerstraße 42, 01307, Dresden, Germany

*Bewertung:* Review 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.700$ ) = 0.000

#### **Scaling, selection, and evolutionary dynamics of the mitotic spindle.**

Farhadifar, R. • Baer, C.F. • Valfort, A.-C. • Andersen, E.C. • Müller-Reichert, T.\* • Delattre, M. • Needleman, D.J.

*Erschienen 2015 in:* Curr Biol 25, Seite 732 - 740

*Korr. Einrichtung:* School of Engineering and Applied Sciences, Department of Molecular and Cellular Biology, FAS Center for Systems Biology, Harvard University, Cambridge, MA 02138, USA

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.060 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.060$ ) = 0.000

#### **Caenorhabditis elegans polo-like kinase PLK-1 is required for merging parental genomes into a single nucleus.**

Rahman, M.M. • Munzig, M.\* • Kaneshiro, K. • Lee, B. • Strome, S. • Müller-Reichert, T.\* • Cohen-Fix, O.

*Erschienen 2015 in:* Mol Biol Cell 26, Seite 4718 - 4735

*Korr. Einrichtung:* Laboratory of Cell and Molecular Biology, National Institute of Diabetes and Digestive and Kidney Diseases, National Institutes of Health, Bethesda, MD 20892

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.120 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.120$ ) = 0.000

### Dissertationen (2)

---

#### **Klaus, M.**

The role of ESCRT-III-components and septins during abscission.

TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. sc. nat. T. Müller-Reichert

**Dipl.-Biol. König, J.**

Setting the site of abscission in the early *C. elegans* embryo.  
TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. sc. nat. T. Müller-Reichert

**Herausgeberschaft einer Zeitschrift (1)**

---

**Micron.**

*Herausgeber* T. Müller-Reichert (Editorial Board)

*Erschienen 2015 bei:* Elsevier, Amsterdam, Niederlande

## Drittmittel

---

**Acentrosomal spindle organization in *C. elegans* meiosis**

Prof. Dr. Thomas Müller-Reichert (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (MU 1423/3-2)

*Gesamtbetrag:* 804.5 T€

*Jahresscheibe:* 89.7 T€

**Chromosomensegregation im frühen Embryo von *C. elegans***

Prof. Dr. Thomas Müller-Reichert (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (MU 1423/8-1)

*Gesamtbetrag:* 313.7 T€

*Jahresscheibe:* 52.8 T€

**Infrastrukturmaßnahmen - Core Facility Cell Imaging**

Prof. Dr. Thomas Müller-Reichert (Projektleiter)

*Förderer:* DFG

*Jahresscheibe:* 11.0 T€

**Three-dimensional reconstruction of abscission**

Prof. Dr. Thomas Müller-Reichert (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (MU 1423/4-1)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 9.1 T€

**Mitotic spindles in Nematodes: From comparative biophysics to evolutionary biology**

Prof. Dr. Thomas Müller-Reichert (Projektleiter)

*Förderer:* HFSP

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 13.4 T€

# Kooperationen

---

## Nationale Kooperationen

---

### Dreidimensionale Rekonstruktion der mitotischen Spindel in *C. elegans*-Embryonen

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Max-Planck-Institut für molekulare Zellbiologie und Genetik (Dresden)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. sc. nat. T. Müller-Reichert (mueller-reichert@tu-dresden.de), Dr. S. Redemann (Stefanie.Redemann@mailbox.tu-dresden.de)

### Dreidimensionale Rekonstruktion der mitotischen Spindel in *C. elegans*-Embryonen

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Konrad-Zuse-Institut Berlin (Berlin)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. sc. nat. T. Müller-Reichert (mueller-reichert@tu-dresden.de), Dr. S. Redemann (Stefanie.Redemann@mailbox.tu-dresden.de)

### Dreidimensionale Rekonstruktion der mitotischen Spindel in *C. elegans*-Embryonen

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Konrad-Zuse-Zentrum für Informationstechnik Berlin (Berlin)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. rer. nat. T. Müller-Reichert (mueller-reichert@tu-dresden.de), Dr. rer. nat. S. Redemann (stefanie.redemann@mailbox.tu-dresden.de), I. Woog (Ina.woog@tu-dresden.de)

### Dreidimensionale Rekonstruktion der mitotischen Spindel in *C. elegans*-Embryonen

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Max-Planck-Institut für Physik komplexer Systeme (Dresden)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. sc. nat. T. Müller-Reichert (mueller-reichert@tu-dresden.de), Dr. S. Redemann (Stefanie.Redemann@mailbox.tu-dresden.de)

### Male Meiosis

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Max-Planck-Institut für molekulare Zellbiologie und Genetik (Dresden)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. rer. nat. T. Müller-Reichert (mueller-reichert@tu-dresden.de), G. Fabig (gunar.fabig@tu-dresden.de)

### Ultrastruktur des mitotischen Zentrosoms in *C. elegans*

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Max-Planck-Institut für molekulare Zellbiologie und Genetik (Dresden)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. sc. nat. T. Müller-Reichert (mueller-reichert@tu-dresden.de), Dr. S. Redemann (Stefanie.Redemann@mailbox.tu-dresden.de), M. Kirchner (kirchner@mpi-cbg.de)

## Internationale Kooperationen

---

### Acentrosomal spindle organization in *C. elegans* female meiosis

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** University of Alberta, Edmonton (Canada)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. sc. nat. T. Müller-Reichert (mueller-reichert@tu-dresden.de), E. Szentgyoergyi (erik.szentgyoergyi@mailbox.tu-dresden.de)

### Acentrosomal spindle organization in *C. elegans* meiosis

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** University of Alberta, Edmonton (Canada)

**Vertragsbasis:****Finanzierung:** DFG**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Pd Dr. rer nat. T. Müller-Reichert (mueller-reichert@tu-dresden.de), I. Woog (ina.woog@tu-dresden.de)**Male meiosis in C. elegans****Bereich:** Forschung**Kooperationspartner:** College of William and Mary (USA)**Vertragsbasis:****Finanzierung:****Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. sc. nat. T. Müller-Reichert (mueller-reichert@tu-dresden.de), G. Fabig (Gunar.Fabig@tu-dresden.de)**Male meiosis in C. elegans****Bereich:** Forschung**Kooperationspartner:** San Francisco State University (USA)**Vertragsbasis:****Finanzierung:** DFG**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. sc. nat. T. Müller-Reichert (mueller-reichert@tu-dresden.de), G. Fabig (Gunar.Fabig@tu-dresden.de)**Male meiosis in C. elegans****Bereich:** Forschung**Kooperationspartner:** University of Warwick (UK)**Vertragsbasis:****Finanzierung:** DFG**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. sc. nat. T. Müller-Reichert (mueller-reichert@tu-dresden.de), G. Fabig (Gunar.Fabig@tu-dresden.de)**Male meiosis in C. elegans****Bereich:** Forschung**Kooperationspartner:** Brooklyn College (USA)**Vertragsbasis:****Finanzierung:** DFG**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. sc. nat. T. Müller-Reichert (mueller-reichert@tu-dresden.de), G. Fabig (Gunar.Fabig@tu-dresden.de)**Male meiosis in C. elegans****Bereich:** Forschung**Kooperationspartner:** Bucknell University (USA)**Vertragsbasis:****Finanzierung:** DFG**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. sc. nat. T. Müller-Reichert (mueller-reichert@tu-dresden.de), G. Fabig (Gunar.Fabig@tu-dresden.de)**Mitotic spindles in nematodes: From comparative biophysics to evolutionary biology****Bereich:** Forschung**Kooperationspartner:** University of New York, New York City, NY 10012 (USA)**Vertragsbasis:****Finanzierung:** HFSP (Human Frontier Science Program)**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. rer nat. T. Müller-Reichert (mueller-reichert@tu-dresden.de)**Mitotic spindles in nematodes: from comparative biophysics to evolutionary biology****Bereich:** Forschung**Kooperationspartner:** Harvard School of Engineering and Applied Sciences, Cambridge, Ma 02138 (USA)

**Vertragsbasis:****Finanzierung:** HFSP (Human frontier science programm)**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. rer nat. T. Müller-Reichert (mueller-reichert@tu-dresden.de), Dr. rer nat. S. Redemann (Stefanie.Redemann@mailbox.tu-dresden.de), G. Fabig (Gunar.Fabig@tu-dresden.de)**Mitotic spindles in nematodes: from comparative biophysics to evolutionary biology****Bereich:** Forschung**Kooperationspartner:** Laboratory of Molecular and Cellular Biology, 69364 Lyon (Frankreich)**Vertragsbasis:****Finanzierung:** HFSP (Human frontier science programm)**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. rer nat. T. Müller-Reichert (mueller-reichert@tu-dresden.de), Dr. rer nat. S. Redemann (Stefanie.Redemann@mailbox.tu-dresden.de)**Nuclear envelope breakdown (NEBD) in the early C. elegans embryo****Bereich:** Forschung**Kooperationspartner:** National Institutes of Health, NIDDK (USA)**Vertragsbasis:****Finanzierung:****Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. sc. nat. T. Müller-Reichert (mueller-reichert@tu-dresden.de)**Nuclear envelope breakdown (NEBD) in the early C. elegans embryos****Bereich:** Forschung**Kooperationspartner:** NIH - national Institut of Health, Bethesda (USA)**Vertragsbasis:****Finanzierung:****Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr T. Müller-Reichert (mueller-reichert@tu-dresden.de)**Three-dimensional reconstruction of abscission****Bereich:** Forschung**Kooperationspartner:** University of Wisconsin - Department of Biomolecular Chemistry, Madison WI 53706 (USA)**Vertragsbasis:****Finanzierung:** DFG**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. rer nat. T. Müller-Reichert (mueller-reichert@tu-dresden.de)**Three-dimensional reconstruction of abscission****Bereich:** Forschung**Kooperationspartner:** University of Wisconsin (USA)**Vertragsbasis:****Finanzierung:****Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. sc. nat. T. Müller-Reichert (mueller-reichert@tu-dresden.de)**Three-dimensional reconstruction of abscission****Bereich:** Forschung**Kooperationspartner:** Institut für Molekulare Biotechnologie (Austria)**Vertragsbasis:****Finanzierung:****Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. sc. nat. T. Müller-Reichert (mueller-reichert@tu-dresden.de)**Three-dimensional reconstruction of abscission****Bereich:** Forschung**Kooperationspartner:** IMBA - Institute of Molecular Biotechnology GmbH, Wien (Österreich)**Vertragsbasis:****Finanzierung:** DFG**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. rer nat. T. Müller-Reichert (mueller-reichert@tu-dresden.de), J. König (julia.koenig@tu-dresden.de)

# Center for Regenerative Therapies Dresden (CRTD) - DFG-Forschungszentrum

## Leitung

**Direktor**  
Prof. E. Bonifacio

## Kontakt

**E-Mail**                   franziska.kiel@crt-dresden.de  
**WWW**                     http://www.crt-dresden.de  
**Telefon**                 0351 458 82052

## Lehre

TUT MED	0.00 %
TUT ZM	0.00 %
Med VK	0.00 %
Med KL	0.00 %
Praxistag	0.00 %
ZM	0.00 %
PH	0.00 %
MRS	0.00 %
<b>Gesamt</b>	<b>0.00 %</b>

## Publikationen

<b>Summe der I-Faktoren (ungewichtet)</b>	303.969
<b>Summe der I-Faktoren</b>	119.439
<b>Summe der B-Faktoren</b>	1.000
<b>Summe der I- und B-Faktoren</b>	120.439
<b>Aufsätze</b>	46
<b>Bücher</b>	1
<b>Beiträge in Büchern</b>	0
<b>Habilitationen/Dissertationen</b>	0/7
<b>nicht-med. Diss./Dipl. u. Master</b>	0/2
<b>Patente (angem./ert.)</b>	0/0
<b>Preise und Ehrungen</b>	2
<b>Herausgabe einer Zeitschrift</b>	10

## Drittmittel

<b>Intern bewirtschaftet</b>	begutachtet	7100.5 T€
	nicht begutachtet	12.3 T€
<b>Extern bewirtschaftet</b>	begutachtet	2790.0 T€
	nicht begutachtet	0.0 T€
<b>Gesamtsumme</b>		9902.8 T€
<b>Gesamtsumme (bewertet)</b>		9896.7 T€

# Leitbild

---

Das CRTD wurde im Jahr 2006 als Forschungszentrum der Deutschen Forschungsgemeinschaft gegründet und im gleichen Jahr durch die Exzellenzinitiative des Bundes als Exzellenzcluster ausgezeichnet. 2012 wurde das CRTD als Exzellenzcluster und DFG-Forschungszentrum für weitere fünf Jahre bestätigt. Ziel des CRTD ist es, das Selbstheilungspotential des Körpers zu erforschen und völlig neuartige, regenerative Therapien für bisher unheilbare Krankheiten zu entwickeln. Die Forschungsschwerpunkte des Zentrums konzentrieren sich auf Hämatologie und Immunologie, Diabetes, neurodegenerative Erkrankungen sowie Knochenersatz. Zurzeit arbeiten acht Professoren und zehn Forschungsgruppenleiter am CRTD, die in einem interdisziplinären Netzwerk von über 85 Mitgliedern sieben verschiedener Institutionen Dresdens eingebunden sind. Zusätzlich unterstützen 21 Partner aus der Wirtschaft das Netzwerk. Dabei erlauben die Synergien im Netzwerk eine schnelle Übertragung von Ergebnissen aus der Grundlagenforschung in klinische Anwendungen.

Im Rahmen dieser Leistungsbilanz erfolgt eine anteilige Darstellung des CRTDs abhängig von der Affiliation der Gruppenleiter. Daher werden nur vier Professoren und zwei Gruppenleiter der insgesamt 18 Gruppenleiter gelistet.

In 2006, the CRTD was founded as research center of the German Research Association (DFG) and, in the same year, it was awarded as Cluster of Excellence by the German Universities Excellence Initiative. In 2012, the CRTD was confirmed as Cluster of Excellence and DFG research center for another 5 years. Aim of the CRTD is to explore the capacity for regeneration of the human body and to develop novel regenerative therapies for so far incurable diseases. The research areas of the center are Hematology/Immunology, Diabetes, Neurodegeneration and Bone Regeneration. At the moment, there are 8 professors and 10 group leaders researching in the CRTD. They are included in a network of over 85 members from different institutions in Dresden. In addition, 21 partners from the economy are supporting the network. The synergies in the network allow for a fast translation of results from basic research to clinical applications.

Within this Leistungsbilanz only the group leaders affiliated at the Faculty of Medicine are listed. Therefore only 4 professors and 2 group leaders out of 18 group leaders are mentioned.

# Publikationen

---

## Publikationen 2015

### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (46)

---

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.  
Gleichberechtigte Erstautoren erscheinen in kursiver Schrift.

#### **Clinical features of celiac disease: a prospective birth cohort.**

Agardh, D. • Lee, H.S. • Kurppa, K. • Simell, V. • Aronsson, C.A. • Jörneus, O. • Hummel, M. • Liu, E. • Koletzko, S. • TEDDY Study Group,

*Erschienen 2015 in:* Pediatrics 135, Seite 627 - 634

**Korr. Einrichtung:** The Diabetes and Celiac Disease Unit, Department of Clinical Sciences, Lund University, Malmo, Sweden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.473 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 5.473 \cdot 0.000) = 0.000$

### Identification and expression patterns of novel long non-coding RNAs in neural progenitors of the developing mammalian cortex.

Apra, J.\* • Lesche, M. • Massalini, S.\* • Prenninger, S.\* • Alexopoulou, D. • Dahl, A. • Hiller, M. • Calegari, F.\*

**Erschienen 2015 in:** Neurogenesis, Seite e995524-1 - e995524-9

**Korr. Einrichtung:** Max Planck Institute of Molecular Cell Biology and Genetics und Max Planck Institute for the Physics of Complex Systems, Dresden, Germany und DFG-Research Center and Cluster of Excellence for Regenerative Therapies, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.500 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.500) = 0.000$

### Long non-coding RNAs in corticogenesis: deciphering the non-coding code of the brain.

Apra, J.\* • Calegari, F.\*

**Erschienen 2015 in:** EMBO J 34, Seite 2865 - 2884

**Korr. Einrichtung:** DFG-Research Center and Cluster of Excellence for Regenerative Therapies, Faculty of Medicine, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 10.434 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 10.434 \cdot 1.000) = 10.434$

### Age at gluten introduction and risk of celiac disease.

Aronsson, C.A. • Lee, H.S. • Liu, E. • Uusitalo, U. • Hummel, S. • Yang, J. • Hummel, M. • Rewers, M. • She, J.X. • Simell, O. • Toppari, J. • Ziegler, A.G. • Krischer, J. • Virtanen, S.M. • Norris, J.M. • Agardh, D. • TEDDY STUDY GROUP,

**Erschienen 2015 in:** Pediatrics 135, Seite 239 - 245

**Korr. Einrichtung:** Department of Clinical Sciences, Lund University, Malmö, Sweden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.473 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 5.473 \cdot 0.000) = 0.000$

### Tox: a multifunctional transcription factor and novel regulator of mammalian corticogenesis.

Artegiani, B.\* • De Jesus Domingues, A.M. • Bragado Alonso, S.\* • Brandl, E.\* • Massalini, S.\* • Dahl, A. • Calegari, F.\*

**Erschienen 2015 in:** EMBO J 34, Seite 896 - 910

**Korr. Einrichtung:** DFG-Research Center for Regenerative Therapies, Cluster of Excellence, TU-Dresden, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 10.434 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.880 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 10.434 \cdot 0.880) = 9.182$

### Predicting type 1 diabetes using biomarkers.

Bonifacio, E.\*

**Erschienen 2015 in:** Diabetes Care 38, Seite 989 - 996

**Korr. Einrichtung:** DFG-Center for Regenerative Therapies Dresden, and Faculty of Medicine, Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany; Paul Langerhans Institute Dresden of the Helmholtz Centre Munich at University Clinic Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany; German Center for Diabetes Research (DZD e.V.), Neuherberg, Germany; Forschergruppe Diabetes e.V., Neuherberg, Germany; and Institute of Diabetes and Obesity (IDO), Helmholtz Zentrum München, Neuherberg, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 8.42 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 8.42 \cdot 1.000) = 8.420$

### Effects of high-dose oral insulin on immune responses in children at high risk for type 1 diabetes: the Pre-POINT randomized clinical trial.

Bonifacio, E.\* • Ziegler, A.G. • Klingensmith, G. • Schober, E. • Bingley, P.J. • Rottenkolber, M. • Theil, A.\* • Eugster, A.\* • Puff, R. • Peplow, C. • Buettner, F. • Lange, K. • Hasford, J. • Achenbach, P. • Pre-POINT Study Group,

**Erschienen 2015 in:** JAMA 313, Seite 1541 - 1549

**Korr. Einrichtung:** DFG Center for Regenerative Therapies Dresden, Fetscherstr. 105, 01307 Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 35.289 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.446 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 35.289 \cdot 0.446$ ) = 15.744

**Creating a "Transcampus" in diabetes research between King's College London and the Technische Universität Dresden: update on islet biology and transplantation.**

Bornstein, S.R. • Amiel, S.A. • Rubino, F. • Mingrone, G. • Kamvissi, V. • Solimena, M. • Bonifacio, E. \* • Jones, P. • Schwarz, P. • Birkenfeld, A.L. • Behrens, A. • Barthel, A. • Lechler, R. • Peakman, M.

**Erschienen 2015 in:** Horm Metab Res 47, Seite 1 - 3

**Korr. Einrichtung:** Department of Medicine III; Universitätsklinikum Carl Gustav Carus an der Technischen Universität Dresden, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.121 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.025 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.121 \cdot 0.025$ ) = 0.053

**A genome-wide association study confirms PNPLA3 and identifies TM6SF2 and MBOAT7 as risk loci for alcohol-related cirrhosis.**

Buch, S. • Stickel, F. • Trépo, E. • Way, M. • Herrmann, A. • Nischalke, H.D. • Brosch, M. • Rosendahl, J. • Berg, T. • Ridinger, M. • Rietschel, M. • McQuillin, A. • Frank, J. • Kiefer, F. • Schreiber, S. • Lieb, W. • Soyka, M. • Semmo, N. • Aigner, E. • Datz, C. • Schmelz, R. • Brückner, S. • Zeissig, S. \* • Stephan, A.M. • Wodarz, N. • Devière, J. • Clumeck, N. • Sarrazin, C. • Lammert, F. • Gustot, T. • Deltenre, P. • Völzke, H. • Lerch, M.M. • Mayerle, J. • Eyer, F. • Schafmayer, C. • Cichon, S. • Nöthen, M.M. • Nothnagel, M. • Ellinghaus, D. • Huse, K. • Franke, A. • Zopf, S. • Hellerbrand, C. • Moreno, C. • Franchimont, D. • Morgan, M.Y. • Hampe, J.

**Erschienen 2015 in:** Nat Genet 47, Seite 1443 - 1448

**Korr. Einrichtung:** Department of Gastroenterology and Hepatology, University Hospital Zurich, Zurich, Switzerland

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 29.352 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.007 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 29.352 \cdot 0.007$ ) = 0.191

**Isolation of human monoclonal autoantibodies derived from pancreatic lymph node and peripheral blood B cells of islet autoantibody-positive patients.**

Catani, M. \* • Walther, D. \* • Christie, M.R. • McLaughlin, K.A. • Bonifacio, E. \* • Eugster, A. \*

**Erschienen 2015 in:** Diabetologia

**Korr. Einrichtung:** CRTD-DFG Research Center for Regenerative Therapies Dresden, Medical Faculty, Technische Universität Dresden, Fetscherstrasse 105, 01307 Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.671 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.850 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 6.671 \cdot 0.850$ ) = 5.670

**Progression from single to multiple islet autoantibodies often occurs soon after seroconversion: implications for early screening.**

Chmiel, R. • Giannopoulou, E.Z. • Winkler, C. • Achenbach, P. • Ziegler, A.G. • Bonifacio, E. \*[50%]

**Erschienen 2015 in:** Diabetologia 58, Seite 411 - 413

**Korr. Einrichtung:** Institute of Diabetes Research, Helmholtz Zentrum München, and Forschergruppe Diabetes, Klinikum rechts der Isar, Technische Universität München, Ingolstaedter Landstrasse 1, 85764 Neuherberg, Germany

**Bewertung:** Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 6.671 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.094 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 6.671 \cdot 0.094$ ) = 0.125

**Imaging of nanoparticle-labeled stem cells using magnetomotive optical coherence tomography, laser speckle reflectometry, and light microscopy.**

Cimalla, P. • Werner, T. • Winkler, K. • Mueller, C. • Wicht, S. • Gaertner, M. • Mehner, M. • Walther, J. • Rellinghaus, B. • Wittig, D. • Karl, M.O. \* • Ader, M. • Funk, R.H. • Koch, E.

**Erschienen 2015 in:** J Biomed Opt 20, Seite 036018

**Korr. Einrichtung:** Technische Universität Dresden, Faculty of Medicine Carl Gustav Carus, Department of Anesthesiology and Intensive Care Medicine, Clinical Sensing and Monitoring, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.859 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.025 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.859 \cdot 0.025$ ) = 0.071

**Regeneration, Plasticity, and Induced Molecular Programs in Adult Zebrafish Brain.**

Cosacak, M.I.\* • Papadimitriou, C.\* • Kizil, C.\*

*Erschienen 2015 in:* Biomed Res Int 2015, Seite 769763*Korr. Einrichtung:* German Centre for Neurodegenerative Diseases (DZNE), The Helmholtz Association, Arnoldstrasse 18, 01307 Dresden, Germany and DFG-Center for Regenerative Therapies Dresden (CRTD), Cluster of Excellence at the TU Dresden, Fetscherstrasse 105, 01307 Dresden*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.579 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.579 \cdot 1.000$ ) = 1.579**Widespread seasonal gene expression reveals annual differences in human immunity and physiology.**

Dopico, X.C. • Evangelou, M. • Ferreira, R.C. • Guo, H. • Pekalski, M.L. • Smyth, D.J. • Cooper, N. • Burren, O.S. • Fulford, A.J. • Hennig, B.J. • Prentice, A.M. • Ziegler, A.G. • Bonifacio, E.\* • Wallace, C. • Todd, J.A.

*Erschienen 2015 in:* Nat Commun 6, Seite 7000*Korr. Einrichtung:* JDRF/Wellcome Trust Diabetes and Inflammation Laboratory, Department of Medical Genetics, NIHR Cambridge Biomedical Research Centre, Cambridge Institute for Medical Research, University of Cambridge, Wellcome Trust/MRC Building, Cambridge Biomedical Campus, Cambridge CB2 0XY, UK*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 11.47 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.023 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 11.47 \cdot 0.023$ ) = 0.265**Control of intestinal homeostasis through crosstalk between natural killer T cells and the intestinal microbiota.**Dowds, C.M. • Blumberg, R.S. • Zeissig, S.\*<sup>[33%]</sup>*Erschienen 2015 in:* Clin Immunol 159, Seite 128 - 133*Korr. Einrichtung:* Division of Gastroenterology, Hepatology, and Endoscopy, Department of Medicine, Brigham and Women's Hospital, Harvard Medical School, Boston, MA, USA und Department of Medicine I, University Medical Center Dresden and Center for Regenerative Therapies Dresden (CRTD), Technical University Dresden, Dresden, Germany*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.672 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.099 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.672 \cdot 0.099$ ) = 0.364**A co-culture model of the hippocampal neurogenic niche reveals differential effects of astrocytes, endothelial cells and pericytes on proliferation and differentiation of adult murine precursor cells.**

Ehret, F. • Vogler, S.\* • Kempermann, G.\*

*Erschienen 2015 in:* Stem Cell Res 15, Seite 514 - 521*Korr. Einrichtung:* German Center for Neurodegenerative Diseases (DZNE) Dresden, und CRTD - Center for Regenerative Therapies, Technische Universität Dresden, Fetscherstrasse 105, 01307 Dresden, Germany*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.693 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.693 \cdot 0.600$ ) = 2.216**Mouse model of CADASIL reveals novel insights into Notch3 function in adult hippocampal neurogenesis.**

Ehret, F. • Vogler, S.\* • Pojar, S. • Elliott, D.A. • Bradke, F. • Steiner, B. • Kempermann, G.\*

*Erschienen 2015 in:* Neurobiol Dis 75, Seite 131 - 141*Korr. Einrichtung:* German Center for Neurodegenerative Diseases (DZNE) Dresden, 01307 Dresden, Germany und CRTD - Center for Regenerative Therapies Dresden, Technische Universität Dresden, 01307 Dresden, Germany*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.078 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.360 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.078 \cdot 0.360$ ) = 1.828**High diversity in the TCR repertoire of GAD65 autoantigen-specific human CD4+ T cells.**Eugster, A.\* • Lindner, A.\* • Catani, M.\* • Heninger, A.K.\* • Dahl, A. • Klemroth, S. • Kühn, D.\* • Dietz, S.\* • Bickle, M. • Ziegler, A.G. • Bonifacio, E.\*<sup>[33%]</sup>*Erschienen 2015 in:* J Immunol 194, Seite 2531 - 2538*Korr. Einrichtung:* German Research Foundation Center for Regenerative Therapies Dresden, Dresden University of Technology, 01307 Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.922 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.666 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.922 \cdot 0.666$ ) = 3.276

**Association between exploratory activity and social individuality in genetically identical mice living in the same enriched environment.**

Freund, J.\* • Brandmaier, A.M. • Lewejohann, L. • Kirste, I.\* • Kritzler, M. • Krüger, A. • Sachser, N. • Lindenberger, U. • Kempermann, G.\*

**Erschienen 2015 in:** Neuroscience 309, Seite 140 - 152

**Korr. Einrichtung:** CRTD - DFG Research Center for Regenerative Therapies Dresden, Technische Universität Dresden, Germany und German Center for Neurodegenerative Disease (DZNE) Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.357 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.564 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.357 \cdot 0.564$ ) = 1.894

**Vagaries of the ELISpot assay: specific detection of antigen responsive cells requires purified CD8(+) T cells and MHC class I expressing antigen presenting cell lines.**

Fuchs, Y.F.\*<sup>[33%]</sup> • Jainta, G.W.\* • Kühn, D.\* • Wilhelm, C.\* • Weigelt, M.\* • Karasinsky, A.\* • Upadhyaya, B.\* • Ziegler, A.G. • Bonifacio, E.\*

**Erschienen 2015 in:** Clin Immunol 157, Seite 216 - 225

**Korr. Einrichtung:** DFG-Center for Regenerative Therapies Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.672 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.689 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.672 \cdot 0.689$ ) = 2.531

**Islet autoantibody phenotypes and incidence in children at increased risk for type 1 diabetes.**

Giannopoulou, E.Z. • Winkler, C. • Chmiel, R. • Matzke, C. • Scholz, M. • Beyerlein, A. • Achenbach, P. • Bonifacio, E.\*<sup>[33%]</sup> • Ziegler, A.G.

**Erschienen 2015 in:** Diabetologia 58, Seite 2317 - 2323

**Korr. Einrichtung:** Institute of Diabetes Research, Helmholtz Zentrum München und Forschergruppe Diabetes, Klinikum rechts der Isar, Technische Universität München

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.671 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.057 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 6.671 \cdot 0.057$ ) = 0.377

**Only watching others making their experiences is insufficient to enhance adult neurogenesis and water maze performance in mice.**

Iggena, D. • Klein, C. • Garthe, A.\* • Winter, Y. • Kempermann, G.\* • Steiner, B.

**Erschienen 2015 in:** Sci Rep 5, Seite 14141

**Korr. Einrichtung:** Department of Neurology, Charité Universitätsmedizin, Berlin und German Center for Neurodegenerative Diseases (DZNE) Dresden und CRTD - Center for Regenerative Therapies Dresden, Technische Universität Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.578 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.263 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.578 \cdot 0.263$ ) = 1.464

**Transplanted Dentate Progenitor Cells Show Increased Survival in an Enriched Environment But Do Not Exert a Neurotrophic Effect on Spatial Memory Within 2 Weeks of Engraftment.**

Jamal, A.L. • Walker, T.L.\* • Waber Nguyen, A.J. • Berman, R.F. • Kempermann, G.\* • Waldau, B.

**Erschienen 2015 in:** Cell Transplant 24, Seite 2435 - 2448

**Korr. Einrichtung:** University of California, Davis, California, USA

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.127 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.127 \cdot 0.150$ ) = 0.469

**Steckbrief Forschung 8 Fragen an... Dr. Mike O. Karl, Dresden Träger des Eyenovative Förderpreises 2015.**

Karl, M.\*

**Erschienen 2015 in:** Karger Kompass Ophthalmologie 1, Seite 95

**Korr. Einrichtung:** Deutsches Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen e.V (DZNE) und Technische Universität Dresden, CRTD - DFG Research Center for Regenerative Therapies Dresden, Dresden, Germany

**Bewertung:** Fallbericht 0.2 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 0.0 \cdot 1.000) = 0.000$

### Neurogenesis in the Adult Hippocampus.

Kempermann, G. \* • Song, H. • Gage, F.H.

**Erschienen 2015 in:** Cold Spring Harb Perspect Biol 7, Seite a018812

**Korr. Einrichtung:** German Center for Neurodegenerative Diseases (DZNE) Dresden und CRTD - Center for Regenerative Therapies Dresden at Technische Universität Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 8.679 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 8.679 \cdot 0.400) = 3.472$

### Activity Dependency and Aging in the Regulation of Adult Neurogenesis.

Kempermann, G.\*

**Erschienen 2015 in:** Cold Spring Harb Perspect Biol 7

**Korr. Einrichtung:** German Center for Neurodegenerative Diseases (DZNE) Dresden und CRTD - Center for Regenerative Therapies Dresden at Technische Universität Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 8.679 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 8.679 \cdot 1.000) = 8.679$

### Astrocytes, Makers of New Neurons.

Kempermann, G.

**Erschienen 2015 in:** Neuron 88, Seite 850 - 851

**Korr. Einrichtung:** German Center for Neurodegenerative Diseases (DZNE) Dresden und CRTD - Center for Regenerative Therapies Dresden at Technische Universität Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 15.054 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 15.054 \cdot 1.000) = 15.054$

### Early childhood gut microbiomes show strong geographic differences among subjects at high risk for type 1 diabetes.

Kemppainen, K.M. • Ardisson, A.N. • Davis-Richardson, A.G. • Fagen, J.R. • Gano, K.A. • León-Novelo, L.G. • Vehik, K. • Casella, G. • Simell, O. • Ziegler, A.G. • Rewers, M.J. • Lernmark, • Hagopian, W. • She, J.X. • Krischer, J.P. • Akolkar, B. • Schatz, D.A. • Atkinson, M.A. • Triplett, E.W. • TEDDY Study Group,

**Erschienen 2015 in:** Diabetes Care 38, Seite 329 - 332

**Korr. Einrichtung:** Institute of Food and Agricultural Sciences, University of Florida, Gainesville, FL

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 8.420 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 8.420 \cdot 0.000) = 0.000$

### Efficient Cargo Delivery into Adult Brain Tissue Using Short Cell-Penetrating Peptides.

Kizil, C. \* • Iltzsche, A. \* • Thomas, A.K. • Bhattarai, P. • Zhang, Y. • Brand, M. <sup>\*[50%]</sup>

**Erschienen 2015 in:** PLoS One 10, Seite e0124073

**Korr. Einrichtung:** DFG-Center for Regenerative Therapies Dresden (CRTD) - Cluster of Excellence, Technische Universität Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.234 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.625 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.234 \cdot 0.625) = 2.021$

### Effects of inflammation on stem cells: together they strive?

Kizil, C. \* • Kyritsis, N. \* • Brand, M. \*

**Erschienen 2015 in:** EMBO Rep 16, Seite 416 - 426

**Korr. Einrichtung:** DFG-Center for Regenerative Therapies Dresden, Cluster of Excellence (CRTD) of the Technische Universität Dresden, Dresden, Germany und German Centre for Neurodegenerative Diseases (DZNE) Dresden within the Helmholtz Association, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 9.055 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.950 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 9.055 \cdot 0.950) = 8.602$

### Changes in fitness are associated with changes in hippocampal microstructure and hippocampal volume among older adults.

Kleemeyer, M.M. • Kühn, S. • Prindle, J. • Bodammer, N.C. • Brechtel, L. • Garthe, A. • Kempermann, G.\* • Schaefer, S. • Lindenberger, U.

*Erschienen 2015 in:* Neuroimage

*Korr. Einrichtung:* Max Planck Institute for Human Development, Berlin, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.357 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.043 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 6.357 \cdot 0.043$ ) = 0.272

### The 6 year incidence of diabetes-associated autoantibodies in genetically at-risk children: the TEDDY study.

Krischer, J.P. • Lynch, K.F. • Schatz, D.A. • Ilonen, J. • Lernmark, • Hagopian, W.A. • Rewers, M.J. • She, J.X. • Simell, O.G. • Toppari, J. • Ziegler, A.G. • Akolkar, B. • Bonifacio, E.\* • TEDDY Study Group,

*Erschienen 2015 in:* Diabetologia 58, Seite 980 - 987

*Korr. Einrichtung:* Department of Pediatrics, Morsani College of Medicine, University of South Florida, Tampa, Florida, USA

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.671 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.025 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 6.671 \cdot 0.025$ ) = 0.167

### Age-dependent Müller glia neurogenic competence in the mouse retina.

Löffler, K.\* • Schäfer, P.\* • Völkner, M. • Holdt, T. • Karl, M.O.\*

*Erschienen 2015 in:* Glia 63, Seite 1809 - 1824

*Korr. Einrichtung:* CRTD-Center for Regenerative Therapies Dresden, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany und German Center for Neurodegenerative Diseases (DZNE) Dresden, Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.031 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.800 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 6.031 \cdot 0.800$ ) = 4.825

### A method for reporting and classifying acute infectious diseases in a prospective study of young children: TEDDY.

Lönnrot, M. • Lynch, K. • Larsson, H.E. • Lernmark, • Rewers, M. • Hagopian, W. • She, J.X. • Simell, O. • Ziegler, A.G. • Akolkar, B. • Krischer, J. • Hyöty, H. • TEDDY Study Group,

*Erschienen 2015 in:* BMC Pediatr 15, Seite 24

*Korr. Einrichtung:* University of Tampere, Tampere, Finland

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.930 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.930 \cdot 0.000$ ) = 0.000

### Relationships between major epitopes of the IA-2 autoantigen in Type 1 diabetes: Implications for determinant spreading.

McLaughlin, K.A. • Richardson, C.C. • Williams, S. • Bonifacio, E.\* • Morgan, D. • Feltbower, R.G. • Powell, M. • Rees Smith, B. • Furmaniak, J. • Christie, M.R.

*Erschienen 2015 in:* Clin Immunol 160, Seite 226 - 236

*Korr. Einrichtung:* School of Life Sciences, Joseph Banks Laboratories, University of Lincoln, UK

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.672 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.037 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.672 \cdot 0.037$ ) = 0.138

### CCND1-CDK4-mediated cell cycle progression provides a competitive advantage for human hematopoietic stem cells in vivo.

Mende, N. • Kuchen, E.E. • Lesche, M. • Grinenko, T. • Kokkaliaris, K.D. • Hanenberg, H. • Lindemann, D. • Dahl, A. • Platz, A. • Höfer, T. • Calegari, F.\* • Waskow, C.

*Erschienen 2015 in:* J Exp Med 212, Seite 1171 - 1183

*Korr. Einrichtung:* Regeneration in Hematopoiesis and Animal Models in Hematopoiesis, Institute of Immunology, TU Dresden, Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 12.515 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.030 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 12.515 \cdot 0.030$ ) = 0.375

**Development of the adult neurogenic niche in the hippocampus of mice.**

Nicola, Z.\* • Fabel, K.\* • Kempermann, G.\*

*Erschienen 2015 in:* Front Neuroanat 9, Seite 53*Korr. Einrichtung:* Genomics of Regeneration, German Center for Neurodegenerative Diseases (DZNE) Dresden, und CRTD-DFG Center for Regenerative Therapy, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.544 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.544 \cdot 1.000$ ) = 3.544**Limited effects of an eIF2 $\alpha$ S51A allele on neurological impairments in the 5xFAD mouse model of Alzheimer's disease.**

Paesler, K. • Xie, K. • Hettich, M.M. • Siwek, M.E. • Ryan, D.P. • Schröder, S. • Papazoglou, A. • Broich, K. • Müller, R. • Trog, A. • Garthe, A. • Kempermann, G.\* • Weiergräber, M. • Ehninger, D.

*Erschienen 2015 in:* Neural Plast 2015, Seite 825157*Korr. Einrichtung:* German Center for Neurodegenerative Diseases (DZNE) Bonn, Germany*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.582 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.025 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.582 \cdot 0.025$ ) = 0.090**Compromised immune response in infants at risk for type 1 diabetes born by Caesarean Section.**

Puff, R. • D'Orlando, O. • Heninger, A.K.\* • Kühn, D.\* • Krause, S. • Winkler, C. • Beyerlein, A. • Bonifacio, E.\* • Ziegler, A.G.

*Erschienen 2015 in:* Clin Immunol 160, Seite 282 - 285*Korr. Einrichtung:* Institute of Diabetes Research, Helmholtz Zentrum München, Neuherberg, Germany*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.672 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.129 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.672 \cdot 0.129$ ) = 0.472**Cyclin D1 Again Caught in the Act: Dyrk1a Links G1 and Neurogenesis in Down Syndrome.**

Smith, I.\* • Calegari, F.\*

*Erschienen 2015 in:* EBioMedicine 2, Seite 96 - 97*Korr. Einrichtung:* DFG-Research Center and Cluster of Excellence for Regenerative Therapies, TU-Dresden, Dresden, Germany*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000$ ) = 0.000**Predictors of Progression From the Appearance of Islet Autoantibodies to Early Childhood Diabetes: The Environmental Determinants of Diabetes in the Young (TEDDY).**

Steck, A.K. • Vehik, K. • Bonifacio, E.\* • Lernmark, A. • Ziegler, A.G. • Hagopian, W.A. • She, J. • Simell, O. • Akolkar, B. • Krischer, J. • Schatz, D. • Rewers, M.J. • TEDDY Study Group,

*Erschienen 2015 in:* Diabetes Care 38, Seite 808 - 813*Korr. Einrichtung:* Barbara Davis Center for Childhood Diabetes, University of Colorado School of Medicine, Aurora CO, USA*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 8.420 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.027 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 8.420 \cdot 0.027$ ) = 0.230**The relative merits of cord blood as a cell source for autologous T regulatory cell therapy in type 1 diabetes.**

Theil, A.\* • Wilhelm, C.\* • Guhr, E.\* • Reinhardt, J.\* • Bonifacio, E.\*

*Erschienen 2015 in:* Horm Metab Res 47, Seite 48 - 55*Korr. Einrichtung:* DFG-Center for Regenerative Therapies, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.121 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.121 \cdot 1.000$ ) = 2.121

**Adoptive transfer of allogeneic regulatory T cells into patients with chronic graft-versus-host disease.**

Theil, A. \* • Tuve, S. • Oelschlägel, U. • Maiwald, A. • Döhler, D. • Oßmann, D. • Zenkel, A. • Wilhelm, C. \* • Middeke, J.M. • Shayegi, N. • Trautmann-Grill, K. • Von Bonin, M. • Platzbecker, U. • Ehninger, G. • Bonifacio, E. \* • Bornhäuser, M.

*Erschienen 2015 in:* Cytotherapy 17, Seite 473 - 486

*Korr. Einrichtung:* Department of Internal Medicine, University Hospital Carl Gustav Carus, Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.293 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.254 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.293 \cdot 0.254) = 0.835$

**Role of Type 1 Diabetes-Associated SNPs on Risk of Autoantibody Positivity in the TEDDY Study.**

Törn, C. • Hadley, D. • Lee, H.S. • Hagopian, W. • Lernmark, • Simell, O. • Rewers, M. • Ziegler, A. • Schatz, D. • Akolkar, B. • Onengut-Gumuscu, S. • Chen, W.M. • Toppari, J. • Mykkänen, J. • Ilonen, J. • Rich, S.S. • She, J.X. • Steck, A.K. • Krischer, J. • TEDDY Study Group,

*Erschienen 2015 in:* Diabetes 64, Seite 1818 - 1829

*Korr. Einrichtung:* Department of Clinical Sciences, Lund University/CRC, Malmö, Sweden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 8.095 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 8.095 \cdot 0.000) = 0.000$

**Resveratrol Enhances Neuroplastic Changes, Including Hippocampal Neurogenesis, and Memory in Balb/C Mice at Six Months of Age.**

Torres-Pérez, M. • Tellez-Ballesteros, R.I. • Ortiz-López, L. • Ichwan, M. \* • Vega-Rivera, N.M. • Castro-García, M. • Gómez-Sánchez, A. • Kempermann, G. \* • Ramirez-Rodriguez, G.B.

*Erschienen 2015 in:* PLoS One 10, Seite e0145687

*Korr. Einrichtung:* Laboratory of Neurogenesis, Division of Clinical Investigations, National Institute of Psychiatry "Ramón de la Fuente Muniz", Calz. México-Xochimilco, México und CRTD - Center for Regenerative Therapies Dresden, Dresden Germany und DZNE, German Center for Neurodegenerative Diseases, Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.234 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.214 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.234 \cdot 0.214) = 0.693$

**Comparison of the purification of biologically active IL-7 cytokine expressed in Escherichia coli and Pichia pastoris.**

Zaremba-Czogalla, M. \* • Stumpp, C. \* • Bonifacio, E. \* • Paul, R. \*

*Erschienen 2015 in:* Protein Expr Purif 110, Seite 65 - 71

*Korr. Einrichtung:* Center for Regenerative Therapies Dresden, Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.695 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 1.695 \cdot 1.000) = 1.695$

**Bücher (1)****NEUROGENESIS. (1 )**

Gage, F.H. • Kempermann, G. \* • Song, H.

*Erschienen 2015 bei:* Scion Publishing Ltd, Banbury, OX16 9UX, UK

*Art des Buches:* Monographie

*Bewertung:* B-Faktor: 1.0

**Dissertationen (7)****Bragado Alonso, S.**

Expansion of neural progenitors in the subventricular zone increases the production of neurons in the olfactory bulb and contributes to stroke-induced proliferation.

TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. F. Calegari

**Eckert, T.**

Die Bedeutung der neuronalen Leitmoleküle Semaphorin 6A und Plexin A2 für die adulte hippocampale Neurogenese der Maus.

TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. G. Kempermann

**Freund, J.**

Emergence of individual behavioral traits and associated hippocampal plasticity in genetically identical mice.

TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. G. Kempermann

**Krause, S.**

Etablierung und Evaluierung neuer diagnostischer Marker für Typ-1-Diabetes.

TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. E. Bonifacio

**Lenke, S.**

Die Regulation der adulten hippocampalen Neurogenese der Mausstämmen C57BL/6 und DBA/2.

TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. G. Kempermann

**Overall, R.**

Modelling genetic networks involved in the activity-dependent modulation of adult neurogenesis.

TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. G. Kempermann

**Wetzel, R.**

Artificial niches for neural precursor cells.

TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. G. Kempermann

**Diplom-/Masterarbeiten (2)**

---

**Kavak, C.**

Life & Death in mESC derived retina organoids.

TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Dr. M.O. Karl

**Nevado Alcade, I.**

In vitro neurodegenerative models of human cells for high throughput drug screening.

TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Dr. C. Kizil

**Herausgeberschaft einer Zeitschrift (10)**

---

**PLOS One.**

*Herausgeber* M.O. Karl (editor)

*Erschienen 2014 bei:* PLOS,

**Neurogenesis.**

*Herausgeber* M.O. Karl (editor)

*Erschienen 2015 bei:* Taylor & Francis Group, England

**Brain Plasticity.**

*Herausgeber* G. Kempermann (editorial board)

*Erschienen 2015 bei:* IOS Press, Amsterdam, Niederlande

**Frontiers in Neurogenesis.**

*Herausgeber* G. Kempermann (associate editor)

*Erschienen 2011 bei:* Frontiers,

**Faculty of 1000.**

*Herausgeber* G. Kempermann

*Erschienen 2015 bei:* F1000 Research Ltd., London W1T 4LB, UK

**Brain, Structure and Function.**

*Herausgeber* G. Kempermann (editorial board)

*Erschienen 2015 bei:* Springer, Heidelberg, Germany

**Frontiers in Neurogenesis.**

*Herausgeber* G. Kempermann (associate editor)

*Erschienen 2015 bei:* Frontiers Media S.A, Lausanne Switzerland

**Frontiers in Neurogenomics.**

*Herausgeber* G. Kempermann (associate editor)

*Erschienen 2011 bei:* Frontiers,

**Glia.**

*Herausgeber* G. Kempermann (editorial board)

*Erschienen 2015 bei:* John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, New Jersey, USA

**Gut.**

*Herausgeber* S. Zeissig (editorial board)

*Erschienen 2015 bei:* BMJ Publishing Group Ltd & British Society of Gastroenterology, England

**Preise (2)**

---

**Prof. Dr. S. Zeissig**

*Name:* Thannhauser-Preis

*Verliehen von:* Deutsche Gesellschaft für Gastroenterologie, Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten (DGVS)

**Dr. M. Karl**

*Name:* EYEnovative Award - Novartis Pharma GmbH

*Verliehen von:* Novartis Pharma GmbH

## Drittmittel

---

**Deutsch-französische Diabetesakademie - Tandemprojekt: Humane Betazelllinien als Screeningtool für Betazell-spezifische Autoantikörper**

Prof. Ezio Bonifacio (Projektleiter)

*Förderer:* BMBF/DLR 01KX1415

*Gesamtbetrag:* 152.9 T€

*Jahresscheibe:* 55.1 T€

**Deutsche Zentren für Gesundheitsforschung: Deutsches Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen (DZNE) als Partnerstandort des DZNE - Hauptsitz Bonn**

Prof. Dr. Gerd Kempermann (Standortsprecher)

*Förderer:* DKFZ via BMBF, SMWK

*Gesamtbetrag:* 14175100.0 T€

*Jahresscheibe:* 2790.0 T€(Extern bewirtschaftet)

**Entwicklung eines Genetischen Referenzpanels neuraler Stammzellen iun vitro zur Untersuchung genetischer Variabilität in präklinischen Studien (VarioStem)**

Prof. Dr. Gerd Kempermann (Projektleiter)

*Förderer:* BMBF/FZ Jülich (031A332)

*Gesamtbetrag:* 377.5 T€

*Jahresscheibe:* 140.5 T€

**Kompetenznetz Diabetes mellitus (TP8)**

Prof. Ezio Bonifacio (Projektleiter)

*Förderer:* BMBF/DLR (01GI1102)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 0.1 T€

**NEURON-Verbund RENEW IT: Oligodendrozyten und GPR17-Rezeptor - Expansion von Oligodendrozyten**

Dr. Federico Calegari (Projektleiter)

*Förderer:* BMBF/DLR (01EW1306B)

*Gesamtbetrag:* 261.3 T€

*Jahresscheibe:* 48.4 T€

**PLID 2014**

Prof. Dr. rer. nat. Stephan Speier (Projektleiter)

*Förderer:* BMBF/Helmholtz Zentrum München

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 4.5 T€

**PLID 2014**

Prof. Ezio Bonifacio (Projektleiter)

*Förderer:* BMBF/Helmholtz Zentrum München

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 212.6 T€

**PLID/KKNDM**

Prof. Dr. rer. nat. Stephan Speier (Projektleiter)

*Förderer:* BMBF/Helmholtz Zentrum München

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 22.5 T€

**PLID/KKNDM**

Prof. Ezio Bonifacio (Projektleiter)

*Förderer:* BMBF/Helmholtz Zentrum München

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 96.2 T€

**Altersabhängige kognitive Schädigung und induzierbare Expansion neuraler Stammzellen**

Dr. Federico Calegari (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (CA 893/8-1)

*Gesamtbetrag:* 235.8 T€

*Jahresscheibe:* 37.8 T€

**Cellular and molecular mechanisms of block of dendritic cell development in growth factor receptor mutant mice**

Prof. Dr. Claudia Waskow (Projektleiterin)

*Förderer:* DFG (WA 2837/1-1)

*Gesamtbetrag:* 436.6 T€

*Jahresscheibe:* 5.4 T€

**Die Charakterisierung der Rolle von intestinal-epitheliale Calcineurin in der intestinalen Entzündung und Tumorentstehung**

Dr. Sebastian Zeißig (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (ZE 814/5-1)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 2.5 T€

**Excellenzcluster 168 "From cells to tissues to therapies: Engineering the cellular basis of regeneration" (1.- 3. Förderperiode)**

Prof. Dr. Angela Hübner (Projektleiterin)

*Förderer:* DFG

*Gesamtbetrag:* 18100.0 T€

*Jahresscheibe:* 33.0 T€

**Excellenzcluster 168 "From cells to tissues to therapies: Engineering the cellular basis of regeneration" (1.- 3. Förderperiode)**

Prof. Dr. rer. nat. Michael Brand (Projektleiter)

*Förderer:* DFG

*Gesamtbetrag:* 18100.0 T€

*Jahresscheibe:* -3.0 T€

**Excellenzcluster 168 "From cells to tissues to therapies: Engineering the cellular basis of regeneration" (1.- 3. Förderperiode)**

Prof. Dr. rer. nat. Michael Brand (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (EXC 168/3)

*Gesamtbetrag:* 18100.0 T€

*Jahresscheibe:* 202.7 T€

**Excellenzcluster 168 "From cells to tissues to therapies: Engineering the cellular basis of regeneration" (1.- 3. Förderperiode)**

Prof. Dr. rer. nat. Elly Tanaka (Projektleiterin)

*Förderer:* DFG

*Gesamtbetrag:* 18100.0 T€

*Jahresscheibe:* 28.1 T€

**Excellenzcluster 168 "From cells to tissues to therapies: Engineering the cellular basis of regeneration" (1.- 3. Förderperiode)**

Prof. Dr. Christian Hugo (Projektleiter)

*Förderer:* DFG

*Gesamtbetrag:* 18100.0 T€

*Jahresscheibe:* 0.0 T€

**Excellenzcluster 168 "From cells to tissues to therapies: Engineering the cellular basis of regeneration" (1.- 3. Förderperiode)**

Prof. Dr. rer. nat. Martin Börnhäussler (Projektleiter)

*Förderer:* DFG

**Gesamtbetrag:** 18100.0 T€

**Jahresscheibe:** 8.3 T€

**Excellenzcluster 168 "From cells to tissues to therapies: Engineering the cellular basis of regeneration" (1.- 3. Förderperiode)**

Prof. Dr. rer. nat. Elly Tanaka (Projektleiterin)

**Förderer:** DFG

**Gesamtbetrag:** 18100.0 T€

**Jahresscheibe:** 58.1 T€

**Excellenzcluster 168 "From cells to tissues to therapies: Engineering the cellular basis of regeneration" (1.- 3. Förderperiode)**

Prof. Dr. Gerd Kempermann (Projektleiter)

**Förderer:** DFG

**Gesamtbetrag:** 18100.0 T€

**Jahresscheibe:** 38.8 T€

**Excellenzcluster 168 "From cells to tissues to therapies: Engineering the cellular basis of regeneration" (1.- 3. Förderperiode)**

Prof. Dr. Lorenz Hofbauer (Projektleiter) • Prof. Dr. Martin Bornhäuser

**Förderer:** DFG

**Gesamtbetrag:** 18100.0 T€

**Jahresscheibe:** 28.9 T€

**Excellenzcluster 168 "From cells to tissues to therapies: Engineering the cellular basis of regeneration" (1.- 3. Förderperiode)**

Prof. Ezio Bonifacio (Projektleiter)

**Förderer:** DFG

**Gesamtbetrag:** 18100.0 T€

**Jahresscheibe:** 16.4 T€

**Excellenzcluster 168 "From cells to tissues to therapies: Engineering the cellular basis of regeneration" (1.- 3. Förderperiode)**

Prof. Dr. rer. nat. Michael Brand (Projektleiter)

**Förderer:** DFG

**Gesamtbetrag:** 18100.0 T€

**Jahresscheibe:** 88.1 T€

**Excellenzcluster 168 "From cells to tissues to therapies: Engineering the cellular basis of regeneration" (1.- 3. Förderperiode)**

Prof. Dr. rer. nat. Sebastian Zeissig (Projektleiter)

**Förderer:** DFG

**Gesamtbetrag:** 18100.0 T€

**Jahresscheibe:** 49.0 T€

**Excellenzcluster 168 "From cells to tissues to therapies: Engineering the cellular basis of regeneration" (1.- 3. Förderperiode)**

Prof. Dr. rer. nat. Elly Tanaka (Projektleiterin)

**Förderer:** DFG

**Gesamtbetrag:** 18100.0 T€

**Jahresscheibe:** 71.3 T€

**Excellenzcluster 168 "From cells to tissues to therapies: Engineering the cellular basis of regeneration" (1.- 3. Förderperiode)**

Prof. Dr. Triantafyllos Chavakis (Projektleiter)

*Förderer:* DFG

*Gesamtbetrag:* 18100.0 T€

*Jahresscheibe:* 31.2 T€

**Excellenzcluster 168 "From cells to tissues to therapies: Engineering the cellular basis of regeneration" (1.- 3. Förderperiode)**

Prof. Dr. rer. nat. Elly Tanaka (Projektleiterin)

*Förderer:* DFG

*Gesamtbetrag:* 18100.0 T€

*Jahresscheibe:* 31.7 T€

**Excellenzcluster 168 "From cells to tissues to therapies: Engineering the cellular basis of regeneration" (1.- 3. Förderperiode)**

Prof. Dr. rer. nat. Sebastian Zeissig (Projektleiter)

*Förderer:* DFG

*Gesamtbetrag:* 18100.0 T€

*Jahresscheibe:* 177.0 T€

**Excellenzcluster 168 "From cells to tissues to therapies: Engineering the cellular basis of regeneration" (1.- 3. Förderperiode)**

Prof. Dr. rer. nat. Elly Tanaka (Projektleiterin)

*Förderer:* DFG

*Gesamtbetrag:* 18100.0 T€

*Jahresscheibe:* 122.5 T€

**Forschungszentrum 111 "Regenerative Therapies: From cells to tissues to therapies - Engineering the cellular basis of regeneration" Dresden (1. - 3. Förderperiode)**

Dr. Annette Garbe (Projektleiterin)

*Förderer:* DFG

*Gesamtbetrag:* 84314.6 T€

*Jahresscheibe:* 24.0 T€

**Forschungszentrum 111 "Regenerative Therapies: From cells to tissues to therapies - Engineering the cellular basis of regeneration" Dresden (1. - 3. Förderperiode)**

Prof. Dr. rer. nat. Michael Brand (Projektleiter)

*Förderer:* DFG

*Gesamtbetrag:* 84314.6 T€

*Jahresscheibe:* 72.7 T€

**Forschungszentrum 111 "Regenerative Therapies: From cells to tissues to therapies - Engineering the cellular basis of regeneration" Dresden (1. - 3. Förderperiode)**

Prof. Dr. rer. nat. Michael Brand (Projektleiter)

*Förderer:* DFG

*Gesamtbetrag:* 84314.6 T€

*Jahresscheibe:* 66.7 T€

**Forschungszentrum 111 "Regenerative Therapies: From cells to tissues to therapies - Engineering the cellular basis of regeneration" Dresden (1. - 3. Förderperiode)**

Dr. rer. nat. Joerg Mansfeld (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (FZ 111)

*Gesamtbetrag:* 84314.6 T€

*Jahresscheibe:* 33.9 T€

**Forschungszentrum 111 "Regenerative Therapies: From cells to tissues to therapies - Engineering the cellular basis of regeneration" Dresden (1. - 3. Förderperiode)**

Prof. Dr. rer. nat. Federico Calegari (Projektleiter)

*Förderer:* DFG*Gesamtbetrag:* 84314.6 T€*Jahresscheibe:* 7.7 T€**Forschungszentrum 111 "Regenerative Therapies: From cells to tissues to therapies - Engineering the cellular basis of regeneration" Dresden (1. - 3. Förderperiode)**

Prof. Dr. rer. nat. Michael Brand (Projektleiter)

*Förderer:* DFG*Gesamtbetrag:* 84314.6 T€*Jahresscheibe:* 198.6 T€**Forschungszentrum 111 "Regenerative Therapies: From cells to tissues to therapies - Engineering the cellular basis of regeneration" Dresden (1. - 3. Förderperiode)**

Prof. Dr. rer. nat. Mike Karl (Projektleiter)

*Förderer:* DFG*Gesamtbetrag:* 84314.6 T€*Jahresscheibe:* 5.4 T€**Forschungszentrum 111 "Regenerative Therapies: From cells to tissues to therapies - Engineering the cellular basis of regeneration" Dresden (1. - 3. Förderperiode)**

Prof. Dr. Ben Wielockx (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (FZ 111)*Gesamtbetrag:* 84314.6 T€*Jahresscheibe:* 39.8 T€**Forschungszentrum 111 "Regenerative Therapies: From cells to tissues to therapies - Engineering the cellular basis of regeneration" Dresden (1. - 3. Förderperiode)**

Dr. Alexander Storch (Projektleiter) • Prof. Dr. Lorenz Hofbauer

*Förderer:* DFG*Gesamtbetrag:* 84314.6 T€*Jahresscheibe:* 109.8 T€**Forschungszentrum 111 "Regenerative Therapies: From cells to tissues to therapies - Engineering the cellular basis of regeneration" Dresden (1. - 3. Förderperiode)**

Prof. Dr. Martin Bornhäuser (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (FZ 111)*Gesamtbetrag:* 84314.6 T€*Jahresscheibe:* 41.9 T€**Forschungszentrum 111 "Regenerative Therapies: From cells to tissues to therapies - Engineering the cellular basis of regeneration" Dresden (1. - 3. Förderperiode)**

Prof. Dr. rer. nat. Michael Brand (Projektleiter)

*Förderer:* DFG*Gesamtbetrag:* 84314.6 T€*Jahresscheibe:* 2.8 T€**Forschungszentrum 111 "Regenerative Therapies: From cells to tissues to therapies - Engineering the cellular basis of regeneration" Dresden (1. - 3. Förderperiode)**

Prof. Ezio Bonifacio (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (FZ 111)*Gesamtbetrag:* 84314.6 T€*Jahresscheibe:* 35.6 T€

**Forschungszentrum 111 "Regenerative Therapies: From cells to tissues to therapies - Engineering the cellular basis of regeneration" Dresden (1. - 3. Förderperiode)**

Prof. Dr. rer. nat. Shahryar Khattak (Projektleiter)

*Förderer:* TUD/DFG

*Gesamtbetrag:* 84314.6 T€

*Jahresscheibe:* 328.8 T€

**Forschungszentrum 111 "Regenerative Therapies: From cells to tissues to therapies - Engineering the cellular basis of regeneration" Dresden (1. - 3. Förderperiode)**

Prof. Dr. Lorenz Hofbauer (Projektleiter)

*Förderer:* DFG

*Gesamtbetrag:* 84314.6 T€

*Jahresscheibe:* 0.7 T€

**Forschungszentrum 111 "Regenerative Therapies: From cells to tissues to therapies - Engineering the cellular basis of regeneration" Dresden (1. - 3. Förderperiode)**

Prof. Dr. rer. nat. Michael Brand (Projektleiter)

*Förderer:* DFG

*Gesamtbetrag:* 84314.6 T€

*Jahresscheibe:* 33.3 T€

**Forschungszentrum 111 "Regenerative Therapies: From cells to tissues to therapies - Engineering the cellular basis of regeneration" Dresden (1. - 3. Förderperiode)**

Prof. Dr. rer. nat. Michael Brand (Projektleiter)

*Förderer:* DFG

*Gesamtbetrag:* 84314.6 T€

*Jahresscheibe:* 100.4 T€

**Forschungszentrum 111 "Regenerative Therapies: From cells to tissues to therapies - Engineering the cellular basis of regeneration" Dresden (1. - 3. Förderperiode)**

Prof. Dr. rer. nat. Elly Tanaka (Projektleiterin)

*Förderer:* DFG

*Gesamtbetrag:* 84314.6 T€

*Jahresscheibe:* 323.9 T€

**Forschungszentrum 111 "Regenerative Therapies: From cells to tissues to therapies - Engineering the cellular basis of regeneration" Dresden (1. - 3. Förderperiode)**

Prof. Dr. rer. nat. Sophie Pautot (Projektleiterin)

*Förderer:* DFG

*Gesamtbetrag:* 84314.6 T€

*Jahresscheibe:* 37.2 T€

**Forschungszentrum 111 "Regenerative Therapies: From cells to tissues to therapies - Engineering the cellular basis of regeneration" Dresden (1. - 3. Förderperiode)**

Prof. Dr. rer. nat. Caghan Kizil

*Förderer:* DFG

*Gesamtbetrag:* 84314.6 T€

*Jahresscheibe:* 51.4 T€

**Forschungszentrum 111 "Regenerative Therapies: From cells to tissues to therapies - Engineering the cellular basis of regeneration" Dresden (1. - 3. Förderperiode)**

Prof. Dr. Gerd Kempermann (Projektleiter)

*Förderer:* DFG

*Gesamtbetrag:* 84314.6 T€

*Jahresscheibe:* 245.4 T€

**Forschungszentrum 111 "Regenerative Therapies: From cells to tissues to therapies - Engineering the cellular basis of regeneration" Dresden (1. - 3. Förderperiode)**

Prof. Dr. rer. nat. Volker Busskamp (Projektleiter)

*Förderer:* DFG*Gesamtbetrag:* 84314.6 T€*Jahresscheibe:* 43.0 T€**Forschungszentrum 111 "Regenerative Therapies: From cells to tissues to therapies - Engineering the cellular basis of regeneration" Dresden (1. - 3. Förderperiode)**

Dr. Christopher Antos (Projektleiter)

*Förderer:* DFG*Gesamtbetrag:* 84314.6 T€*Jahresscheibe:* 28.7 T€**Forschungszentrum 111 "Regenerative Therapies: From cells to tissues to therapies - Engineering the cellular basis of regeneration" Dresden (1. - 3. Förderperiode)**

Prof. Dr. rer. nat. Jifeng Fei

*Förderer:* DFG (FZ 111)*Gesamtbetrag:* 84314.6 T€*Jahresscheibe:* 4.6 T€**Forschungszentrum 111 "Regenerative Therapies: From cells to tissues to therapies - Engineering the cellular basis of regeneration" Dresden (1. - 3. Förderperiode)**

PD Dr. Sebastian Brenner (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (FZ 111)*Gesamtbetrag:* 84314.6 T€*Jahresscheibe:* 35.5 T€**Forschungszentrum 111 "Regenerative Therapies: From cells to tissues to therapies - Engineering the cellular basis of regeneration" Dresden (1. - 3. Förderperiode)**

Prof. Dr. rer. nat. Elly Tanaka (Projektleiterin)

*Förderer:* DFG*Gesamtbetrag:* 84314.6 T€*Jahresscheibe:* 25.1 T€**Forschungszentrum 111 "Regenerative Therapies: From cells to tissues to therapies - Engineering the cellular basis of regeneration" Dresden (1. - 3. Förderperiode)**

Prof. Dr. rer. nat. Stephan Speier (Projektleiter)

*Förderer:* DFG*Gesamtbetrag:* 84314.6 T€*Jahresscheibe:* 52.3 T€**Forschungszentrum 111 "Regenerative Therapies: From cells to tissues to therapies - Engineering the cellular basis of regeneration" Dresden (1. - 3. Förderperiode)**

Prof. Dr. rer. nat. Michael Brand (Projektleiter)

*Förderer:* DFG*Gesamtbetrag:* 84314.6 T€*Jahresscheibe:* 117.5 T€**Forschungszentrum 111 "Regenerative Therapies: From cells to tissues to therapies - Engineering the cellular basis of regeneration" Dresden (1. - 3. Förderperiode)**

Dr. Alexander Storch (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (FZ 111)*Gesamtbetrag:* 84314.6 T€*Jahresscheibe:* 38.1 T€

**Forschungszentrum 111 "Regenerative Therapies: From cells to tissues to therapies - Engineering the cellular basis of regeneration" Dresden (1. - 3. Förderperiode)**

Dr. Annette Garbe (Projektleiterin)

*Förderer:* DFG

*Gesamtbetrag:* 84314.6 T€

*Jahresscheibe:* 123.1 T€

**Forschungszentrum 111 "Regenerative Therapies: From cells to tissues to therapies - Engineering the cellular basis of regeneration" Dresden (1. - 3. Förderperiode)**

Dr. Christina Golfieri (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (FZ 111)

*Gesamtbetrag:* 84314.6 T€

*Jahresscheibe:* 4.2 T€

**Forschungszentrum 111 "Regenerative Therapies: From cells to tissues to therapies - Engineering the cellular basis of regeneration" Dresden (1. - 3. Förderperiode)**

Prof. Dr. rer. nat. Michael Brand (Projektleiter)

*Förderer:* DFG

*Gesamtbetrag:* 84314.6 T€

*Jahresscheibe:* 120.8 T€

**Forschungszentrum 111 "Regenerative Therapies: From cells to tissues to therapies - Engineering the cellular basis of regeneration" Dresden (1. - 3. Förderperiode)**

Prof. Dr. rer. nat. Anthony Gavals (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (FZT 111)

*Gesamtbetrag:* 84314.6 T€

*Jahresscheibe:* 39.5 T€

**Forschungszentrum 111 "Regenerative Therapies: From cells to tissues to therapies - Engineering the cellular basis of regeneration" Dresden (1. - 3. Förderperiode)**

Prof. Dr. rer. nat. Elly Tanaka (Projektleiterin)

*Förderer:* DFG

*Gesamtbetrag:* 84314.6 T€

*Jahresscheibe:* 53.6 T€

**Forschungszentrum 111 "Regenerative Therapies: From cells to tissues to therapies - Engineering the cellular basis of regeneration" Dresden (1. - 3. Förderperiode)**

Prof. Dr. Dirk Lindemann (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (FZ 111)

*Gesamtbetrag:* 84314.6 T€

*Jahresscheibe:* 40.5 T€

**Forschungszentrum 111 "Regenerative Therapies: From cells to tissues to therapies - Engineering the cellular basis of regeneration" Dresden (1. - 3. Förderperiode)**

Prof. Dr. rer. nat. Jochen Guck (Projektleiter) • Dr. Manja Wobus

*Förderer:* DFG (FZT 111)

*Gesamtbetrag:* 84314.6 T€

*Jahresscheibe:* 39.5 T€

**Forschungszentrum 111 "Regenerative Therapies: From cells to tissues to therapies - Engineering the cellular basis of regeneration" Dresden (1. - 3. Förderperiode)**

Prof. Ezio Bonifacio (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (FZT 111)

*Gesamtbetrag:* 84314.6 T€

*Jahresscheibe:* 48.7 T€

**Forschungszentrum 111 "Regenerative Therapies: From cells to tissues to therapies - Engineering the cellular basis of regeneration" Dresden (1. - 3. Förderperiode)**

Prof. Dr. rer. nat. Federico Calegari (Projektleiter)

*Förderer:* DFG*Gesamtbetrag:* 84314.6 T€*Jahresscheibe:* 2.9 T€**Forschungszentrum 111 "Regenerative Therapies: From cells to tissues to therapies - Engineering the cellular basis of regeneration" Dresden (1. - 3. Förderperiode)**

Prof. Dr. rer. nat. Stephan Speier (Projektleiter)

*Förderer:* DFG*Gesamtbetrag:* 84314.6 T€*Jahresscheibe:* 1.9 T€**Forschungszentrum 111 "Regenerative Therapies: From cells to tissues to therapies - Engineering the cellular basis of regeneration" Dresden (1. - 3. Förderperiode)**

Prof. Dr. rer. nat. Michael Brand (Projektleiter) • Prof. Dr. Triantafyllos Chavakis

*Förderer:* DFG (FZT 111)*Gesamtbetrag:* 84314.6 T€*Jahresscheibe:* 21.2 T€**Forschungszentrum 111 "Regenerative Therapies: From cells to tissues to therapies - Engineering the cellular basis of regeneration" Dresden (1. - 3. Förderperiode)**

Prof. Ezio Bonifacio (Projektleiter)

*Förderer:* DFG*Gesamtbetrag:* 84314.6 T€*Jahresscheibe:* 520.5 T€**Forschungszentrum 111 "Regenerative Therapies: From cells to tissues to therapies - Engineering the cellular basis of regeneration" Dresden (1. - 3. Förderperiode)**

Prof. Dr. rer. nat. Michael Brand (Projektleiter)

*Förderer:* DFG*Gesamtbetrag:* 84314.6 T€*Jahresscheibe:* 169.6 T€**Forschungszentrum 111 "Regenerative Therapies: From cells to tissues to therapies - Engineering the cellular basis of regeneration" Dresden (1. - 3. Förderperiode)**

Prof. Dr. Ben Wielockx (Projektleiter) • Prof. Dr. Lorenz Hofbauer

*Förderer:* DFG (FZT 111)*Gesamtbetrag:* 84314.6 T€*Jahresscheibe:* 38.6 T€**Forschungszentrum 111 "Regenerative Therapies: From cells to tissues to therapies - Engineering the cellular basis of regeneration" Dresden (1. - 3. Förderperiode)**

Prof. Dr. rer. nat. Federico Calegari (Projektleiter)

*Förderer:* DFG*Gesamtbetrag:* 84314.6 T€*Jahresscheibe:* 55.9 T€**Forschungszentrum 111 "Regenerative Therapies: From cells to tissues to therapies - Engineering the cellular basis of regeneration" Dresden (1. - 3. Förderperiode)**

Prof. Dr. Axel Roers (Projektleiter) • Prof. Dr. Frank Buchholz

*Förderer:* DFG (FZT 111)*Gesamtbetrag:* 84314.6 T€*Jahresscheibe:* 37.7 T€

**Forschungszentrum 111 "Regenerative Therapies: From cells to tissues to therapies - Engineering the cellular basis of regeneration" Dresden (1. - 3. Förderperiode)**

Tara Louise Walker (Projektleiterin)

*Förderer:* DFG (FZ 111)

*Gesamtbetrag:* 84314.6 T€

*Jahresscheibe:* 3.0 T€

**Forschungszentrum 111 "Regenerative Therapies: From cells to tissues to therapies - Engineering the cellular basis of regeneration" Dresden (1. - 3. Förderperiode)**

Prof. Dr. rer. nat. Michael Brand (Projektleiter)

*Förderer:* DFG

*Gesamtbetrag:* 84314.6 T€

*Jahresscheibe:* 8.3 T€

**Forschungszentrum 111 "Regenerative Therapies: From cells to tissues to therapies - Engineering the cellular basis of regeneration" Dresden (1. - 3. Förderperiode)**

Prof. Dr. rer. nat. Torsten Tonn (Projektleiter)

*Förderer:* DFG

*Gesamtbetrag:* 84314.6 T€

*Jahresscheibe:* 0.0 T€

**Forschungszentrum 111 "Regenerative Therapies: From cells to tissues to therapies - Engineering the cellular basis of regeneration" Dresden (1. - 3. Förderperiode)**

Prof. Dr. Claudia Waskow (Projektleiterin)

*Förderer:* DFG

*Gesamtbetrag:* 84314.6 T€

*Jahresscheibe:* 0.1 T€

**Forschungszentrum 111 "Regenerative Therapies: From cells to tissues to therapies - Engineering the cellular basis of regeneration" Dresden (1. - 3. Förderperiode)**

Prof. Dr. rer. nat. Michael Brand (Projektleiter)

*Förderer:* DFG

*Gesamtbetrag:* 84314.6 T€

*Jahresscheibe:* 46.3 T€

**Forschungszentrum 111 "Regenerative Therapies: From cells to tissues to therapies - Engineering the cellular basis of regeneration" Dresden (1. - 3. Förderperiode)**

Prof. Dr. Lorenz Hofbauer (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (FZ 111)

*Gesamtbetrag:* 84314.6 T€

*Jahresscheibe:* 38.5 T€

**Forschungszentrum 111 "Regenerative Therapies: From cells to tissues to therapies"**

Prof. Dr. rer. nat. Michael Brand (Projektleiter)

*Förderer:* DFG

*Gesamtbetrag:* 84314.6 T€

*Jahresscheibe:* 962.3 T€

**Fortführung der Nachwuchsgruppe im Emmy Noether-Programm**

Dr. Stephan Speier (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (E. N.-Progr. SP 1263/1-1)

*Gesamtbetrag:* 215.2 T€

*Jahresscheibe:* 91.4 T€

**Infrastrukturmaßnahmen - Center for Regenerative Therapies Dresden (CRTD) - DFG-Forschungszentrum**

Prof. Dr. Gerd Kempermann (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (KE 615/9-1)

*Jahresscheibe:* 0.3 T€

**Infrastrukturmaßnahmen - Center for Regenerative Therapies Dresden (CRTD) - DFG-Forschungszentrum**

Prof. Dr. rer. nat. Michael Brand (Projektleiter)

*Förderer:* DFG

*Jahresscheibe:* 0.6 T€

**Infrastrukturmaßnahmen - Center for Regenerative Therapies Dresden (CRTD) - DFG-Forschungszentrum**

Dr. rer. nat, Stephan Speier (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (Emmy Noether-Progr.)

*Jahresscheibe:* 0.8 T€

**Infrastrukturmaßnahmen - Center for Regenerative Therapies Dresden (CRTD) - DFG-Forschungszentrum**

Dr. rer. nat, Stephan Speier (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (E. N.-Progr.-SP 1263/1-1)

*Jahresscheibe:* 8.9 T€

**Long non-coding RNAs und Alternatives Spleißen kontrollieren die Entwicklung des Cortex**

Dr. Federico Calegari (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (CA 893/14-1)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 59.7 T€

**Neue Gene regulieren die Differenzierung von Neuronalen Stammzellen**

Dr. Federico Calegari (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (CA 893/9-1)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 33.2 T€

**Pathogene u. therapeutische Manipulation des IL-7/IL-7-Rezeptor-Signalweges in der Inseltransplantation u. Autoimmunität**

Dr. Angela Hommel (Projektleiterin)

*Förderer:* DFG (HO5644/1-1)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 38.9 T€

**Schwerpunktprogramm (SPP) 1468 "Osteoimmunology - IMMUNOBONE - a program to unravel the mutual interactions between the immune system and bone", Teilprojekt: Interplay between the immune system and the bone in the SWAP-70-mouse**

Dr. Annette Garbe (Projektleiterin) • Prof. Dr. med. Lorenz C. Hofbauer

*Förderer:* DFG (GA 1576/1-2)

*Gesamtbetrag:* 395.9 T€

*Jahresscheibe:* 96.2 T€

**SFB/RTT 127, TP C01: Vergleichende Biologie porciner und menschlicher Langerhansscher Inseln in situ und nach Transplantation**

Dr. Stephan Speier (Projektleiter)

*Förderer:* LMU München/DFG SFB TRR 127

**Gesamtbetrag:** 765.2 T€

**Jahresscheibe:** 150.5 T€

**Survival and Integration of Newborn Hippocampal Neurons upon Inducible Expansion of Neural Stem Cells**

Dr. Federico Calegari (Projektleiter)

**Förderer:** DFG (CA 893/6-1)

**Gesamtbetrag:** 226.0 T€

**Jahresscheibe:** 45.2 T€

**TP A20: Kortikogenese und neutrale Spezifikation in einem Megalenzephalie Maus/Modell**

Dr. Federico Calegari (Projektleiter)

**Förderer:** DFG/SFB 655/3

**Gesamtbetrag:** 248.8 T€

**Jahresscheibe:** 64.4 T€

**TP A21: Aktivitäts-abhängige molekulare Kontrolle der Progression durch die Vorläuferzellstadien adulter hippocampaler Neurogenese**

Prof. Dr. Gerd Kempermann (Projektleiter)

**Förderer:** DFG/SFB 655/3

**Gesamtbetrag:** 206.9 T€

**Jahresscheibe:** 54.5 T€

**TP Z02:Hochdurchsatzsequenzierung und Tierhaus Services**

Prof. Dr. rer. nat. Michael Brand (Projektleiter) • Prof. Dr. Gerhard Ehninger

**Förderer:** DFG/SFB 655/33

**Gesamtbetrag:** - T€

**Jahresscheibe:** 74.9 T€

**X-linked inhibitor of apoptosis protein in intestinal homeostasis and the pathogenesis of inflammatory bowel disease**

Dr. Sebastian Zeißig (Projektleiter)

**Förderer:** DFG (ZE 814/6-1)

**Gesamtbetrag:** - T€

**Jahresscheibe:** 27.3 T€

**Lipri antigens in intestinal inflammation and tumor development**

Dr. Sebastian Zeißig (Projektleiter)

**Förderer:** EU/ERC (7. RP - 336528)

**Gesamtbetrag:** - T€

**Jahresscheibe:** 54.1 T€

**High resolution single cell definition of autoreactive CD4+ T cells**

Prof. Ezio Bonifacio (Projektleiter)

**Förderer:** JDRF (285194)

**Gesamtbetrag:** - T€

**Jahresscheibe:** -9.0 T€

**Mechanisms of type 1 diabetes protection through maternal diabetes**

Prof. Ezio Bonifacio (Projektleiter)

**Förderer:** JDRF (282365)

**Gesamtbetrag:** 375.7 T€

**Jahresscheibe:** 136.7 T€

**Memory CD34+ T cell expansion profiles and mechanisms post islet transplant**

Prof. Ezio Bonifacio (Projektleiter)

*Förderer:* JDRF (17-2011-601)*Gesamtbetrag:* - T€*Jahresscheibe:* 7.9 T€**Targets of patient pancreatic lymph node IgG+B lymphocyte**

Prof. Ezio Bonifacio (Projektleiter)

*Förderer:* JDRF (17-2012-593)*Gesamtbetrag:* - T€*Jahresscheibe:* 24.1 T€**The Helmsley Cheritable Trust Prevention Alliance for Type 1 Diabetes**

Prof. Ezio Bonifacio (Projektleiter)

*Förderer:* Helmh. Zentr. München/Helmsley*Gesamtbetrag:* - T€*Jahresscheibe:* 21.9 T€**Killer-profiling. Single cell characterization of autoreactive CD8+T cells in diabetes**

Dr. Yannick Fuchs (Projektleiter)

*Förderer:* Dt. Diabetes Gesell. (DDG)*Gesamtbetrag:* 10.0 T€*Jahresscheibe:* 8.9 T€**Neonatal susceptibility for type 1 diabetes identified by deep phenotyping islet autoreactive CD4+ cells prior to seroconversion**

Dr. Anne Eugster (Projektleiterin)

*Förderer:* Deutsche Diabetes Gesellschaft*Gesamtbetrag:* 10.0 T€*Jahresscheibe:* 10.0 T€**Role of PDGF-CC signaling in mesenchymal stromal cell support for islet transplantation/Hellmut-Mehnert-Projektförderung 2015**

Dr. Angela Hommel (Projektleiterin)

*Förderer:* Deutsche Diabetes Gesellschaft*Gesamtbetrag:* 10.0 T€*Jahresscheibe:* 9.5 T€

## Kooperationen

---

### TU-interne Kooperationen

---

**Ausbau des Deutschen Zentrums für Diabetesforschung e.V.***Kooperationspartner:* Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Paul Langerhans Institut)**Generation of synthetic peptide***Kooperationspartner:* Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (B CUBE)

**Global Platform for the Prevention of Autoimmune Diabetes (GPPAD)**

*Kooperationspartner:* Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Klinik und Pliklinik für Kinder- und Jugendmedizin)

**Investigation of retinal scar formation and neuronal regeneration in the mouse retina.**

*Kooperationspartner:* Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Biotechnologisches Zentrum)

**Modeling neurodegenerative diseases in mouse and human organoids**

*Kooperationspartner:* Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Institut für Klinische Pathobiochemie)

**Modeling neurodegenerative diseases in mouse and human organoids**

*Kooperationspartner:* Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (CRTD)

**Novel culture conditions for human cells**

*Kooperationspartner:* Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Max-Bergmann-Zentrum/CRTD)

**Nationale Kooperationen**

---

**Ausbau des Deutschen Zentrums für Diabetesforschung e.V.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Deutsches Zentrum für Diabetesforschung e.V. (Neuherberg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. E. Bonifacio (ezio.bonifacio@crt-dresden.de)

**Effects of environmental enrichment on adult neurogenesis**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Charité (Berlin)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. G. Kempermann (gerd.kempermann@crt-dresden.de)

**Effects of natural compounds on adult neurogenesis**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* IPB Leibniz-Institut für Pflanzenbiochemie (Halle)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. G. Kempermann (gerd.kempermann@crt-dresden.de)

**Global Platform for the Prevention of Autoimmune Diabetes (GPPAD)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Helmholtz Zentrum München (Oberschleißheim)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:*

**Investigation of retinal scar formation and neuronal regeneration in the mouse retina.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* DRFZ (Berlin)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. M. Karl (mike.karl@crt-dresden.de)

**Photoreceptor cell transplant therapy in preclinical mouse models.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* LMU (München)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. M. Karl (mike.karl@crt-dresden.de)

**Stem cells in mouse brain**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* DZNE Dresden (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. C. Kizil (caghan.kizil@crt-dresden.de)

**Tissue Clearing**

*Bereich:* Forschung

**Kooperationspartner:** DZNE Bonn (Bonn)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. G. Kempermann (gerd.kempermann@crt-dresden.de)

---

## Internationale Kooperationen

---

### **Analyses of neurodegeneration in mammalian brain**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Columbia University, New York (USA)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. C. Kizil (caghan.kizil@crt-dresden.de)

### **Behavioural analyses in fish**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** CRNS, Gif-sur-Yvette (Frankreich)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. C. Kizil (caghan.kizil@crt-dresden.de)

### **Epigenetics of adult hippocampal precursor cells**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** John Hopkins University, Baltimore (USA)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. G. Kempermann (gerd.kempermann@crt-dresden.de)

### **Global Platform for the Prevention of Autoimmune Diabetes (GPPAD)**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** University of Cambridge, Cambridge (England)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. E. Bonifacio (ezio.bonifacio@crt-dresden.de)

### **Investigation of retinal scar formation and neuronal regeneration in the mouse retina.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Vanderbilt University, Nashville (USA)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. M. Karl (mike.karl@crt-dresden.de)

### **Investigation of retinal scar formation and neuronal regeneration in the mouse retina.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** UC Davis, Davis (USA)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. M. Karl (mike.karl@crt-dresden.de)

### **Modeling neurodegenerative diseases in mouse and human organoids**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Harvard University, Boston (USA)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. M. Karl (mike.karl@crt-dresden.de)

### **Neural analyses in zebrafish brain**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Kavli Institute for systems neuroscience, Trondheim (Norwegen)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. C. Kizil (caghan.kizil@crt-dresden.de)

### **Systems genetics with genetic reference populations**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* University of Tennessee, Memphis (USA)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. G. Kempermann (gerd.kempermann@crt-dresden.de)

### **The environmental determinants of Diabetes in the Young (TEDDY)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* TEDDY Consortium/ National Institutes of Health, Konsortium aus 6 Klinischen Zentren und 1 Datenkoordinationszentrum (weltweit)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. E. Bonifacio (ezio.bonifacio@crt-dresden.de)

### **Translational approaches to disease modifying therapy of type 1 diabetes: An innovative approach towards understanding and arresting type 1 diabetes**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* INNODIA; EU Horizon 2020 Projekt, 33 Partner (weltweit)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. E. Bonifacio (ezio.bonifacio@crt-dresden.de)



# Kliniken und weitere Einrichtungen des Universitätsklinikums

# Klinik und Poliklinik für Anaesthesiologie und Intensivtherapie

## Leitung

### Direktorin

Prof. Dr. med. T. Koch

### stellv. Direktor

Prof. Dr. med. A.R. Heller

### 2. stellv. Direktor

Prof. Dr. med. M. Gama De Abreu

### Leiter Intensivstation

Prof. Dr. med. M. Ragaller

### Leiter Schmerzzentrum

Prof. Dr. med. R. Sabatowski

### Leiter Klinisches Sensoring und Monitoring

Prof. Dr. rer. nat. E. Koch

## Kontakt

### E-Mail

Thea.Koch@uniklinikum-dresden.de

### WWW

<http://www.anaesthesie-dresden.de>

### Telefon

+49351458-3453

## Lehre

TUT MED	0.47 %
TUT ZM	0.08 %
Med VK	0.27 %
Med KL	1.43 %
Praxistag	0.16 %
ZM	0.07 %
PH	0.00 %
MRS	0.06 %
Gesamt	2.53 %

## Publikationen

Summe der I-Faktoren (ungewichtet)	190.691
Summe der I-Faktoren	64.073
Summe der B-Faktoren	11.000
Summe der I- und B-Faktoren	75.073
Aufsätze	80
Bücher	2
Beiträge in Büchern	10
Habilitationen/Dissertationen	1/9
nicht-med. Diss./Dipl. u. Master	3/7
Patente (angem./ert.)	0/1
Preise und Ehrungen	6
Herausgabe einer Zeitschrift	14

## Drittmittel

Intern bewirtschaftet	begutachtet	490.7 T€
	nicht begutachtet	2.4 T€
Extern bewirtschaftet	begutachtet	0.0 T€
	nicht begutachtet	211.2 T€
Gesamtsumme		704.3 T€
Gesamtsumme (bewertet)		597.5 T€

## Leitbild

---

Wir stehen für medizinisches, wissenschaftliches und prozessuales Spitzenniveau als nationaler Kompetenzführer für die perioperative Versorgung mit den Bereichen Anästhesie, Intensivmedizin, Notfallmedizin und Schmerztherapie.

Wir stärken den wissenschaftlichen Fortschritt durch eigene Forschung unter Beteiligung an internationalen Kompetenznetzwerken und kontinuierlichem Wissenstransfer in die Patientenversorgung.

Wir befähigen unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter zu fachkompetentem, patientenverantwortlichem und wirtschaftlichem Handeln durch strukturierte Weiterbildungsmaßnahmen.

## Publikationen

---

### Publikationen 2015

#### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (80)

---

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.

Gleichberechtigte Erstautoren erscheinen in kursiver Schrift.

#### **Akutstationäre multimodale Schmerztherapie und Rehabilitation.**

Arnold, B. • Casser, H.R. • Klimczyk, K. • Lutz, J. • Brinkschmidt, T. • Gralow, I. • Irnich, D. • Kaiser, U. \* • Nagel, B. • Schiltenswolf, M. • Pflingsten, M. • Sabatowski, R. \* • Söllner, W.

*Erschienen 2015 in:* Schmerz 29, Seite 641 - 648

*Korr. Einrichtung:* Amperklinikum Dachau

*Bewertung:* Review 1.0 • Impact-Faktor: 1.017 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.055 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.017 \cdot 0.055$ ) = 0.055

#### **Diabetes: a risk factor for catheter-associated infections.**

Bomberg, H. • Kubulus, C. • List, F. • Albert, N. • Schmitt, K. • Gräber, S. • Kessler, P. • Steinfeldt, T. • Standl, T. • Gottschalk, A. • Wirtz, S.P. • Burgard, G. • Geiger, P. • Spies, C.D. • Volk, T. • Koch T. (German Network For

Regional Anaesthesia Investigators, \*

*Erschienen 2015 in:* Reg Anesth Pain Med 40, Seite 16 - 21

*Korr. Einrichtung:* Department of Anesthesiology, Intensive Care Medicine and Pain Medicine, and †Institut of Medical Biometry, Epidemiology, Epidemiology and Medical Informatics, University of Saarland, University Medical Center, Homburg/Saar.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.089 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.089 \cdot 0.300$ ) = 0.927

#### **Obesity in regional anesthesia--a risk factor for peripheral catheter-related infections.**

Bomberg, H. • Albert, N. • Schmitt, K. • Gräber, S. • Kessler, P. • Steinfeldt, T. • Hering, W. • Gottschalk, A. • Standl, T. • Stork, J. • Meißner, W. • Teßmann, R. • Geiger, P. • Koch, T. \* • Spies, C.D. • Volk, T. • Kubulus, C.

*Erschienen 2015 in:* Acta Anaesthesiol Scand 59, Seite 1038 - 1048

*Korr. Einrichtung:* Department of Anesthesiology, Intensive Care Medicine and Pain Medicine, University of Saarland, Saarland University Medical Center, Homburg.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.322 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.020 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.322 \cdot 0.020$ ) = 0.046

**Simulation - ein Muss für jeden Anästhesiologen?**

Breuer, G. • Müller, M.P.\* • Koch, T.\*

*Erschienen 2015 in:* Anästh Intensivmed 56, Seite 699 - 767*Korr. Einrichtung:* Anästhesiologische Klinik, Universitätsklinik Erlangen.*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.090 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.090 \cdot 0.600$ ) = 0.654**Development and validation of a score to predict postoperative respiratory failure in a multicentre European cohort: A prospective, observational study.**

Canet, J. • Sabaté, S. • Mazo, V. • Gallart, L. • De Abreu, M.G.\* • Belda, J. • Langeron, O. • Hoeft, A. • Pelosi, P. • PERISCOPE Group,

*Erschienen 2015 in:* Eur J Anaesthesiol 32, Seite 458 - 470*Korr. Einrichtung:* Department of Anesthesiology, Hospital Universitari Germans Trias i Pujol. Universitat Autònoma de Barcelona, Badalona, Spain.*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.942 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.037 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.942 \cdot 0.037$ ) = 0.110**A year in review in Minerva Anestesiologica 2014.**

Chiumello, D. • Allegri, M. • Cavaliere, F. • De Cosmo, G. • Iohom, G. • Langeron, O. • Apan, A. • Spieth, P.\* • Capogna, G.

*Erschienen 2015 in:* Minerva Anesthesiol 81, Seite 238 - 249*Korr. Einrichtung:* .*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.134 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.043 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.134 \cdot 0.043$ ) = 0.091**Imaging of nanoparticle-labeled stem cells using magnetomotive optical coherence tomography, laser speckle reflectometry, and light microscopy.**Cimalla, P.\* • Werner, T.\* • Winkler, K.\* • Mueller, C. • Wicht, S. • Gaertner, M.\* • Mehner, M.\*<sup>[50%]</sup> • Walther, J.\*<sup>[50%]</sup> • Rellinghaus, B. • Wittig, D. • Karl, M.O. • Ader, M. • Funk, R.H. • Koch, E.\**Erschienen 2015 in:* J Biomed Opt 20, Seite 036018*Korr. Einrichtung:* Klinisches Sensoring und Monitoring, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, TU Dresden*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.859 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.800 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.859 \cdot 0.800$ ) = 2.287**Simulation in the intensive care setting.**

Eisold, C.\* • Poenicke, C.\* • Pfältzer, A.\* • Müller, M.P.\*

*Erschienen 2015 in:* Best Pract Res Clin Anaesthesiol 29, Seite 51 - 60*Korr. Einrichtung:* Klinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie, Technische Universität Dresden.*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000$ ) = 0.000**Validation of an Age-adjusted Prostate Cancer-Specific Comorbidity Index.**

Froehner, M. • Koch, R. • Hübler, M.\* • Wirth, M.P.

*Erschienen 2015 in:* Eur Urol*Korr. Einrichtung:* Klinik für Urologie, Technische Universität Dresden.*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 13.938 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 13.938 \cdot 0.150$ ) = 2.091**Lee mortality index as comorbidity measure in patients undergoing radical cystectomy.**

Froehner, M. • Koch, R. • Novotny, V. • Heberling, U. • Propping, S. • Litz, R.J. • Hübler, M.\* • Baretton, G.B. • Hakenberg, O.W. • Wirth, M.P.

*Erschienen 2015 in:* Springerplus 4, Seite 55*Korr. Einrichtung:* Klinik für Urologie, Technische Universität Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.037 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.037) = 0.000$

**Toward a comprehensive interpretation of intravital microscopy images in studies of lung tissue dynamics.**

Gaertner, M. \* • Schirrmann, K. • Schnabel, C. \* • Meissner, S. \* • Kertzsch, U. • Kirsten, L. \* • Koch, E. \*

**Erschienen 2015 in:** J Biomed Opt 20, Seite 066009

**Korr. Einrichtung:** Klinisches Sensoring und Monitoring, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.859 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.710 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.859 \cdot 0.710) = 2.030$

**Raman-based imaging uncovers the effects of alginate hydrogel implants in spinal cord injury.**

Galli, R. \* • Tamosaityte, S. \* • Koch, M. • Sitoci-Ficici, K.H. • Later, R. • Uckermann, O. • Beiermeister, R. • Gelinsky, M. • Schackert, G. • Kirsch, M. • Koch, E. \* • Steiner, G. \*

**Erschienen 2015 in:** Proceedings of SPIE 9536, Seite 95360Y

**Korr. Einrichtung:** Klinisches Sensoring und Monitoring, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.760 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.760) = 0.000$

**"Why, sometimes I've believed as many as six impossible things before breakfast." Lewis Carroll, In "Through the looking-glass, and what Alice found there".**

Gama De Abreu, M. \* • Schultz, M.J.

**Erschienen 2015 in:** Best Pract Res Clin Anaesthesiol 29, Seite 271 - 272

**Korr. Einrichtung:** Klinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie, Technische Universität Dresden.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.600) = 0.000$

**In Reply.**

Güldner, A. \* • Kiss, T. \* • Serpa Neto, A. • Hemmes, S.N. • Canet, J. • Spieth, P.M. \* • Rocco, P.R. • Schultz, M.J. • Pelosi, P. • Gama De Abreu, M. \*

**Erschienen 2015 in:** Anesthesiology 123, Seite 1479 - 1480

**Korr. Einrichtung:** Klinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie, Technische Universität Dresden.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.879 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.775 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 5.879 \cdot 0.775) = 4.556$

**Expanded endothelial progenitor cells mitigate lung injury in septic mice.**

Güldner, A. \*<sup>[50%]</sup> • Maron-Gutierrez, T. • Abreu, S.C. • Xisto, D.G. • Senegaglia, A.C. • Barcelos, P.R. • Silva, J.D. • Brofman, P. • De Abreu, M.G. \* • Rocco, P.R.

**Erschienen 2015 in:** Stem Cell Res Ther 6, Seite 230

**Korr. Einrichtung:** Klinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie, Technische Universität Dresden.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.368 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.233 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.368 \cdot 0.233) = 0.784$

**Intraoperative protective mechanical ventilation for prevention of postoperative pulmonary complications: a comprehensive review of the role of tidal volume, positive end-expiratory pressure, and lung recruitment maneuvers.**

Güldner, A. \* • Kiss, T. \* • Serpa Neto, A. • Hemmes, S.N. • Canet, J. • Spieth, P.M. \* • Rocco, P.R. • Schultz, M.J. • Pelosi, P. • Gama De Abreu, M. \*

**Erschienen 2015 in:** Anesthesiology 123, Seite 692 - 713

**Korr. Einrichtung:** Klinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie, Technische Universität Dresden.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.897 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.775 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 5.897 \cdot 0.775) = 4.570$

**Non-ventilatory approaches to prevent postoperative pulmonary complications.**

Güldner, A.\* • Spieth, P.M.\* • Gama De Abreu, M.\*

*Erschienen 2015 in:* Best Pract Res Clin Anaesthesiol 29, Seite 397 - 410

*Korr. Einrichtung:* Klinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie, Technische Universität Dresden.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000$ ) = 0.000

**Effects of ultraprotective ventilation, extracorporeal carbon dioxide removal, and spontaneous breathing on lung morphofunction and inflammation in experimental severe acute respiratory distress syndrome.**

Güldner, A.\* • Kiss, T.\* • Bluth, T.\* • Uhlig, C.\* • Braune, A.\* • Carvalho, N.\* • Quast, T. • Rentzsch, I.\* • Huhle, R.\* • Spieth, P.\* • Richter, T.\* • Saddy, F. • Rocco, P.R. • Kasper, M. • Koch, T.\* • Pelosi, P. • De Abreu, M.G.\*

*Erschienen 2015 in:* Anesthesiology 122, Seite 631 - 646

*Korr. Einrichtung:* Klinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie, Technische Universität Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.879 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.900 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.879 \cdot 0.900$ ) = 5.291

**Empfehlungen der aktualisierten Leitlinie LONTS.**

Häuser, W. • Bock, F. • Engeser, P. • Hege-Scheuing, G. • Hüppe, M. • Lindena, G. • Maier, C. • Norda, H. • Radbruch, L. • Sabatowski, R.\* • Schäfer, M. • Schiltenswolf, M. • Schuler, M. • Sorgatz, H. • Tölle, T. • Willweber-Strumpf, A. • Petzke, F.

*Erschienen 2015 in:* Schmerz 29, Seite 109 - 130

*Korr. Einrichtung:* Klinik für Innere Medizin, Klinikum Saarbrücken

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.017 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.020 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.017 \cdot 0.020$ ) = 0.020

**Intravenous fish oil in adult intensive care unit patients.**

Heller, A.R.\*

*Erschienen 2015 in:* World Rev Nutr Diet 112, Seite 127 - 140

*Korr. Einrichtung:* Klinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie, Technische Universität Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000$ ) = 0.000

**Presurgery Sedation and Patient Experience.**

Heller, A.R.\* • Koch, T.\*

*Erschienen 2015 in:* JAMA 313, Seite 2379 - 2380

*Korr. Einrichtung:* Klinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie, Technische Universität Dresden

*Bewertung:* Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 35.289 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 35.289 \cdot 1.000$ ) = 7.058

**Cafedrine/theodrenaline in anaesthesia: influencing factors in restoring arterial blood pressure.**

Heller, A.R.\* • Heger, J. • Gama De Abreu, M.\* • Müller, M.P.\*

*Erschienen 2015 in:* Anaesthesist 64, Seite 190 - 196

*Korr. Einrichtung:* Klinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie, Technische Universität Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.757 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.850 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.757 \cdot 0.850$ ) = 0.643

**Lebenslanges Lernen.**

Heller, A.R.\*

*Erschienen 2015 in:* ANASTH INTENSIVMED 56, Seite 699 - 767

*Korr. Einrichtung:* Klinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie, Technische Universität Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.090 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.090 \cdot 1.000$ ) = 1.090

**CIRSmedical Anästhesiologie – Fall des Monats Juni 2015: Beidseitige Phrenikusparese nach Skalenusblockade, weil anamnestisch kontralaterale Phrenikusparese nach Herz-OP übersehen wurde.**

Hübler, M.\* • St.Pierre, M. • Biermann, E. • Schleppers, A. • Rhaïem, T.

*Erschienen 2015 in:* <https://www.cirs-ains.de/files/fall-des-monats/FdMJuni2015.pdf>

*Korr. Einrichtung:* Klinik für Anästhesiologie, TU Dresden

*Bewertung:* Review 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.400$ ) = 0.000

**Early pharmacokinetic of ropivacaine without epinephrine following injection into the psoas compartment.**

Hübler, M.\* • Planitz, M.C.\* • Vicent, O.\*

*Erschienen 2015 in:* Br J Anaesth 1, Seite 130 - 135

*Korr. Einrichtung:* Klinik für Anästhesiologie, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.852 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.852 \cdot 1.000$ ) = 4.852

**Screening vor Operationen und Interventionen.**

Hübler, M.\* • Hübler, A.\*

*Erschienen 2015 in:* Internist 56, Seite 1140 - 1147

*Korr. Einrichtung:* Klinik für Anästhesiologie, TU Dresden

*Bewertung:* Review 1.0 • Impact-Faktor: 0.306 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.306 \cdot 1.000$ ) = 0.306

**CIRSmedical Anästhesiologie – Fall des Monats April 2015: Schwierige Notfallnarkose im Kreißsaal.**

Hübler, M.\* • Biermann, E. • Schleppers, A. • Rhaïem, T.

*Erschienen 2015 in:* <https://www.cirs-ains.de/files/fall-des-monats/FdMApril2015.pdf>

*Korr. Einrichtung:* Klinik für Anästhesiologie, TU Dresden

*Bewertung:* Review 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.400$ ) = 0.000

**CIRSmedical Anästhesiologie – Fall des Monats Juli 2015: Betreuung von Patienten mit möglicher TBC im Aufwachraum.**

Jatzwauk, L. • St.Pierre, M. • Hübler, M.\* • Schleppers, A. • Rhaïem, T.

*Erschienen 2015 in:* <https://www.cirs-ains.de/files/fall-des-monats/FdMJuli2015.pdf>

*Korr. Einrichtung:* Universitätsklinik Carl Gustav Carus, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.100 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.100$ ) = 0.000

**Verhaltenstherapeutische Konzepte in der Therapie chronischer Schmerzen.**

Kaiser, U.\* • Nilges, P.

*Erschienen 2015 in:* Schmerz 29, Seite 179 - 185

*Korr. Einrichtung:* UniversitätsSchmerzCentrum, Klinik für Anästhesiologie, UKD

*Bewertung:* Review 1.0 • Impact-Faktor: 1.017 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.017 \cdot 0.600$ ) = 0.610

**Multimodale Schmerztherapie – eine Standortbestimmung.**

Kaiser, U.\* • Sabatowski, R.\* • Azad, S.

*Erschienen 2015 in:* Schmerz 29, Seite 550 - 556

*Korr. Einrichtung:* UniversitätsSchmerzCentrum, Klinik für Anästhesiologie, UKD

*Bewertung:* Review 1.0 • Impact-Faktor: 1.017 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.017 \cdot 0.700$ ) = 0.712

### **Validation and application of a core set of patient-relevant outcome domains to assess the effectiveness of multimodal pain therapy (VAPAIN) - a study protocol.**

Kaiser, U. \* • Kopkow, C. • Deckert, S. • Sabatowski, R. \* • Schmitt, J.

*Erschienen 2015 in:* BMJ Open 5, Seite 1 - 9

*Korr. Einrichtung:* UniversitätsSchmerzCentrum, Klinik für Anästhesiologie, UKD

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.271 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.500 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.271 \cdot 0.500$ ) = 1.135

### **High Speed optische Kohärenztomografie als vielversprechendes Bildgebungsverfahren bei der Untersuchung des Blasensiedens.**

Kirsten, L. \* • Domaschke, T. \* • Walther, J. \*[50%] • Meissner, S. \* • Schneider, C. • Hampel, R. • Koch, E. \*

*Erschienen 2015 in:* Tm-Tech Mess 82, Seite 562 - 571

*Korr. Einrichtung:* Klinisches Sensing und Monitoring, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.123 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.850 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.123 \cdot 0.850$ ) = 0.105

### **Visualization of dynamic boiling processes using high-speed optical coherence tomography.**

Kirsten, L. \* • Domaschke, T. \* • Schneider, C. • Walther, J. \* • Meissner, S. \* • Hampel, R. • Koch, E. \*

*Erschienen 2015 in:* Exp Fluids 56, Seite 1 - 13

*Korr. Einrichtung:* Klinisches Sensing und Monitoring, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.670 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.880 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.670 \cdot 0.880$ ) = 1.470

### **Imaging the tympanic membrane oscillation ex vivo with Doppler optical coherence tomography during simulated Eustachian catarrh.**

Kirsten, L. \* • Burkhardt, A. \* • Golde, J. \* • Walther, J. \*[50%] • Stoppe, T. • Bornitz, M. • Kemper, M. • Zahnert, T. • Koch, E. \*

*Erschienen 2015 in:* Proceedings of SPIE 9541, Seite 95410R

*Korr. Einrichtung:* Klinisches Sensing und Monitoring, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.807 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.807$ ) = 0.000

### **Werte - Weitsicht - Wissenschaft.**

Koch, T. \*

*Erschienen 2015 in:* Current Congress , Seite 1

*Korr. Einrichtung:* Klinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie, Technische Universität Dresden.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000$ ) = 0.000

### **Werte - Weitsicht - Wissenschaft.**

Koch, T. \*

*Erschienen 2015 in:* Anasth Intensivmed 56, Seite 158

*Korr. Einrichtung:* Klinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie, Technische Universität Dresden.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.090 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.090 \cdot 1.000$ ) = 1.090

### **Bisphosphonat-assoziierte Kiefernekrosen.**

Koy, S. • Schubert, M. • Koy, J. • Lauer, G. • Sabatowski, R. \*[50%]

*Erschienen 2015 in:* Schmerz 29, Seite 171 - 178

*Korr. Einrichtung:* Hospital Kirchberg

*Bewertung:* Review 1.0 • Impact-Faktor: 1.017 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.017 \cdot 0.150$ ) = 0.153

**Checklisten in der Anästhesie – Notwendig, überflüssig, oder gefährlich?**Krombach, J. • Radke, O.<sup>\*[33%]</sup>*Erschienen 2015 in:* Journal für Anästhesie und Intensivbehandlung, Seite 236 - 237*Korr. Einrichtung:* Department of Anesthesia and Perioperative Care, San Francisco General Hospital*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.132 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.0 · 0.132) = 0.000**Development and Implementation of Checklists for Routine Anesthesia Care: A Proposal for Improving Patient Safety.**Krombach, J.W. • Marks, J.D. • Dubowitz, G. • Radke, O.C.<sup>\*[33%]</sup>*Erschienen 2015 in:* Anesth Analg. 121(4), Seite 1097 - 1103*Korr. Einrichtung:* Department of Anesthesia and Perioperative Care, San Francisco General Hospital*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.472 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.099 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 3.472 · 0.099) = 0.344**Checklists and Other Cognitive Aids For Emergency And Routine Anesthesia Care-A Survey on the Perception of Anesthesia Providers From a Large Academic US Institution.**Krombach, J.W. • Edwards, W.A. • Marks, J.D. • Radke, O.C.<sup>\*[33%]</sup>*Erschienen 2015 in:* Anesth Pain Med 22;5(4):e26300*Korr. Einrichtung:* Department of Anesthesia and Perioperative Care, San Francisco General Hospital*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.099 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.0 · 0.099) = 0.000**Genetic and non-genetic factors associated with constipation in cancer patients receiving opioids.**Laugsand, E.A. • Skorpen, F. • Kaasa, S. • Sabatowski, R.<sup>\*</sup> • Strasser, F. • Fayers, P. • Klepstad, P.*Erschienen 2015 in:* Clin Transl Gastroenterol 6, Seite 1 - 10*Korr. Einrichtung:* Levanger Hospital*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.060 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.0 · 0.060) = 0.000**Die Zukunft der anästhesiologischen Intensivmedizin.**Marx, G. • Koch, T.<sup>\*</sup>*Erschienen 2015 in:* Anasth Intensivmed 56, Seite 525 - 527*Korr. Einrichtung:* Klinik für Operative Intensivmedizin und Intermediate Care, Universitätsklinik RWTH Aachen.*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.090 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.500 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 1.090 · 0.500) = 0.545**[Inhospital resuscitation : Decisive measures for the outcome].**Müller, M.P.<sup>\*</sup> • Jantzen, T. • Brenner, S.<sup>\*</sup> • Gräsner, J. • Preiß, K.<sup>\*</sup> • Wnent, J.*Erschienen 2015 in:* Anaesthesist 64, Seite 261 - 270*Korr. Einrichtung:* Klinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie, Technische Universität Dresden.*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.757 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.550 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.757 · 0.550) = 0.416**Quality of basic life support when using different commercially available public access defibrillators.**Müller, M.P.<sup>\*</sup> • Poenicke, C.<sup>\*</sup> • Kurth, M. • Richter, T.<sup>\*</sup> • Koch, T.<sup>\*</sup> • Eisold, C.<sup>\*</sup> • Pfälzter, A.<sup>\*</sup> • Heller, A.R.<sup>\*</sup>*Erschienen 2015 in:* Scand J Trauma Resusc Emerg Med 23, Seite 48*Korr. Einrichtung:* Klinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie, Technische Universität Dresden*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.322 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.950 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 2.322 · 0.950) = 2.206

### **Lung-Protective Ventilation With Low Tidal Volumes and the Occurrence of Pulmonary Complications in Patients Without Acute Respiratory Distress Syndrome: A Systematic Review and Individual Patient Data Analysis.**

Neto, A.S. • Simonis, F.D. • Barbas, C.S. • Biehl, M. • Determann, R.M. • Elmer, J. • Friedman, G. • Gajic, O. • Goldstein, J.N. • Linko, R. • Pinheiro De Oliveira, R. • Sundar, S. • Talmor, D. • Wolthuis, E.K. • Gama De Abreu, M. \* • Pelosi, P. • Schultz, M.J. • PROtective Ventilation Network Investigators,

*Erschienen 2015 in:* Crit Care Med 43, Seite 2155 - 2163

*Korr. Einrichtung:* Department of Intensive Care, Academic Medical Center, University of Amsterdam, Amsterdam, The Netherlands.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.312 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.019 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 6.312 \cdot 0.019) = 0.118$

### **The Relationship of Pain and Nausea in Postoperative Patients for 1 Week After Ambulatory Surgery.**

Odom-Forren, J. • Rayens, M.K. • Gokun, Y. • Jalota, L. • Radke, O. <sup>\*[33%]</sup> • Hooper, V. • Wiggins AT, A.T. • Apfel, C.C.

*Erschienen 2015 in:* Clin J Pain. 31(10), Seite 845 - 851

*Korr. Einrichtung:* College of Nursing, University of Kentucky

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.527 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.017 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.527 \cdot 0.017) = 0.042$

### **Acute respiratory distress syndrome: we can't miss regional lung perfusion!**

Pelosi, P. • De Abreu, M.G. \*

*Erschienen 2015 in:* BMC Anesthesiol 15, Seite 35

*Korr. Einrichtung:* Department of Surgical Sciences and Integrated Diagnostics, IRCCS San Martino IST, University of Genoa, Genoa, Italy

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.375 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 1.375 \cdot 0.400) = 0.550$

### **Fahrsicherheit und Analgetika – Darf ein Patient unter Opioiden ans Steuer?**

Petzke, F. • Scharnagel, R. \* • Sabatowski, R. \*

*Erschienen 2015 in:* MMW 157, Seite 80 - 83

*Korr. Einrichtung:* UniversitätsSchmerzCentrum, Klinik für Anästhesiologie, UKD

*Bewertung:* Review 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.600) = 0.000$

### **Mit Opioiden am Steuer.**

Petzke, F. • Scharnagel, R. \* • Sabatowski, R. \*

*Erschienen 2015 in:* PTA Magazin 11, Seite 38 - 41

*Korr. Einrichtung:* UniversitätsSchmerzCentrum, Klinik für Anästhesiologie, UKD

*Bewertung:* Review 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.600) = 0.000$

### **Thieme Teaching Award 2015 - Ausbildungscurriculum "Ultraschalltechniken bei kritisch Kranken und Notfallpatienten".**

Pich, H. \*

*Erschienen 2015 in:* Anesthesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther 50, Seite 578 - 580

*Korr. Einrichtung:* Klinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie, Technische Universität Dresden.

*Bewertung:* Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 0 \cdot 1.000) = 0.000$

### **Obstruktiver Schock.**

Pich, H. \* • Heller, A.R. \*

*Erschienen 2015 in:* Anaesthesist 64, Seite 403 - 419

*Korr. Einrichtung:* Klinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie, Technische Universität Dresden

**Bewertung:** Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 0 \cdot 1.000$ ) = 0.000

### **Effect of Trigger Sensitivity on Redistribution of Ventilation During Pressure Support Ventilation Detected by Electrical Impedance Tomography.**

Radke, O.C.<sup>\*[33%]</sup> • Schneider, T.<sup>\*</sup> • Vogel, E. • Koch, T.<sup>\*</sup>

**Erschienen 2015 in:** Anesth Pain Med. 5(4): e27439 (Published online 2015 Aug 22. doi: 10.5812/aapm.27439v2)

**Korr. Einrichtung:** Klinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie, Technische Universität Dresden.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.582 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.582$ ) = 0.000

### **Medizinproduktegesetz für Anästhesisten.**

Regner, M.<sup>\*</sup>

**Erschienen 2015 in:** Anaesthesist 64, Seite 711 - 21; quiz 722-3

**Korr. Einrichtung:** Klinik für Anästhesie und Intensivtherapie, Technische Universität Dresden.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.757 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.757 \cdot 1.000$ ) = 0.757

### **Reduced pulmonary blood flow in regions of injury 2 hours after acid aspiration in rats.**

Richter, T.<sup>\*</sup> • Bergmann, R. • Musch, G. • Pietzsch, J. • Koch, T.<sup>\*</sup>

**Erschienen 2015 in:** BMC Anesthesiol 15, Seite 36

**Korr. Einrichtung:** Klinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie, Technische Universität Dresden.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.375 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.375 \cdot 0.700$ ) = 0.963

### **Effects of pulmonary acid aspiration on the regional pulmonary blood flow within the first hour after injury: An observational study in rats.**

Richter, T.<sup>\*</sup> • Bergmann, R. • Pietzsch, J. • Mueller, M.P.<sup>\*</sup> • Koch, T.<sup>\*</sup>

**Erschienen 2015 in:** Clin Hemorheol Microcirc 60, Seite 253 - 262

**Korr. Einrichtung:** Klinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie, Technische Universität Dresden.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.242 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.800 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.242 \cdot 0.800$ ) = 1.794

### **Schmerztherapie mit Opioiden: Wie ist es um die Fahrsicherheit bestellt?**

Sabatowski, R.<sup>\*</sup> • Scharnagel, R.<sup>\*</sup>

**Erschienen 2015 in:** Allgemeinarzt 37, Seite 22 - 24

**Korr. Einrichtung:** UniversitätsSchmerzCentrum, Klinik für Anaesthesiologie, UKD

**Bewertung:** Review 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000$ ) = 0.000

### **Biological Impact of Transpulmonary Driving Pressure in Experimental Acute Respiratory Distress Syndrome.**

Samary, C.S. • Santos, R.S. • Santos, C.L. • Felix, N.S. • Bentes, M. • Barboza, T. • Capelozzi, V.L. • Morales, M.M. • Garcia, C.S. • Souza, S.A. • Marini, J.J. • Gama De Abreu, M.<sup>\*</sup> • Silva, P.L. • Pelosi, P. • Rocco, P.R.

**Erschienen 2015 in:** Anesthesiology 123, Seite 423 - 433

**Korr. Einrichtung:** Laboratory of Pulmonary Investigation, Carlos Chagas Filho Biophysics Institute, Federal University of Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brazil.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.879 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.023 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.879 \cdot 0.023$ ) = 0.136

### **Imaging of aortic valve dynamics in 4D OCT.**

Schnabel, C.<sup>\*</sup> • Jannasch, A. • Faak, S.<sup>\*</sup> • Waldow, T. • Koch, E.<sup>\*</sup>

**Erschienen 2015 in:** Current Directions in Biomedical Engineering 1, Seite 254 - 256

**Korr. Einrichtung:** Klinisches Sensing und Monitoring, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.800 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.800) = 0.000$

#### **4D optical coherence tomography of aortic valve dynamics in a murine mouse model ex vivo.**

Schnabel, C.\* • Jannasch, A. • Faak, S.\* • Waldow, T. • Koch, E.\*

**Erschienen 2015 in:** Proceedings of SPIE 9541, Seite 95410V

**Korr. Einrichtung:** Klinisches Sensoring und Monitoring, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.800 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.800) = 0.000$

#### **Motion Correction of Thermographic Images in Neurosurgery.**

Senger, V. • Tetzlaff, R. • Müller, J. • Hoffmann, N.\* • Hollmach, J.\* • Schnabel, C.\* • Radev, Y. • Kirsch, M. • Petersohn, U. • Steiner, G.\* • Koch, E.\*

**Erschienen 2015 in:** Proceedings European Conference on Circuit Theory and Design 2015, Seite 1 - 4

**Korr. Einrichtung:** Klinisches Sensoring und Monitoring, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.433 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.433) = 0.000$

#### **Protective versus Conventional Ventilation for Surgery: A Systematic Review and Individual Patient Data Meta-analysis.**

Serpa Neto, A. • Hemmes, S.N. • Barbas, C.S. • Beiderlinden, M. • Biehl, M. • Binnekade, J.M. • Canet, J. • Fernandez-Bustamante, A. • Futier, E. • Gajic, O. • Hedenstierna, G. • Hollmann, M.W. • Jaber, S. • Kozian, A. • Licker, M. • Lin, W.Q. • Maslow, A.D. • Memtsoudis, S.G. • Reis Miranda, D. • Moine, P. • Ng, T. • Paparella, D. • Putensen, C. • Ranieri, M. • Scavonetto, F. • Schilling, T. • Schmid, W. • Selmo, G. • Severgnini, P. • Sprung, J. • Sundar, S. • Talmor, D. • Treschan, T. • Unzueta, C. • Weingarten, T.N. • Wolthuis, E.K. • Wrigge, H. • Gama De Abreu, M.\* • Pelosi, P. • Schultz, M.J. • PROVE Network Investigators,

**Erschienen 2015 in:** Anesthesiology 123, Seite 66 - 78

**Korr. Einrichtung:** Department of Intensive Care, Academic Medical Center, University of Amsterdam, Amsterdam, The Netherlands.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.879 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.081 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 5.879 \cdot 0.081) = 0.475$

#### **Intraoperative ventilation strategies to prevent postoperative pulmonary complications: Systematic review, meta-analysis, and trial sequential analysis.**

Serpa Neto, A. • Schultz, M.J. • Gama De Abreu, M.\*

**Erschienen 2015 in:** Best Pract Res Clin Anaesthesiol 29, Seite 331 - 340

**Korr. Einrichtung:** Department of Critical Care Medicine, Hospital Israelita Albert Einstein, São Paulo, Brazil.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.300) = 0.000$

#### **IgM-enriched solution BT086 improves host defense capacity and energy store preservation in a rabbit model of endotoxemia.**

Shmygalev, S.\* • Damm, M.\* • Knels, L. • Strassburg, A. • Wünsche, K. • Dumke, R. • Stehr, S.N. • Koch, T.\* • Heller, A.R.\*

**Erschienen 2015 in:** ACTA ANAESTH SCAND

**Korr. Einrichtung:** Klinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie, Technische Universität Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.322 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.786 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.322 \cdot 0.786) = 1.824$

#### **PREVENT--protective ventilation in patients without ARDS at start of ventilation: study protocol for a randomized controlled trial.**

Simonis, F.D. • Binnekade, J.M. • Braber, A. • Gelissen, H.P. • Heidt, J. • Horn, J. • Innemee, G. • De Jonge, E. • Juffermans, N.P. • Spronk, P.E. • Steuten, L.M. • Tuinman, P.R. • Vriends, M. • De Vreede, G. • De Wilde, R.B. • Serpa Neto, A. • Gama De Abreu, M.\* • Pelosi, P. • Schultz, M.J.

**Erschienen 2015 in:** Trials 16, Seite 226

**Korr. Einrichtung:** Department of Intensive Care & Laboratory of Experimental Intensive Care and Anesthesiology, Academic Medical Center, University of Amsterdam, The Netherlands

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.731 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.018 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.731 \cdot 0.018$ ) = 0.031

### **Modulation of stress versus time product during mechanical ventilation influences inflammation as well as alveolar epithelial and endothelial response in rats.**

Spieth, P.M.\* • Silva, P.L. • Garcia, C.S. • Ornellas, D.S. • Samary, C.S. • Moraes, L. • Bentes, M. • Morales, M.M. • Kasper, M. • Güldner, A.\* • Huhle, R.\* • Koch, T.\* • Pelosi, P. • De Abreu, M.G.\* • Rocco, P.R.

**Erschienen 2015 in:** Anesthesiology 122, Seite 106 - 116

**Korr. Einrichtung:** UFRJ, Rio de Janeiro

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.879 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.631 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.879 \cdot 0.631$ ) = 3.708

### **Alpha-2 agonists: back to the future of human anesthesia?**

Spieth, P.M.\* • Geier, C. • Reske, A.W.

**Erschienen 2015 in:** Minerva Anesthesiol 81, Seite 1058 - 1060

**Korr. Einrichtung:** Klinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie, Universitätsklinikum Dresden

**Bewertung:** Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 3.234 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 3.234 \cdot 0.400$ ) = 0.259

### **Peripheral nerve blocks on the upper extremity : Technique of landmark-based and ultrasound-guided approaches.**

Steinfeldt, T. • Volk, T. • Kessler, P. • Vicent, O.\* • Wulf, H. • Gottschalk, A. • Lange, M. • Schwartzkopf, P. • Hüttemann, E. • Tessmann, R. • Marx, A. • Souquet, J. • Häger, D. • Nagel, W. • Biscopig, J. • Schwemmer, U.

**Erschienen 2015 in:** Anaesthesist 64, Seite 846 - 854

**Korr. Einrichtung:** Department of Anaesthesiology and Intensive Care Therapy, UKGM Giessen-Marburg.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.757 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.021 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.757 \cdot 0.021$ ) = 0.016

### **Biochemical Monitoring of Spinal Cord Injury by FT-IR Spectroscopy-Effects of Therapeutic Alginate Implant in Rat Models.**

Tamosaityte, S.\*<sup>[50%]</sup> • Galli, R.\* • Uckermann, O. • Sitoci-Ficici, K.H. • Later, R. • Beiermeister, R. • Doberenz, F. • Gelinsky, M. • Leipnitz, E. • Schackert, G. • Koch, E.\* • Sablinskas, V. • Steiner, G.\*<sup>[50%]</sup> • Kirsch, M.

**Erschienen 2015 in:** PLoS One 10, Seite e0142660

**Korr. Einrichtung:** Klinisches Sensoring und Monitoring, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.234 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.356 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.234 \cdot 0.356$ ) = 1.152

### **Characterization of a dispersion-controlled approach to surface profilometry on wafers using a white-light interferometer.**

Taudt, C. • Augenstein, A. • Baselt, T. • Assmann, H. • Greiner, A. • Koch, E.\*

**Erschienen 2015 in:** Proceedings of SPIE 9517, Seite 95170W-1 - 95170W-6

**Korr. Einrichtung:** Westsächsische Hochschule Zwickau, Fakultät Physikalische Technik / Informatik, Leupold-Institut für Angewandte Naturwissenschaften

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.300$ ) = 0.000

### **Cross-linking characterization of polymers based on their optical dispersion utilizing white-light interferometer.**

Taudt, C. • Baselt, T. • Oreski, G. • Hirschl, C. • Koch, E.\* • Hartmann, P.

**Erschienen 2015 in:** Proceedings of SPIE 9525, Seite 95250P-1

**Korr. Einrichtung:** Westsächsische Hochschule Zwickau, Fakultät Physikalische Technik / Informatik, Leupold-Institut für Angewandte Naturwissenschaften

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.075 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.075$ ) = 0.000

**Association between trends in clinical variables and outcome in intensive care patients with faecal peritonitis: analysis of the GenOSept cohort.**

Tridente, A. • Clarke, G.M. • Walden, A. • Gordon, A.C. • Hutton, P. • Chiche, J.D. • Holloway, P.A. • Mills, G.H. • Bion, J. • Stüber, F. • Garrard, C. • Hinds, C. • Ragaller, M. (GenOSept Investigators, \*

**Erschienen 2015 in:** Crit Care 19, Seite 210

**Korr. Einrichtung:** Klinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie, Universität Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.476 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.476 \cdot 0.300$ ) = 1.343

**Endogenous Two-Photon Excited Fluorescence Provides Label-Free Visualization of the Inflammatory Response in the Rodent Spinal Cord.**

Uckermann, O. • Galli, R. \* • Beiermeister, R. • Sitoci-Ficici, K.H. • Later, R. • Leipnitz, E. • Neuwirth, A. • Chavakis, T. • Koch, E. \* • Schackert, G. • Steiner, G. \* • Kirsch, M.

**Erschienen 2015 in:** Biomed Res Int 2015, Seite 859084

**Korr. Einrichtung:** Klinik für Neurochirurgie, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.579 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.090 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.579 \cdot 0.090$ ) = 0.142

**Comments on Kagan et al.: Preemptive enteral nutrition enriched with eicosapentaenoic acid, gamma-linolenic acid and antioxidants in severe multiple trauma: a prospective, randomized, double-blind study.**

Uhlig, C. \* • Felbinger, T. • Heller, A.R. \*

**Erschienen 2015 in:** Intensive Care Med 41, Seite 1513

**Korr. Einrichtung:** Klinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie, Technische Universität Dresden

**Bewertung:** Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 7.214 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 7.214 \cdot 0.700$ ) = 1.010

**Anesthesia and Monitoring in Small Laboratory Mammals Used in Anesthesiology, Respiratory and Critical Care Research: A Systematic Review on the Current Reporting in Top-10 Impact Factor Ranked Journals.**

Uhlig, C. \* • Krause, H. \* • Koch, T. \* • Gama De Abreu, M. \* • Spieth, P.M. \*

**Erschienen 2015 in:** PLoS One 10, Seite e0134205

**Korr. Einrichtung:** Klinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie, Technische Universität Dresden.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.234 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.234 \cdot 1.000$ ) = 3.234

**Cortisol and alpha-amylase as stress response indicators during pre-hospital emergency medicine training with repetitive high-fidelity simulation and scenarios with standardized patients.**

Valentin, B. • Grottko, O. • Skorning, M. • Bergrath, S. • Fischermann, H. • Rörtgen, D. • Mennig, M.T. • Fitzner, C. • Müller, M.P. \* • Kirschbaum, C. • Rossaint, R. • Beckers, S.K.

**Erschienen 2015 in:** Scand J Trauma Resusc Emerg Med 23, Seite 31

**Korr. Einrichtung:** Department of Anesthesiology, RWTH Aachen University Hospital, Aachen

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.025 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.030 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.025 \cdot 0.030$ ) = 0.061

**Nonelective surgery at night and in-hospital mortality: Prospective observational data from the European Surgical Outcomes Study.**

Van Zaane, B. • Van Klei, W.A. • Buhre, W.F. • Bauer, P. • Boerma, E.C. • Hoeft, A. • Metnitz, P. • Moreno, R.P. • Pearse, R. • Pelosi, P. • Sander, M. • Vallet, B. • Pettilä, V. • Vincent, J.L. • Rhodes, A. • Heller, A.R. (EurOpeAn

SurGicAl OuTcOmes STudy (EuSOS) GrOuP FOr The TriAls GrOuPs OF The EurOpeAn SOcieTy OF InTensive CAre Medicine And The EurOpeAn SOcieTy OF AnAesThesiOLOgy, \*

*Erschienen 2015 in:* Eur J Anaesthesiol 32, Seite 477 - 485

**Korr. Einrichtung:** European Surgical Outcomes Study (EuSOS) group for the Trials groups of the European Society of Intensive Care Medicine and the European Society of Anaesthesiology.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0 \cdot 0.300) = 0.000$

### **Optimal processing of Doppler signals in OCT.**

Walther, J.\* • Kirsten, L.\* • Koch, E.\*

*Erschienen 2015 in:* Proceedings of SPIE 9541, Seite 954102

**Korr. Einrichtung:** Klinisches Sensing und Monitoring, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000) = 0.000$

### **Qualitätssicherung in der Weiterbildung.**

Wenning, M. • Heller, A.R.\*

*Erschienen 2015 in:* ANASTH INTENSIVMED

**Korr. Einrichtung:** Abteilung Mikrobiologie, Zentralinstitut für Ernährungs- und Lebensmittelforschung (ZIEL), Technische Universität München.

**Bewertung:** Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.500 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 0 \cdot 0.500) = 0.000$

### **Correlation of lung collapse and gas exchange - a computer tomographic study in sheep and pigs with atelectasis in otherwise normal lungs.**

Wolf, S.J. • Reske, A.P. • Hammermüller, S. • Costa, E.L. • Spieth, P.M.\* • Hepp, P. • Carvalho, A.R. • Kraßler, J. • Wrigge, H. • Amato, M.B. • Reske, A.W.

*Erschienen 2015 in:* PLoS One 10, Seite e0135272

**Korr. Einrichtung:** Department of Anaesthesiology and Intensive Care Medicine, University Hospital Leipzig.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.234 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.033 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.234 \cdot 0.033) = 0.108$

### **Mechanical Stress and the Induction of Lung Fibrosis via the Midkine Signaling Pathway.**

Zhang, R. • Pan, Y. • Fanelli, V. • Wu, S. • Luo, A.A. • Islam, D. • Han, B. • Mao, P. • Ghazarian, M. • Zeng, W. • Spieth, P.M.\*<sup>[50%]</sup> • Wang, D. • Khang, J. • Mo, H. • Liu, X. • Uhlig, S. • Liu, M. • Laffey, J. • Slutsky, A.S. • Li, Y. • Zhang, H.

*Erschienen 2015 in:* Am J Respir Crit Care Med 192, Seite 315 - 323

**Korr. Einrichtung:** University of Toronto

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 12.996 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.008 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 12.996 \cdot 0.008) = 0.103$

## **Bücher (2)**

### **Weiterbildung Schmerzmedizin. (1. Auflage )**

Göbel, H. (Hrsg.) • Sabatowski, R. (Hrsg.)\*

*Erschienen 2015 bei:* Springer, Heidelberg

**Art des Buches:** Monographie

**Bewertung:** B-Faktor: 1.0

### **Basisbuch Q14 Schmerzmedizin. (1. Auflage )**

Kopf, A. (Hrsg.) • Rittner, H. (Hrsg.) • Karst, M. (Hrsg.) • Sabatowski, R. (Hrsg.)\*

*Erschienen 2015 bei:* Deutsche Schmerzgesellschaft, Berlin

**Art des Buches:** Monographie

**Bewertung:** B-Faktor: 1.0

## Beiträge in Büchern (10)

---

### Chronifizierung.

Goßrau, G.\* • Kaiser, U.\* • Sabatowski, R.\* • Schütze, A.\*

**Korr. Einrichtung:** UniversitätsSchmerzCentrum, Klinik für Anästhesiologie, UKD

**In:** Basisbuch Q14 Schmerzmedizin. (1. Auflage Aufl.) Seite 110 - 119

**Herausgeber:** Kopf, A • Rittner, H • Karst, M • Sabatowski, R

**Verlag:** Deutsche Schmerzgesellschaft, Heidelberg (2015)

**Bewertung:** 0.25

### Postzosterneuralgie.

Goßrau, G.\*

**Korr. Einrichtung:** UniversitätsSchmerzCentrum, Klinik für Anästhesiologie, UKD

**In:** Weiterbildung Schmerzmedizin. (1. Auflage Aufl.) Seite 37 - 46

**Herausgeber:** Göbel, H • Sabatowski, R

**Verlag:** Springer, Heidelberg (2015)

**Bewertung:** 0.25

### Weiterbildung und Kompetenzvermittlung in der Intensivmedizin.

Heller, A.R.\* • Müller, M.P.\*

**Korr. Einrichtung:** Klinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie, Technische Universität Dresden

**In:** Die Intensivmedizin. (12. aktual. erw. Aufl.) Seite 127 - 138

**Herausgeber:** Marx, G. • Muhl, E. • Zacharowski, K. • Zeuzem, St.

**Verlag:** Springer Verlag, Berlin, Heidelberg (2015)

**Bewertung:** 0.5

### Multimodale Schmerztherapie.

Kaiser, U.\* • Sabatowski, R.\*

**Korr. Einrichtung:** UniversitätSchmerzCentrum, Klinik für Anästhesiologie, UKD

**In:** Basisbuch Q14 Schmerzmedizin. (1. Auflage Aufl.) Seite 72 - 77

**Herausgeber:** Kopf, A • Rittner, H • Karst, M • Sabatowski, R

**Verlag:** Deutsche Schmerzgesellschaft, Berlin (2015)

**Bewertung:** 0.25

### Lung recruitment techniques in the ICU.

Kiss, T.\* • Pelosi, P.

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin

**In:** Oxford Textbook of Critical Care. (Second Edition Aufl.) Seite 553 - 559

**Herausgeber:** Webb, A

**Verlag:** Oxford University Press, Oxford, UK (2015)

**Bewertung:** 0.25

### Entwicklung der Anästhesiologie von den Anfängen 1953 bis heute.

Koch, T.\* • Schiffner, H.

**Korr. Einrichtung:** Klinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie, Technische Universität Dresden.

**In:** Von der Chirurgisch-medicinischen Akademie zur Hochschulmedizin Dresden. Seite 189 - 202

**Herausgeber:** Heidel, C.-P. • Zwipp, H.

**Verlag:** Hille Verlag, Dresden (2015)

**Bewertung:** 0.5

### Ernährung in der Intensivmedizin.

Ragaller, M.\* • Hoffmann, C.\*

**Korr. Einrichtung:** Klinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie, Technische Universität Dresden.

**In:** Intensivmedizin. Seite 1 - 19

**Herausgeber:** Eckart • Forst • Briegel

**Verlag:** ecomed Medizin (2015)

**Bewertung:** 0.5

### **Katheter in der Intensivmedizin.**

Ragaller, M.\* • Vicent, O.\*

**Korr. Einrichtung:** Klinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie, Technische Universität Dresden

**In:** Die Intensivmedizin. (12. erw. aktual. Aufl.) Seite 397 - 422

**Herausgeber:** Marx, G. • Muhl, E. • Zacharowski, K. • Zeuzem, St.

**Verlag:** Springer Verlag, Berlin, Heidelberg (2015)

**Bewertung:** 0.25

### **Palliativmedizin.**

Schuler, U. • Sabatowski, R.\* • Schubert, B.

**Korr. Einrichtung:** Klinik für Innere Medizin, UKD

**In:** Update Hämatologie/Onkologie 2015. (1. Auflage Aufl.) Seite 615 - 637

**Herausgeber:** Petrasch, S • Ehninger, G

**Verlag:** Lukon Vlg, München (2015)

**Bewertung:** 0.75

### **Tumorschmerztherapie.**

Schuler, U. • Schubert, B. • Sabatowski, R.\*

**Korr. Einrichtung:** Klinik für Innere Medizin, UKD

**In:** Update Hämatologie/Onkologie 2015. (1. Auflage Aufl.) Seite 603 - 614

**Herausgeber:** Petrasch, S • Ehninger, G

**Verlag:** Lukon Vlg, München (2015)

**Bewertung:** 0.5

## **Habilitationen (1)**

---

### **Dr. med. Richter, T.**

Untersuchung regionaler Effekte der pulmonalen Perfusionsverteilung mittels Positronen Emissionstomographie am Tiermodell der akuten Lungenschädigung.

Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. med. T. Koch

## **Dissertationen (9)**

---

### **Bocher, R.**

Topografisch anatomische Bewertung zweier Zugangswege zum Plexus Lumbalis für die Regionalanästhesie.

Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. med. A. Heller

### **Budweg, D.**

Häufigkeit von Läsionen des Nasopharynx durch die nasotracheale Intubation.

Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. med. A. Heller

### **Dittrich, A.S.**

Modeling 18F-FDG kinetics during acute respiratory distress syndrome: simulation studies of estimation errors based on reanalysis of experimental data.

, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Univ.-Prof. Dr. med. habil. M. Gama De Abreu

**Eisold, C.**

Untersuchungen zur Biokompatibilität von Biopolymerbeschichtungen auf Herniennetzen - Eine In-vivo-Studie im Rattenmodell.

Friedrich Schiller Universität Jena, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* PD Dr. med. H. Scheuerlein

**Faak, S.**

Etablierung von kontaktlosen Messverfahren zur Charakterisierung der Aortenklappenfibrose in einem Mausmodell.

TU Dresden, Medizinische Fakultät, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Dr. rer. nat. G. Steiner

**Heitfeld, S.**

Partnerschaftsverhalten bei Patienten mit Kopfschmerzen und Patienten mit somatoformen Schmerzstörungen.

TU Dresden, Medizinische Fakultät, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med. R. Sabatowski

**Quitter, F.**

Erhöhte Werte der Blutarginase bei Patienten mit Herzinsuffizienz als therapeutisches Ziel zur Verbesserung der Mikrozirkulation.

Friedrich-Schiller-Universität Jena, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* PD Dr. med C. Jung

**Völker, M.T.**

Charakterisierung eines Modells des akuten Lungenversagens in der Maus.

Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med. T. Koch

**Wünsche, K.J.**

Organprotektion durch Modulation der Immunantwort mit Immunglobulin M-Lösungen bei experimenteller Sepsis.

Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med. A. Heller

**Nicht-medizinische Promotionen (3)**

---

**Kirsten, L.**

Bildgebung dynamischer Prozesse mit funktioneller High Speed optischer Kohärenztomografie.

TU Dresden, Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften, Fachrichtung Physik, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. rer. nat. E. Koch

**Schnabel, C.**

Bildgebung dynamischer Prozesse mittels optischer Kohärenztomografie an der künstlich beatmeten Lunge und artifiziell stimulierten Aortenklappen.

TU Dresden, Medizinische Fakultät, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. E. Koch

**Dipl.-Psych. Schütze, A.**

High versus Low Responder einer multimodalen Schmerztherapie.

TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med. R. Sabatowski

**Diplom-/Masterarbeiten (7)**

---

**Dipl.-Ing. Regner, M.**

Strategisches Investitionsmanagement – Vorschlag zur Kostenminimierung und zur Verbesserung der Qualität bei der Beschaffung, dem Anwenden und Betreiben von Medizinprodukten.

DIU, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med. M. Albrecht

**Rottmann, P.**

Konstruktion und technischer Aufbau eines Messkopfes für die funktionelle in vivo Diagnostik am humanen Trommelfell mit endoskopischer optischer Kohärenztomografie.

BA Bautzen, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. rer. nat. E. Koch

**Dr. med. Rüder, S.**

Narkosezahnbehandlung in der UniversitätsZahnMedizin. Analyse von Kosten und Erlösen.

DIU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med. D.M. Albrecht

**Schart, C.**

Entwicklung einer Steuerung für die Fokussierung und das Tracking embryonaler Blutgefäße im Hühnerei.

HTW Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. rer. nat. E. Koch

**Schmidt, C.**

Automatische Fokusadaption für die Intravitalmikroskopie unter Nutzung einer fokusvariablen Linse.

HTW Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. rer. nat. E. Koch

**PD Dr. med. habil. Spieth, P.M.**

Design and interpretation of randomized clinical trials.

DIU, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Dr. med. T. Siepmann

**Dr. med. Uhlig, C.**

Effekte von volatilen Anästhetika auf Mortalität und postoperative Komplikationen während Allgemeinanästhesie.

Ein systematischer Review und Metaanalyse.

Dresden International University, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Dr. med. T. Siepmann

**Patente (erteilt) (1)**

---

**Vorrichtung und Verfahren zur Beatmung.**

Schnabel, C. • Meißner, S. • Koch, E.

*Angemeldet am:* 11.10.2010

*Erteilt am:* 24.11.2015

*Bewertung:* 5.0

*Aktenzeichen:* DE 10 2010 048 916

**Herausgeberschaft einer Zeitschrift (14)**

---

**BMC Anesthesiology.**

*Herausgeber* M. Gama De Abreu (Associate Editor)

*Erschienen 2015 bei:* ,

**Current Opinion in Anesthesiology.**

*Herausgeber* M. Gama De Abreu (Editor)

*Erschienen 2015 bei:* Lippincott Williams & Wilkins, London, UK

**Der Anaesthesist.**

Organ der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin

*Herausgeber* A.R. Heller (Rubrikherausgeber Weiterbildung)

*Erschienen 2015 bei:* Springer, Heidelberg

**Deutsches Ärzteblatt.**

Standesorgan der Bundesärztekammer und der Kassenärztlichen Bundesvereinigung

*Herausgeber* T. Koch (Redakteurin)

*Erschienen 2015 bei:* Deutscher Ärzteverlag GmbH, Köln

**Der Anaesthesist.**

Zeitschrift für Anästhesie, Intensivmedizin, Notfall- und Katastrophenmedizin, Schmerztherapie

*Herausgeber* T. Koch (Rubrikherausgeber Allgemeinanästhesie)

*Erschienen 2015 bei:* Springer Verlag, Berlin, Heidelberg

**Anästhesiologie und Intensivmedizin (A&I).**

Offizielles Organ der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin

*Herausgeber* T. Koch (Schriftleitung)

*Erschienen 2015 bei:* Aktiv Druck Verlag, Ebelsbach

**Der Anaesthesist.**

Zeitschrift für Anästhesiologie, Intensivtherapie und Notfall-, Katastrophenmedizin sowie Schmerztherapie

*Herausgeber* M. Ragaller (wissenschaftlicher Beirat)

*Erschienen 2015 bei:* Springer Verlag, Heidelberg

**Journal of Emergencies, Trauma, and Shock.**

Synergizing Basic Science, Clinical Medicine, and Global Health

*Herausgeber* M. Ragaller (Editor)

*Erschienen 2015 bei:* Medknow Publications,

**mt-Medizintechnik.**

Organ der VDI-Gesellschaft Technologies of Life Sciences, d. Fach-VB Biomed. Technik e.V., d. BV d. Sachverständigen in der MT e.V.

*Herausgeber* M. Regner (Schriftleitung)

*Erschienen 2015 bei:* TÜV Media, Köln

**Pain Management.**

*Herausgeber* R. Sabatowski (Editorial Board)

*Erschienen 2015 bei:* Future Medicine Ltd., London

**Pain & Therapy.**

*Herausgeber* R. Sabatowski (Advisory Board)

*Erschienen 2015 bei:* Springer Vlg., Stuttgart

**Der Schmerz.**

Zeitschrift für Schmerztherapie

*Herausgeber* R. Sabatowski (Herausgeber)

*Erschienen 2015 bei:* Springer Verlag, Heidelberg

**World Journal of Anesthesiology.**

*Herausgeber* R. Sabatowski (Editorial Board)

*Erschienen 2015 bei:* Baishideng Publishing Group, Beijing

**Minerva Anesthesiologica.**

*Herausgeber* P.M. Spieth (Associate Editor)

*Erschienen 2015 bei:* ,

## **Preise (6)**

---

### **Dr. med. C. Uhlig**

*Name:* Clinical Research Award

*Verliehen von:* Dresden International University

*Anlass:* Abschlussveranstaltung Masterprogram Clinical Research

### **Klinik f. Anästhesiologie u. Intensivmed.**

*Name:* Goldener Carus für „Bestes klinisches Institut / Beste Klinik“

*Verliehen von:* Dresdner Hochschulmedizin und Absolventen der Medizinischen Fakultät Carl Gustav Carus

*Anlass:* Gala der Dresdner Hochschulmedizin, Dresden, 19.12.2015

### **Dr. med. H. Pich**

*Name:* Thieme Teaching Award

*Verliehen von:* Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin (DGAI)

*Anlass:* Deutscher Anästhesiecongresses (DAC) am 7. Mai 2015 in Düsseldorf

### **P. Rottmann**

*Name:* VDI Förderpreis 2015

*Verliehen von:* VDI

### **S. Tamosaityte**

*Name:* Best Poster Presentation Award 2015

*Verliehen von:* SPIE

*Anlass:* Biophotonics Summer School 2015

### **Dr. P. Cimalla**

*Name:* Dr.-Walter-Seipp-Preis der Commerzbank-Stiftung

*Verliehen von:* TU Dresden

## **Drittmittel**

---

### **Validierung u. Anwendung patientenrelevanter Outcome-Domänen zur Messung der Effektivität multimodaler Therapie chronischer Schmerzen**

Dr. rer. nat. Ulrike Kaiser (Projektleiterin)

*Förderer:* BMBF/DLR (01GY1326)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 172.3 T€

### **Anwendungsorientierte Untersuchungen zur in ovo-Geschlechtsbestimmung beim Haushuhn, TP 2**

Prof. Dr. Edmund Koch (Projektleiter)

*Förderer:* BML (511-06.01-28-1-33.026-07)

*Gesamtbetrag:* 362.6 T€

*Jahresscheibe:* 48.7 T€

### **Etablierung spektroskopischer Verfahren für eine praxistaugliche in ovo-Geschlechtsdiagnose**

Dr. Gerald Steiner (Projektleiter)

**Förderer:** BMEL (FKZ 2813IP004)  
**Gesamtbetrag:** 380.9 T€  
**Jahresscheibe:** 91.7 T€

**Umsetzung einer spektroskopischen Methode zur Erkennung von Zellschädigungen in Screeningsystemen für die Frühdiagnose neurodegenerativer Netzhautschädigungen**

Prof. Dr. Edmund Koch (Projektleiter)  
**Förderer:** AIF (KF3026701SB2)  
**Gesamtbetrag:** 163.3 T€  
**Jahresscheibe:** 51.3 T€

**Mechanismen der Luftstrom-induzierten Mechanorezeption/-transduktion sowie deren Bedeutung beim Beatmungs-assoziierten Lungenschaden**

PD Dr. Peter Markus Spieth (Projektleiter)  
**Förderer:** DFG (SP 1222/6-1)  
**Gesamtbetrag:** 317.0 T€  
**Jahresscheibe:** 15.5 T€

**Support-the-best: Konsolidierung der Forschung im Bereich der endogenen Entzündungshemmer**

Prof. Dr. Edmund Koch (Projektleiter)  
**Förderer:** TUD/DFG (ZUK 64)  
**Gesamtbetrag:** 258.3 T€  
**Jahresscheibe:** 4.8 T€

**Variable Zelldehnung und maschinelle Beatmung: Eine Untersuchung zu den Mechanismen und Langzeiteffekten einer neuen Beatmungsstrategie**

Prof. Dr. Marcelo Gama de Abreu (Projektleiter)  
**Förderer:** DFG (GA 1256/7-1)  
**Gesamtbetrag:** 299.9 T€  
**Jahresscheibe:** 91.4 T€

**Entwicklung optischer Screening-Verfahren zur Früherkennung neurodegenerativer Netzhautschäden**

Prof. Dr. Edmund Koch (Projektleiter)  
**Förderer:** SAB  
**Gesamtbetrag:** - T€  
**Jahresscheibe:** -0.0 T€

**Improving the Operational Skills of the health personnel**

Dr. Michael Müller (Projektleiter)  
**Förderer:** EU (Progress project)  
**Gesamtbetrag:** 11.3 T€  
**Jahresscheibe:** 3.6 T€

**CardioVisio: Entwicklung und Validierung eines kamerabasierten Systems zur kontaktlosen kardiovaskulären Biosignalerfassung u. -verarbeitung**

Prof. Dr. Axel Heller (Projektleiter)  
**Förderer:** SMWK  
**Gesamtbetrag:** - T€  
**Jahresscheibe:** 0.0 T€

**Thermografie für die funktionelle Neurochirurgie (ThermofuNC)**

Prof. Dr. Edmund Koch (Projektleiter)  
**Förderer:** SAB/ESF  
**Gesamtbetrag:** 624.2 T€  
**Jahresscheibe:** -0.0 T€

**Mittelverwendung aus abgeschlossenen Projekten**

Prof. Dr. Edmund Koch (Projektleiter)

*Förderer:* Universität Leipzig*Jahresscheibe:* 0.0 T€**Mittelverwendung aus abgeschlossenen Projekten**

Prof. Dr. Maximilian Ragaller (Projektleiter)

*Förderer:* FSU Jena*Jahresscheibe:* 0.1 T€**Mittelverwendung aus abgeschlossenen Projekten**

Prof. Dr. Edmund Koch (Projektleiter)

*Förderer:* Fraunhofer-Gesellschaft IZFP-D*Jahresscheibe:* 10.4 T€**Mittelverwendung aus abgeschlossenen Projekten**

Prof. Dr. Edmund Koch (Projektleiter)

*Förderer:* IRMM, Belgien*Jahresscheibe:* 0.8 T€

## Lehre

---

**Lehrleistungen (Stdj. 2014/2015)**

---

Tutoreneinsatz Medizin [TUTMED]	0.47 %
Tutoreneinsatz Zahnmedizin [TUTZM]	0.08 %
Erster Studienabschnitt [Med VK]	0.27 %
Zweiter Studienabschnitt [Med KL]	1.43 %
Praxistag [PT]	0.16 %
Zahnmedizin [ZM]	0.07 %
Public Health [PH]	0.00 %
Medical Radiation Sciences [MRS]	0.06 %
Gesamtanteil Lehre	2.53 %

## Kooperationen

---

**TU-interne Kooperationen**

---

**CardioVisio: Entwicklung und Validierung eines kamerabasierten Systems zur kontaktlosen kardiovaskuläre Biosignalerfassung und verarbeitung***Kooperationspartner:* Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik (Institut für Biomedizinische Technik der TU Dresden)

**Entwicklung einer Situations- u. Nutzgerechten Anwenderführung bei Public Access Defibrillatoren.**

*Kooperationspartner:* Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Institut für Psychologie III, Professur Ingenieurpsychologie und Kognitive Ergonomie)

**Entwicklung von Einsatzkräftetraining für Großschadenslagen.**

*Kooperationspartner:* Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Institut für Psychologie III, Professur für die Psychologie des Lehrens und Lernens )

**Evaluierung des invasiv gemessenen arteriellen Blutdrucks als Ausgangssignal für die hochauflösende Bestimmung der Herzfrequenz und abgeleiteter Parameter**

*Kooperationspartner:* Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik (Institut für Biomedizinische Technik )

**Experimentelle und numerische Untersuchung strömungsinduzierter Spannungen an der Grenzfläche Epithel-Surfactant-Luft**

*Kooperationspartner:* Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Institut für Strömungsmechanik )

**Herzfrequenzvariabilität**

*Kooperationspartner:* Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik (Institut für Biomedizinische Technik)

**Hochauflösendes spektroskopisches Imaging zur Charakterisierung biokompatibler Oberflächen**

*Kooperationspartner:* Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Institut für Analytische Chemie)

**Optisch-Thermografische Technologien in der Neurochirurgie**

*Kooperationspartner:* Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik (Insitut f. Grundlagen d. Elektrotechnik)

**Situative Aufmerksamkeit, Blickbewegungsmuster sowie Stress während Phasen mit hoher und niedriger Arbeitsdichte in der Anästhesie**

*Kooperationspartner:* Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Institut für Psychologie III, Professur Ingenieurpsychologie und Kognitive Ergonomie)

**Spektroskopische Identifizierung und Differenzierung von Hirntumoren**

*Kooperationspartner:* Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Institut für Analytische Chemie)

**Untersuchung zur Aufmerksamkeit, Blickverhalten und situativem Bewusstsein vor und nach einem 24-Stunden Dienst in der Anästhesiologie mittels Eye-Tracking System**

*Kooperationspartner:* Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Institut für Psychologie III, Professur Ingenieurpsychologie und Kognitive Ergonomie)

**Nationale Kooperationen****A multi-center, open-label tolerability trial to assess cognitive and psychomotor performance under stable long-term treatment with tapentadol prolonged-release (PR) tablets in chronic non cancer pain subjects**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Grünenthal GmbH (Aachen)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. R. Sabatowski (rainer.sabatowski@uniklinikum-dresden.de)

**A multicenter, open-label trial to assess cognitive and psychomotor performance as surrogate parameters for driving ability under stable long-term treatment with tapentadol hydrochloride prolonged-release (PR) tablets in subjects with chronic low back pain or osteoarthritis of the knee.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Grünenthal GmbH (Aachen)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. R. Sabatowski (rainer.sabatowski@uniklinikum-dresden.de)

### **Adhoc-Kommission Multimodale Schmerztherapie**

*Bereich:* Krankenversorgung

*Kooperationspartner:* Deutsche Schmerzgesellschaft (Berlin)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. R. Sabatowski (rainer.sabatowski@uniklinikum-dresden.de)

### **Analyse des mechanischem Stresses und inflammatorische Antwort in der Lunge.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universität Aachen (Prof. Dr. St. Uhlig) (Aachen)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. T. Koch (thea.koch@uniklinikum-dresden.de)

### **Ärztliche Führung der 24. Medizinischen Taskforce (MTF) des Bundes, Standort Dresden.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Brand- und Katastrophenschutzamt, Dresden / Berufsfeuerwehr Dresden (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. A.R. Heller (Axel.Heller@uniklinikum-dresden.de)

### **Ärztliche Führung der 24. Medizinischen Taskforce (MTF) des Bundes, Standort Dresden.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Bundesamt für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe, Katastrophenmedizin, medizinische Selbsthilfe (Bonn)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. A.R. Heller (axel.heller@uniklinikum-dresden.de)

### **Ärztliche Leitung ITW Dresden, Pilotprojekt**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* G.A.R.D. Rettungsdienst in Dresden (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD. Dr. med. PM Spieth (peter.spieth@uniklinikum-dresden.de)

### **Ausbildungszentrum zum Erwerb der Zusatzqualifikation Schmerzpsychotherapie**

*Bereich:* Lehre

*Kooperationspartner:* Akademie für Schmerzpsychotherapie der DGPSF (Mainz)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dipl. Psych. U Kaiser (ulrike.kaiser@uniklinikum-dresden.de), Prof. Dr. med. R Sabatowski

### **Automatische Bildsegmentierung von gesunden und atelektatischen Lungen in computertomographischen Bildern**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* BTU Senftenberg (Senftenberg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dipl.-Ing. Anja Braune (anja.braune@uniklinikum-dresden.de)

### **Bildgebendes CARS Endoskop für die Anwendung in der Medizin**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Toptica Photonics AG (Gräfelfing)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. G. Steiner (gerald.steiner@tu-dresden.de)

### **Ca-Imaging und Glycocalixdegradation.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* UKE (Hamburg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. med. habil. PM Spieth (peter.spieth@uniklinikum-dresden.de)

### **Endoskopische optische Kohärenztomographie in der Hals-Nasen-Ohrenheilkunde**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Karl Storz GmbH & Co. KG (Tuttlingen)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. E. Koch (edmund.koch@tu-dresden.de)

### **Entwicklung der Opioidverordnungen in Deutschland**

*Bereich:* Forschung

**Kooperationspartner:** Insitut für Versorgungsforschung, Universität Köln (Köln)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med R. Sabatowski (rainer.sabatowski@uniklinikum-dresden.de)

### **Entwicklung und Validierung telemedizinischer Anwendungen und Modalitäten für den Rettungsdienst.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Fraunhofer Institut für Verkehrs- und Infrastruktursysteme (Dresden)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. A.R. Heller (axel.heller@uniklinikum-dresden.de)

### **Etablierung spektroskopischer Verfahren für eine praxistaugliche in ovo-Geschlechtsdiagnose beim Haushuhn (Gallus gallus f. dom.)**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universität Leipzig, Klinik für Vögel und Reptilien (Leipzig)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. G. Steiner (gerald.steiner@tu-dresden.de)

### **Funktionelle Genexpression**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** BIOTEC (Dresden)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. med. PM Spieth (peter.spieth@uniklinikum-dresden.de)

### **Hochauflösendes spektroskopisches Imaging zur Charakterisierung biokompatibler Oberflächen**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Forschungszentrum Rossendorf (Rossendorf)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr.-Ing. G. Steiner (gerald.steiner@uniklinikum-dresden.de), Prof. Dr. rer. nat. E. Koch

### **Immunonutrition bei kritisch Kranken - The FOILED Trial - ClinicalTrials.gov ID is NCT01146821**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Univ. Gießen Lung Center (UGLC) (Gießen)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. AR Heller (axel.heller@uniklinikum-dresden.de)

### **Industrielle optische Kohärenztomografie (OCT)**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Micro-Epsilon Optronic GmbH (Langebrück)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. E. Koch (edmund.koch@uniklinikum-dresden.de)

### **Intraoperative Beatmung (PROBESE Studie)**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** RWTH AACHEN (Aachen)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Univ.-Prof. Dr. med. habil. Marcelo Gama de Abreu (mgabreu@uniklinikum-dresden.de)

### **Intraoperative Beatmung (PROBESE Studie)**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universität Leipzig (Leipzig)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Univ.-Prof. Dr. med. habil. Marcelo Gama de Abreu (mgabreu@uniklinikum-dresden.de)

### **Intraoperative Beatmung (PROBESE Studie)**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universität Mainz (Mainz)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Univ.-Prof. Dr. med. habil. Marcelo Gama de Abreu (mgabreu@uniklinikum-dresden.de)

### **Intraoperative Beatmung (PROBESE Studie)**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universität Düsseldorf (Düsseldorf)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Univ.-Prof. Dr. med. habil. Marcelo Gama de Abreu  
(mgabreu@uniklinikum-dresden.de)

### **Intraoperative Beatmung (PROBESE Studie)**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universität Bochum (Bochum)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Univ.-Prof. Dr. med. habil. Marcelo Gama de Abreu  
(mgabreu@uniklinikum-dresden.de)

### **Klinische Atemphysiologie**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Hochschule Furtwangen (Prof. Dr. Möller) (Furtwangen)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. T. Koch (thea.koch@uniklinikum-dresden.de)

### **Kommission für Aus-Weiter- und Fortbildung**

**Bereich:** Lehre

**Kooperationspartner:** Deutsche Schmerzgesellschaft (Berlin)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med R. Sabatowski (rainer.sabatowski@uniklinikum-dresden.de)

### **Kommission studentische Lehre und Simulatortraining**

**Bereich:** Lehre

**Kooperationspartner:** Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin (Nürnberg)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. A. R. Heller (axel.heller@uniklinikum-dresden.de)

### **Kommission Weiterbildung der DGAI - Neufassung Weiterbildungsordnung.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin (Nürnberg)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. T. Koch (thea.koch@uniklinikum-dresden.de), Prof. Dr. med. A.R. Heller (axel.heller@uniklinikum-dresden.de)

### **Kommission Weiterbildung der DGAI - Neufassung Weiterbildungsordnung.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Berufsverband deutscher Anästhesisten (Nürnberg)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. T. Koch (Thea.Koch@uniklinikum-dresden.de), Prof. Dr. med. A.R. Heller (Axel.Heller@uniklinikum-dresden.de)

### **Kompetenznetzwerk Sepsis (SepNet)**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** 17 verschiedene Universitätskliniken Deutschlands, Koordinationszentrum Friedrich-Schiller Universität Jena (Jena)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. M. Ragaller (maximilian.ragaller@uniklinikum-dresden.de)

### **Krankenhausnetzwerk Großschadenslagen.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Brand- und Katastrophenschutzamt, Dresden / Berufsfeuerwehr Dresden (Dresden)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. A.R. Heller (axel.heller@uniklinikum-dresden.de)

### **Leitender Notarzt (LNA) Dresden.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Brand- und Katastrophenschutzamt, Dresden / Berufsfeuerwehr Dresden (Dresden)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. A.R. Heller (axel.heller@uniklinikum-dresden.de)

### **Leitlinien und Weiterbildungskomitee für Diagnose und Therapie der Sepsis**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Friedrich-Schiller-Universität (Jena)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. M. Ragaller (maximilian.ragaller@uniklinikum-dresden.de)

### **Leitlinienerstellung für die Ernährung kritisch Kranker**

**Bereich:** Krankenversorgung

**Kooperationspartner:** Deutsche Gesellschaft für Ernährungsmedizin (Berlin)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. A.R. Heller (axel.heller@uniklinikum-dresden.de), Prof. Dr. med. T. Koch

### **Leitlinienerstellung zur intensivmedizinischen Versorgung herzchirurgischer Patienten Hämodynamisches Monitoring und Herz-Kreislauf**

**Bereich:** Krankenversorgung

**Kooperationspartner:** Arbeitskreis Kardioanästhesie der DGAI (Nürnberg)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. A. R. Heller (axel.heller@uniklinikum-dresden.de)

### **Mechanische Beatmung.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universität Freiburg (Prof. Dr. J. Guttman) (Freiburg)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. T. Koch (thea.koch@uniklinikum-dresden.de)

### **Mechanotransduktion / Beatmungsinduzierte Lungenschädigung**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universitätsklinikum Hamburg (Hamburg)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. med. PM Spieth (peter.spieth@uniklinikum-dresden.de)

### **Medikamentenmanagement der Medizinischen Taskforces (MTF) des Bundes.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Bundesamt für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe, Katastrophenmedizin, medizinische Selbsthilfe (Bonn)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. A.R. Heller (axel.heller@uniklinikum-dresden.de)

### **Messung von Veränderungen der pulmonalen Perfusion mittels PET nach akuter Lungenschädigung**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Helmholtz Zentrum Dresden Rossendorf (Dresden-Rossendorf)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. med. Torsten Richter (torsten.richter@uniklinikum-dresden.de)

### **Modellbildung und Simulation**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** TU München (Prof. Dr. W. A. Wall) (München)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. T. Koch (thea.koch@uniklinikum-dresden.de)

### **Modellierung, Simulation und Experimente zu Siedevorgängen in Druckwasserreaktoren**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Hochschule Zittau/Görlitz (FH) (Zittau)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. rer. nat. E. Koch (edmund.koch@tu-dresden.de)

### **Möglichkeiten der In-ovo-Geschlechtsbestimmung beim Haushuhn (Gallus gallus f. dom.) als Alternative zur routinemäßigen Tötung männlicher Eintagsküken aus Legehennenlinien**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universität Leipzig, Klinik für Vögel und Reptilien (Leipzig)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. rer. nat. E. Koch (edmund.koch@tu-dresden.de)

### **Molekularbiologie; inflammatorische Mediatoren; protektive Beatmung, beatmungsassoziierte Lungenschädigung**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universitätsklinikum Mainz, Klinik für Anästhesie (Mainz)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. med. S Thal , Prof. Dr. med. M. Gama de Abreu

### **Netzwerk Regionalanästhesie: Qualitätssicherungs- und Versorgungsforschungsprojekt der DGAI**

**Bereich:** Krankenversorgung

**Kooperationspartner:** Netzwerk Regionalanästhesie der Deutschen Gesellschaft für Anesthesiologie und Intensivtherapie (Nürnberg)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. A.R. Heller (axel.heller@uniklinikum-dresden.de), Dr. med. O. Vicent

### **Pilotstandort Intensivtransportwagen (ITW) Sachsen.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Brand- u. Katastrophenschutzamt (Dresden)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. A.R. Heller (axel.heller@uniklinikum-dresden.de)

### **Pro-inflammatorische Lungenantwort auf die Beatmung**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Uniklinikum Aachen (Aachen, Prof. Dr. Stefan Uhlig)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. M. Gama de Abreu (mgabreu@uniklinikum-dresden.de)

### **Qualitätssicherung Anästhesie Kerndatensatz 3.0.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Ärztekammer Baden-Württemberg (Stuttgart)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. A. R. Heller (axel.heller@uniklinikum-dresden.de), Dr. med. L. Müller

### **QUAPS - Qualitätssicherung in der Palliativmedizin.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universitätsklinikum Jena (Jena)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. med. S. Heller (susanne.heller@uniklinikum-dresden.de)

### **QUIPS - Qualitätssicherung in der postoperativen Schmerztherapie**

**Bereich:** Krankenversorgung

**Kooperationspartner:** Universitätsklinik Jena (Jena)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. R. Sabatowski (rainer.sabatowski@uniklinikum-dresden.de)

### **S2-Leitlinie schnellfreisetzende Fentanyl**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Deutsche Schmerzgesellschaft (Berlin)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. R. Sabatowski (rainer.sabatowski@uniklinikum-dresden.de)

### **Segmentierung und Registrierung medizinischer Bilddaten (Aufbereitung patientenspezifischer Modelle der oberen und unteren Atemwege)**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** TTU München (Prof. Dr. Nassier) (München)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. T. Koch

### **Situative Aufmerksamkeit, Blickbewegungsmuster sowie Stress während Phasen mit hoher und niedriger Arbeitsdichte in der Anästhesie**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** TU Dresden, Institut für Psychologie III (Dresden)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. A.R. Heller (axel.heller@uniklinikum-dresden.de)

### **SRI: Validierung des SRI bei Patienten mit Kopfschmerzen**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Klinik für Neurologie (Schwäbisch Hall)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. R. Sabatowski (rainer.sabatowski@uniklinikum-dresden.de),  
Dipl.Psych. U. Kaiser

### **SRI: Validierung des SRI bei Patienten mit somatoformer Schmerzstörung und Fibromyalgie**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universitätsklinik Köln (Köln)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. R. Sabatowski (rainer.sabatowski@uniklinikum-dresden.de),  
Dipl.Psych. U. Kaiser

### **SRI: Validierung des SRI bei Patienten mit Tumorschmerzen**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universität Göttinge (Göttingen)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. R. Sabatowski (rainer.sabatowski@uniklinikum-dresden.de), Dipl.  
Psych. U. Kaiser

### **SRI: Validierung des SRI bei Patienten mit unspezifischen Rückenschmerzen**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universität Göttingen (Göttingen)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. R. Sabatowski (rainer.sabatowski@uniklinikum-dresden.de), Dipl.  
Psych. U. Kaiser

### **Strukturempfehlungen für Schmerztherapiezentren**

**Bereich:** Krankenversorgung

**Kooperationspartner:** Deutsche Schmerzgesellschaft (Berlin)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. R. Sabatowski (rainer.sabatowski@uniklinikum-dresden.de)

### **Studienordnungen**

**Bereich:** Lehre

**Kooperationspartner:** Deutsche Schmerzgesellschaft (Berlin)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. R. Sabatowski (rainer.sabatowski@uniklinikum-dresden.de)

### **System zur Anleitung von Laien in der Herzdruckmassage und zur Übermittlung von Echtzeitfeedback zur Qualität der Thoraxkompressionen**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universität Kiel (Kiel)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. Axel Heller (axel.heller@uniklinikum-dresden.de)

### **Telenotarzt Sachsen.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** CarusConsilium Sachsen (Dresden)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. A.R Heller (axel.heller@uniklinikum-dresden.de)

### **Telenotarzt Sachsen.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Klinik für Anästhesie der RWTH Aachen (Aachen)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. T. Koch (thea.koch@uniklinikum-dresden.de), Prof. Dr. med.  
A.R. Heller (axel.heller@uniklinikum-dresden.de)

### **Transkriptomweite RNA Sequenzierung unter mechanischer Beatmung**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** CRTD (Dresden)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. med. PM Spieth (peter.spieth@uniklinikum-dresden.de)

### **Vergleichende Bildgebung der Lunge mittels Kleintier-PET, -SPECT and -CT.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Helmholtz Zentrum Dresden Rossendorf (Rossendorf)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. T. Richter (torsten.richter@uniklinikum-dresden.de)

### **VITRIS-Studie - Vasopressin in refractory traumatic hemorrhagic shock -(EudraCT-Nummer 2006-004252-20)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* DRF Stiftung Luftrettung gemeinnützige AG (Rheinmünster)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. A.R. Heller (Axel.Heller@uniklinikum-dresden.de)

## **Internationale Kooperationen**

---

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Academic Medical Center Amsterdam, Amsterdam (Holland)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. M Gama de Abreu (mgabreu@uniklinikum-dresden.de)

### **A Multicenter, Randomized, Double-blind, Placebo-controlled, Parallel-group Study of the Safety and Efficacy of a Single Treatment of AGN-214868 in Patients With Postherpetic Neuralgia**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Allergan, Marlow (Großbritannien)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:* Drittmittel

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr.med. G. Gossrau (gudrun.gossrau@uniklinikum-dresden.de)

### **A Randomized, Controlled, Long-term Safety Study Evaluating the Effect of Repeated Applications of QUTENZATM plus Standard of Care versus Standard of Care alone in Subjects with Painful Diabetic Peripheral Neuropathy**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Astellas, Leiderdorp (Niederlande)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:* Drittmittel

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med R. Sabatowski (rainer.sabatowski@uniklinikum-dresden.de)

### **Analyse inflammatorischer Prozesse nach einem Lungentrauma; Kontusionsmodell**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universitätsklinikum Leipzig, Leipzig (Deutschland)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:* Haushalt

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. med. T. Richter (torsten.richter@uniklinikum-dresden.de), PD Dr. med. PM Spieth (peter.spieth@uniklinikum-dresden.de)

### **ARDS, Atemmechanik**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* PEB/COPPE, Federal Univ. / Rio de Janeiro (Brasilien)

*Vertragsbasis:* ohne

*Finanzierung:* DFG, BM BF

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Univ.-Prof. Dr. med. M. Gama de Abreu (mgabreu@uniklinikum-dresden.de)

### **ARDS, Beatmung**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Mass. Gen. Hospital, Boston (USA)

*Vertragsbasis:* ohne

**Finanzierung:** Haushalt

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. habil. M. Gama de Abreu (mgabreu@uniklinikum-dresden.de)

### **ARDS, Lungenmechanik, Mechanical Ventilation, Weaning**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche, Università degli Studi dell'Insubria, Varese (Italien)

**Vertragsbasis:** ohne

**Finanzierung:** DFG, ESA

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. habil. M. Gama de Abreu (mgabreu@uniklinikum-dresden.de)

### **Beatmungsinduzierter Lungenschaden**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Montefiore Hospital at Albert Einstein College of Medicine, New York, NY (USA)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Univ.-Prof. Dr. med. Marcelo Gama de Abreu (mgabreu@uniklinikum-dresden.de)

### **Bildgebung der Lunge mittels Computertomographie und Positronenemissionstomographie**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** University of Uppsala, Uppsala (Schweden)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M Gama de Abreu (mgabreu@uniklinikum-dresden.de)

### **Bildgebung der Lunge mittels Positronenemissionstomographie**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Harvard University, Boston (MA) (USA)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M Gama de Abreu (mgabreu@uniklinikum-dresden.de)

### **Efficacy, safety, and tolerability of oral cebranopadol versus morphine sulfate PR in subjects with chronic moderate to severe pain related to cancer**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Grünenthal, Aachen (Deutschland)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:** Drittmittel

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. R. Sabatowski (rainer.sabatowski@uniklinikum-dresden.de)

### **ESA Fellowship Programme, Ausbildungszentrum**

**Bereich:** Lehre

**Kooperationspartner:** European Society of Anaesthesiologists, Brüssel (Belgien)

**Vertragsbasis:** Ehrenamt

**Finanzierung:** Drittmittel/ ESA

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. A. R. Heller (axel.heller@mailbox.tu-dresden.de), Prof. Dr. rer. nat. T. Koch

### **European Pharmacogenetic Opioid Study**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** EAPC, Trondheim (Norwegen)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:** Drittmittel

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. R. Sabatowski (rainer.sabatowski@uniklinikum-dresden.de)

### **Experimentelle Beatmungsforschung**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* University of Toronto, Department of Anesthesia, Toronto (Kanada)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. PM Spieth (peter.spieth@uniklinikum-dresden.de)

### **Experimentelle Beatmungstherapie**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Department of Anesthesia, University Hospital Padova, Padua (Italien)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. med PM Spieth (peter.spieth@uniklinikum-dresden.de)

### **Functional Genomics, differential gene expression under mechanical ventilation**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* University of Toronto, Toronto (Kanada)

*Vertragsbasis:* Kooperation

*Finanzierung:* Haushalt

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. med. PM Spieth (peter.spieth@uniklinikum-dresden.de)

### **Gebiet der numerischen Simulation von biologischem Gewebe und komplexen Fluiden mit Partikelmethoden.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* ETH Zürich (Prof. Koumoutsakos), Zürich (Schweiz)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. T. Koch (thea.koch@uniklinikum-dresden.de)

### **Hochauflösendes spektroskopisches Imaging**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Vilnius University, Department of General Physics and Spectroscopy, Vilnius (Litauen)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr.-Ing. G. Steiner , Prof. Dr. rer. nat. E. Koch (edmund.koch@uniklinikum-dresden.de)

### **Immunonutrition bei kritisch Kranken - The FOILED Trial - ClinicalTrials.gov ID NCT01146821**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Clinical Evaluation Research Unit , Kingston General Hospital, Kingston (Canada)

*Vertragsbasis:* Kooperationsvertrag

*Finanzierung:* Industrie

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. AR Heller (axel.heller@uniklinikum-dresden.de)

### **Innovative Therapieansätze zur Lungenunterstützung**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Federal University of Rio de Janeiro, Rio de Janeiro (Brasilien)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. M Gama de Abreu (mgabreu@uniklinikum-dresden.de)

### **Intraoperative mechanical ventilation (PROBESE Study)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Mayo Clinic, Rochester MN (USA)

*Vertragsbasis:*

**Finanzierung:** European Society of Anesthesiology

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Univ.-Prof. Dr. med. habil. Marcelo Gama de Abreu (mgabreu@uniklinikum-dresden.de)

### **Intraoperative mechanical ventilation (PROBESE Study)**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Tel Aviv University, Tel Aviv (Israel)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:** European Society of Anesthesiology

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Univ.-Prof. Dr. med. habil. Marcelo Gama de Abreu (mgabreu@uniklinikum-dresden.de)

### **neue Modi zur Unterstützung der Spontanatmung**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Kantonsspital Luzern (PD Dr. Haberthür), Luzern (Schweiz)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. T. Koch (thea.koch@uniklinikum-dresden.de)

### **Perfusion und pulmonaler Blutfluss, experimentelle Analyse mittels PET**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Mass. Gen. Hospital, Harvard Medical School Boston, Boston, MA (USA)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. med. Torsten Richter (torsten.richter@uniklinikum-dresden.de)

### **Protektive Beatmung, Ventilatorinduzierte Lungenschädigung**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** St. Michaels Hospital, University of Toronto, Toronto (Kanada)

**Vertragsbasis:** ohne

**Finanzierung:** Haushalt

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** , PD Dr. med. PM Spieth (peter.spieth@uniklinikum-dresden.de)

### **Research Consortium ARDS 2035**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Research Consortium ARDS 2035 (International / Multizentrisch)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. med. PM Spieth (peter.spieth@uniklinikum-dresden.de)

### **VITRIS-Studie (EudraCT-Nummer 2006-004252-20)**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Prof. Dr. V. Wenzel, Klinik f. Anästhesiologie und Intensivmedizin, Universität Innsbruck, Innsbruck (Österreich)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:** Jubiläumsfonds der Österreichischen Nationalbank

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. A.R. Heller (axel.heller@uniklinikum-dresden.de)

# Klinik und Poliklinik für Augenheilkunde

## Leitung

### Direktor

Prof. Dr. med. L.E. Pillunat

## Kontakt

### E-Mail

[direktion@uniklinikum-dresden.de](mailto:direktion@uniklinikum-dresden.de)

### WWW

<http://augen.uniklinikum-dresden.de>

### Telefon

0351 458 3381

## Lehre

TUT MED	0.10 %
TUT ZM	0.00 %
Med VK	0.00 %
Med KL	2.56 %
Praxistag	0.07 %
ZM	0.00 %
PH	0.00 %
MRS	0.00 %
Gesamt	2.74 %

## Publikationen

Summe der I-Faktoren (ungewichtet)	57.802
Summe der I-Faktoren	11.844
Summe der B-Faktoren	0.250
Summe der I- und B-Faktoren	12.094
Aufsätze	23
Bücher	0
Beiträge in Büchern	1
Habilitationen/Dissertationen	0/0
nicht-med. Diss./Dipl. u. Master	0/1
Patente (angem./ert.)	0/0
Preise und Ehrungen	0
Herausgabe einer Zeitschrift	0

## Drittmittel

Intern bewirtschaftet	begutachtet	14.2 T€
	nicht begutachtet	33.4 T€
Extern bewirtschaftet	begutachtet	0.0 T€
	nicht begutachtet	13.6 T€
Gesamtsumme		61.3 T€
Gesamtsumme (bewertet)		37.7 T€

## Leitbild

---

Die Forschung der Klinik konzentriert sich auf die Schwerpunkte: Diagnostik und Therapie von verschiedenen Formen des Glaukoms; Optimierung der Therapie von Netzhauterkrankungen; Hornhaut- und refraktive Chirurgie; Mikrozirkulation der Netzhaut und des Sehnerven; Biomechanik der Augenhülle und Testung von neuen Verfahren für die Amblyopiebehandlung.

Lehrveranstaltungen der Augenheilkunde finden ausschließlich in den klinischen Semestern statt und sind hauptsächlich im 9. Semester in den Kopfkurs eingebunden (Interdisziplinärer Kurs aus Augenheilkunde, HNO-, Mund-Kiefer-Gesichts- und Neurochirurgie). Die Studenten besuchen die Vorlesungsreihe, Kleingruppenunterricht, Seminare und Repetitorien. Nach der Theorie folgt im 10. Semester der praktische Unterricht. Die Studenten hospitieren je eine Semesterwoche in der Klinik und absolvieren unterschiedliche Stationen sowie Seminare, um die Theorie in der Praxis anzuwenden. Falls sich Studenten über das Standard-Lehrangebot für die Augenheilkunde interessieren, können fakultativ der Praxistag und das Wahlfach besucht werden.

## Publikationen

---

### Publikationen 2015

#### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (22)

---

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.

#### **Retrospective, observational study in patients receiving a dexamethasone intravitreal implant 0.7 mg for macular oedema secondary to retinal vein occlusion.**

Augustin AJ, A.J. • Holz, F.G. • Haritoglou, C. • Mayer, W.J. • Bopp, S. • Scheuerle, A.F. • Maier, M. • Sekundo, W. • Sandner, D.\* • Shirlaw, A. • Hattenbach, L.O.

*Erschienen 2015 in:* Ophthalmologica 233, Seite 18 - 26

*Korr. Einrichtung:* Allergan (UK)

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.676 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.033 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 1.676 \cdot 0.033) = 0.056$

#### **Developmental endothelial locus-1 is a homeostatic factor in the central nervous system limiting neuroinflammation and demyelination.**

Choi, E.Y. • Lim, J.H. • Neuwirth, A. • Economopoulou, M.\* • Chatzigeorgiou, A. • Chung, K.J. • Bittner, S. • Lee, S.H. • Langer, H. • Samus, M. • Kim, H. • Cho, G.S. • Ziemssen, T. • Bdeir, K. • Chavakis, E. • Koh, J.Y. • Boon, L. • Hosur, K. • Bornstein, S.R. • Meuth, S.G. • Hajishengallis, G. • Chavakis, T.

*Erschienen 2015 in:* Mol Psychiatry 20, Seite 880 - 888

*Korr. Einrichtung:* University of Ulsan(Korea)

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 14.496 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.015 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 14.496 \cdot 0.015) = 0.217$

#### **Endothelial-specific deficiency of Junctional Adhesion Molecule-C promotes vessel normalisation in proliferative retinopathy.**

Economopoulou, M.\* • Avramovic, N. • Klotzsche-Von Ameln, A. • Korovina, I. • Sprott, D. • Samus, M. • Gercken, B. • Troullinaki, M. • Grossklaus, S. • Funk, R.H. • Li, X. • Imhof, B.A. • Orlova, V.V. • Chavakis, T.

**Erschienen 2015 in:** Thromb Haemost. 114, Seite 1241 - 1249

**Korr. Einrichtung:** Technische Universität Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.984 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 4.984 \cdot 0.400) = 1.994$

### **Diagnostic and Therapeutic Challenges.**

Furashova, O. \* • Matthè, E. \* • Albini, T.A.

**Erschienen 2015 in:** Retina 35, Seite 1476 - 1479

**Korr. Einrichtung:** Technische Universität Dresden

**Bewertung:** Fallbericht 0.2 • Impact-Faktor: 3.243 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 3.243 \cdot 0.700) = 0.454$

### **Adipocyte-Specific Hypoxia-Inducible Factor 2 $\alpha$ Deficiency Exacerbates Obesity-Induced Brown Adipose Tissue Dysfunction and Metabolic Dysregulation.**

García-Martín, R. • Alexaki, V.I. • Qin, N. • Rubín De Celis, M.F. • Economopoulou, M. \* • Ziogas, A. • Gercken, B. • Kotlabova, K. • Phielers, J. • Ehrhart-Bornstein, M. • Bornstein, S.R. • Eisenhofer, G. • Breier, G. • Blüher, M. • Hampe, J. • El-Armouche, A. • Chatzigeorgiou, A. • Chung, K.J. • Chavakis, T.

**Erschienen 2015 in:** Mol Cell Biol 36, Seite 376 - 393

**Korr. Einrichtung:** Technische Universität Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.777 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.018 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 4.777 \cdot 0.018) = 0.084$

### **Nocturnal blood pressure in primary open-angle glaucoma.**

Pillunat, K.R. \* • Spoerl, E. • Jasper, C. \* • Furashova, O. \* • Hermann, C. \* • Borrmann, A. \* • Passauer, J. • Middeke, M. • Pillunat, L.E. \*

**Erschienen 2015 in:** Acta Ophthalmol 93, Seite e621 - e626

**Korr. Einrichtung:** Technische Universität Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.844 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.871 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.844 \cdot 0.871) = 2.478$

### **Effect of the blue filter intraocular lens on the progression of geographic atrophy.**

Pipis, A. • Toulou, E. • Pillunat, L.E. \* • Augustin, A.J.

**Erschienen 2015 in:** Eur J Ophthalmol. 25, Seite 128 - 133

**Korr. Einrichtung:** Klinikum Karlsruhe

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.068 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 1.068 \cdot 0.150) = 0.160$

### **Epi-On or Epi-Off?**

Raiskup, F. \*

**Erschienen 2015 in:** The Ophthalmologist 17, Seite 28 - 33

**Korr. Einrichtung:** Technische Universität Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000) = 0.000$

### **Ergebnisse konfokal-mikroskopischer Untersuchungen nach Kollagenvernetzung mit Riboflavin und UVA-Bestrahlung bei Patienten mit progredientem Keratokonus.**

Raiskup, F. \*

**Erschienen 2015 in:** Karger Kompass Ophthalmol 1, Seite 28 - 29

**Korr. Einrichtung:** Technische Universität Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000) = 0.000$

### **Hornhautvernetzung beim Keratokonus: "Epi-off" oder "Epi-on"?**

Raiskup, F. \* • Veliká, V. • Veselá, M. • Spörl, E. \*

**Erschienen 2015 in:** Klin Monatsbl Augenheilkd 232, Seite 1392 - 1396

**Korr. Einrichtung:** Technische Universität Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.542 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.542 \cdot 0.700$ ) = 0.379

### **Crosslinking of corneal Collagen in case of keratoconus: epi-on or epi-off?**

Raiskup, F.\* • Furashova, O.\* • Spoerl, E.\*

**Erschienen 2015 in:** Russian Ophthalmological Journal 8, Seite 96 - 100

**Korr. Einrichtung:** Technische Universität Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000$ ) = 0.000

### **Corneal collagen crosslinking with riboflavin and ultraviolet-A light in progressive keratoconus: Ten-year results.**

Raiskup, F.\* • Theuring, A.\* • Pillunat, L.E.\* • Spoerl, E.\*

**Erschienen 2015 in:** J Cataract Refract Surg 41, Seite 41 - 46

**Korr. Einrichtung:** Technische Universität Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.722 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.722 \cdot 1.000$ ) = 2.722

### **Reply: To PMID 25532633.**

Raiskup, F.\* • Spoerl, E.\*

**Erschienen 2015 in:** J Cataract Refract Surg 41, Seite 1337 - 1338

**Korr. Einrichtung:** Technische Universität Dresden

**Bewertung:** Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 2.722 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 2.722 \cdot 1.000$ ) = 0.544

### **The CellBorderTracker, a novel tool to quantitatively analyze spatiotemporal endothelial junction dynamics at the subcellular level.**

Seebach, J. • Taha, A.A. • Lenk, J.\* • Lindemann, N. • Jiang, X. • Brinkmann, K. • Bogdan, S. • Schnittler, H.J.

**Erschienen 2015 in:** Histochem Cell Biol 144, Seite 517 - 532

**Korr. Einrichtung:** Westfälische Wilhelms-Universität Münster

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.054 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.050 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.054 \cdot 0.050$ ) = 0.153

### **Deckung großer Unterliddefekte (mit Kanthusbeteiligung) mittels gestieltem Tarsokonjunktivallappen nach Hughes und freiem Hauttransplantat – Möglichkeiten und Grenzen.**

Sommer, F.\* • Wozniak, K.\*

**Erschienen 2015 in:** Klin Monatsbl Augenheilkd 232, Seite 21 - 26

**Korr. Einrichtung:** Technische Universität Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.542 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.542 \cdot 1.000$ ) = 0.542

### **Concept for analyzing biomechanical parameters in clinical studies.**

Spoerl, E.\* • Pillunat, K.\* • Kuhlisch, E. • Pillunat, L.E.\*

**Erschienen 2015 in:** Contact Lens Antrior Eye 38, Seite 389

**Korr. Einrichtung:** Technische Universität Dresden

**Bewertung:** Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 1.367 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.850 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 1.367 \cdot 0.850$ ) = 0.232

### **Zentralvenenpuls und Zentralvenendruck beim Glaukom.**

Stodtmeister, R.\*

**Erschienen 2015 in:** Klin Monatsbl Augenheilkd 232, Seite 147 - 151

**Korr. Einrichtung:** Technische Universität Dresden

**Bewertung:** Review 1.0 • Impact-Faktor: 0.542 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.542 \cdot 1.000$ ) = 0.542

### **Der sog. "Ocular Pressure Flow Analyzer (OPFA)" gibt ein Maß für die Dehnbarkeit der Augenhülle.**

Stodtmeister, R.\*

**Erschienen 2015 in:** Klin Monatsbl Augenheilkd 232, Seite 995 - 996

**Korr. Einrichtung:** Technische Universität Dresden

**Bewertung:** Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 0.542 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 0.542 \cdot 1.000$ ) = 0.108

### **Neue Aspekte beim Prüfen von Tonometern.**

Stodtmeister, R.\*

**Erschienen 2015 in:** Klin Monatsbl Augenheilkd 232, Seite 997 - 999

**Korr. Einrichtung:** Technische Universität Dresden

**Bewertung:** Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 0.542 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 0.542 \cdot 1.000$ ) = 0.108

### **Hornhautkollagenvernetzung mit Riboflavin und UVA-Licht bei Patienten mit progressivem Keratokonus 10-Jahres-Ergebnisse.**

Theuring, A.\* • Spoerl, E.\* • Pillunat, L.E.\* • Raiskup, F.\*

**Erschienen 2015 in:** Ophthalmologe 112, Seite 140 - 147

**Korr. Einrichtung:** Technische Universität Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.504 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.504 \cdot 1.000$ ) = 0.504

### **Brief Report: Endothelial-Specific X-Box Binding Protein 1 Deficiency Limits Tumor Necrosis Factor-Induced Leukocyte Recruitment and Vasculitis.**

Ziogas, A.\* • Muders, M.H.\* • Economopoulou, M.\* • Sprott, D.\* • Grossklaus, S.\* • Siegert, G.\* • Baretton, G.B.\* • Mitroulis, I.\* • Chavakis, T.\*

**Erschienen 2015 in:** Arthritis Rheumatol 67, Seite 3279 - 3285

**Korr. Einrichtung:** Technische Universität Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 7.764 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.043 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 7.764 \cdot 0.043$ ) = 0.333

### **Evaluation of corneal stromal demarcation line depth following standard and a modified-accelerated collagen cross-linking protocol.**

Zygoura, V.\* • Alio Del Barrio, J.\* • Gatziooufas, Z.\* • Saw, V.\* • Raiskup, F.\*

**Erschienen 2015 in:** Am J Ophthalmol 159, Seite 211 - 212

**Korr. Einrichtung:** Moorsfield Eye Hospital, London

**Bewertung:** Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 3.871 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 3.871 \cdot 0.300$ ) = 0.232

## **Beiträge in Büchern (1)**

### **Idiopathische orbitale Entzündung im Kindesalter- Fallbericht und Literaturreview.**

Bau, V.\* • Röpke, E.\* • Marquardt, L.\*

**Korr. Einrichtung:** Technische Universität Dresden

**In:** Schlaglicht Augenheilkunde: Kinderophthalmologie. Seite 218 - 223

**Herausgeber:** Lang, G.K.\* • Lang, G.E.\* • Esser, J.\*

**Verlag:** Georg Thieme Verlag, Stuttgart-New York (2015)

**Bewertung:** 0.25

## Diplom-/Masterarbeiten (1)

---

### Herber, R.

Analyse der Wirkung der Cross-Linking-Prozedur beim Keratokonus mit optimiertem Strahlenprofil anhand der Veränderungen der Hornhaut-Parameter in der Vorderabschnitts- Tomographie.

Ernst-Abbe-Hochschule Jena, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* PD Dr. med. F. Raiskup

## Nachmeldungen aus 2014

### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (1)

---

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.

#### Bitemporale Hemianopsie bei Hypophysenadenom.

Lenk, J.\* • Matthé, E.\* • Sorgenfrei, F.\* • Theuring, A.\* • Pillunat, L.E.\*

*Erschienen 2014 in:* Der Augenspiegel

*Korr. Einrichtung:* Technische Universität Dresden

*Bewertung:* Fallbericht 0.2 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor (0.2 · 0.0 · 1.000) = 0.000

## Drittmittel

---

### 53bp1 at the interface between DNA Repair and Angiogenesis in Proliferative Retionopathies

Dr. Matina Economopoulou (Projektleiterin)

*Förderer:* Else Kröner-Fresenius-Stiftg.

*Gesamtbetrag:* 277.8 T€

*Jahresscheibe:* 14.2 T€

## Lehre

---

### Lehrleistungen (Stdj. 2014/2015)

---

Tutoreneinsatz Medizin [TUTMED]	0.10 %
Tutoreneinsatz Zahnmedizin [TUTZM]	0.00 %
Erster Studienabschnitt [Med VK]	0.00 %
Zweiter Studienabschnitt [Med KL]	2.56 %
Praxistag [PT]	0.07 %
Zahnmedizin [ZM]	0.00 %
Public Health [PH]	0.00 %
Medical Radiation Sciences [MRS]	0.00 %
Gesamtanteil Lehre	2.74 %

# Kooperationen

---

## Internationale Kooperationen

---

**Experimentelle und klinische Evaluierung eines neuen Mess- und Auswerteverfahrens auf der Basis der dynamischen Verformung der Hornhaut des Auges mit einem definierten Luftimpuls und Erfassung mit der Scheimpflug Technik zur Bestimmung von biomechanischen Parametern der menschlichen Hornhaut**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Narayana Nethralaya Foundation, Bangalore (Indien)

*Vertragsbasis:* BMBF-Vertrag

*Finanzierung:* DLR

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. rer.nat E. Spörl (eberhard.spoerl@uniklinikum-dresden.de)

### Glaukom

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* BPEI, Miami ( Prof. Anderson ) (USA)

*Vertragsbasis:* mündlich

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr.med. L. E. Pillunat

### Hornhaut und refraktive Chirurgie

*Bereich:* Lehre

*Kooperationspartner:* Klinik für Augenheilkunde, Medizinische Fakultät Königgrätz, Karls-Universität , Prag (Tschechien)

*Vertragsbasis:* Kooperationsvertrag

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Priv.-Doz. Dr. F. Raiskup (frederik.raiskup@uniklinikum-dresden.de)

# Klinik und Poliklinik für Kinderchirurgie

## Leitung

### Direktor

Prof. Dr. med. G. Fitze

## Kontakt

**E-Mail** Kinderchirurgie@uniklinikium-dresden.de  
**WWW** <http://www.tu-dresden.de/medkichi>  
**Telefon** 458-3800

## Lehre

TUT MED	0.09 %
TUT ZM	0.00 %
Med VK	0.00 %
Med KL	0.78 %
Praxistag	0.04 %
ZM	0.00 %
PH	0.00 %
MRS	0.00 %
Gesamt	0.90 %

## Publikationen

<b>Summe der I-Faktoren (ungewichtet)</b>	6.227
<b>Summe der I-Faktoren</b>	0.170
<b>Summe der B-Faktoren</b>	0.000
<b>Summe der I- und B-Faktoren</b>	0.170
<b>Aufsätze</b>	5
<b>Bücher</b>	0
<b>Beiträge in Büchern</b>	0
<b>Habilitationen/Dissertationen</b>	0/1
<b>nicht-med. Diss./Dipl. u. Master</b>	0/0
<b>Patente (angem./ert.)</b>	0/0
<b>Preise und Ehrungen</b>	0
<b>Herausgabe einer Zeitschrift</b>	0

## Drittmittel

<b>Intern bewirtschaftet</b>	<b>begutachtet</b>	78.2 T€
	<b>nicht begutachtet</b>	0.0 T€
<b>Extern bewirtschaftet</b>	<b>begutachtet</b>	0.0 T€
	<b>nicht begutachtet</b>	0.0 T€
<b>Gesamtsumme</b>		78.2 T€
<b>Gesamtsumme (bewertet)</b>		78.2 T€

# Publikationen

---

## Publikationen 2015

### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (4)

---

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.

#### Management der Organverletzungen bei Adeoleszenten.

Fitze, G.\*

**Erschienen 2015 in:** Trauma Berufskrankh 26 October 2015, Seite 1 - 6

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Kinderchirurgie

**Bewertung:** Review 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.0 · 1.000) = 0.000

#### Lagebedingte Schädeldeformitäten im Säuglingsalter.

Fitze, G.\*

**Erschienen 2015 in:** Hebammenforum 8, Seite 746 - 749

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Kinderchirurgie

**Bewertung:** Review 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.0 · 1.000) = 0.000

#### Functional Restoration of gp91phox-Oxidase Activity by BAC Transgenesis and Gene Targeting in X-linked Chronic Granulomatous Disease iPSCs.

Laugsch, M. • Rostovskaya, M. • Velychko, S. • Richter, C. • Zimmer, A. • Klink, B. • Schröck, E. • Haase, M.\* • Neumann, K. • Thieme, S. • Roesler, J. • Brenner, S. • Anastassiadis, K.

**Erschienen 2015 in:** Mol Ther

**Korr. Einrichtung:** BIOTEC, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.227 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.027 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 6.227 · 0.027) = 0.170

#### Hinsehen - Erkennen - Handeln: Umgang mit dem Verdacht einer Kindeswohlgefährdung an pädiatrischen Einrichtungen in Sachsen.

Neumann, A. • Schulz, M. • Schellong, J. • Heilmann, A. • Schwier, F.\* • Schmidt, U. • Erfurt, C. • Fitze, G.\* • Berner, R.

**Erschienen 2015 in:** Kinder- und Jugendmedizin 15, Seite 409 - 414

**Korr. Einrichtung:** Universitäts Kinder- und Frauenzentrum (Klinik für Kinderchirurgie, Klinik für Kinder- und Jugendmedizin)des Universitätsklinikums Carl Gustav Carus Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.086 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.0 · 0.086) = 0.000

### Dissertationen (1)

---

#### Bartsch, D.A.

Früh- und Spätergebnisse nach chirurgischem Verschluss eines persistierenden Ductus arteriosus bei Frühgeborenen mit einem Geburtsgewicht unter 1500 g.

TU Dresden, Universitätsklinikum, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. G. Fitze

## Nachmeldungen aus 2014

### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (1)

---

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.

#### **Hinsehen - Erkennen - Handeln. Kinderschutz im Gesundheitswesen. Implementierung und Stärkung von Kinderschutzgruppen an pädiatrischen Einrichtungen in Sachsen.**

Neumann, A. • Berner, R. • Erfurt, C. • Fitze, G. \* • Heilmann, A. • Schelllong, J. • Schmidt, U. • Schulz, M. • Schwier, F.\*

*Erschienen 2014 in:* IzKK-Nachrichten 1, Seite 26 - 29

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Psychotherapie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus der TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.343 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.0 · 0.343) = 0.000

## Drittmittel

---

#### **Entwicklung, kontrollierte Anwendung und Auswertung einer neuartigen Silikonfingerorthese**

Prof. Dr. Guido Fitze (Projektleiter)

*Förderer:* AiF (KF3277901CR3)

*Gesamtbetrag:* 174.1 T€

*Jahresscheibe:* 45.5 T€

#### **Verstetigung des medizinischen Kinderschutzes in Sachsen und Konzeptentwicklung für den medizinischen Kinderschutz unter Einbeziehung vorhandener Strukturen von Gesundheitswesen und Kinder- und Jugendhilfe in Dresden**

Prof. Dr. Guido Fitze (Projektleiter)

*Förderer:* KSV Sachsen/SMS

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 32.7 T€

## Lehre

---

### Lehrleistungen (Stdj. 2014/2015)

---

Tutoreneinsatz Medizin [TUTMED]	0.09 %
Tutoreneinsatz Zahnmedizin [TUTZM]	0.00 %
Erster Studienabschnitt [Med VK]	0.00 %
Zweiter Studienabschnitt [Med KL]	0.78 %
Praxistag [PT]	0.04 %
Zahnmedizin [ZM]	0.00 %
Public Health [PH]	0.00 %

Medical Radiation Sciences [MRS]	0.00 %
Gesamtanteil Lehre	0.90 %

## Kooperationen

---

### TU-interne Kooperationen

---

#### **Genetische Modifikationen im Maus-Genom**

*Kooperationspartner:* Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Genomik)

### Nationale Kooperationen

---

#### **Herstellung von Knock-Out Maus-Modellen**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* MPI-CBG Dresden (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. med. Michael Haase (michael.haase@uniklinikum-dresden.de)

#### **Untersuchung von Kandidatengenomen sowie Charakterisierung genetischer Prädispositionen für Zentrale Atemregulationsstörungen**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Institut für Medizinische Biometrie und Statistik (Universität Lübeck)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. G. Fitze (Guido.Fitze@uniklinikum-dresden.de)

### Internationale Kooperationen

---

#### **Austausch von Ausbildungsassistenten**

*Bereich:* Krankenversorgung

*Kooperationspartner:* Hospital Moinhos de Vento, Porto Allegre (Brasilien)

*Vertragsbasis:* Kooperation

*Finanzierung:* Haushalt

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. Guido Fitze (guido.fitze@uniklinikum-dresden.de)

# Klinik und Poliklinik für Neurochirurgie

## Leitung

### Direktorin

Prof. Dr. med. G. Schackert

## Kontakt

**E-Mail** neurochirurgie@mailbox.tu-dresden.de  
**WWW** www.tu-dresden.de/mednch  
**Telefon** +49 351 458 2883

## Lehre

TUT MED	0.10 %
TUT ZM	0.00 %
Med VK	0.00 %
Med KL	0.78 %
Praxistag	0.00 %
ZM	0.00 %
PH	0.00 %
MRS	0.00 %
<b>Gesamt</b>	<b>0.88 %</b>

## Publikationen

<b>Summe der I-Faktoren (ungewichtet)</b>	75.929
<b>Summe der I-Faktoren</b>	27.592
<b>Summe der B-Faktoren</b>	2.000
<b>Summe der I- und B-Faktoren</b>	29.592
<b>Aufsätze</b>	18
<b>Bücher</b>	1
<b>Beiträge in Büchern</b>	0
<b>Habilitationen/Dissertationen</b>	0/4
<b>nicht-med. Diss./Dipl. u. Master</b>	0/0
<b>Patente (angem./ert.)</b>	0/0
<b>Preise und Ehrungen</b>	0
<b>Herausgabe einer Zeitschrift</b>	0

## Drittmittel

<b>Intern bewirtschaftet</b>	begutachtet	138.0 T€
	nicht begutachtet	90.3 T€
<b>Extern bewirtschaftet</b>	begutachtet	30.6 T€
	nicht begutachtet	1.8 T€
<b>Gesamtsumme</b>		260.7 T€
<b>Gesamtsumme (bewertet)</b>		214.6 T€

# Publikationen

---

## Publikationen 2015

### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (18)

---

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.

#### **The nucleoporin ALADIN regulates Aurora A localization to ensure robust mitotic spindle formation.**

Carvalho, S. • Ribeiro, S.A. • Arocena, M. • Kasciukovic, T. • Temme, A. \* • Koehler, K. • Huebner, A. • Griffis, E.R.  
*Erschienen 2015 in:* Mol Biol Cell 26, Seite 3424 - 3438

**Korr. Einrichtung:** Centre for Gene Regulation and Expression, University of Dundee, College of Life Sciences, Dundee DD1 5EH, United Kingdom

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.466 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.050 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 4.466 · 0.050) = 0.223

#### **ILKAP, ILK and PINCH1 control cell survival of p53-wildtype glioblastoma cells after irradiation.**

Hausmann, C. • Temme, A. \* • Cordes, N. • Eke, I.

*Erschienen 2015 in:* Oncotarget 6, Seite 34592 - 34605

**Korr. Einrichtung:** OncoRay - National Center for Radiation Research in Oncology, Medical Faculty Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, 01307 Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.359 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 6.359 · 0.150) = 0.954

#### **A five year-old child with clear cell petro-clival meningioma: case report with clinical and histopathological long-term follow-up.**

Juratli, T.A. \* • Geiger, K.D. • Weigel, P. • Von Der Hagen, M. • Daubner, D. • Pinzer, T. \* • Hahn, G. • Schackert, G. \* • Kirsch, M. \*

*Erschienen 2015 in:* Childs Nerv Syst 31, Seite 2193 - 2198

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Neurochirurgie, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, An der Technische Universität Dresden, Fetscherstrasse 74, 01307, Dresden, Germany

**Bewertung:** Fallbericht 0.2 • Impact-Faktor: 1.114 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.786 • Bewerteter Impact-Faktor (0.2 · 1.114 · 0.786) = 0.175

#### **Radio-chemotherapy improves survival in IDH-mutant, 1p/19q non-codeleted secondary high-grade astrocytoma patients.**

Juratli, T.A. \* • Lautenschläger, T. • Geiger, K.D. • Pinzer, T. \* • Krause, M. • Schackert, G. \* • Krex, D. \*[50%]

*Erschienen 2015 in:* J Neurooncol 124, Seite 197 - 205

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Neurochirurgie, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, An der Technische Universität Dresden, Fetscherstrasse 74, 01307, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.070 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.670 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 3.070 · 0.670) = 2.057

#### **Peripheral nerve field stimulation for trigeminal neuralgia, trigeminal neuropathic pain, and persistent idiopathic facial pain.**

Klein, J. \* • Sandi-Gahun, S. \* • Schackert, G. \* • Juratli, T.A. \*

*Erschienen 2015 in:* Cephalalgia

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Neurochirurgie, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, An der Technische Universität Dresden, Fetscherstrasse 74, 01307, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.891 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.891 \cdot 1.000$ ) = 4.891

**Perivascular Mesenchymal Stem Cells From the Adult Human Brain Harbor No Intrinsic Neuroectodermal but High Mesodermal Differentiation Potential.**

Lojewski, X. • Srimasorn, S. • Rauh, J. • Francke, S. • Wobus, M. • Taylor, V. • Araúzo-Bravo, M.J. • Hallmeyer-Elgner, S.\* • Kirsch, M.\* • Schwarz, S. • Schwarz, J. • Storch, A. • Hermann, A.

**Erschienen 2015 in:** Stem Cells Transl Med 4, Seite 1223 - 1233

**Korr. Einrichtung:** Division of Neurodegenerative Diseases, Department of Neurology, University Center for Orthopaedics and Trauma Surgery and Center for Translational Bone, Joint and Soft Tissue Research, Department of Medicine I, Faculty of Medicine, and Department of Neurosurgery, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.709 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.055 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.709 \cdot 0.055$ ) = 0.311

**New Therapeutic Option for Drop Foot with the ActiGait Peroneal Nerve Stimulator-a Technical Note.**

Martin, K.D.\* • Polanski, W.\* • Schackert, G.\* • Sobottka, S.B.\*

**Erschienen 2015 in:** World Neurosurg 84, Seite 2037 - 2042

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Neurochirurgie, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, An der Technische Universität Dresden, Fetscherstrasse 74, 01307, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.878 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.878 \cdot 1.000$ ) = 2.878

**Engineering NK Cells Modified With an EGFRvIII-specific Chimeric Antigen Receptor to Overexpress CXCR4 Improves Immunotherapy of CXCL12/SDF-1 $\alpha$ -secreting Glioblastoma.**

Müller, N.\* • Michen, S.\* • Tietze, S.\* • Töpfer, K.\* • Schulte, A. • Lamszus, K. • Schmitz, M. • Schackert, G.\* • Pastan, I. • Temme, A.\*

**Erschienen 2015 in:** J Immunother 38, Seite 197 - 210

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Neurochirurgie, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, An der Technische Universität Dresden, Fetscherstrasse 74, 01307, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.008 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.850 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.008 \cdot 0.850$ ) = 3.407

**Improved visualization of intracranial vessels with intraoperative coregistration of rotational digital subtraction angiography and intraoperative 3D ultrasound.**

Podlesek, D.\* • Meyer, T. • Morgenstern, U. • Schackert, G.\* • Kirsch, M.\*

**Erschienen 2015 in:** PLoS One 10, Seite e0121345

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Neurochirurgie, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, An der Technische Universität Dresden, Fetscherstrasse 74, 01307, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.234 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.800 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.234 \cdot 0.800$ ) = 2.587

**Accuracy of subthalamic nucleus targeting by T2, FLAIR and SWI-3-Tesla MRI confirmed by microelectrode recordings.**

Polanski, W.H.\* • Martin, K.D.\* • Engelland, K. • Von Kummer, R. • Klingelhofer, L. • Fauser, M. • Storch, A. • Schackert, G.\* • Sobottka, S.B.\*

**Erschienen 2015 in:** Acta Neurochir (Wien) 157, Seite 479 - 486

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Neurochirurgie, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, An der Technische Universität Dresden, Fetscherstrasse 74, 01307, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.766 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.786 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.766 \cdot 0.786$ ) = 1.388

**Antisense- and siRNA-mediated inhibition of the anti-apoptotic gene Bcl-xL for chemosensitization of bladder cancer cells.**

Rieger, C. • Huebner, D. • Temme, A.\* • Wirth, M.P. • Fuessel, S.

**Erschienen 2015 in:** Int J Oncol 47, Seite 1121 - 1130

**Korr. Einrichtung:** Department of Urology, Technische Universität Dresden, D-01307 Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.025 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.100 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.025 \cdot 0.100$ ) = 0.302

### **Biochemical Monitoring of Spinal Cord Injury by FT-IR Spectroscopy--Effects of Therapeutic Alginate Implant in Rat Models.**

Tamosaityte, S. • Galli, R. • Uckermann, O.\* • Sitoci-Ficici, K.H.\* • Later, R.\* • Beiermeister, R. • Doberenz, F. • Gelinsky, M. • Leipnitz, E.\* • Schackert, G.\* • Koch, E. • Sablinskas, V. • Steiner, G. • Kirsch, M.\*<sup>[50%]</sup>

**Erschienen 2015 in:** PLoS One 10, Seite e0142660

**Korr. Einrichtung:** 1Clinical Sensoring and Monitoring, Department of Anesthesiology and Intensive Care Medicine, Faculty of Medicine, TU Dresden, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.234 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.275 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.234 \cdot 0.275$ ) = 0.889

### **DAP12-based activating chimeric antigen receptor for NK cell tumor immunotherapy.**

Töpfer, K.\* • Cartellieri, M. • Michen, S.\* • Wiedemuth, R.\* • Müller, N.\* • Lindemann, D. • Bachmann, M. • Füssel, M. • Schackert, G.\* • Temme, A.\*

**Erschienen 2015 in:** J Immunol 194, Seite 3201 - 3212

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Neurochirurgie, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, An der Technische Universität Dresden, Fetscherstrasse 74, 01307, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.922 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.850 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.922 \cdot 0.850$ ) = 4.184

### **Endogenous Two-Photon Excited Fluorescence Provides Label-Free Visualization of the Inflammatory Response in the Rodent Spinal Cord.**

Uckermann, O.\* • Galli, R. • Beiermeister, R. • Sitoci-Ficici, K.H.\* • Later, R.\* • Leipnitz, E.\* • Neuwirth, A. • Chavakis, T. • Koch, E. • Schackert, G.\* • Steiner, G. • Kirsch, M.\*<sup>[50%]</sup>

**Erschienen 2015 in:** Biomed Res Int 2015, Seite 859084

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Neurochirurgie, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, An der Technische Universität Dresden, Fetscherstrasse 74, 01307, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.579 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.670 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.579 \cdot 0.670$ ) = 1.058

### **Molecular classification of diffuse cerebral WHO grade II/III gliomas using genome- and transcriptome-wide profiling improves stratification of prognostically distinct patient groups.**

Weller, M. • Weber, R.G. • Willscher, E. • Riehm, V. • Hentschel, B. • Kreuz, M. • Felsberg, J. • Beyer, U. • Löffler-Wirth, H. • Kaulich, K. • Steinbach, J.P. • Hartmann, C. • Gramatzki, D. • Schramm, J. • Westphal, M. • Schackert, G.\* • Simon, M. • Martens, T. • Boström, J. • Hagel, C. • Sabel, M. • Krex, D.\* • Tonn, J.C. • Wick, W. • Noell, S. • Schlegel, U. • Radlwimmer, B. • Pietsch, T. • Loeffler, M. • Von Deimling, A. • Binder, H. • Reifenberger, G.

**Erschienen 2015 in:** Acta Neuropathol 129, Seite 679 - 693

**Korr. Einrichtung:** Department of Neurology, University Hospital Zurich, Frauenklinikstrasse 26, 8091, Zurich, Switzerland

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 10.762 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.020 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 10.762 \cdot 0.020$ ) = 0.215

### **A randomised, open label phase III trial with nimotuzumab, an anti-epidermal growth factor receptor monoclonal antibody in the treatment of newly diagnosed adult glioblastoma.**

Westphal, M. • Heese, O. • Steinbach, J.P. • Schnell, O. • Schackert, G.\* • Mehdorn, M. • Schulz, D. • Simon, M. • Schlegel, U. • Senft, C. • Geletneky, K. • Braun, C. • Hartung, J.G. • Reuter, D. • Metz, M.W. • Bach, F. • Pietsch, T.

**Erschienen 2015 in:** Eur J Cancer 51, Seite 522 - 532

**Korr. Einrichtung:** Department of Neurosurgery, University Hospital Hamburg Eppendorf, Martinistrasse 52, 20246 Hamburg, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.417 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.020 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.417 \cdot 0.020$ ) = 0.108

**Overcoming concealment effects of targeting moieties in the PEG corona: controlled permeable polymersomes decorated with folate-antennae for selective targeting of tumor cells.**

Yassin, M.A. • Appelhans, D. • Wiedemuth, R.\* • Formanek, P. • Boye, S. • Lederer, A. • Temme, A.\* • Voit, B.  
*Erschienen 2015 in:* Small 11, Seite 1580 - 1591

**Korr. Einrichtung:** Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V., Hohe Straße 6, 01069, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 8.368 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.100 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 8.368 \cdot 0.100$ ) = 0.837

**Daily drained CSF volume is a predictor for shunt dependence - A retrospective study.**

Zolal, A.\* • Juratli, T.\* • Dengl, M.\* • Ficici, K.H.\* • Schackert, G.\* • Sobottka, S.B.\*

*Erschienen 2015 in:* Clin Neurol Neurosurg 138, Seite 147 - 150

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Neurochirurgie, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, An der Technische Universität Dresden, Fetscherstrasse 74, 01307, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.127 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.127 \cdot 1.000$ ) = 1.127

## Bücher (1)

---

**Gleichgewichtsdagnostik: Videonystagmographie und neue Untersuchungsmethoden.**

Reiss, M. • Reiss, G.\*

*Erschienen 2015 bei:* Springer-Verlag, Heidelberg

*Art des Buches:* Lehrbuch

**Bewertung:** B-Faktor: 2.0

## Dissertationen (2)

---

**Dr. rer. nat. Michen, S.**

Armierung von NK-Zellen mit dem PSCA-spezifischen chimären Antigen-Rezeptoren NKp46- $\alpha$ PSCA und NKp46-KiBAP- $\alpha$ PSCA.  
, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. rer. nat. A. Temme

**Dr. rer. nat. Tietze, S.**

Entwicklung einer Dendrimer-basierten Krebstherapie zum selektiven Targeting von Glioblastomzellen mittels siRNA.  
, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. rer. nat. A. Temme

## Nachmeldungen aus 2014

### Dissertationen (2)

---

**Dr. rer. nat. Müller, N.**

Generierung und Evaluation von modifizierten NK-Zellen mit SDF-1- $\alpha$ -Chemotaxis und Reaktivität gegen EGFRvIII-positive Gliomzellen.

TU Dresden, 2014

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. rer. nat. A. Temme

**Dr. rer.nat. Töpfer, K.**

Armierung von NK-Zellen mit einem PSCA-spezifischen chimären Antigenrezeptor zur Immuntherapie von Krebserkrankungen.

TU Dresden, 2014

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. rer. nat. A. Temme

## Drittmittel

---

### **Deutsche Zentren für Gesundheitsforschung: Deutsches Konsortium für Translationale Krebsforschung (DKTK) als Partnerstandort des Deutschen Krebsforschungszentrums Heidelberg, Anteil Klinik und Poliklinik für Neurochirurgie (inkl. Joint Funding Mittel), Molecular Diagnostics**

Prof. Dr. Gabriele Schackert (Teilprojektleiterin) • Prof. Dr. med. Evelin Schröck (Teilprojektleiterin)

*Förderer:* DKFZ via BMBF, SMWK

*Gesamtbetrag:* 2276186.4 T€

*Jahresscheibe:* 30.6 T€(Extern bewirtschaftet)

### **endoCARS - In vivo Identifizierung und Abgrenzung von Hirntumoren mittels Coherent Antistokes Raman Spektroskopie**

Dr. Matthias Kirsch (Projektleiter)

*Förderer:* BMBF/VDI (13N13807)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 12.6 T€

### **NK Zellen mit modifizierter Chemotaxis u. DAP12/4-1BB-basierten chimären Antigen-Rezeptoren zur Immuntherapie des Glioblastoma**

Prof. Dr. Armin Temme (Projektleiter)

*Förderer:* Doktor Robert Pflieger-Stiftung

*Gesamtbetrag:* 46.0 T€

*Jahresscheibe:* 27.2 T€

### **Raman-Spektroskopie von nativen Hirntumorproben**

Dr. Matthias Kirsch (Projektleiter)

*Förderer:* Roland Ernst Stiftung

*Gesamtbetrag:* 45.5 T€

*Jahresscheibe:* 45.4 T€

### **Tumor-gerichtete Einschleusung von siRNAs u. miRNAs über modifizierte Polyethylenimin (PEI) Carrier-Systeme zur RNAi-vermittelten Genausaltung u. zur "miRNA replacement"-Therapie**

Prof. Dr. Achim Temme (Projektleiter)

*Förderer:* Deutsche Krebshilfe (110185)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 12.9 T€

### **Tumor-gerichtete Einschleusung von siRNAs und miRNAs durch funktionalisierte polymere Carriersysteme für RNAi-Knockdown und miRNA-Ersatztherapie (Bearb.-Nr. 111629)**

Prof. Dr. Achim Temme (Projektleiter)

*Förderer:* Deutsche Krebshilfe

*Gesamtbetrag:* 185.5 T€

*Jahresscheibe:* 34.7 T€

**CeTeG-Studie**

Prof. Dietmar Krex (Projektleiter)

**Förderer:** Uni Bonn (BMBF)**Gesamtbetrag:** - T€**Jahresscheibe:** 0.5 T€**Defektklassifikation für erweitertes Patientenmodell**

Dr. med. Mario Leimert (Projektleiter)

**Förderer:** Uni Leipzig (SAB)**Gesamtbetrag:** - T€**Jahresscheibe:** 2.4 T€**Mittelverwendung aus abgeschlossenen Projekten**

Prof. Dr. Gabriele Schackert (Projektleiterin)

**Förderer:** General Hospital Newcastle**Jahresscheibe:** 2.2 T€

# Lehre

---

**Lehrleistungen (Stdj. 2014/2015)**

---

Tutoreneinsatz Medizin [TUTMED]	0.10 %
Tutoreneinsatz Zahnmedizin [TUTZM]	0.00 %
Erster Studienabschnitt [Med VK]	0.00 %
Zweiter Studienabschnitt [Med KL]	0.78 %
Praxistag [PT]	0.00 %
Zahnmedizin [ZM]	0.00 %
Public Health [PH]	0.00 %
Medical Radiation Sciences [MRS]	0.00 %
Gesamtanteil Lehre	0.88 %

# Klinik und Poliklinik für Viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie

## Leitung

### Direktor

Prof. Dr. med. J. Weitz

## Kontakt

### E-Mail

juergen.weitz@uniklinikum-dresden.de

### WWW

<http://www.uniklinikum-dresden.de/das-klinikum/kliniken-polikliniken-institute/vtg>

### Telefon

0351 458 2742

## Lehre

TUT MED	0.00 %
TUT ZM	0.00 %
Med VK	0.00 %
Med KL	1.53 %
Praxistag	0.04 %
ZM	0.09 %
PH	0.00 %
MRS	0.00 %
Gesamt	1.65 %

## Publikationen

Summe der I-Faktoren (ungewichtet)	297.692
Summe der I-Faktoren	72.844
Summe der B-Faktoren	1.850
Summe der I- und B-Faktoren	74.694
Aufsätze	38
Bücher	0
Beiträge in Büchern	6
Habilitationen/Dissertationen	3/4
nicht-med. Diss./Dipl. u. Master	0/2
Patente (angem./ert.)	0/0
Preise und Ehrungen	5
Herausgabe einer Zeitschrift	2

## Drittmittel

Intern bewirtschaftet	begutachtet	793.9 T€
	nicht begutachtet	13.6 T€
Extern bewirtschaftet	begutachtet	0.0 T€
	nicht begutachtet	124.5 T€
Gesamtsumme		932.0 T€
Gesamtsumme (bewertet)		862.9 T€

# Leitbild

---

Unsere Klinik vereint das gesamte Spektrum der konventionellen und minimal invasiven Techniken der Allgemein-, Viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. Fünf moderne Pflegestationen mit komfortablen, kleinen Zimmern des neu erbauten Chirurgischen Zentrums (Haus 59) bieten Annehmlichkeit und Privatsphäre. Eine Tagesklinik, die Funktionsabteilungen Endoskopie und Ultraschalldiagnostik, eine Poliklinik und eine Rettungsstelle vervollständigen das Angebot unserer Klinik. Ein Hubschrauberlandeplatz auf dem Dach unserer Klinik garantiert kürzeste Wege für lebensbedrohlich erkrankte Patienten. Spezielle Teams z.B. zur Wundbehandlung, Stomapflege, Physiotherapie und ein Sozialdienst stehen zur Verfügung. Wir bieten unseren Patienten zusätzlich die Möglichkeit der Konsultation unserer Spezialsprechstunden. Ein optimiertes Management garantiert kurze Verweildauern und kurze Wartezeiten auf Operationen.

# Publikationen

---

## Publikationen 2015

### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (38)

---

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.  
Gleichberechtigte Erstautoren erscheinen in kursiver Schrift.

#### **Influence of an elevated nutrition risk score (NRS) on survival in patients following gastrectomy for gastric cancer.**

Bachmann, J. • Müller, T. • Schröder, A. • Riediger, C. \* • Feith, M. • Reim, D. • Friess, H. • Martignoni, M.E.

*Erschienen 2015 in:* Med Oncol 32, Seite 204

*Korr. Einrichtung:* VTG

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.634 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.050 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.634 \cdot 0.050) = 0.132$

#### **Survival after renal cell carcinoma metastasis to the thyroid: single center experience and systematic review of the literature.**

Beutner, U. • Leowardi, C. • Bork, U. \* • Lüthi, C. • Tarantino, I. • Pahernik, S. • Wentz, M.N. • Büchler, M.W. • Schmied, B.M. • Müller, S.A.

*Erschienen 2015 in:* Thyroid 25, Seite 314 - 324

*Korr. Einrichtung:* VTG

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.5 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.037 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 4.5 \cdot 0.037) = 0.169$

#### **Differential gene expression in human abdominal aortic aneurysm and aortic occlusive disease.**

Biros, E. • Gäbel, G. • Moran, C.S. • Schreurs, C. • Lindeman, J.H. • Walker, P.J. • Nataatmadja, M. • West, M. • Holdt, L.M. • Hinterseher, I. • Pilarsky, C. \* • Gollledge, J.

*Erschienen 2015 in:* Oncotarget 6, Seite 12984 - 12996

*Korr. Einrichtung:* VTG

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.359 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.030 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 6.359 \cdot 0.030) = 0.191$

**Circulating tumour cells and outcome in non-metastatic colorectal cancer: a prospective study.**

Bork, U.\* • Rahbari, N.N.\* • Schölch, S.\* • Reissfelder, C.\* • Kahlert, C. • Büchler, M.W. • Weitz, J.\* • Koch, M.\*  
*Erschienen 2015 in:* Br J Cancer 112, Seite 1306 - 1313

*Korr. Einrichtung:* VTG

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.84 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.900 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 4.84 \cdot 0.900) = 4.356$

**Chirurgie des Rektumkarzinoms - Aktuelle Konzepte.**

Bork, U.\* • Bogner, A.\* • Rahbari, N.N.\* • Weitz, J.\* • Koch, M.\* • Reissfelder, C.\*

*Erschienen 2015 in:* Onkologie, Seite 103 - 110

*Korr. Einrichtung:* VTG

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.136 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.136 \cdot 1.000) = 0.136$

**[MBA - The Physician of Tomorrow?].**

Bork, U.\* • Welsch, T.\* • Weitz, J.\*

*Erschienen 2015 in:* Klin Monbl Augenheilkd

*Korr. Einrichtung:* VTG

*Bewertung:* Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 0 \cdot 1.000) = 0.000$

**A novel NHE1-centered signaling cassette drives epidermal growth factor receptor-dependent pancreatic tumor metastasis and is a target for combination therapy.**

Cardone, R.A. • Greco, M.R. • Zeeberg, K. • Zaccagnino, A. • Saccomano, M. • Bellizzi, A. • Bruns, P. • Menga, M. • Pilarsky, C.\* • Schwab, A. • Alves, F. • Kalthoff, H. • Casavola, V. • Reshkin, S.J.

*Erschienen 2015 in:* Neoplasia 17, Seite 155 - 166

*Korr. Einrichtung:* VTG

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.252 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.025 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 4.252 \cdot 0.025) = 0.106$

**Blood Glucose Homeostasis in the Course of Partial Pancreatectomy--Evidence for Surgically Reversible Diabetes Induced by Cholestasis.**

Ehehalt, F.\* • Sturm, D.\* • Rösler, M. • Distler, M.\* • Weitz, J.\* • Kersting, S.\* • Ludwig, B.\* • Schwanebeck, U. • Saeger, H.D. • Solimena, M. • Grützmann, R.\*

*Erschienen 2015 in:* PLoS One 10, Seite e0134140

*Korr. Einrichtung:* VTG

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.234 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.867 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.234 \cdot 0.867) = 2.803$

**Imaging large vessel vasculitis with fully integrated PET/MRI: a pilot study.**

Einspieler, I. • Thürmel, K. • Pyka, T. • Eiber, M. • Wolfram, S. • Moog, P. • Reeps, C.\* • Essler, M.

*Erschienen 2015 in:* Eur J Nucl Med Mol Imaging 42, Seite 1012 - 1024

*Korr. Einrichtung:* VTG

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.383 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.050 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 5.383 \cdot 0.050) = 0.269$

**Acquisition and retention of laparoscopic skills is different comparing conventional laparoscopic and single-incision laparoscopic surgery: a single-centre, prospective randomized study.**

Ellis, S.M. • Varley, M. • Howell, S. • Trochsler, M. • Maddern, G. • Hewett, P. • Runge, T. • Mees, S.T.\*<sup>[50%]</sup>

*Erschienen 2015 in:* Surg Endosc

*Korr. Einrichtung:* VTG

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.256 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.256 \cdot 0.150) = 0.488$

**A recombined allele of the lipase gene CEL and its pseudogene CELP confers susceptibility to chronic pancreatitis.**

Fjeld, K. • Weiss, F.U. • Lasher, D. • Rosendahl, J. • Chen, J.M. • Johansson, B.B. • Kirsten, H. • Ruffert, C. • Masson, E. • Steine, S.J. • Bugert, P. • Cnop, M. • Grützmann, R. \* • Mayerle, J. • Mössner, J. • Ringdal, M. • Schulz, H.U. • Sendler, M. • Simon, P. • Sztromwasser, P. • Torsvik, J. • Scholz, M. • Tjora, E. • Férec, C. • Witt, H. • Lerch, M.M. • Njølstad, P.R. • Johansson, S. • Molven, A.

*Erschienen 2015 in:* Nat Genet 47, Seite 518 - 522

*Korr. Einrichtung:* VTG

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 29.352 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.011 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 29.352 \cdot 0.011$ ) = 0.326

**Appleby operation for locally advanced tumour of the pancreatic body and tail--a video demonstration.**

Grützmann, R. \* • Distler, M. \* • Weitz, J. \*

*Erschienen 2015 in:* Zentralbl Chir 140, Seite 151 - 154

*Korr. Einrichtung:* VTG

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.048 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.048 \cdot 1.000$ ) = 1.048

**Perioperative outcome of unilateral versus bilateral inguinal hernia repairs in TAPP technique: analysis of 15,176 cases from the Herniated Registry.**

Jacob, D.A. • Hackl, J.A. \* • Bittner, R. • Kraft, B. • Köckerling, F.

*Erschienen 2015 in:* Surg Endosc 29, Seite 3733 - 3740

*Korr. Einrichtung:* VTG

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.256 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.250 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.256 \cdot 0.250$ ) = 0.814

**Overexpression of SIX1 is an independent prognostic marker in stage I-III colorectal cancer.**

Kahlert, C. \* • Lerbs, T. • Pecqueux, M. \* • Herpel, E. • Hoffmeister, M. • Jansen, L. • Brenner, H. • Chang-Claude, J. • Bläker, H. • Kloor, M. • Roth, W. • Pilarsky, C. \* • Rahbari, N.N. \* • Schölch, S. \* • Bork, U. \* • Reissfelder, C. \* • Weitz, J. \* • Aust, D. • Koch, M. \*

*Erschienen 2015 in:* Int J Cancer 137, Seite 2104 - 2113

*Korr. Einrichtung:* VTG

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.1 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.824 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.1 \cdot 0.824$ ) = 4.200

**Expressional STAT3/STAT5 Ratio is an Independent Prognostic Marker in Colon Carcinoma.**

Klupp, F. • Diers, J. • Kahlert, C. \* • Neumann, L. • Halama, N. • Franz, C. • Schmidt, T. • Lasitschka, F. • Warth, A. • Weitz, J. \* • Koch, M. \* • Schneider, M. • Ulrich, A.

*Erschienen 2015 in:* Ann Surg Oncol 22 Suppl 3, Seite 1548 - 1555

*Korr. Einrichtung:* VTG

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.930 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.082 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.930 \cdot 0.082$ ) = 0.322

**Impact of Neoadjuvant Chemotherapy on Hypertrophy of the Future Liver Remnant after Associating Liver Partition and Portal Vein Ligation for Staged Hepatectomy.**

Kremer, M. • Manzini, G. • Hristov, B. • Polychronidis, G. • Mokry, T. • Sommer, C.M. • Mehrabi, A. • Weitz, J. \* • Büchler, M.W. • Schemmer, P.

*Erschienen 2015 in:* J Am Coll Surg 221, Seite 717 - 728.e1

*Korr. Einrichtung:* VTG

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.122 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.037 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.122 \cdot 0.037$ ) = 0.192

**Transplantable bioartificial pancreas devices: current status and future prospects.**

Ludwig, B. • Ludwig, S.\*

*Erschienen 2015 in:* Langenbecks Arch Surg 400, Seite 531 - 540*Korr. Einrichtung:* VTG*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.191 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.191 \cdot 0.400$ ) = 0.876**Islet transplantation at the Dresden diabetes center: five years' experience.**

Ludwig, B. • Reichel, A. • Kruppa, A. • Ludwig, S.\* • Steffen, A. • Weitz, J.\* • Bornstein, S.R.

*Erschienen 2015 in:* Horm Metab Res 47, Seite 4 - 8*Korr. Einrichtung:* VTG*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.121 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.120 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.121 \cdot 0.120$ ) = 0.255**Glypican-1 identifies cancer exosomes and detects early pancreatic cancer.**

Melo, S.A. • Luecke, L.B. • Kahlert, C.\* • Fernandez, A.F. • Gammon, S.T. • Kaye, J. • LeBleu, V.S. • Mittendorf, E.A. • Weitz, J.\* • Rahbari, N.\* • Reissfelder, C.\* • Pilarsky, C.\* • Fraga, M.F. • Piwnica-Worms, D. • Kalluri, R.

*Erschienen 2015 in:* Nature 523, Seite 177 - 182*Korr. Einrichtung:* VTG*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 41.456 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.241 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 41.456 \cdot 0.241$ ) = 9.992**Free intraperitoneal tumor cells and outcome in gastric cancer patients: a systematic review and meta-analysis.**

Pecqueux, M.\* • Fritzmann, J.\* • Adamu, M.\* • Thorlund, K.\* • Kahlert, C.\* • Reißfelder, C.\* • Weitz, J.\* • Rahbari, N.N.\*

*Erschienen 2015 in:* Oncotarget 6, Seite 35564 - 35578*Korr. Einrichtung:* VTG*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.359 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 6.359 \cdot 1.000$ ) = 6.359**Analysis of DNA methylation in pancreatic cancer: an update.**

Pilarsky, C.\* • Grützmann, R.\*

*Erschienen 2015 in:* Methods Mol Biol 1238, Seite 173 - 181*Korr. Einrichtung:* VTG*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.29 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.29 \cdot 1.000$ ) = 1.290**A conditional piggyBac transposition system for genetic screening in mice identifies oncogenic networks in pancreatic cancer.**

Rad, R. • Rad, L. • Wang, W. • Strong, A. • Ponstingl, H. • Bronner, I.F. • Mayho, M. • Steiger, K. • Weber, J. • Hieber, M. • Veltkamp, C. • Eser, S. • Geumann, U. • Öllinger, R. • Zukowska, M. • Barenboim, M. • Maresch, R. • Cadiñanos, J. • Friedrich, M. • Varela, I. • Constantino-Casas, F. • Sarver, A. • Ten Hoeve, J. • Prosser, H. • Seidler, B. • Bauer, J. • Heikenwälder, M. • Metzakopian, E. • Krug, A. • Ehmer, U. • Schneider, G. • Knösel, T. • Rümmele, P. • Aust, D. • Grützmann, R.\* • Pilarsky, C.\* • Ning, Z. • Wessels, L. • Schmid, R.M. • Quail, M.A. • Vassiliou, G. • Esposito, I. • Liu, P. • Saur, D. • Bradley, A.

*Erschienen 2015 in:* Nat Genet 47, Seite 47 - 56*Korr. Einrichtung:* VTG*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 29.352 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.014 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 29.352 \cdot 0.014$ ) = 0.410

**Tumor-specific cytotoxic T lymphocyte activity determines colorectal cancer patient prognosis.**

Reissfelder, C. \* • Stamova, S. • Gossman, C. • Braun, M. • Bonertz, A. • Walliczek, U. • Grimm, M. • Rahbari, N.N. \* • Koch, M. \* • Saadati, M. • Benner, A. • Büchler, M.W. • Jäger, D. • Halama, N. • Khazaie, K. • Weitz, J. \*[50%] • Beckhove, P.

*Erschienen 2015 in:* J Clin Invest 125, Seite 739 - 751

*Korr. Einrichtung:* VTG

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 13.215 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.450 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 13.215 \cdot 0.450) = 5.947$

**Salinomycin inhibits growth of pancreatic cancer and cancer cell migration by disruption of actin stress fiber integrity.**

Schenk, M. • Aykut, B. • Teske, C. \* • Giese, N.A. • Weitz, J. \* • Welsch, T. \*[50%]

*Erschienen 2015 in:* Cancer Lett 358, Seite 161 - 169

*Korr. Einrichtung:* VTG

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.621 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 5.621 \cdot 0.300) = 1.686$

**Influence of age on resection of colorectal liver metastases.**

Schmidt, T. • Strowitzki, M.J. • Reissfelder, C. \* • Rahbari, N.N. • Nienhueser, H. • Bruckner, T. • Rahäuser, C. • Keppler, U. • Schneider, M. • Büchler, M.W. • Ulrich, A.

*Erschienen 2015 in:* J Surg Oncol 111, Seite 729 - 739

*Korr. Einrichtung:* VTG

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.244 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.033 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.244 \cdot 0.033) = 0.108$

**TLR activation and ionizing radiation induce strong immune responses against multiple tumor entities.**

Schölch, S. \* • Rauber, C. • Weitz, J. \* • Koch, M. \* • Huber, P.E.

*Erschienen 2015 in:* Oncoimmunology 4, Seite e1042201

*Korr. Einrichtung:* VTG

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.266 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 6.266 \cdot 0.600) = 3.760$

**Radiotherapy combined with TLR7/8 activation induces strong immune responses against gastrointestinal tumors.**

Schölch, S. \*[33%] • Rauber, C. • Tietz, A. • Rahbari, N.N. \* • Bork, U. \* • Schmidt, T. • Kahlert, C. \* • Haberkorn, U. • Tomai, M.A. • Lipson, K.E. • Carretero, R. • Weitz, J. \* • Koch, M. \* • Huber, P.E.

*Erschienen 2015 in:* Oncotarget 6, Seite 4663 - 4676

*Korr. Einrichtung:* VTG

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.4 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.257 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 6.4 \cdot 0.257) = 1.645$

**Stellenwert der PET-CT vor Lebermetastasenchirurgie kolorektaler Karzinome.**

Stange, A. \* • Reissfelder, C. \*

*Erschienen 2015 in:* Der Onkologe 21 (Issue 2), Seite 156 - 157

*Korr. Einrichtung:* VTG

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.136 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.136 \cdot 1.000) = 0.136$

**Surgical techniques, open versus minimally invasive gastrectomy after chemotherapy (STOMACH trial): study protocol for a randomized controlled trial.**

Straatman, J. • Van Der Wielen, N. • Cuesta, M.A. • Gisbertz, S.S. • Hartemink, K.J. • Alonso Poza, A. • Weitz, J. \* • Mateo Vallejo, F. • Ahktar, K. • Diez Del Val, I. • Roig Garcia, J. • Van Der Peet, D.L.

**Erschienen 2015 in:** Trials 16, Seite 123

**Korr. Einrichtung:** VTG

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.731 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.030 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 1.731 \cdot 0.030) = 0.052$

#### **CXCR4: A Potential Marker for Inflammatory Activity in Abdominal Aortic Aneurysm Wall.**

Tanios, F. • Pelisek, J. • Lutz, B. \* • Reutersberg, B. • Matevossian, E. • Schwamborn, K. • Hösel, V. • Eckstein, H.H. • Reeps, C.\*

**Erschienen 2015 in:** Eur J Vasc Endovasc Surg 50, Seite 745 - 753

**Korr. Einrichtung:** VTG

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.49 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.343 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.49 \cdot 0.343) = 0.854$

#### **Interaction of biomechanics with extracellular matrix components in abdominal aortic aneurysm wall.**

Tanios, F. • Gee, M.W. • Pelisek, J. • Kehl, S. • Biehler, J. • Grabher-Meier, V. • Wall, W.A. • Eckstein, H.H. • Reeps, C.\*

**Erschienen 2015 in:** Eur J Vasc Endovasc Surg 50, Seite 167 - 174

**Korr. Einrichtung:** VTG

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.49 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.49 \cdot 0.300) = 0.747$

#### **Whole genomes redefine the mutational landscape of pancreatic cancer.**

Waddell, N. • Pajic, M. • Patch, A.M. • Chang, D.K. • Kassahn, K.S. • Bailey, P. • Johns, A.L. • Miller, D. • Nones, K. • Quek, K. • Quinn, M.C. • Robertson, A.J. • Fadlullah, M.Z. • Bruxner, T.J. • Christ, A.N. • Harliwong, I. • Idrisoglu, S. • Manning, S. • Nourse, C. • Nourbakhsh, E. • Wani, S. • Wilson, P.J. • Markham, E. • Cloonan, N. • Anderson, M.J. • Fink, J.L. • Holmes, O. • Kazakoff, S.H. • Leonard, C. • Newell, F. • Poudel, B. • Song, S. • Taylor, D. • Waddell, N. • Wood, S. • Xu, Q. • Wu, J. • Pinese, M. • Cowley, M.J. • Lee, H.C. • Jones, M.D. • Nagrial, A.M. • Humphris, J. • Chantrill, L.A. • Chin, V. • Steinmann, A.M. • Mawson, A. • Humphrey, E.S. • Colvin, E.K. • Chou, A. • Scarlett, C.J. • Pinho, A.V. • Giry-Laterriere, M. • Rooman, I. • Samra, J.S. • Kench, J.G. • Pettitt, J.A. • Merrett, N.D. • Toon, C. • Epari, K. • Nguyen, N.Q. • Barbour, A. • Zeps, N. • Jamieson, N.B. • Graham, J.S. • Niclou, S.P. • Bjerkvig, R. • Grützmann, R.\* • Aust, D. • Hruban, R.H. • Maitra, A. • Iacobuzio-Donahue, C.A. • Wolfgang, C.L. • Morgan, R.A. • Lawlor, R.T. • Corbo, V. • Bassi, C. • Falconi, M. • Zamboni, G. • Tortora, G. • Tempero, M.A. • Australian Pancreatic Cancer Genome Initiative, • Gill, A.J. • Eshleman, J.R. • Pilarsky, C.\* • Scarpa, A. • Musgrove, E.A. • Pearson, J.V. • Biankin, A.V. • Grimmond, S.M.

**Erschienen 2015 in:** Nature 518, Seite 495 - 501

**Korr. Einrichtung:** VTG

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 41.456 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.007 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 41.456 \cdot 0.007) = 0.283$

#### **Immune targeting of the pleural space by intercostal approach.**

Weber, G.F.\*<sup>[50%]</sup>

**Erschienen 2015 in:** BMC Pulm Med 15, Seite 14

**Korr. Einrichtung:** VTG

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.40 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.500 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.40 \cdot 0.500) = 1.200$

#### **Interleukin-3 amplifies acute inflammation and is a potential therapeutic target in sepsis.**

Weber, G.F.\*<sup>[50%]</sup> • Chousterman, B.G. • He, S. • Fenn, A.M. • Nairz, M. • Anzai, A. • Brenner, T. • Uhle, F. • Iwamoto, Y. • Robbins, C.S. • Noiret, L. • Maier, S.L.\* • Zönnchen, T.\* • Rahbari, N.N.\* • Schölch, S.\* • Klotzsche-Von Ameln, A. • Chavakis, T. • Weitz, J.\* • Hofer, S. • Weigand, M.A. • Nahrendorf, M. • Weissleder, R. • Swirski, F.K.

**Erschienen 2015 in:** Science 347, Seite 1260 - 1265

**Korr. Einrichtung:** VTG

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 33.611 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.271 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 33.611 \cdot 0.271$ ) = 9.123

#### **Analysis of circulating plasmacytoid dendritic cells during the course of sepsis.**

Weber, G.F.\* • Maier, S.L.\* • Zönnchen, T.\* • Breucha, M.\* • Seidlitz, T. • Kutschick, I. • Weitz, J.\*

**Erschienen 2015 in:** Surgery 158, Seite 248 - 254

**Korr. Einrichtung:** VTG

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.380 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.880 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.380 \cdot 0.880$ ) = 2.974

#### **Simultaneous gene silencing of KRAS and anti-apoptotic genes as a multitarget therapy.**

Werner, K.\* • Lademann, F.\* • Thepkayson, M.L.\* • Jahnke, B.\* • Aust, D.E. • Kahlert, C.\* • Weber, G.\* • Weitz, J.\* • Grützmann, R.\* • Pilarsky, C.\*

**Erschienen 2015 in:** Oncotarget

**Korr. Einrichtung:** VTG

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.359 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.963 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 6.359 \cdot 0.963$ ) = 6.121

#### **Evaluation of central pancreatectomy and pancreatic enucleation as pancreatic resections--A comparison.**

Wolk, S.\* • Distler, M.\* • Kersting, S.\* • Weitz, J.\* • Saeger, H.D. • Grützmann, R.\*

**Erschienen 2015 in:** Int J Surg 22, Seite 118 - 124

**Korr. Einrichtung:** VTG

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.531 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.925 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.531 \cdot 0.925$ ) = 1.416

#### **Staged resection of bilobar colorectal liver metastases: surgical strategies.**

Yang, C.\* • Rahbari, N.N.\* • Mees, S.T.\* • Schaab, F. • Koch, M.\* • Weitz, J.\* • Reissfelder, C.\*

**Erschienen 2015 in:** Langenbecks Arch Surg 400, Seite 633 - 640

**Korr. Einrichtung:** VTG

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.191 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.940 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.191 \cdot 0.940$ ) = 2.060

### **Beiträge in Büchern (5)**

---

#### **Chancen und Risiken präventiver Operationen der viszeralen Organe.**

Kirchberg, J.\* • Weitz, J.\*

**Korr. Einrichtung:** VRG

**In:** Krankheitsprävention in der Kontroverse. Seite 345 - 362

**Herausgeber:** Hoefert, H.-W. • Klotter, C

**Verlag:** Pabst Science Publishers, Lengerich (2015)

**Bewertung:** 0.5

#### **Chirurgische Onkologie.**

Pistorius, S.\* • Reeps, C.\* • Weitz, J.\*

**Korr. Einrichtung:** VTG

**In:** Checkliste Chirurgie. (11. Auflage Aufl.) Seite 488 - 499

**Herausgeber:** saeger, H. D.

**Verlag:** Thieme (2015)

**Bewertung:** 0.5

#### **Management of Vascular Lesions in Shoulder Trauma.**

Reeps, C.\*

**Korr. Einrichtung:** VTG

**In:** Fractures of the Proximal Humerus. (1st Edition Aufl.) Seite 211 - 217

**Herausgeber:** Biberthaler, P. • Kirchoff, C. • Waddell, J.P.

**Verlag:** Springer (2015)

**Bewertung:** 0.25

### **Zylindrische abdomino-perineale Rektumexstirpation nach Holm.**

Reissfelder, C.\* • Weitz, J.\*

**Korr. Einrichtung:** VTG

**In:** Moderne Chirurgie des Rektumkarzinoms. (XI Auflage Aufl.) Seite 147 - 152

**Herausgeber:** Kreis, M.E. • Straßburg, J.

**Verlag:** Springer Verlag (2015)

**Bewertung:** 0.25

### **Methods of Reconstruction—BI, BII, Roux-en-Y, Jejunal Interposition, Proximal Gastrectomy and Pouch Reconstruction.**

Stange, D.E.\* • Weitz, J.\*

**Korr. Einrichtung:** VTG

**In:** Gastric Cancer Principles and Practice. Seite 175 - 183

**Herausgeber:** Strong, V. E.

**Verlag:** Springer Verlag (2015)

**Bewertung:** 0.25

## **Habilitationen (3)**

---

### **PD Dr. med. Rahbari, N.N.**

„Strategien zur Risikostratifizierung und individualisierten Therapie bei Patienten mit einem primären und metastasierenden kolorektalen Karzinom“.

Universität Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. med. J. Weitz

### **PD Dr. med. Riediger, C.**

" Spezielle Aspekte der Chirurgie in der Therapie von Lebermalignomen".

Universität Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. med. J. Weitz

### **PD Dr. med. Weber, G.**

„Cellular and systemic immune-regulation in postoperative sepsis and pulmonary inflammation“.

Universität Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. med. J. Weitz

## **Dissertationen (4)**

---

### **Gorille, T.**

Charakterisierung differentiell exprimierter Gene im Pankreasstroma.

Universität Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. C. Pilarsky

### **Dr. med. Hackl, J.**

Vergleichsstudie der perioperativen Komplikationsraten bei uni- und bilateraler Transabdominaler Präperitonealer Patchplastik (TAPP) an 15 176 Patienten des Herniamed Registers Charité Universitätsmedizin Berlin.

Charité Universität Berlin, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:**

**Dr. sc. hum Schenk, M.**

"Experimentelle Untersuchungen des duktales Pankreasadenokarzinoms mit dem Polyether Salinomycin".  
Universität Heidelberg, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med. T. Welsch

**Dr. med. Walter, U.**

"Die Auswirkungen eines präoperativen Diabetes mellitus auf das Langzeitüberleben nach kurativer Resektion eines duktales Adenokarzinoms des Pankreas. Eine systematische Übersichtsarbeit und Metaanalyse mit vergleichender retrospektiver Analyse".

(Universität Dresden, 2015)

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med. T. Welsch

**Diplom-/Masterarbeiten (2)**

---

**Prof. Dr. med. Welsch, T.**

"Kosten-Wirksamkeits-Analyse von Somatostatin-Analoga in der Pankreaschirurgie".

DIU (Dresden International University), 2015

*Erstgutachter/Betreuer:*

**Dr. med. Zimmermann, C.**

"Radio-/Chemotherapie des Pankreaskarzinoms".

DIU (Dresden International University), 2015

*Erstgutachter/Betreuer:*

**Herausgeberschaft einer Zeitschrift (2)**

---

**Recent Patents on DNA & Gene Sequences.**

*Herausgeber* C. Pilarsky (Hrsg.)

*Erschienen 2013 bei:* Bentham Science Publishers,

**Recent Patents on DNA & Gene Sequences.**

Mitglied des Editorial Advisory Board

*Herausgeber* C. Pilarsky (Mitglied des Editorial Advisory Board )

*Erschienen 2015 bei:* ,

**Preise (3)**

---

**Dr. med. Steffen Wolk**

*Name:* 1. Preis für den besten wissenschaftlichen Vortrag

*Verliehen von:* 17. GORE Forum, München

*Anlass:* 17. GORE Forum, München

**PD Dr. med. Marius Distler**

*Name:* „Pankreassegmentresektion und Enukleation als alternative Resektionsverfahren – ein Vergleich“

*Verliehen von:* Deutscher Pankreasclub 2015

*Anlass:* Reisestipendium 35. Jahrestagung des Deutschen Pankreasclub 2015

**PD Dr. med. Christoph Reißfelder**

*Name:* Edgar Ungeheuer Preis

*Verliehen von:* Deutschen Gesellschaft für Chirurgie

## Ehrungen (2)

---

### **Prof. Dr. med. Thilo Welsch**

*Name:* Ernennung zum außerplanmäßigen Professor an der TU Dresden (14.10.2015)

*Verliehen von:*

### **Dr. med. Daniel Stange**

*Name:* Aufnahme in die Exzellenz-Akademie des Konvents der Lehrstuhlinhaber für Allgemein- und Viszeralchirurgie

*Verliehen von:*

## Nachmeldungen aus 2014

### Beiträge in Büchern (1)

---

#### **Pancreatic Cancer Metastasis.**

Welsch, T.\*

*Korr. Einrichtung:* VTG

*In:* Encyclopedia of Cancer. (978-3-642-27841-9 Aufl.) Seite 1 - 4

*Verlag:* Springer Verlag, Heidelberg (2015)

*Bewertung:* 0.1

## Drittmittel

---

### **PLID 2014**

Dr. med. Stephan Kersting (Projektleiter) • Prof. Dr. Hans Jürgen Weitz

*Förderer:* BMBF/Helmholtz Zentrum München

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 51.0 T€

### **Die immun-physiologische Funktion von pleuralen B Zellen bei Atemwegsinfektionen**

Dr. Georg Weber (Projektleiter)

*Förderer:* DFG ( WE 4892/3-1)

*Gesamtbetrag:* 305.6 T€

*Jahresscheibe:* 82.2 T€

### **KFO 227, TP 01: Enrichment and molecular characterization of single disseminated tumor cells (DTCs) and proof of circulating tumor cell (CTC)- and DTC-mediated tumorigenicity in vitro and in vivo**

Prof. Dr. Jürgen Weitz (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (WE 3448/4-2)

*Gesamtbetrag:* 445.7 T€

*Jahresscheibe:* 108.0 T€

### **OpenScienceLink**

Prof. Dr. Christian Pilarsky (Projektleiter)

*Förderer:* EU

*Gesamtbetrag:* 144.2 T€

*Jahresscheibe:* 55.6 T€

**Troy+stomach stem cells in homeostasis, repair and pathogenesis**

Dr. Daniel Stange (Projektleiter)

*Förderer:* EU H2020 (639050)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 10.8 T€

**Charakterisierung und Therapie Lgr5-positiver Tumorstammzellen im Kolon- u. Pankreaskarzinom (M 65.2)**

Prof. Dr. Thilo Welsch (Projektleiter)

*Förderer:* H.W. & J. Hector Stiftung

*Gesamtbetrag:* 200.0 T€

*Jahresscheibe:* 56.1 T€

**Etablierung einer Gensignatur als prognostischer und prädiktiver Marker für das metastasierte kolore**

Dr. Sebastian Schölch (Projektleiter)

*Förderer:* Roland Ernst-Stiftung

*Gesamtbetrag:* 149.7 T€

*Jahresscheibe:* 41.1 T€

**Regulation und maligne Transformation des Magenepithels: die Rolle der Troy+ Stammzelle**

Dr. Daniel Stange (Projektleiter)

*Förderer:* Deutsche Krebshilfe (111350)

*Gesamtbetrag:* 709.7 T€

*Jahresscheibe:* 87.9 T€

**Rolle der Guanin-Nukleotid-Exchange-Faktoren für die Progression des Pankreaskarzinoms**

Prof. Dr. Thilo Welsch (Projektleiter)

*Förderer:* Deutsche Krebshilfe (111818)

*Gesamtbetrag:* 11.3 T€

*Jahresscheibe:* 5.3 T€

**Validierung tumor-spezifischer Exosome als nicht-invasive Serummarker zur Früherkennung und Verlaufskontrolle beim Pankreaskarzinom**

Dr. Christoph Kahlert (Projektleiter)

*Förderer:* Roland Ernst Stiftung

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 5.1 T€

**Vom genom-weiten Screening zur individuellen Funktion: Analyse von Kandidatengenomen auf ihre funktionelle Bedeutung in kolorektalen Tumor-Organoiden (Förderantrag 2014.104.1)**

Dr. Daniel Stange (Projektleiter)

*Förderer:* Wilhelm Sander-Stiftung

*Gesamtbetrag:* 221.2 T€

*Jahresscheibe:* 94.7 T€

**Initiative des Sächsischen Landtags zur Förderung von Forschungsprojekten im Bereich Biotechnologie**

Prof. Dr. Christian Pilarsky (Projektleiter)

*Förderer:* SMWK

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 1.2 T€

**SigSax2: Diagnostik mittels Next Generation Sequencing Signaturen**

Prof. Dr. Christian Pilarsky (Projektleiter)

*Förderer:* SAB

**Gesamtbetrag:** - T€  
**Jahresscheibe:** 194.9 T€

## Lehre

---

### Lehrleistungen (Stdj. 2014/2015)

---

Tutoreneinsatz Medizin [TUTMED]	0.00 %
Tutoreneinsatz Zahnmedizin [TUTZM]	0.00 %
Erster Studienabschnitt [Med VK]	0.00 %
Zweiter Studienabschnitt [Med KL]	1.53 %
Praxistag [PT]	0.04 %
Zahnmedizin [ZM]	0.09 %
Public Health [PH]	0.00 %
Medical Radiation Sciences [MRS]	0.00 %
Gesamtanteil Lehre	1.65 %

## Kooperationen

---

### TU-interne Kooperationen

---

#### **An implantable device to support transplantation of functional cells**

**Kooperationspartner:** Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Dr. B. Ludwig, Medizinische Klinik III, UKD)

#### **Charakterisierung primärer Pankreaskarzinomzelllinien**

**Kooperationspartner:** Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Dr. Hering, Gerichtsmedizinisches Institut, Universitätsklinikum Dresden)

#### **Engraftment, function and beta cell regulation in the adrenal transplant model**

**Kooperationspartner:** Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Dr. B. Ludwig, Medizinische Klinik III, UKD)

#### **Herstellung von Antikörpern für differentiell exprimierte Gene beim Pankreaskarzinom**

**Kooperationspartner:** Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Institut für Pathologie)

#### **Immunhistochemie beim Pankreaskarzinom Charakterisierung primärer Pankreas-karzinomzelllinien**

**Kooperationspartner:** Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (PD Dr. med. D. Aust, Institut für Pathologie (Dresden))

#### **Inseltransplantationsprogramm. Metabolisches Follow-up.**

**Kooperationspartner:** Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Dr. B. Ludwig, Medizinische Klinik III, UKD)

#### **Isolation von humanen Inseln von partiell pankreatektomierten Patienten (Teil IMIDIA-Projekt Dresden)**

**Kooperationspartner:** Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Prof. Solimena, Molekulare Diabetologie, UKD)

**Prädiktiver Wert von Methylargininen bei symptomatischer hochgradiger Stenose der Art. Carotis**  
*Kooperationspartner:* Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Prof Weiss, Medizinische Klinik III, Angiologie, UKD)

**Ultraschallgestützte Volumenmessung von orthotop implantierten Pankreaskarzinomen im Mausmodell**

*Kooperationspartner:* Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (A. Brandt, Molekular Kardiologie, HKZ, Universitätsklinikum Dresden)

## Nationale Kooperationen

---

**"Rolle der Guanin-Nukleotid-Exchange-Faktoren für die Progression des Pankreaskarzinoms".**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Deutsche Krebshilfe

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. Thilo Welsch

**Long-term expansion and characterization of hepatocellular carcinoma-derived organoid culture**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Med Drive Start

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. Sebastian Schölich

**2 Leberkurse 30 + 31.03.2015, 05 + 06.11.2015 2 Rektumkurse 23 + 24.04.2015, 24 + 25.09.2015**

*Bereich:* Lehre

*Kooperationspartner:* DSSO -Kurse

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. med. Christoph Reißfelder

**Beeinflussung der Regeneration transplantierte Langerhans'scher Inseln durch miRNA**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* MedDrive Start

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. Steffen Wolk

**Drug monitoring nach Inselzelltransplantation in der Maus**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Institut für Laboratoriumsmedizin (Leipzig)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. med. habil. S. Kersting (stephan.kersting@uniklinikum-dresden.de), Dr. med. C. Krautz (christian.krautz@uniklinikum-dresden.de)

**Max-Eder Nachwuchsgruppe. Schlagwörter: Magenstammzelle, Organoide, Mausmodelle für Magenforschung**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Deutsche Krebshilfe und medizinische Fakultät der Universität Dresden

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. Daniel Stange

**Mitglied der ersten deutschen kolorektalen Expertenkonferenz 03.-04.11.2015, Hamburg**

*Bereich:* Krankenversorgung

*Kooperationspartner:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. med. Christoph Reißfelder

**Sonderforschungsbereichs TR 127 „Biologie der xenogenen Zell- und Organtransplantation“**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Technische Universität Dresden, Germany (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. Stefan Ludwig , Prof. Dr. med., Msc Jürgen Weitz

**Transplantation von Inseln in eine prävasikularisierte Transplantationkammer**

*Bereich:* Forschung

**Kooperationspartner:** Molekulare Diabetologie (Prof. M. Solimena), Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V. (Prof. C. Werner), FORTECH UG (Dipl.-Ing. H. Körber), Preclinical approaches to stem cell therapy / Diabetes, CRTD (Prof. E. Bonifacio), Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf (Dr. Ralf Bergmann) (Dresden)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr.med. S. Kersting (stephan.kersting@uniklinikum-dresden.de), Dr. med. G. Bötticher (gregor.boetticher@uniklinikum-dresden.de), Dr. med. P.C. Sommerer (patrick.sommerer@uniklinikum-dresden.de)

### **Transplantation von Inselzellen aus Pankreata mit PanINs in die Leber syngener Mäuse**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** PD Dr. Volker Fendrich, Klinik für Visceral-, Thorax- und Gefäßchirurgie, Universitätsklinikum Giessen und Marburg (Marburg)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. med. S. Kersting (stephan.kersting@uniklinikum-dresden.de)

## **Internationale Kooperationen**

---

### **ERC Starting Grant „Troy+ stomach stem cells in homeostasis, repair and pathogenesis“**

**Schlagwörter:** humane Magenstammzelle, Tumor-Stammzellen, Organoide

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** ERC Research Council und Dresden (Task III)

**Vertragsbasis:** Laufzeit: 01.08.2015 – 31.7.2020

**Finanzierung:** ERC Research Council; 1.5 Mio. Euro; Dresden (Task III): 285.000 Euro

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. med. Daniel Stange

### **Exom Sequenzierung bei Pankreastumoren**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Genentech, San Francisco (USA)

**Vertragsbasis:** wissenschaftlicher Kooperationsvertrag

**Finanzierung:** Industrie

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. phil. nat. C. Pilarsky (christian.pilarsky@uniklinikum-dresden.de)

### **Identifikation neuer Prognosefaktoren für Pankreaskarzinome**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Cancer Research UK Cambridge Research Institute, Cambridge (UK)

**Vertragsbasis:** Wissenschaftliche Kooperation

**Finanzierung:** Haushalt

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. phil. nat. C. Pilarsky (christian.pilarsky@uniklinikum-dresden.de)

### **Next Generation Sequencing von Pankreastumoren**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Garvan Institute, Professor Andrew Biankin, Sydney (Australien)

**Vertragsbasis:** Kooperation

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. C. Pilarsky (christian.pilarsky@uniklinikum-dresden.de)

### **Sepsisimmunologie**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Harvard Medical School, Boston (USA)

**Vertragsbasis:** Kooperation

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. med. G. Weber

### **Tumorimmunologie**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Harvard Medical School, Boston (USA)

**Vertragsbasis:** Kooperation

***Finanzierung:***

***Ansprechpartner an der Med. Fak.:*** Dr. med. G. Weber , Dr. med. N. Rahbari

# Abteilung Chirurgische Forschung

## Leitung

### Leiter

Prof. Dr. med. H.K. Schackert

## Kontakt

### E-Mail

Hans.Schackert@uniklinikum-dresden.de

### WWW

<http://cf.uniklinikum-dresden.de/>

### Telefon

+49351/458-3598

## Lehre

TUT MED	0.00 %
TUT ZM	0.00 %
Med VK	0.00 %
Med KL	0.00 %
Praxistag	0.00 %
ZM	0.00 %
PH	0.00 %
MRS	0.00 %
Gesamt	0.00 %

## Publikationen

Summe der I-Faktoren (ungewichtet)	19.342
Summe der I-Faktoren	0.162
Summe der B-Faktoren	0.250
Summe der I- und B-Faktoren	0.412
Aufsätze	3
Bücher	0
Beiträge in Büchern	1
Habilitationen/Dissertationen	0/1
nicht-med. Diss./Dipl. u. Master	0/0
Patente (angem./ert.)	0/0
Preise und Ehrungen	0
Herausgabe einer Zeitschrift	0

## Drittmittel

Intern bewirtschaftet	begutachtet	15.2 T€
	nicht begutachtet	0.0 T€
Extern bewirtschaftet	begutachtet	0.0 T€
	nicht begutachtet	0.0 T€
Gesamtsumme		15.2 T€
Gesamtsumme (bewertet)		15.2 T€

# Publikationen

---

## Publikationen 2015

### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (3)

---

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.

#### **Deleterious Germline BLM Mutations and the Risk for Early-onset Colorectal Cancer.**

De Voer, R.M. • Hahn, M.M. • Mensenkamp, A.R. • Hoischen, A. • Gilissen, C. • Henkes, A. • Spruijt, L. • Van Zelst-Stams, W.A. • Kets, C.M. • Verwiël, E.T. • Nagtegaal, I.D. • Schackert, H.K.\* • Van Kessel, A.G. • Hoogerbrugge, N. • Ligtenberg, M.J. • Kuiper, R.P.

*Erschienen 2015 in:* Sci Rep 5, Seite 14060

*Korr. Einrichtung:* Abteilung Chirurgische Forschung

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.578 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.021 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.578 \cdot 0.021$ ) = 0.120

#### **Hereditary diffuse gastric cancer: updated clinical guidelines with an emphasis on germline CDH1 mutation carriers.**

Van Der Post, R.S. • Vogelaar, I.P. • Carneiro, F. • Guilford, P. • Huntsman, D. • Hoogerbrugge, N. • Caldas, C. • Schreiber, K.E. • Hardwick, R.H. • Ausems, M.G. • Bardram, L. • Benusiglio, P.R. • Bisseling, T.M. • Blair, V. • Bleiker, E. • Boussioutas, A. • Cats, A. • Coit, D. • DeGregorio, L. • Figueiredo, J. • Ford, J.M. • Heijkoop, E. • Hermens, R. • Humar, B. • Kaurah, P. • Keller, G. • Lai, J. • Ligtenberg, M.J. • O'Donovan, M. • Oliveira, C. • Pinheiro, H. • Ragnath, K. • Rasenberg, E. • Richardson, S. • Roviello, F. • Schackert, H.\* • Seruca, R. • Taylor, A. • Ter Huurne, A. • Tischkowitz, M. • Joe, S.T. • Van Dijck, B. • Van Grieken, N.C. • Van Hillegersberg, R. • Van Sandick, J.W. • Vehof, R. • Van Krieken, J.H. • Fitzgerald, R.C.

*Erschienen 2015 in:* J Med Genet 52, Seite 361 - 374

*Korr. Einrichtung:* Abteilung Chirurgische Forschung

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.335 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.007 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 6.335 \cdot 0.007$ ) = 0.041

#### **Germline deletions in the tumour suppressor gene FOCAD are associated with polyposis and colorectal cancer development.**

Weren, R.D. • Venkatachalam, R. • Cazier, J.B. • Farin, H.F. • Kets, C.M. • De Voer, R.M. • Vreede, L. • Verwiël, E.T. • Van Asseldonk, M. • Kamping, E.J. • Kiemeny, L.A. • Neveling, K. • Aben, K.K. • Carvajal-Carmona, L. • Nagtegaal, I.D. • Schackert, H.K.\*<sup>[1.428%]</sup> • Clevers, H. • Van De Wetering, M. • Tomlinson, I.P. • Ligtenberg, M.J. • Hoogerbrugge, N. • Geurts Van Kessel, A. • Kuiper, R.P.

*Erschienen 2015 in:* J Pathol 236, Seite 155 - 164

*Korr. Einrichtung:* Abteilung Chirurgische Forschung

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 7.429 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 7.429 \cdot 0.000$ ) = 0.002

### Beiträge in Büchern (1)

---

#### **Abteilung Chirurgische Forschung.**

Schackert, H.K.\*

*Korr. Einrichtung:* Abteilung Chirurgische Forschung

*In:* Von der Chirurgisch-medicinischen Akademie zur Hochschulmedizin Dresden. (100 Aufl.)

*Buchreihe:* Festschrift zum 200. Gründungsjubiläum der wichtigsten Vorläufereinrichtungen

*Herausgeber:* Heidel, Caris-Petra • Zwipp, Hans

*Verlag:* Hille, Dresden (2015)

*Bewertung:* 0.25

## Dissertationen (1)

---

**Dr. med. Alhadad, K.**

Expressionsanalyse der Mismatch Repair Gene MLH und MSH2 mittels Multiplex Ligation-Dependent Probe Amplification (MLPA).

TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med. H.K. Schackert

## Drittmittel

---

**Effektivität koloskopischer Früherkennung bei Patienten mit HNPCC/Lynch-Syndrom:  
Individualdaten-basierte Meta-Analyse internationaler Studien**

Prof. Dr. HansKonrad Schackert (Projektleiter)

*Förderer:* Uni Leipzig/ Dt. Krebshilfe

*Gesamtbetrag:* 29.3 T€

*Jahresscheibe:* 15.2 T€

## Kooperationen

---

### Nationale Kooperationen

---

**Familiärer Darmkrebs**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Deutsches HNPCC Konsortium

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. H.K. Schackert (Hans.Schackert@uniklinikum-dresden.de)

### Internationale Kooperationen

---

**Identifizierung von Genen, die mit familiärem Darmkrebs assoziiert sind**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Department of Human Genetics, Radboud University Nijmegen Medical Centre, Nijmegen Centre for Molecular Life Sciences, Radboud University Nijmegen Centre for Oncology, Nijmegen, The Netherlands, Nijmegen (Niederlande)

*Vertragsbasis:* keine

*Finanzierung:* beide Seiten

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. H.K. Schackert (Hans.Schackert@uniklinikum-dresden.de)

# Klinik für Kardiochirurgie

## Leitung

### Direktor

Prof. Dr. med. habil. K. Matschke

## Kontakt

### E-Mail

kardiochirurgie@herzzentrum-dresden.com

### WWW

www.herzzentrum-dresden.com

### Telefon

450 1801

## Lehre

TUT MED	0.12 %
TUT ZM	0.00 %
Med VK	0.00 %
Med KL	0.40 %
Praxistag	0.11 %
ZM	0.00 %
PH	0.00 %
MRS	0.00 %
Gesamt	0.63 %

## Publikationen

Summe der I-Faktoren (ungewichtet)	59.413
Summe der I-Faktoren	18.100
Summe der B-Faktoren	0.000
Summe der I- und B-Faktoren	18.100
Aufsätze	14
Bücher	0
Beiträge in Büchern	0
Habilitationen/Dissertationen	0/0
nicht-med. Diss./Dipl. u. Master	0/0
Patente (angem./ert.)	0/0
Preise und Ehrungen	0
Herausgabe einer Zeitschrift	0

## Drittmittel

Intern bewirtschaftet	begutachtet	10.8 T€
	nicht begutachtet	60.1 T€
Extern bewirtschaftet	begutachtet	0.0 T€
	nicht begutachtet	0.0 T€
Gesamtsumme		70.9 T€
Gesamtsumme (bewertet)		40.9 T€

# Publikationen

## Publikationen 2015

### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (14)

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.

#### **Sutureless Aortic Valve Replacement International Registry (SU-AVR-IR): design and rationale from the International Valvular Surgery Study Group (IVSSG).**

Di Eusanio, M. • Phan, K. • Bouchard, D. • Carrel, T.P. • Dapunt, O.E. • Di Bartolomeo, R. • Eichstaedt, H.C. • Fischlein, T. • Folliguet, T. • Gersak, B. • Glauber, M. • Haverich, A. • Misfeld, M. • Oberwalder, P.J. • Santarpino, G. • Shrestha, M.L. • Solinas, M. • Vola, M. • Alamanni, F. • Albertini, A. • Bhatnagar, G. • Carrier, M. • Clark, S. • Collart, F. • Kappert, U.\* • Kocher, A. • Meuris, B. • Mignosa, C. • Ouda, A.\* • Pelletier, M. • Rahmanian, P.B. • Reineke, D. • Teoh, K. • Troise, G. • Villa, E. • Wahlers, T. • Yan, T.D.

*Erschienen 2015 in:* Ann Cardiothorac Surg 4, Seite 131 - 139

*Korr. Einrichtung:* Cardiac Surgery Department, Sant'Orsola Malpighi Hospital, University of Bologna, Italy

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.017

#### **Off-Pump Debranching and Thoracic Endovascular Aortic Repair for Aortic Arch Pathology.**

Ghazy, T.\* • Mashhour, A.\* • Schmidt, T.\* • Mahlmann, A. • Ouda, A.\* • Florek, H.J. • Matschke, K.\* • Kappert, U.\*

*Erschienen 2014 in:* Innovations (Phila) 10, Seite 163 - 169

*Korr. Einrichtung:* Department of Cardiac Surgery, Dresden Heart Centre University Hospital, Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.900 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.0 · 0.900) = 0.000

#### **Clinical and haemodynamic outcomes in 804 patients receiving the Freedom SOLO stentless aortic valve: results from an international prospective multicentre study.**

Grubitzsch, H. • Wang, S. • Matschke, K.\* • Glauber, M. • Heimansohn, D. • Tan, E. • Francois, K. • Thalmann, M.

*Erschienen 2015 in:* Eur J Cardiothorac Surg 47, Seite e97 - 104

*Korr. Einrichtung:* Department of Cardiovascular Surgery, Charité-Universitätsmedizin Berlin, Berlin, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.304 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.050 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 3.304 · 0.050) = 0.165

#### **Common carotid artery access for transcatheter aortic valve implantation.**

Huczek, Z. • Wilimski, R. • Kochman, J. • Szczudlik, P. • Scisło, P. • Rymuza, B. • Kapłon-Cie licka, A. • Kolasa, A. • Marchel, M. • Filipiak, K.J. • Cichon, R.\* • Opolski, G.

*Erschienen 2015 in:* Kardiologia Pol 73, Seite 478 - 484

*Korr. Einrichtung:* 1st Department of Cardiology, Medical University of Warsaw, Warsaw, Poland

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.539 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.030 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.539 · 0.030) = 0.016

#### **How should I treat a partially released JenaValve™ in the ascending aorta, whose feelers cannot be positioned inside the corresponding aortic sinus?**

Ibrahim, K. • Quick, S. • Kappert, U.\* • Strasser, R.H. • Heijmen, R.H. • Wendler, O.

*Erschienen 2015 in:* EuroIntervention 11, Seite 357 - 360

*Korr. Einrichtung:* Technische Universität Dresden, Heart Center Dresden, University Hospital, Dresden, Germany.

*Bewertung:* Fallbericht 0.2 • Impact-Faktor: 3.769 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.075 • Bewerteter Impact-Faktor (0.2 · 3.769 · 0.075) = 0.057

### Erkrankungen der thorakalen Aorta - welche Therapie für welchen Abschnitt?

Kappert, U.\* • Ghazy, T.\* • Mashour, M.\* • Matschke, K.\*

*Erschienen 2015 in:* Kardiologie up2date, Seite 225 - 235

*Korr. Einrichtung:* Herzzentrum Dresden, Universitätsklinik an der Technischen Universität Dresden, Fetscherstr. 76, 01307 Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000) = 0.000$

### A prospective randomized evaluation of the TriGuard™ HDH embolic DEFLECTION device during transcatheter aortic valve implantation: results from the DEFLECT III trial.

Lansky, A.J. • Schofer, J. • Tchetché, D. • Stella, P. • Pietras, C.G. • Parise, H. • Abrams, K. • Forrest, J.K. • Cleman, M. • Reinöhl, J. • Cuisset, T. • Blackman, D. • Bolotin, G. • Spitzer, S. • Kappert, U.\* • Gilard, M. • Modine, T. • Hildick-Smith, D. • Haude, M. • Margolis, P. • Brickman, A.M. • Voros, S. • Baumbach, A.

*Erschienen 2015 in:* Eur Heart J 36, Seite 2070 - 2078

*Korr. Einrichtung:* Division of Cardiology, Yale School of Medicine, New Haven, CT, USA Yale Cardiovascular Research Group, New Haven, CT, USA

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 15.203 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.014 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 15.203 \cdot 0.014) = 0.217$

### The feasibility and safety of Algisyl-LVR™ as a method of left ventricular augmentation in patients with dilated cardiomyopathy: initial first in man clinical results.

Lee, R.J. • Hinson, A. • Bauernschmitt, R. • Matschke, K.\* • Fang, Q. • Mann, D.L. • Dowling, R. • Schiller, N. • Sabbah, H.N.

*Erschienen 2015 in:* Int J Cardiol 199, Seite 18 - 24

*Korr. Einrichtung:* Cardiovascular Research Institute, University of California-San Francisco, San Francisco, CA, USA; Department of Medicine, University of California-San Francisco, San Francisco, CA, USA; Institute for Regeneration Medicine, University of California-San Francisco, San Francisco, CA, USA

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.036 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.043 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 4.036 \cdot 0.043) = 0.173$

### Antihypertensive and cardioprotective effects of the dipeptide isoleucine-tryptophan and whey protein hydrolysate.

Martin, M. • Kopaliani, I. • Jannasch, A.\* • Mund, C. • Todorov, V. • Henle, T. • Deussen, A.

*Erschienen 2015 in:* Acta Physiol (Oxf) 215, Seite 167 - 176

*Korr. Einrichtung:* Institute of Physiology, Medical Faculty, TU Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.382 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.060 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 4.382 \cdot 0.060) = 0.263$

### Three sea anemones sitting on the aortic valve.

Ouda, A.\* • Ruppel, D.\* • Schmidt, T.\* • Kappert, U.\*

*Erschienen 2015 in:* Eur Heart J 36, Seite 2732

*Korr. Einrichtung:* Department of Cardiac Surgery, Dresden Heart Center, Dresden University Hospitals, Dresden 01307, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 15.203 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 15.203 \cdot 1.000) = 15.203$

### Late Sodium Current in Human Atrial Cardiomyocytes from Patients in Sinus Rhythm and Atrial Fibrillation.

Poulet, C. • Wettwer, E. • Grunnet, M. • Jespersen, T. • Fabritz, L. • Matschke, K.\* • Knaut, M.\* • Ravens, U.

*Erschienen 2015 in:* PLoS One 10, Seite e0131432

*Korr. Einrichtung:* Department of Pharmacology and Toxicology, Medical Faculty, TU Dresden, Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.234 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.100 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.234 \cdot 0.100) = 0.323$

### **Application of the RIMARC algorithm to a large data set of action potentials and clinical parameters for risk prediction of atrial fibrillation.**

Ravens, U. • Katircioglu-Öztürk, D. • Wettwer, E. • Christ, T. • Dobrev, D. • Voigt, N. • Poulet, C. • Loose, S. • Simon, J. • Stein, A. • Matschke, K. \* • Knaut, M. \* • Oto, E. • Oto, A. • Güvenir, H.A.

*Erschienen 2015 in:* Med Biol Eng Comput 53, Seite 263 - 273

*Korr. Einrichtung:* Department of Pharmacology and Toxicology, Medical Faculty Carl Gustav Carus, TU Dresden, Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.726 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.046 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.726 \cdot 0.046$ ) = 0.080

### **Complete endovascular treatment of acute proximal ascending aortic dissection and combined aortic valve pathology.**

Wilbring, M. \* • Ghazy, T. \* • Matschke, K. \* • Kappert, U. \*

*Erschienen 2015 in:* J Thorac Cardiovasc Surg 149, Seite e59 - 60

*Korr. Einrichtung:* Department of Cardiac Surgery, University Heart Center Dresden, Dresden, Germany

*Bewertung:* Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 4.168 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 4.168 \cdot 1.000$ ) = 0.834

### **Reply: To PMID 25087812.**

Wilbring, M.

*Erschienen 2015 in:* Ann Thorac Surg 99, Seite 1491 - 1492

*Korr. Einrichtung:* Department of Cardiac Surgery, University Heart Center Dresden, Fetscherstrasse 76, Dresden, Germany 01307

*Bewertung:* Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 3.849 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 3.849 \cdot 1.000$ ) = 0.770

## **Drittmittel**

---

### **Testung potentiell antifibrotischer Medikamente in der Prävention fibrotischer Veränderungen**

Prof. Dr. med. Klaus Matschke (Projektleiter)

*Förderer:* Roland Ernst Stiftung

*Gesamtbetrag:* 55.8 T€

*Jahresscheibe:* 12.7 T€

### **CardioVisio: Entwicklung und Validierung eines kamerabasierten Systems zur kontaktlosen kardiovaskuläre Biosignalerfassung u. -verarbeitung**

Prof. Dr. med. Klaus Matschke (Projektleiter)

*Förderer:* SMWK

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* -1.8 T€

# Lehre

---

## Lehrleistungen (Stdj. 2014/2015)

---

Tutoreneinsatz Medizin [TUTMED]	0.12 %
Tutoreneinsatz Zahnmedizin [TUTZM]	0.00 %
Erster Studienabschnitt [Med VK]	0.00 %
Zweiter Studienabschnitt [Med KL]	0.40 %
Praxistag [PT]	0.11 %
Zahnmedizin [ZM]	0.00 %
Public Health [PH]	0.00 %
Medical Radiation Sciences [MRS]	0.00 %
Gesamtanteil Lehre	0.63 %

# Kooperationen

---

## TU-interne Kooperationen

---

### CardioVisio Validierung der kontaktlosen Biosignalübermittlung

*Kooperationspartner:* Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften

## Nationale Kooperationen

---

### Aufbau des Kompetenznetzes Vorhofflimmern

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* AFNET CAR-AF deutsches Kompetenznetz Vorhofflimmern am Institut für klinische kardiologische Forschung (IKKF) (München)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. med. habil. M. Knaut (m.knaut@herzzentrum-dresden.com)

### elektrophysiologisch relevante Veränderungen im menschlichen Vorhofgewebe z.B. bei chronischem Flimmern

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Institut f. Pharmakologie & Toxikologie (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. habil. K. Matschke (kardiochirurgie@herzzentrum-dresden.com)

### Evaluation der Konservierungslösung T-Protec (Köhler) an menschlichem Bypass-Material

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Institut f. Physiologie (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. habil. K. Matschke (kardiochirurgie@herzzentrum-dresden.com)

### German Off-Pump Coronary Artery Bypass - Register.

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* GOPCAB-Register (.)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. med. U. Kappert (u.kappert@herzzentrum-dresden.com)

### Oberflächenmodifikation biologischer Klappen

*Bereich:* Forschung

**Kooperationspartner:** Fraunhofer-Institut f. Elektronenstrahl- und Plasmatechnik (Dresden)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. habil. K. Matschke (herzchirurgie@herzzentrum-dresden.com)

**Registererfassung aller in Deutschland durchgeführten Aortenklappenersätze**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Fachgesellschaften Kardiologie und Thorax-, Herz- und Gefäßchirurgie (.)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. habil. K. Matschke (k.matschke@Herzzentrum-dresden.com)

# Klinik und Poliklinik für Dermatologie

## Leitung

### Direktor

Prof. Dr. med. S. Beissert

## Kontakt

### E-Mail

dermatologie@uniklinikum-dresden.de

### WWW

<http://www.uniklinikum-dresden.de/dermatologie>

### Telefon

0351 458-2497

## Lehre

TUT MED	0.21 %
TUT ZM	0.00 %
Med VK	0.00 %
Med KL	1.13 %
Praxistag	0.10 %
ZM	0.05 %
PH	0.00 %
MRS	0.00 %
Gesamt	1.48 %

## Publikationen

Summe der I-Faktoren (ungewichtet)	125.588
Summe der I-Faktoren	18.824
Summe der B-Faktoren	2.300
Summe der I- und B-Faktoren	21.124
Aufsätze	42
Bücher	1
Beiträge in Büchern	6
Habilitationen/Dissertationen	0/4
nicht-med. Diss./Dipl. u. Master	0/0
Patente (angem./ert.)	0/0
Preise und Ehrungen	0
Herausgabe einer Zeitschrift	2

## Drittmittel

Intern bewirtschaftet	begutachtet	530.1 T€
	nicht begutachtet	93.8 T€
Extern bewirtschaftet	begutachtet	0.0 T€
	nicht begutachtet	656.8 T€
Gesamtsumme		1280.7 T€
Gesamtsumme (bewertet)		905.4 T€

# Publikationen

---

## Publikationen 2015

### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (41)

---

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.

#### **Gemeinsame deutsch-sprachige Nomenklatur für die systemische Sklerose.**

Aringer, M. • Müller-Ladner, U. • Burkhardt, H. • Distler, J.H. • Distler, O. • Graninger, W.B. • Günther, C.\* • Hunzelmann, N. • Kiener, H. • Sticherling, M. • Sunderkötter, C. • Walker, U.A. • Riemekasten, G.  
*Erschienen 2015 in:* Z Rheumatol 74, Seite 100 - 103

*Korr. Einrichtung:* Med. Klinik u. Poliklinik III, Universitätsklinikum, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.613 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.027 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.613 \cdot 0.027$ ) = 0.017

#### **Oral fumaric acid esters for psoriasis.**

Atwan, A. • Ingram, J.R. • Abbott, R. • Kelson, M.J. • Pickles, T. • Bauer, A.\* • Piguët, V.

*Erschienen 2015 in:* Cochrane Database Syst Rev 8, Seite CD010497

*Korr. Einrichtung:* Dep. of Dermatology, University Cardiff, U.K:

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.035 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.060 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 6.035 \cdot 0.060$ ) = 0.362

#### **Gutachterliche MdE-Bewertung bei der BK 5103 ("Plattenepithelkarzinome oder multiple aktinische Keratosen der Haut durch natürliche UV-Strahlung"): Multiple aktinische Keratosen.**

Bauer, A.\*

*Erschienen 2015 in:* Dermatol Beruf Umwelt 63, Seite 158 - 161

*Korr. Einrichtung:* Klinik u. Poliklinik für Dermatologie, Universitätsklinikum, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000$ ) = 0.000

#### **Konsequenter Hautschutz.**

Bauer, A.\*

*Erschienen 2015 in:* Hausarzt 16, Seite 40 - 43

*Korr. Einrichtung:* Klinik u. Poliklinik für Dermatologie, Universitätsklinikum, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000$ ) = 0.000

#### **Prävention von durch berufliche solare UV-Exposition bedingtem epithelalem Hautkrebs.**

Bauer, A.\* • Beisert, S.\* • Knuschke, P.\*

*Erschienen 2015 in:* Hautarzt 66, Seite 173 - 178

*Korr. Einrichtung:* Klinik u. Poliklinik für Dermatologie, Universitätsklinikum, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.564 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.564 \cdot 1.000$ ) = 0.564

#### **Gutachterliche MdE-Bewertung bei der BK 5103 ("Plattenepithelkarzinome oder multiple aktinische Keratosen der Haut durch natürliche UV-Strahlung"): Plattenepithelkarzinome und multiple aktinische Keratosen.**

Bauer, A.\*

*Erschienen 2015 in:* Dermatol Beruf Umwelt 63, Seite 162 - 166

**Korr. Einrichtung:** Klinik u. Poliklinik für Dermatologie, Universitätsklinikum, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000) = 0.000$

### **Kontaktallergien bei Erwerbstätigen in Deutschland: Ergebnisse des IVDK-Netzwerkes 2003-2013.**

Bauer, A.\* • Geier, J. • Mahler, V. • Uter, W.

**Erschienen 2015 in:** Hautarzt 66, Seite 652 - 664

**Korr. Einrichtung:** Klinik u. Poliklinik für Dermatologie, Universitätsklinikum, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.564 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.564 \cdot 0.400) = 0.226$

### **BK 5103 und §3-Verfahren.**

Bauer, A.\*

**Erschienen 2015 in:** Dermatol Beruf Umwelt 63, Seite 35

**Korr. Einrichtung:** Klinik u. Poliklinik f. Dermatologie, Universitätsklinikum, TU Dresden

**Bewertung:** Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 0.0 \cdot 1.000) = 0.000$

### **Autoimmundermatosen.**

Beissert, S.\* • Hertl, M.

**Erschienen 2015 in:** Hautarzt 66, Seite 572 - 573

**Korr. Einrichtung:** Klinik u. Poliklinik für Dermatologie, Universitätsklinikum, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.564 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.564 \cdot 0.600) = 0.338$

### **Minderung der Erwerbsfähigkeit bei BK 5103 "Plattenepithelkarzinome oder multiple aktinische Keratosen der Haut durch natürliche Strahlung.**

Diepgen, T.L. • Bauer, A.\* • Bernhard-Klimt, C. • Elsner, P. • Drexler, H. • Fartasch, M. • John, S.M. • Köllner, A. • Letzel, S. • Merk, H. • Mohr, P. • Wehrmann, W.

**Erschienen 2015 in:** Dermatol Beruf Umwelt 63, Seite 3 - 7

**Korr. Einrichtung:** Institut für Klinische Sozialmedizin, Universitätsklinikum Heidelberg

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.030 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.030) = 0.000$

### **Defective removal of ribonucleotides from DNA promotes systemic autoimmunity.**

Günther, C.\* • Kind, B. • Reijns, M.A. • Berndt, N. • Martinez-Bueno, M. • Wolf, C. • Tüngler, V. • Chara, O. • Lee, Y.A. • Hübner, N. • Bicknell, L. • Blum, S. • Krug, C. • Schmidt, F. • Kretschmer, S. • Koss, S. • Astell, K.R. • Ramantani, G. • Bauerfeind, A. • Morris, D.L. • Cunnigham Graham, D.S. • Bubeck, D. • Leitch, A. • Ralston, S.H. • Blackburn, E.A. • Gahr, M. • Witte, T. • Vyse, T.J. • Melchers, I. • Mangold, E. • Nöthen, M.M. • Aringer, M. • Kuhn, A. • Luthke, K. • Unger, L. • Bley, A. • Lorenzi, A. • Isaacs, J.D. • Alexopoulou, D. • Conrad, K. • Dahl, A. • Roers, A. • Alarcon-Riquelme, M.E. • Jackson, A.P. • Lee-Kirsch, M.A.

**Erschienen 2015 in:** J Clin Invest 125, Seite 413 - 424

**Korr. Einrichtung:** Klinik u. Poliklinik für Dermatologie, Universitätsklinikum, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 13.215 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 13.215 \cdot 0.400) = 5.286$

### **Genetik des Lupus erythematoses.**

Günther, C.\*

**Erschienen 2015 in:** Hautarzt 66, Seite 121 - 8; quiz 129-30

**Korr. Einrichtung:** Klinik u. Poliklinik für Dermatologie, Universitätsklinikum, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.564 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.564 \cdot 1.000) = 0.564$

**Lupus erythematoses.**

Günther, C.\* • Beissert, S.\*

*Erschienen 2015 in:* Hautarzt 66, Seite 611 - 616*Korr. Einrichtung:* Klinik u. Poliklinik für Dermatologie, Universitätsklinikum, TU Dresden*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.564 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.564 \cdot 1.000$ ) = 0.564**Familial chilblain lupus due to a novel mutation in the exonuclease III domain of 3' repair exonuclease 1 (TREX1).**

Günther, C.\* • Berndt, N.\* • Wolf, C. • Lee-Kirsch, M.A.

*Erschienen 2015 in:* JAMA Dermatol 151, Seite 426 - 431*Korr. Einrichtung:* Klinik u. Poliklinik für Dermatologie, Universitätsklinikum TU Dresden*Bewertung:* Fallbericht 0.2 • Impact-Faktor: 4.426 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.550 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 4.426 \cdot 0.550$ ) = 0.487**Polymorphisms in the mitochondrially encoded ATP synthase 8 gene are associated with susceptibility to bullous pemphigoid in the German population.**

Hirose, M. • Schilf, P. • Benoit, S. • Eming, R. • Gläser, R. • Homey, B. • Kunz, M. • Nebel, A. • Peitsch, W.K. • Pföhler, C. • Sárdy, M. • Schreiber, S. • Zillikens, D. • Schmidt, E. • Ibrahim, S.M. • Däschlein, G. • Goebeler, M. • Goetze, S. • Günther, C.\* • Hadaschik, E. • Hunzelmann, N. • Kreuter, A. • Lippert, U. • Sticherling, M. • Worm, M.

*Erschienen 2015 in:* Exp Dermatol 24, Seite 715 - 717*Korr. Einrichtung:* Institut für Experimentelle Dermatologie, Universität Lübeck*Bewertung:* Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 3.762 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.013 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 3.762 \cdot 0.013$ ) = 0.010**Ultraviolet exposure and risk of melanoma and basal cell carcinoma in Ulm and Dresden, Germany.**

Kaskel, P. • Lange, U. • Sander, S. • Huber, M.A. • Utikal, J. • Leiter, U. • Krähn, G. • Meurer, M.\* • Kron, M.

*Erschienen 2015 in:* J Eur Acad Dermatol Venereol 29, Seite 134 - 142*Korr. Einrichtung:* P. Kaskel, Vaterstetten*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.826 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.043 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.826 \cdot 0.043$ ) = 0.121**Cutaneous RANK-RANKL Signaling Upregulates CD8-Mediated Antiviral Immunity during Herpes simplex Virus Infection by Preventing Virus-Induced Langerhans Cell Apoptosis.**Klenner, L. • Hafezi, W. • Clausen, B.E. • Lorentzen, E.U. • Luger, T.A. • Beissert, S.\*<sup>[50%]</sup> • Kühn, J.E. • Loser, K.*Erschienen 2015 in:* J Invest Dermatol 135, Seite 2676 - 2687*Korr. Einrichtung:* Dermatologie, Universität Münster*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 7.216 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.025 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 7.216 \cdot 0.025$ ) = 0.180**Gefährdungsbeurteilung für solar UV-exponierte Arbeitsplätze und Schutzmaßnahmen zur Expositionsreduktion.**

Knuschke, P.\* • Ott, G.

*Erschienen 2015 in:* Strahlenschutzpraxis 3, Seite 31 - 37*Korr. Einrichtung:* Klinik u. Poliklinik für Dermatologie, Universitätsklinikum, TU Dresden*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.600$ ) = 0.000**Schutzkomponenten zur Reduzierung der solaren UV-Exposition an Arbeitsplätzen im Freien - Verminderung des Risikos in Bezug auf die neue Berufskrankheit BK 5103 "Hautkrebs".**

Knuschke, P.\* • Bartusch, M. • Ditsch, B. • Janßen, M.

*Erschienen 2015 in:* Gärtnerisch Botanischer Brief, Seite 6 - 14*Korr. Einrichtung:* Klinik u. Poliklinik für Dermatologie, Universitätsklinikum, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.400) = 0.000$

### **Dreidimensionale Vollhautrekonstrukte als Modelle humaner Erkrankungen.**

Kulms, D.\* • Busch, S.

**Erschienen 2015 in:** Biospektrum 21, Seite 392 - 395

**Korr. Einrichtung:** Klinik u. Poliklinik für Dermatologie, Unviersitätsklinikum, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.600) = 0.000$

### **Inhibitory effects of imatinib on vitamin D synthesis in human keratinocytes.**

Mehlig, L.M.\* • Garve, C. • Tauer, J.T. • Suttorp, M. • Bauer, A.\*

**Erschienen 2015 in:** Mol Med Rep 11, Seite 3143 - 3147

**Korr. Einrichtung:** Klinik u. Poliklinik für Dermatologie, Universitätsklinikum, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.554 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 1.554 \cdot 0.700) = 1.088$

### **Systemische Therapie von Hirnmetastasen des malignen Melanoms.**

Meier, F.\*

**Erschienen 2015 in:** Ärztl J Neurol Psych 2, Seite 28 - 29

**Korr. Einrichtung:** Hauttumorzentrum, Universitätsklinikum, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000) = 0.000$

### **Disease progression in systemic sclerosis-overlap syndrome is significantly different from limited and diffuse cutaneous systemic sclerosis.**

Moinzadeh, P. • Aberer, E. • Ahmadi-Simab, K. • Blank, N. • Distler, J.H. • Fierlbeck, G. • Genth, E. • Guenther, C.\* • Hein, R. • Henes, J. • Herich, L. • Herrgott, I. • Koetter, I. • Kreuter, A. • Krieg, T. • Kuhr, K. • Lorenz, H.M. • Meier, F. • Melchers, I. • Mensing, H. • Mueller-Ladner, U. • Pfeiffer, C. • Riemekasten, G. • Sárdy, M. • Schmalzing, M. • Sunderkoetter, C. • Susok, L. • Tarner, I.H. • Vaith, P. • Worm, M. • Wozel, G.\* • Zeidler, G. • Hunzelmann, N. • All PartiCiPating DNSS Centers,

**Erschienen 2015 in:** Ann Rheum Dis 74, Seite 730 - 737

**Korr. Einrichtung:** Klinik für Dermatologie u. Venerologie, Universität Köln

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 10.372 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.019 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 10.372 \cdot 0.019) = 0.194$

### **Occupational contact allergy in nurses: results from the Information Network of Departments of Dermatology 2003-2012.**

Molin, S. • Bauer, A.\* • Schnuch, A. • Geier, J.

**Erschienen 2015 in:** Contact Dermatitis 72, Seite 164 - 171

**Korr. Einrichtung:** Klinik für Dermatologie u. Allergologie, LMU München

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.747 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.747 \cdot 0.150) = 0.562$

### **Anti-apoptotic NF-κB and "gain of function" mutp53 in concert act pro-apoptotic in response to UVB+IL-1 via enhanced TNF production.**

Müller, I. • Beissert, S.\* • Kulms, D.\*

**Erschienen 2015 in:** J Invest Dermatol 135, Seite 851 - 860

**Korr. Einrichtung:** Klinik u. Poliklinik für Dermatologie, Universitätsklinikum, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 7.216 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 7.216 \cdot 0.600) = 4.330$

### **Definitions and outcome measures for mucous membrane pemphigoid: recommendations of an international panel of experts.**

Murrell, D.F. • Marinovic, B. • Caux, F. • Prost, C. • Ahmed, R. • Wozniak, K. • Amagai, M. • Bauer, J. • Beissert, S.\* • Borradori, L. • Culton, D. • Fairley, J.A. • Fivenson, D. • Jonkman, M.F. • Marinkovich, M.P. • Woodley, D. • Zone, J. • Aoki, V. • Bernard, P. • Bruckner-Tuderman, L. • Cianchini, G. • Venning, V. • Diaz, L. • Eming, R. • Grando, S.A. • Hall, R.P. • Hashimoto, T. • Herrero-González, J.E. • Hertl, M. • Joly, P. • Karpati, S. • Kim, J. • Chan Kim, S. • Kornman, N.J. • Kowalewski, C. • Lee, S.E. • Rubenstein, D.R. • Sprecher, E. • Yancey, K. • Zambruno, G. • Zillikens, D. • Doan, S. • Daniel, B.S. • Werth, V.P.

*Erschienen 2015 in:* J Am Acad Dermatol 72, Seite 168 - 174

*Korr. Einrichtung:* Dept. of Dermatology, St. Georg Hospital University of New South Wales, Sydney

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.449 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.007 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 4.449 \cdot 0.007) = 0.032$

### **Severity and functional disability of patients with occupational contact dermatitis: validation of the German version of the Occupational Contact Dermatitis Disease Severity Index.**

Ofenloch, R.F. • Diepgen, T.L. • Popielnicki, A. • Weisshaar, E. • Molin, S. • Bauer, A.\* • Mahler, V. • Elsner, P. • Schmitt, J. • Apfelbacher, C.

*Erschienen 2015 in:* Contact Dermatitis 72, Seite 84 - 89

*Korr. Einrichtung:* Med. Sociology, Inst. of Epidemiology and Preventive Medicine, Regensburg

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.747 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.037 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.747 \cdot 0.037) = 0.141$

### **Ligand-independent EPHA2 signaling drives the adoption of a targeted therapy-mediated metastatic melanoma phenotype.**

Paraiso, K.H. • Das Thakur, M. • Fang, B. • Koomen, J.M. • Fedorenko, I.V. • John, J.K. • Tsao, H. • Flaherty, K.T. • Sondak, V.K. • Messina, J.L. • Pasquale, E.B. • Villagra, A. • Rao, U.N. • Kirkwood, J.M. • Meier, F.\* • Sloat, S. • Gibney, G.T. • Stuart, D. • Tawbi, H. • Smalley, K.S.

*Erschienen 2015 in:* Cancer Discov 5, Seite 264 - 273

*Korr. Einrichtung:* The Moffitt Cancer Center and Research Institut, Tampa, Florida

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 19.453 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.017 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 19.453 \cdot 0.017) = 0.324$

### **Patch test results of the European baseline series among patients with occupational contact dermatitis across Europe - analyses of the European Surveillance System on Contact Allergy network, 2002-2010.**

Pesonen, M. • Jolanki, R. • Lares Filon, F. • Wilkinson, M. • Krecisz, B. • Kiec-Swierczynska, M. • Bauer, A.\* • Mahler, V. • John, S.M. • Schnuch, A. • Uter, W. • ESSCA Network,

*Erschienen 2015 in:* Contact Dermatitis 72, Seite 154 - 163

*Korr. Einrichtung:* Finnish Institut of Occupational Health, Helsinki

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.747 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.030 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.747 \cdot 0.030) = 0.112$

### **Systemic therapy of metastatic melanoma.**

Rauschenberg, R.\* • Garzarolli, M.\* • Dietrich, U.\* • Beissert, S.\* • Meier, F.\*

*Erschienen 2015 in:* J Dtsch Dermatol Ges 13, Seite 1223 - 1237

*Korr. Einrichtung:* Klinik u. Poliklinik für Dermatologie, Universitätsklinikum, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.05 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.05 \cdot 1.000) = 2.050$

### **Hautmetastasen erfordern eine multimodale Behandlung.**

Rauschenberg, R.\*

*Erschienen 2015 in:* Ärztl J Onkol 10, Seite 28 - 30

*Korr. Einrichtung:* klinik u. Poliklinik für Dermatologie, Universitätsklinikum, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000) = 0.000$

**Occupational immediate-type allergy to locusts in a zookeeper.**

Rauschenberg, R.\* • Bauer, A.\* • Beissert, S.\* • Spornraft-Ragaller, P.\*

*Erschienen 2015 in:* J Dtsch Dermatol Ges 13, Seite 157 - 158*Korr. Einrichtung:* Klinik u. Poliklinik für Dermatologie, Universitätsklinikum, TU Dresden*Bewertung:* Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 2.05 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 2.05 \cdot 1.000) = 0.410$ **Therapie von Hautmetastasen unter besonderer Berücksichtigung des malignen Melanoms.**

Rauschenberg, R.\*

*Erschienen 2015 in:* Haut 26, Seite 109 - 112*Korr. Einrichtung:* Klinik u. Poliklinik für Dermatologie, Universitätsklinikum, TU Dresden*Bewertung:* Review 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000) = 0.000$ **Allelic and copy-number variations of FcγRs affect granulocyte function and susceptibility for autoimmune blistering diseases.**

Recke, A. • Vidarsson, G. • Ludwig, R.J. • Freitag, M. • Möller, S. • Vonthein, R. • Schellenberger, J. • Haase, O. • Görg, S. • Nebel, A. • Flachsbart, F. • Schreiber, S. • Lieb, W. • Gläser, R. • Benoit, S. • Sárdy, M. • Eming, R. • Hertl, M. • Zillikens, D. • König, I.R. • Schmidt, E. • Ibrahim, S. • Däschlein, G. • Goebeler, M. • Goetze, S. • Günther, C.\* • Hadaschik, E. • Homey, B. • Hunzelmann, N. • Kreuter, A. • Kunz, M. • Lippert, U. • Ludwig-Peitsch, W. • Pföhler, C. • , • Sticherling, M. • Worm, M.

*Erschienen 2015 in:* J Autoimmun 61, Seite 36 - 44*Korr. Einrichtung:* Inst. für Experimentelle Dermatologie, Universität Lübeck*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 8.410 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.009 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 8.410 \cdot 0.009) = 0.072$ **Epidemiologie und Versorgung des malignen Melanoms in Deutschland.**

Schoffer, O. • Schlanstedt-Jahn, U. • Meier, F.\* • Klug, S.J.

*Erschienen 2015 in:* Tumor Diagn Ther, Seite 140 - 142*Korr. Einrichtung:* Universitätskrebshaus, TU Dresden*Bewertung:* Review 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.150) = 0.000$ **Änderungen der Gebühren für die Gutachten nach den Nrn. 160, 161 und 165.**

Skudlik, C. • Wehrmann, W. • Krohn, S. • Lenz, O. • Römer, W. • Brandenburg, S. • Bauer, A.\* • Diepgen, T.L. • John, S.M.

*Erschienen 2015 in:* Dermatol Beruf Umwelt 63, Seite 96 - 99*Korr. Einrichtung:* Fachgebiet Dermatologie, Umweltmedizin und Gesundheitstheorie, Universität Osnabrück*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.043 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.043) = 0.000$ **Sexuell übertragbare Erkrankungen der Analregion.**

Spornraft-Ragaller, P.\* • Boashie, U.\* • Esser, S.

*Erschienen 2015 in:* Hautarzt 66, Seite 430 - 438*Korr. Einrichtung:* Klinik u. Poliklinik für Dermatologie, Universitätsklinikum, TU Dresden*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.564 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.564 \cdot 0.700) = 0.395$ **Siltuximab for Multicentric Castleman Disease-Letter.**

Teipel, R. • Ordemann, R. • Proske, U.\* • Dietrich, F. • Mende, M. • Ehninger, G. • Kroschinsky, F. • Platzbecker, U.

*Erschienen 2015 in:* Clin Cancer Res 21, Seite 4740*Korr. Einrichtung:* Medizinische Klinik u. Poliklinik I, Universitätsklinikum, TU Dresden*Bewertung:* Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 8.722 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.050 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 8.722 \cdot 0.050) = 0.087$

### **Epikutantest-Ergebnisse mit der Europäischen Standardreihe bei Patienten mit berufsbedingtem Kontaktekzem in Europa: Ergebnisse des ESSCA Netzwerks 2002-2010.**

Uter, W. • Jolanki, R. • Filon, F.L. • Wilkinson, M. • Krecisz, B. • Kiec-Swierczynska, M. • Bauer, A. \* • Mahler, V. • John, S.M. • Schnuch, A. • Personen, M.

*Erschienen 2015 in:* Allergologie 38, Seite 356 - 366

*Korr. Einrichtung:* Institut für Medizininformatik, Biometrie und Epidemiologie, Universität Erlangen

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.231 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.033 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.231 \cdot 0.033) = 0.008$

### **PTEN regulates IGF-1R-mediated therapy resistance in melanoma.**

Wang, J. • Sinnberg, T. • Niessner, H. • Dölker, R. • Sauer, B. • Kempf, W.E. • Meier, F. \* • Leslie, N. • Schitteck, B.

*Erschienen 2015 in:* Pigment Cell Melanoma Res 28, Seite 572 - 589

*Korr. Einrichtung:* Klinik für Dermatologie, Universität Tübingen

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.616 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.043 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 4.616 \cdot 0.043) = 0.198$

### **ESSCA results with the baseline series, 2009-2012: rubber allergens.**

Warburton, K.L. • Bauer, A. \* • Chowdhury, M.M. • Cooper, S. • Krecisz, B. • Chomiczewska-Skóra, D. • Kiec-Swierczynska, M. • Filon, F.L. • Mahler, V. • Sánchez-Pérez, J. • Schnuch, A. • Uter, W. • Wilkinson, M.

*Erschienen 2015 in:* Contact Dermatitis 73, Seite 305 - 312

*Korr. Einrichtung:* Dept. of Dermatology, Chapel Allerton Hospital, Leeds, U. K.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.747 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.027 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.747 \cdot 0.027) = 0.102$

## **Bücher (1)**

---

### **Schutzkomponenten bei solarer UV-Exposition.**

Knuschke, P. \* • Ott, G. • Bauer, A. \* • Janßen, M. • Mersiowsky, K. \* • Püschel, A. \* • Rönsch, H. \*

*Erschienen 2015 bei:* BAuA-Selbstverl., Dortmund

*Buchreihe:* Schriftenreihe der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin, Forschung F 2036

*Art des Buches:* Monographie

*Bewertung:* B-Faktor: 1.0

## **Beiträge in Büchern (5)**

---

### **Neurodermitis-Schulungen betriebsärztlich nutzen.**

Abraham, S. \* • Heratizadeh, A.A.

*Korr. Einrichtung:* Klinik u. Poliklinik für Dermatologie, Universitätsklinikum, TU Dresden

*In:* 21. Erfurter Tage: Prävention von arbeitsbedingten Gesundheitsgefahren und Erkrankungen. Seite 59 - 66

*Herausgeber:* Dienstbühl, I. • Stadeler, M. • Scholle, H.-C.

*Verlag:* Bussert u. Stadeler, Jena (2015)

*Bewertung:* 0.25

### **Azathioprine.**

Günther, C. \* • Meyer, V. • Beissert, S. \*

*Korr. Einrichtung:* Klinik u. Poliklinik für Dermatologie, Universitätsklinikum, TU Dresden

*In:* Blistering diseases: clinical features, pathogenesis, treatment. Seite 469 - 481

*Herausgeber:* Murrell, D. F.

*Verlag:* Springer, Berlin (2015)

*Bewertung:* 0.5

**Optimierung der Empfehlungen zu UV-Strahlung und Vitamin-D-Status durch wissenschaftliche Erfassung alltagsrelevanter Einflüsse auf die Realisierung eines optimalen Vitamin-D-Status bei minimierter solarer UV-Exposition.**

Kuschke, P.\*

**Korr. Einrichtung:** Klinik u. Poliklinik für Dermatologie, Universitätsklinikum, TU Dresden

**In:** Strahlenschutzforschung: Programmreport 2014. Seite 214 - 217

**Buchreihe:** BfS-SCHR (57/15)

**Herausgeber:** Schmitt-Hannig, A. • Löbke-Reinl, A. • Gödde, J.P.R. • Trugenberger-Schnabel, A.

**Verlag:** Selbstverl., Salzgitter (2015)

**Bewertung:** 0.1

**Comorbidities in moderate to severe psoriasis.**

Kuske, M.\* • Spornraft-Ragaller, P.\* • Beisert, S.\*

**Korr. Einrichtung:** Klinik u. Poliklinik für Dermatologie, Universitätsklinikum, TU Dresden

**In:** Biologics and Psoriasis. Seite 111 - 14

**Buchreihe:** Hospitalpharmacy Europe (Spec. Suppl.)

**Herausgeber:** Novartis Pharma

**Verlag:** Novartis (2015)

**Bewertung:** 0.1

**Dapsone: Benefits leprosy and dermatitis herpetiformis.**

Wozel, G.\*

**Korr. Einrichtung:** Klinik u. Poliklinik für Dermatologie, Universitätsklinikum, TU Dresden

**In:** To heal the skin: the heroes behind discoveries in dermatology. Seite 149 - 154

**Herausgeber:** Maddin, W. S. • Murray, H. E.

**Verlag:** Linacre's Books, Toronto (2015)

**Bewertung:** 0.25

**Dissertationen (4)**

---

**Dr. med. Deter, S.**

Untersuchung zur antipsoriatischen Wirkung der UVB-induzierten Synthese von  $1\alpha,25$ -Dihydroxyvitamin  $D_3$  ( $1\alpha,25(OH)_2D_3$ , Calcitriol) in Keratinozyten läsionaler psoriatischer Haut unter Verwendung des Cytochrom-P 450 (CYP) Inhibitors Ketokonazol (Phase-II-Studie).

TU Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. med. G. Wozel

**Dr. med. Liskowsky, J.**

Typ-IV-Allergien in der Reinigungsindustrie: Eine Auswertung der Daten des Informationsverbundes Dermatologischer Kliniken.

TU Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. med. A. Bauer

**Dr. med. Schild, M.**

Veränderungen der Hautdicke und Hautbarriere unter topischer Anwendung von Glukokortikosteroiden im Vergleich zur dem Calcineurininhibitor Pimecrolimus - Untersuchungen mittels optischer Kohärenztomografie, Ultraschall, Dermaphot<sup>R</sup> und Hautfunktionstests.

TU Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. med. M. Meurer

**Dr. med. Viehweg, A.**

Behandlung von Psoriasis-Patienten mit Fumarsäureestern in Kombination mit UVB-Therapie (311nm) im intraindividuellen Halbseitenvergleich.

TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med. G. Wozel

## Herausgeberschaft einer Zeitschrift (2)

---

### **Dermatologie in Beruf und Umwelt.**

*Herausgeber* A. Bauer (Wiss. Beirat)

*Erschienen 2015 bei:* Dustri, München

### **Hautarzt.**

Organ der Deutschen STI--Gesellschaft und der Deutschen Dermatologischen Lasergesellschaft

*Herausgeber* S. Beisert (Beirat)

*Erschienen 2012 bei:* Springer, Berlin

## Nachmeldungen aus 2014

### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (1)

---

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.

#### **Hirnmetastasen des Melanoms.**

Kölbl, O. • Meier, F.\*

*Erschienen 2014 in:* Onkologie 20, Seite 577 - 581

*Korr. Einrichtung:* Universitätsklinikum Regensburg

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.0 · 0.400) = 0.000

### Beiträge in Büchern (1)

---

#### **Optimierung der Empfehlungen zu UV-Strahlung und Vitamin-D-Status durch wissenschaftliche Erfassung alltagsrelevanter Einflüsse auf die Realisierung eines optimalen Vitamin-D-Status bei minimierter solarer UV-Exposition.**

Knuschke, P.\*

*Korr. Einrichtung:* Klinik u. Poliklinik für Dermatologie, Universitätsklinikum, TU Dresden

*In:* Strahlenschutzforschung: Programmreport 2013. Seite 172 - 174

*Buchreihe:* BfS-SCHR (54/14)

*Herausgeber:* Schmitt-Hannig, A. • Löbke-Reinl, A. • Gödde, J.P.R. • Hachenberge, C. • Trugenberg-Schnabel, A.

*Verlag:* Selbstverlag, Salzgitter (2014)

*Bewertung:* 0.1

## Drittmittel

---

#### **e:Med - Modul II - Verbundprojekt: Melanoma sensitivity - Validierung des prädikativen SYSACT Moells zur TRAIL/APG und Trametinib/Debrafenib Kombinationstherapie beim malignen Melanom unter Verwendung eines organotypischen 3D Sphären-Modells - Teilprojekt B**

Prof. Dr. Friedegund Meier (Projektleiterin)

*Förderer:* BMBF/PtJ (031A423B)

*Gesamtbetrag:* 334.3 T€

*Jahresscheibe:* 46.8 T€

**Melanoma sensitivity - Validierung des prädiktiven SYSACT Modells zur TRAIL/APG und Trametinib/Dabrafenib Kombinationstherapie beim malignen Melanom unter Verwendung eines organotypischen 3D Sphäroid-Modells (TP A)**

Prof. Dagmar Kulms (Projektleiterin)

*Förderer:* BMBF/PtJ (031 A423A)

*Gesamtbetrag:* 524.6 T€

*Jahresscheibe:* 111.8 T€

**Entwicklung eines neuartigen standardisierten membranbasierten Melanomhautmodell-Einwegbioreaktors auf Basis einer Modularen Trägerplattform**

Prof. Dagmar Kulms (Projektleiterin)

*Förderer:* AiF (KF2485305SB3)

*Gesamtbetrag:* 174.8 T€

*Jahresscheibe:* 41.8 T€

**Entwicklung eines rechnergestützten 3D-Dokumentationssystems (Hard- und Software) mit zusätzlichen digitalen Farbinformationen für die Beurteilung des Heilungsverlaufs chronischer Wunden**

Dr. Roland Aschoff (Projektleiter)

*Förderer:* AiF

*Gesamtbetrag:* 154.5 T€

*Jahresscheibe:* -23.8 T€

**Optimierung der Empfehlungen zu UV-Strahlung und Vitamin-D-Status durch wissenschaftliche Erfassung**

Dipl.-Phys. Peter Knuschke (Projektleiter)

*Förderer:* BMU/Bundesamt f. Strahlensch.

*Gesamtbetrag:* 279.3 T€

*Jahresscheibe:* 90.5 T€

**FoGr TP 05 "Rolle von Defekten im Nukleinsäure-Metabolismus bei der Pathogenese kutaner Autoimmunerkrankungen"**

Dr. Claudia Günther (Projektleiterin)

*Förderer:* DFG (GU 1212/1-2)

*Gesamtbetrag:* 491.4 T€

*Jahresscheibe:* 93.9 T€

**KFO 249 "Defekte des angeborenen Immunsystems"**

Dr. Claudia Günther (Projektleiterin)

*Förderer:* DFG (GU 1212/1-1)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 29.3 T€

**MEL-PLEX: Translationale Krebstherapie: Systembiologisch und Systemmedizinisch**

Prof. Dagmar Kulms (Projektleiterin)

*Förderer:* EU (HORIZON 2020 - MSCA)

*Gesamtbetrag:* 498.4 T€

*Jahresscheibe:* 83.1 T€

**Neue Strategien in der Molekularen Diagnostik von bakteriellen Hauterkrankungen mittels Teststreifen: BactoDerm**

Prof. Dr. Andrea Bauer (Projektleiterin)

*Förderer:* SAB/EFRE (100203477)

*Gesamtbetrag:* - T€  
*Jahresscheibe:* 28.3 T€

**PsoriaType - Identifizierung von Biomarkern für das Therapieansprechen von Biologika**

Prof. Dr. Stefan Beissert (Projektleiter)

*Förderer:* SMWK/TUD/Anteil DER

*Gesamtbetrag:* - T€  
*Jahresscheibe:* -0.5 T€

**CARPE: Chronisches Handekzem Register zum Patienten-Langzeitmanagement (inkl. Folgebeobachtung)**

Prof. Dr. Stefan Beissert (Projektleiter)

*Förderer:* Uni Heidelberg

*Gesamtbetrag:* - T€  
*Jahresscheibe:* -2.5 T€

**Detlef-Petzoldt-Preis 2014**

Dr. Petra Spornraft-Ragaller (Projektleiterin)

*Förderer:* Deutsche STI-Gesellschaft

*Gesamtbetrag:* - T€  
*Jahresscheibe:* 1.1 T€

**Durch UV-Strahlung induzierte bösartige Hauttumoren - Erarbeitung und Evaluation von versicherungs-rechtlich relevanten Abgrenzungskriterien beruflicher gegenüber nicht beruflicher Verursachung. Teil 2: Fall-Kontrollstudie zum Zusammenhang arbeitsbedingter und nicht arbeitsbedingter Exposition gegenüber UV-Strahlung und Hautkrebs bei A) Plattenepithelkarzinomen und B) Basalzellkarzinomen (FB181)**

Prof. Dr. Andrea Bauer (Projektleiterin)

*Förderer:* DGUV e. V.

*Gesamtbetrag:* 1550.6 T€  
*Jahresscheibe:* 22.3 T€

**Durch UV-Strahlung induzierte bösartige Hauttumoren - Erarbeitung und Evaluation von versicherungs-rechtlich relevanten Abgrenzungskriterien beruflicher gegenüber nicht beruflicher Verursachung. Teil 2: Fall-Kontrollstudie zum Zusammenhang arbeitsbedingter und nicht arbeitsbedingter Exposition gegenüber UV-Strahlung und Hautkrebs bei A) Plattenepithelkarzinomen und B) Basalzellkarzinomen (FB181)**

Prof. Dr. med. Peter Knuschke (Projektleiter)

*Förderer:* DGUV e. V./ASM

*Gesamtbetrag:* 1550.6 T€  
*Jahresscheibe:* 2.4 T€

**Durch UV-Strahlung induzierte bösartige Hauttumoren - Erarbeitung und Evaluation von versicherungs-rechtlich relevanten Abgrenzungskriterien beruflicher gegenüber nicht beruflicher Verursachung. Teil 2: Fall-Kontrollstudie zum Zusammenhang arbeitsbedingter und nicht arbeitsbedingter Exposition gegenüber UV-Strahlung und Hautkrebs bei A) Plattenepithelkarzinomen und B) Basalzellkarzinomen (FB181)**

Prof. Dr. med. Peter Knuschke (Projektleiter)

*Förderer:* DGUV e. V./ASM

*Gesamtbetrag:* 1550.6 T€  
*Jahresscheibe:* -1.2 T€

**Folgebeobachtung CAR**

Prof. Dr. Andrea Bauer (Projektleiterin)

*Förderer:* Univ.-Klinikum Heidelberg

**Gesamtbetrag:** - T€  
**Jahresscheibe:** 1.2 T€

**Kontrollierte und prospektiv randomisierte Therapiestudie zum Vergleich einer radikalen Lymphadenektomie versus Beobachtung bei Patienten mit malignem Melanom > 1,0 mm Tumordicke und positiver Wächter-Lymphknotenbiopsie**

OÄ Dr. med. Annette Stein (Projektleiterin)

**Förderer:** Hautklinik Klinikum Minden

**Gesamtbetrag:** 2.5 T€

**Jahresscheibe:** 2.7 T€

**Mittelverwendung aus abgeschlossenen Projekten**

Prof. Dr. Stefan Beissert (Projektleiter)

**Förderer:** Uni Hamburg-Eppendorf

**Jahresscheibe:** 0.5 T€

**Untersuchungen zur Versorgungsqualität u. Einflussfaktoren auf die Prognose beruflicher Handekzeme bei Versicherten der BGN**

Prof. Dr. Andrea Bauer (Projektleiterin)

**Förderer:** BGN

**Gesamtbetrag:** - T€

**Jahresscheibe:** 2.2 T€

## Lehre

---

### Lehrleistungen (Stdj. 2014/2015)

---

Tutoreneinsatz Medizin [TUTMED]	0.21 %
Tutoreneinsatz Zahnmedizin [TUTZM]	0.00 %
Erster Studienabschnitt [Med VK]	0.00 %
Zweiter Studienabschnitt [Med KL]	1.13 %
Praxistag [PT]	0.10 %
Zahnmedizin [ZM]	0.05 %
Public Health [PH]	0.00 %
Medical Radiation Sciences [MRS]	0.00 %
Gesamtanteil Lehre	1.48 %

## Kooperationen

---

### TU-interne Kooperationen

---

**Fertigung von Polysulfonfilmen für die Nutzung in der UV-Personendosimetrie.**

**Kooperationspartner:** Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Institut f. Makromolekulare Chemie und Textilchemie)

## Nationale Kooperationen

---

### **Aktualisierung der SSK-Empfehlungen zu UV-Strahlung (Strahlenschutzkommission SSK-A625)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* BMU / SSK

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dipl.-Phys P. Knuschke

### **Anreicherung von Lebensmitteln mit Vitamin D.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Bundesinstitut für Risikobewertung (Berlin)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dipl.-Phys. P. Knuschke

### **Arbeitskreis Sektion Sexuelle Gesundheit der DSTIG.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Deutsche STI-Gesellschaft

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. P. Spornraft-Ragaller

### **Beeinflussung der UVB-Suszeptibilität durch spezifischen "p53-NFkappaB-cross talk" beim Plattenepithelkarzinom (SCC)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universitäts-Hautklinik (Mannheim/Heidelberg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. med. D. Kulms

### **Berufskrankheit Hautkrebs. DGUV-Arbeitshilfe BK-Sachbearbeitung.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung (DGUV)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dipl.-Phys. P. Knuschke , Prof. Dr. med. A. Bauer

### **Deutsches Netzwerk Systemische Sklerodermie**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universitätsklinik (Köln)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. med. C. Günther

### **Effect of anti-TNF-alpha therapy on endothelial progenitor cells and endothelial dysfunction in patients with psoriasis without risk factors for atherosclerosis.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Pfizer Deutschland GmbH (Berlin)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. G. Wozel

### **Einfluss von UVA-Strahlung auf die Prä-Vitamin -D-Bildung.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* JW Holding GmbH (Stuttgart)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dipl.-Phys. P. Knuschke

### **Entwicklung eines integrierenden, aktinischen UF-Sensors.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Zenrum für Mikroelektronik Dresden AG (ZMDI) (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dipl.-Phys. P. Knuschke

### **Entwicklung eines neuartigen standardisierten membranbasierten Melanomhautmodell-Einwegbioreaktors auf Basis einer Modularen Trägerplattform.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* AlphaPlan (Radeberg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. rer. nat. D Kulms

**European Initiative for the Prevention of Occupational Skin Diseases (EPOS).**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universität Osnabrück, Abt. Dermatologie, Umweltmedizin, Gesundheitstheorie (Osnabrück)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. A. Bauer

**Genetik bullöser Autoimmunerkrankungen**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universitätsklinik (Lübeck)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. med. C. Günther

**Harmonisierung der Empfehlung zur UV-Exposition hinsichtlich Vitamin D. UV-Schutzbündnis von wissenschaftlichen Behörden, Fachgesellschaften und Fachverbänden des Strahlenschutzes, der Risikobewertung, der Medizin und der Ernährungswissenschaften.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Wissenschaftliche Behörden, Fachgesellschaften und Fachverbände des Strahlenschutzes, der Risikobewertung, der Medizin und der Ernährungswissenschaften

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dipl.-Phys. P. Knuschke

**Hautkrebs - natürliche UV-Strahlung - ArbMed VV/AMR**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* BMAS Ausschuss für Arbeitsmedizin (Berlin)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dipl.-Phys. P. Knuschke

**Hautphysiologische Untersuchungen**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Charlotte Meentzen GmbH (Radeburg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. R. Aschoff

**HIV-Serokonverter-Studie.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Robert-Koch-Institut (Berlin)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. P. Spornraft-Ragaller

**Impact of slanDC in cutaneous inflammation**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universitätsklinikum, Klinik für Dermatologie (Heidelberg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. med. C. Günther

**Importierte Dermatosen.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Hautklinik der Universitätsmedizin, Johannes-Gutenberg-Universität (Mainz)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. P. Spornraft-Ragaller

**Informationsverbund Dermatologischer Kliniken e. V (IVDK)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universität Göttingen, IVDK (Göttingen)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. A. Bauer

**Klinische Forschergruppe 249 "Defekte des angeborenen Immunsystems bei autoinflammatorischen und autoimmunologischen Erkrankungen.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Medizinische Hochschule (Hannover)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. med. C. Günther

**Kombinationstherapien beim malignen Melanom.***Bereich:* Forschung*Kooperationspartner:* Universität (Tübingen)*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. rer. nat. D. Kulms**Mitwirkung bei Ausarbeitung und Überarbeitung von Normen, die die photobiologische und photochemische Wirkung von optischer Strahlung, deren Messung und Bewertung betreffen***Bereich:* Forschung*Kooperationspartner:* DIN-Normenausschuss NA058 (Berlin)*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dipl.-Phys. P. Knuschke**Multizentrische Standardisierung der Testung mit Nativmaterial bei einer Proteinkontaktdermatitis.***Bereich:* Forschung*Kooperationspartner:* Hautklinik, Universitätsklinikum (Erlangen)*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. P. Spornraft-Ragaller , Prof. Dr. med. A. Bauer**Neue Strategien in der molekularen Diagnostik von bakteriellen Hauterkrankungen mittels Teststreifen (Lacteral-Flow)-BactoDerm.***Bereich:* Forschung*Kooperationspartner:* Biotype GmbH (Dresden)*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. A. Bauer**Permanente UV-Messung der solaren Globalstrahlungsexposition für Dresden als Bezugsbasis zu personendosimetrischen Messungen der biologisch wirksamen UV-Exposition in der Bevölkerung***Bereich:* Forschung*Kooperationspartner:* Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA) (Dortmund)*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dipl.-Phys. P. Knuschke**Schulungsprogramm zur besseren Versorgung von Erwachsenen mit atopischer Dermatitis (Neurodermitis) - Nationale prospektive randomisierte Multizenterstudie***Bereich:* Krankenversorgung*Kooperationspartner:* Universitätskliniken, Elbekliniken (Hannover, Giessen, Berlin, Erlangen, Hamburg , Heidelberg, Kiel, Leipzig, Mainz, München, Münster, Buxtehude)*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. S. Abraham**Sekundäre Individualprävention von beruflich bedingten Handekzemen***Bereich:* Forschung*Kooperationspartner:* Berufsgenossenschaften Sachsen*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. A. Bauer**UV-Schutz-Bündnis "Harmonisierung der Empfehlungen bezüglich Vitamin D und UV-Exposition***Bereich:* Forschung*Kooperationspartner:* Bundesamt für Strahlenschutz (Berlin)*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dipl.-Phys. P. Knuschke**Internationale Kooperationen****3-D Tumorprogression und Tumorthherapie des Malignen Melanoms***Bereich:* Forschung*Kooperationspartner:* Viscofan GmbH (Weinheim), Abt. Dermoonkologie; Universitätshautklinik Tübingen; UCL Cancer Institut, London; Trinity College Dublin*Vertragsbasis:**Finanzierung:* Deutsche Krebshilfe e. V. (mittlerweile ausgelaufen)*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. med. D. Kulms

**Arbeitskreis Nichtionisierende Strahlung im Fachverband Strahlenschutz für die BRD und die Schweiz**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* International Radiation Protection Association (IRPA) (Schweiz)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dipl.-Phys. P. Knuschke

**Ausarbeitung von Richtlinien zum Gesundheitsschutz an Arbeitsplätzen mit Expositionen durch optische Strahlung.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* CEN-Europäischer Normenausschuss (EU)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:* Haushalt

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dipl.-Phys. P. Knuschke

**Caspase-8: Apoptose und/oder Proliferation**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* UCL Cancer Institut, London; Institut für Zellbiologie, Universität Stuttgart

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:* Haushalt

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. med. D. Kulms

**Chemokines in psoriatic inflammation**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* University of Glasgow, Glasgow (Großbritannien)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. med. C. Günther

**CIETC6-66 Maintaining summer levels of 25OH vitamin D during winter by minimal exposure to artificial UV sources - requirements and weighing the (dis)advantages).**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* International Commission on Illumination, Technical Committee, Wien (Österreich)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dipl.-Phys. P. Knuschke

**European Surveillance System on Contact Allergies (ESSCA)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Dept. of Dermatology, Leeds Teaching Hospital, Leeds (Großbritannien)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. A. Bauer

**Forschungsprojekt: The pattern and risk factors for development of nevi in the first years of life**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Dept. Dermatology, Sheba Medical Center and Seckler Faculty of Medicine, Tel-Aviv University (Israel)

*Vertragsbasis:* Antrag auf Forschungsförderung eines bilateralen Forschungsprojektes

*Finanzierung:* The German ISRAELI Foundation for Science and Development (G.I.F.)a

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. M. Meurer

**GCP (Good Clinical Practice)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Internationale Klinische Studien (EU)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. G. Wozel

**Identifizierung einer Protease für die Entstehung von Psoriasis.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Trinity College Dublin, Dublin (Irland)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. rer. nat. D Kulms

**ISCH COST Action TD 1208-Standerm-Development and Implementation of European Standards on Prevention of Occupational Skin Diseases.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Academisch Medisch Centrum, Amsterdam (Niederlande)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. A. Bauer

**Kinetics of psoriasis patients unresponsive to treatment with biologics**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Deutsch-Japanische Gesellschaft für Dermatologie, Prof. M. Muto, Yamaguchi University, Department of Dermatology, Ube (Japan)

*Vertragsbasis:* Zusammenarbeit im Rahmen der Deutsch-Japanischen Gesellschaft

*Finanzierung:* Haushalt

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. M. Meurer

**RNASEH2 in autoimmunity**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* University of Edinburgh, Edinburgh (Großbritannien)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. med. C. Günther

**TRAIL Suszeptibilität in "Head and Neck-Cancer".**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Kings College London, London (Großbritannien)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. rer. nat. D Kulms

# Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe

## Leitung

### Direktorin

Prof. Dr. med. P. Wimberger

## Kontakt

### E-Mail

Frauenklinik@uniklinikum-dresden.de

### WWW

<http://frauen.uniklinikum-dresden.de>

### Telefon

+49 351 458-3420

## Lehre

TUT MED	0.03 %
TUT ZM	0.00 %
Med VK	0.15 %
Med KL	2.73 %
Praxistag	0.15 %
ZM	0.03 %
PH	0.00 %
MRS	0.00 %
<b>Gesamt</b>	<b>3.09 %</b>

## Publikationen

<b>Summe der I-Faktoren (ungewichtet)</b>	128.430
<b>Summe der I-Faktoren</b>	9.598
<b>Summe der B-Faktoren</b>	0.100
<b>Summe der I- und B-Faktoren</b>	9.698
<b>Aufsätze</b>	24
<b>Bücher</b>	0
<b>Beiträge in Büchern</b>	1
<b>Habilitationen/Dissertationen</b>	0/0
<b>nicht-med. Diss./Dipl. u. Master</b>	0/0
<b>Patente (angem./ert.)</b>	0/0
<b>Preise und Ehrungen</b>	0
<b>Herausgabe einer Zeitschrift</b>	0

## Drittmittel

<b>Intern bewirtschaftet</b>	begutachtet	58.4 T€
	nicht begutachtet	0.0 T€
<b>Extern bewirtschaftet</b>	begutachtet	0.0 T€
	nicht begutachtet	251.2 T€
<b>Gesamtsumme</b>		309.6 T€
<b>Gesamtsumme (bewertet)</b>		184.0 T€

# Publikationen

## Publikationen 2015

### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (24)

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.

#### The FNTB promoter polymorphism rs11623866 as a potential predictive biomarker for Ionafarnib Treatment of ovarian cancer patients.

Bachmann, H.S. • Meier, W. • Du Bois, A. • Kimmig, R. • Kuhlmann, J.D.<sup>\*[50%]</sup> • Siffert, W. • Sehouli, J. • Wollschlaeger, K. • Huober, J. • Hillemanns, P. • Burges, A. • Schmalfeldt, B. • Aminossadati, B. • Wimberger, P.\*

*Erschienen 2015 in:* Br J Clin Pharmacol 80, Seite 1139 - 1148

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.878 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.312 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 3.878 · 0.312) = 1.212

#### Assessing associations between the AURKA-HMMR-TPX2-TUBG1 functional module and breast cancer risk in BRCA1/2 mutation carriers.

Blanco, I. • Kuchenbaecker, K. • Cuadras, D. • Wang, X. • Barrowdale, D. • De Garibay, G.R. • Librado, P. • Sánchez-Gracia, A. • Rozas, J. • Bonifaci, N. • McGuffog, L. • Pankratz, V.S. • Islam, A. • Mateo, F. • Berenguer, A. • Petit, A. • Català, I. • Brunet, J. • Feliubadaló, L. • Tornero, E. • Benítez, J. • Osorio, A. • Ramón Y Cajal, T. • Nevanlinna, H. • Aittomäki, K. • Arun, B.K. • Toland, A.E. • Karlan, B.Y. • Walsh, C. • Lester, J. • Greene, M.H. • Mai, P.L. • Nussbaum, R.L. • Andrulis, I.L. • Domchek, S.M. • Nathanson, K.L. • Rebbeck, T.R. • Barkardottir, R.B. • Jakubowska, A. • Lubinski, J. • Durda, K. • Jaworska-Bieniek, K. • Claes, K. • Van Maerken, T. • Díez, O. • Hansen, T.V. • Jønson, L. • Gerdes, A.M. • Ejlertsen, B. • De La Hoya, M. • Caldés, T. • Dunning, A.M. • Oliver, C. • Fineberg, E. • Cook, M. • Peock, S. • McCann, E. • Murray, A. • Jacobs, C. • Pichert, G. • Lalloo, F. • Chu, C. • Dorkins, H. • Paterson, J. • Ong, K.R. • Teixeira, M.R. • Teixeira, • Hogervorst, F.B. • Van Der Hout, A.H. • Seynaeve, C. • Van Der Luijt, R.B. • Ligtenberg, M.J. • Devilee, P. • Wijnen, J.T. • Rookus, M.A. • Meijers-Heijboer, H.E. • Blok, M.J. • Van Den Ouweland, A.M. • Aalfs, C.M. • Rodriguez, G.C. • Phillips, K.A. • Piedmonte, M. • Nerenstone, S.R. • Bae-Jump, V.L. • O'Malley, D.M. • Ratner, E.S. • Schmutzler, R.K. • Wappenschmidt, B. • Rhiem, K. • Engel, C. • Meindl, A. • Ditsch, N. • Arnold, N. • Plendl, H.J. • Niederacher, D. • Sutter, C. • Wang-Gohrke, S. • Steinemann, D. • Preisler-Adams, S. • Kast, K.\* • Varon-Mateeva, R. • Gehrig, A. • Bojesen, A. • Pedersen, I.S. • Sunde, L. • Jensen, U.B. • Thomassen, M. • Kruse, T.A. • Foretova, L. • Peterlongo, P. • Bernard, L. • Peissel, B. • Scuvera, G. • Manoukian, S. • Radice, P. • Ottini, L. • Montagna, M. • Agata, S. • Maugard, C. • Simard, J. • Soucy, P. • Berger, A. • Fink-Retter, A. • Singer, C.F. • Rappaport, C. • Geschwantler-Kaulich, D. • Tea, M.K. • Pfeiler, G. • BCFR, • John, E.M. • Miron, A. • Neuhausen, S.L. • Terry, M.B. • Chung, W.K. • Daly, M.B. • Goldgar, D.E. • Janavicius, R. • Dorfling, C.M. • Van Rensburg, E.J. • Fostira, F. • Konstantopoulou, I. • Garber, J. • Godwin, A.K. • Olah, E. • Narod, S.A. • Rennert, G. • Paluch, S.S. • Laitman, Y. • Friedman, E. • SWE-BRCA, • Liljegren, A. • Rantala, J. • Stenmark-Askmal, M. • Loman, N. • Imyanitov, E.N. • Hamann, U. • KConFab Investigators, • Spurdle, A.B. • Healey, S. • Weitzel, J.N. • Herzog, J. • Margileth, D. • Gorrini, C. • Esteller, M. • Gómez, A. • Sayols, S. • Vidal, E. • Heyn, H. • GEMO, • Stoppa-Lyonnet, D. • Léoné, M. • Barjhoux, L. • Fassy-Colcombet, M. • De Pauw, A. • Lasset, C. • Ferrer, S.F. • Castera, L. • Berthet, P. • Cornelis, F. • Bignon, Y.J. • Damiola, F. • Mazoyer, S. • Sinilnikova, O.M. • Maxwell, C.A. • Vijai, J. • Robson, M. • Kauff, N. • Corines, M.J. • Villano, D. • Cunningham, J. • Lee, A. • Lindor, N. • Lázaro, C. • Easton, D.F. • Offit, K. • Chenevix-Trench, G. • Couch, F.J. • Antoniou, A.C. • Pujana, M.A.

*Erschienen 2015 in:* PLoS One 10, Seite e0120020

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.234 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.002 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 3.234 · 0.002) = 0.005

### **An original phylogenetic approach identified mitochondrial haplogroup T1a1 as inversely associated with breast cancer risk in BRCA2 mutation carriers.**

Blein, S. • Bardel, C. • Danjean, V. • McGuffog, L. • Healey, S. • Barrowdale, D. • Lee, A. • Dennis, J. • Kuchenbaecker, K.B. • Soucy, P. • Terry, M.B. • Chung, W.K. • Goldgar, D.E. • Buys, S.S. • Breast Cancer Family Registry, • Janavicius, R. • Tihomirova, L. • Tung, N. • Dorfling, C.M. • Van Rensburg, E.J. • Neuhausen, S.L. • Ding, Y.C. • Gerdes, A.M. • Ejlertsen, B. • Nielsen, F.C. • Hansen, T.V. • Osorio, A. • Benitez, J. • Conejero, R.A. • Segota, E. • Weitzel, J.N. • Thelander, M. • Peterlongo, P. • Radice, P. • Pensotti, V. • Dolcetti, R. • Bonanni, B. • Peissel, B. • Zaffaroni, D. • Scuvera, G. • Manoukian, S. • Varesco, L. • Capone, G.L. • Papi, L. • Ottini, L. • Yannoukakos, D. • Konstantopoulou, I. • Garber, J. • Hamann, U. • Donaldson, A. • Brady, A. • Brewer, C. • Foo, C. • Evans, D.G. • Frost, D. • Eccles, D. • EMBRACE, • Douglas, F. • Cook, J. • Adlard, J. • Barwell, J. • Walker, L. • Izatt, L. • Side, L.E. • Kennedy, M.J. • Tischkowitz, M. • Rogers, M.T. • Porteous, M.E. • Morrison, P.J. • Platte, R. • Eeles, R. • Davidson, R. • Hodgson, S. • Cole, T. • Godwin, A.K. • Isaacs, C. • Claes, K. • De Leener, K. • Meindl, A. • Gehrig, A. • Wappenschmidt, B. • Sutter, C. • Engel, C. • Niederacher, D. • Steinemann, D. • Plendl, H. • Kast, K. \* • Rhiem, K. • Ditsch, N. • Arnold, N. • Varon-Mateeva, R. • Schmutzler, R.K. • Preisler-Adams, S. • Markov, N.B. • Wang-Gohrke, S. • De Pauw, A. • Lefol, C. • Lasset, C. • Leroux, D. • Rouleau, E. • Damiola, F. • GEMO Study Collaborators, • Dreyfus, H. • Barjhoux, L. • Golmard, L. • Uhrhammer, N. • Bonadona, V. • Sornin, V. • Bignon, Y.J. • Carter, J. • Van Le, L. • Piedmonte, M. • DiSilvestro, P.A. • De La Hoya, M. • Caldes, T. • Nevanlinna, H. • Aittomäki, K. • Jager, A. • Van Den OuwelanD, A.M. • Kets, C.M. • Aalfs, C.M. • Van Leeuwen, F.E. • Hogervorst, F.B. • Meijers-Heijboer, H.E. • HEBON, • Oosterwijk, J.C. • Van Roozendaal, K.E. • Rookus, M.A. • Devilee, P. • Van Der Luijt, R.B. • Olah, E. • Diez, O. • Teulé, A. • Lazaro, C. • Blanco, I. • Del Valle, J. • Jakubowska, A. • Sukienicki, G. • Gronwald, J. • Lubinski, J. • Durda, K. • Jaworska-Bieniek, K. • Agnarsson, B.A. • Maugard, C. • Amadori, A. • Montagna, M. • Teixeira, M.R. • Spurdle, A.B. • Foulkes, W. • Olswold, C. • Lindor, N.M. • Pankratz, V.S. • Szabo, C.I. • Lincoln, A. • Jacobs, L. • Corines, M. • Robson, M. • Vijai, J. • Berger, A. • Fink-Retter, A. • Singer, C.F. • Rappaport, C. • Kaulich, D.G. • Pfeiler, G. • Tea, M.K. • Greene, M.H. • Mai, P.L. • Rennert, G. • Imyanitov, E.N. • Mulligan, A.M. • Glendon, G. • Andrulis, I.L. • Tchatchou, S. • Toland, A.E. • Pedersen, I.S. • Thomassen, M. • Kruse, T.A. • Jensen, U.B. • Caligo, M.A. • Friedman, E. • Zidan, J. • Laitman, Y. • Lindblom, A. • Melin, B. • Arver, B. • Loman, N. • Rosenquist, R. • Olopade, O.I. • Nussbaum, R.L. • Ramus, S.J. • Nathanson, K.L. • Domchek, S.M. • Rebbeck, T.R. • Arun, B.K. • Mitchell, G. • Karlan, B.Y. • Lester, J. • Orsulic, S. • Stoppa-Lyonnet, D. • Thomas, G. • Simard, J. • Couch, F.J. • Offit, K. • Easton, D.F. • Chenevix-Trench, G. • Antoniou, A.C. • Mazoyer, S. • Phelan, C.M. • Sinilnikova, O.M. • Cox, D.G.

*Erschienen 2015 in:* Breast Cancer Res 17, Seite 61

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.490 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.001 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 5.490 \cdot 0.001) = 0.008$

### **Human cerebral organoids recapitulate gene expression programs of fetal neocortex development.**

Camp, J.G. • Badsha, F. • Florio, M. • Kanton, S. • Gerber, T. • Wilsch-Bräuninger, M. • Lewitus, E. • Sykes, A. • Hevers, W. • Lancaster, M. • Knoblich, J.A. • Lachmann, R. \* • Pääbo, S. • Huttner, W.B. • Treutlein, B.

*Erschienen 2015 in:* Proc Natl Acad Sci U S A 112, Seite 15672 - 15677

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 9.674 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.023 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 9.674 \cdot 0.023) = 0.223$

### **A miniaturized blotting system for simultaneous detection of different autoantibodies.**

Canzler, U. \* • Bartsch, H. • Großmann, K. • Lehmann, W. • Conrad, K. • Kurien, B.T. • Dorri, Y. • Scofield, R.H. • Bachmann, M.P.

*Erschienen 2015 in:* Methods Mol Biol 1312, Seite 165 - 173

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.29 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 1.29 \cdot 0.400) = 0.516$

### **Quality of life and sexual function in patients with borderline tumors of the ovary. A substudy of the Arbeitsgemeinschaft Gynaekologische Onkologie (AGO) study group ROBOT study.**

Farthmann, J. • Hasenburg, A. • Weil, M. • Fotopoulou, C. • Ewald-Riegler, N. • Du Bois, O. • Trillsch, F. • Mahner, S. • Strauss, H.G. • Wimberger, P. \* • Reuss, A. • Du Bois, A.

**Erschienen 2015 in:** Support Care Cancer 23, Seite 117 - 123

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.364 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.030 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.364 \cdot 0.030$ ) = 0.071

**Human-specific gene ARHGAP11B promotes basal progenitor amplification and neocortex expansion.**

Florio, M. • Albert, M. • Taverna, E. • Namba, T. • Brandl, H. • Lewitus, E. • Haffner, C. • Sykes, A. • Wong, F.K. • Peters, J. • Guhr, E. • Klemroth, S. • Prüfer, K. • Kelso, J. • Naumann, R. • Nüsslein, I. • Dahl, A. • Lachmann, R. \* • Pääbo, S. • Huttner, W.B.

**Erschienen 2015 in:** Science 347, Seite 1465 - 1470

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 33.611 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.017 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 33.611 \cdot 0.017$ ) = 0.560

**The Value of Serum CA125 in the Diagnosis of Borderline Tumors of the Ovary: A Subanalysis of the Prospective Multicenter ROBOT Study.**

Fotopoulou, C. • Sehouli, J. • Ewald-Riegler, N. • De Gregorio, N. • Reuss, A. • Richter, R. • Mahner, S. • Kommos, F. • Schmalefeldt, B. • Fehm, T. • Hanker, L. • Wimberger, P. \* • Canzler, U. \* • Pfisterer, J. • Kommos, S. • Hauptmann, S. • Du Bois, A. • ROBOT InvestIgators,

**Erschienen 2015 in:** Int J Gynecol Cancer 25, Seite 1248 - 1252

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.958 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.037 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.958 \cdot 0.037$ ) = 0.073

**Traditionelle chinesische Medizin in der Peri- und Postmenopause.**

Goeckenjan, M. \* • Germeyer, A.

**Erschienen 2015 in:** Der Gynäkologe, Seite 44 - 50

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.600$ ) = 0.000

**Single nucleotide polymorphisms of the EpCAM-coding gene TACSTD1 in patients with ovarian cancer and their potential translational aspects.**

Heubner, M. • Wimberger, P. \* • Kasimir-Bauer, S. • Singer, B.B. • Ruf, P. • Kimmig, R. • Siffert, W.

**Erschienen 2015 in:** Arch Gynecol Obstet 292, Seite 1367 - 1372

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.364 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.060 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.364 \cdot 0.060$ ) = 0.082

**Impact of breast cancer subtypes and patterns of metastasis on outcome.**

Kast, K. \* • Link, T. \* • Friedrich, K. • Petzold, A. \* • Niedostatek, A. • Schoffer, O. • Werner, C. • Klug, S.J. • Werner, A. • Gatzweiler, A. • Richter, B. • Baretton, G. • Wimberger, P. \*

**Erschienen 2015 in:** Breast Cancer Res Treat 150, Seite 621 - 629

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.940 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.755 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.940 \cdot 0.755$ ) = 2.973

**Familial breast cancer - targeted therapy in secondary and tertiary prevention.**

Kast, K. \* • Rhiem, K.

**Erschienen 2015 in:** Breast Care (Basel) 10, Seite 27 - 31

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.627 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.627 \cdot 0.600$ ) = 0.376

**Identification of six new susceptibility loci for invasive epithelial ovarian cancer.**

Kuchenbaecker, K.B. • Ramus, S.J. • Tyrer, J. • Lee, A. • Shen, H.C. • Beesley, J. • Lawrenson, K. • McGuffog, L. • Healey, S. • Lee, J.M. • Spindler, T.J. • Lin, Y.G. • Pejovic, T. • Bean, Y. • Li, Q. • Coetzee, S. • Hazelett, D. • Miron, A. • Southey, M. • Terry, M.B. • Goldgar, D.E. • Buys, S.S. • Janavicius, R. • Dorfling, C.M. • Van Rensburg, E.J. • Neuhausen, S.L. • Ding, Y.C. • Hansen, T.V. • Jønson, L. • Gerdes, A.M. • Ejlertsen, B. • Barrowdale, D. • Dennis, J. • Benitez, J. • Osorio, A. • Garcia, M.J. • Komenaka, I. • Weitzel, J.N. • Ganschow, P. • Peterlongo, P. • Bernard, L. • Viel, A. • Bonanni, B. • Peissel, B. • Manoukian, S. • Radice, P. • Papi, L. • Ottini, L. • Fostira, F. • Konstantopoulou, I. • Garber, J. • Frost, D. • Perkins, J. • Platte, R. • Ellis, S. • EMBRACE, • Godwin, A.K. • Schmutzler, R.K. • Meindl, A. • Engel, C. • Sutter, C. • Sinilnikova, O.M. • GEMO Study Collaborators, • Damiola, F. • Mazoyer, S. • Stoppa-Lyonnet, D. • Claes, K. • De Leeneer, K. • Kirk, J. • Rodriguez, G.C. • Piedmonte, M. • O'Malley, D.M. • De La Hoya, M. • Caldes, T. • Aittomäki, K. • Nevanlinna, H. • Collée, J.M. • Rookus, M.A. • Oosterwijk, J.C. • Breast Cancer Family Registry, • Tihomirova, L. • Tung, N. • Hamann, U. • Isacacs, C. • Tischkowitz, M. • Imyanitov, E.N. • Caligo, M.A. • Campbell, I.G. • Hogervorst, F.B. • HEBON, • Olah, E. • Diez, O. • Blanco, I. • Brunet, J. • Lazaro, C. • Pujana, M.A. • Jakubowska, A. • Gronwald, J. • Lubinski, J. • Sukiennicki, G. • Barkardottir, R.B. • Plante, M. • Simard, J. • Soucy, P. • Montagna, M. • Tognazzo, S. • Teixeira, M.R. • KConFab Investigators, • Pankratz, V.S. • Wang, X. • Lindor, N. • Szabo, C.I. • Kauff, N. • Vijai, J. • Aghajanian, C.A. • Pfeiler, G. • Berger, A. • Singer, C.F. • Tea, M.K. • Phelan, C.M. • Greene, M.H. • Mai, P.L. • Rennert, G. • Mulligan, A.M. • Tchatchou, S. • Andrulis, I.L. • Glendon, G. • Toland, A.E. • Jensen, U.B. • Kruse, T.A. • Thomassen, M. • Bojesen, A. • Zidan, J. • Friedman, E. • Laitman, Y. • Soller, M. • Liljegren, A. • Arver, B. • Einbeigi, Z. • Stenmark-Askmal, M. • Olopade, O.I. • Nussbaum, R.L. • Rebbeck, T.R. • Nathanson, K.L. • Domchek, S.M. • Lu, K.H. • Karlan, B.Y. • Walsh, C. • Lester, J. • Australian Cancer Study (Ovarian Cancer Investigators, • Australian Ovarian Cancer Study Group, • Hein, A. • Ekici, A.B. • Beckmann, M.W. • Fasching, P.A. • Lambrechts, D. • Van Nieuwenhuysen, E. • Vergote, I. • Lambrechts, S. • Dicks, E. • Doherty, J.A. • Wicklund, K.G. • Rossing, M.A. • Rudolph, A. • Chang-Claude, J. • Wang-Gohrke, S. • Eilber, U. • Moysich, K.B. • Odunsi, K. • Sucheston, L. • Lele, S. • Wilkens, L.R. • Goodman, M.T. • Thompson, P.J. • Shvetsov, Y.B. • Runnebaum, I.B. • Dürst, M. • Hillemanns, P. • Dörk, T. • Antonenkova, N. • Bogdanova, N. • Leminen, A. • Peltari, L.M. • Butzow, R. • Modugno, F. • Kelley, J.L. • Edwards, R.P. • Ness, R.B. • Du Bois, A. • Heitz, F. • Schwaab, I. • Harter, P. • Matsuo, K. • Hosono, S. • Orsulic, S. • Jensen, A. • Kjaer, S.K. • Hogdall, E. • Hasmad, H.N. • Azmi, M.A. • Teo, S.H. • Woo, Y.L. • Fridley, B.L. • Goode, E.L. • Cunningham, J.M. • Vierkant, R.A. • Bruinsma, F. • Giles, G.G. • Liang, D. • Hildebrandt, M.A. • Wu, X. • Levine, D.A. • Bisogna, M. • Berchuck, A. • Iversen, E.S. • Schildkraut, J.M. • Concannon, P. • Weber, R.P. • Cramer, D.W. • Terry, K.L. • Poole, E.M. • Tworoger, S.S. • Bandera, E.V. • Orlow, I. • Olson, S.H. • Krakstad, C. • Salvesen, H.B. • Tangen, I.L. • Bjorge, L. • Van Altena, A.M. • Aben, K.K. • Kiemeny, L.A. • Massuger, L.F. • Kellar, M. • Brooks-Wilson, A. • Kelemen, L.E. • Cook, L.S. • Le, N.D. • Cybulski, C. • Yang, H. • Lissowska, J. • Brinton, L.A. • Wentzensen, N. • Hogdall, C. • Lundvall, L. • Nedergaard, L. • Baker, H. • Song, H. • Eccles, D. • McNeish, I. • Paul, J. • Carty, K. • Siddiqui, N. • Glasspool, R. • Whittemore, A.S. • Rothstein, J.H. • McGuire, V. • Sieh, W. • Ji, B.T. • Zheng, W. • Shu, X.O. • Gao, Y.T. • Rosen, B. • Risch, H.A. • McLaughlin, J.R. • Narod, S.A. • Monteiro, A.N. • Chen, A. • Lin, H.Y. • Permuth-Wey, J. • Sellers, T.A. • Tsai, Y.Y. • Chen, Z. • Ziogas, A. • Anton-Culver, H. • Gentry-Maharaj, A. • Menon, U. • Harrington, P. • Lee, A.W. • Wu, A.H. • Pearce, C.L. • Coetzee, G. • Pike, M.C. • Dansonka-Mieszkowska, A. • Timorek, A. • Rzepecka, I.K. • Kupryjanczyk, J. • Freedman, M. • Noushmehr, H. • Easton, D.F. • Offit, K. • Couch, F.J. • Gayther, S. • Pharoah, P.P. • Antoniou, A.C. • Chenevix-Trench, G. • COnsOrtium Of InvestigAtOrs Of MOdifiers Of BRCA1 And BRCA2, • Kast, K. • Rhiem, K. • Young, M.A.

**Erschienen 2015 in:** Nat Genet 47, Seite 164 - 171

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.001 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0 · 0.001) = 0.000

**Targeting Cancer Stem Cells: Promises and Challenges.**

Kuhlmann, J.D. • Hein, L. • Kurth, I. • Wimberger, P. • Dubrowska, A.

**Erschienen 2015 in:** Anticancer Agents Med Chem 16, Seite 38 - 58

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.469 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.500 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 2.469 · 0.500) = 1.234

### Increased level of circulating U2 small nuclear RNA fragments indicates metastasis in melanoma patients.

Kuhlmann, J.D. \* • Wimberger, P. \* • Wilsch, K. \* • Fluck, M. • Suter, L. • Brunner, G.

*Erschienen 2015 in:* Clin Chem Lab Med 53, Seite 605 - 611

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.707 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.550 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.707 \cdot 0.550$ ) = 1.489

### Statement by the Kommission Ovar of the AGO: The New FIGO and WHO Classifications of Ovarian, Fallopian Tube and Primary Peritoneal Cancer.

Meinhold-Heerlein, I. • Fotopoulou, C. • Harter, P. • Kurzeder, C. • Mustea, A. • Wimberger, P. \* • Hauptmann, S. • Shouli, J. • KOMMISSION Ovar Of The AGO,

*Erschienen 2015 in:* Geburtshilfe Frauenheilkd 75, Seite 1021 - 1027

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.936 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.043 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.936 \cdot 0.043$ ) = 0.040

### Standard chemotherapy with or without bevacizumab for women with newly diagnosed ovarian cancer (ICON7): overall survival results of a phase 3 randomised trial.

Oza, A.M. • Cook, A.D. • Pfisterer, J. • Embleton, A. • Ledermann, J.A. • Pujade-Lauraine, E. • Kristensen, G. • Carey, M.S. • Beale, P. • Cervantes, A. • Park-Simon, T.W. • Rustin, G. • Joly, F. • Mirza, M.R. • Plante, M. • Quinn, M. • Poveda, A. • Jayson, G.C. • Stark, D. • Swart, A.M. • Farrelly, L. • Kaplan, R. • Parmar, M.K. • Perren, T.J. • ICON7 Trial Investigators, • Canzler, U. \* • Wimberger, P. \*

*Erschienen 2015 in:* Lancet Oncol 16, Seite 928 - 936

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.312 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0 \cdot 0.312$ ) = 0.000

### Candidate genetic modifiers for breast and ovarian cancer risk in BRCA1 and BRCA2 mutation carriers.

Peterlongo, P. • Chang-Claude, J. • Moysich, K.B. • Rudolph, A. • Schmutzler, R.K. • Simard, J. • Soucy, P. • Eeles, R.A. • Easton, D.F. • Hamann, U. • Wilkening, S. • Chen, B. • Rookus, M.A. • Schmidt, M.K. • Van Der Baan, F.H. • Spurdle, A.B. • Walker, L.C. • Lose, F. • Maia, A.T. • Montagna, M. • Matricardi, L. • Lubinski, J. • Jakubowska, A. • Gómez Garcia, E.B. • Olopade, O.I. • Nussbaum, R.L. • Nathanson, K.L. • Domchek, S.M. • Rebbeck, T.R. • Arun, B.K. • Karlan, B.Y. • Orsulic, S. • Lester, J. • Chung, W.K. • Miron, A. • Southey, M.C. • Goldgar, D.E. • Buys, S.S. • Janavicius, R. • Dorfling, C.M. • Van Rensburg, E.J. • Ding, Y.C. • Neuhausen, S.L. • Hansen, T.V. • Gerdes, A.M. • Ejlertsen, B. • Jønson, L. • Osorio, A. • Martínez-Bouzas, C. • Benitez, J. • Conway, E.E. • Blazer, K.R. • Weitzel, J.N. • Manoukian, S. • Peissel, B. • Zaffaroni, D. • Scuvera, G. • Barile, M. • Ficarazzi, F. • Mariette, F. • Fortuzzi, S. • Viel, A. • Giannini, G. • Papi, L. • Martayan, A. • Tibiletti, M.G. • Radice, P. • Vratimos, A. • Fostira, F. • Garber, J.E. • Donaldson, A. • Brewer, C. • Foo, C. • Evans, D.G. • Frost, D. • Eccles, D. • Brady, A. • Cook, J. • Tischkowitz, M. • Adlard, J. • Barwell, J. • Walker, L. • Izatt, L. • Side, L.E. • Kennedy, M.J. • Rogers, M.T. • Porteous, M.E. • Morrison, P.J. • Platte, R. • Davidson, R. • Hodgson, S.V. • Ellis, S. • Cole, T. • EMBRACE, • Godwin, A.K. • Claes, K. • Van Maerken, T. • Meindl, A. • Gehrig, A. • Sutter, C. • Engel, C. • Niederacher, D. • Steinemann, D. • Plendl, H. • Kast, K. \* • Rhiem, K. • Ditsch, N. • Arnold, N. • Varon-Mateeva, R. • Wappenschmidt, B. • Wang-Gohrke, S. • Bressac-De Paillerets, B. • Buecher, B. • Delnatte, C. • Houdayer, C. • Stoppa-Lyonnet, D. • Damiola, F. • Coupier, I. • Barjhoux, L. • Venat-Bouvet, L. • Golmard, L. • Boutry-Kryza, N. • Sinilnikova, O.M. • Caron, O. • Pujol, P. • Mazoyer, S. • Belotti, M. • GEMO Study Collaborators, • Piedmonte, M. • Friedlander, M.L. • Rodriguez, G.C. • Copeland, L.J. • De La Hoya, M. • Segura, P.P. • Nevanlinna, H. • Aittomäki, K. • Van Os, T.A. • Meijers-Heijboer, H.E. • Van Der Hout, A.H. • Vreeswijk, M.P. • Hoogerbrugge, N. • Ausems, M.G. • Van Doorn, H.C. • Collée, J.M. • HEBON, • Olah, E. • Diez, O. • Blanco, I. • Lazaro, C. • Brunet, J. • Feliubadalo, L. • Cybulski, C. • Gronwald, J. • Durda, K. • Jaworska-Bieniek, K. • Sukiennicki, G. • Arason, A. • Chiquette, J. • Teixeira, M.R. • Olswold, C. • Couch, F.J. • Lindor, N.M. • Wang, X. • Szabo, C.I. • Offit, K. • Corines, M. • Jacobs, L. • Robson, M.E. • Zhang, L. • Joseph, V. • Berger, A. • Singer, C.F. • Rappaport, C. • Kaulich, D.G. • Pfeiler, G. • Tea, M.K. • Phelan, C.M. • Greene, M.H. • Mai, P.L. • Rennert, G. • Mulligan, A.M. • Glendon, G. • Tchatchou, S. • Andrulis, I.L. • Toland, A.E. • Bojesen, A. • Pedersen, I.S. • Thomassen, M. • Jensen, U.B. • Laitman, Y. • Rantala, J. • Von

Wachenfeldt, A. • Ehrencrona, H. • Askmal, M.S. • Borg, • Kuchenbaecker, K.B. • McGuffog, L. • Barrowdale, D. • Healey, S. • Lee, A. • Pharoah, P.D. • Chenevix-Trench, G. • KConFab Investigators, • Antoniou, A.C. • Friedman, E.

**Erschienen 2015 in:** Cancer Epidemiol Biomarkers Prev 24, Seite 308 - 316

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.125 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.001 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.125 \cdot 0.001$ ) = 0.006

### Effect of blood on ROM diagnosis accuracy of PAMG-1 and IGFBP-1 detecting rapid tests.

Ramsauer, B. • Duwe, W. • Schlehe, B. • Pitts, R. • Wagner, D. • Wutkewicz, K. • Chuvashkin, D. • Abele, H. • Lachmann, R.\*

**Erschienen 2015 in:** J Perinat Med 43, Seite 417 - 422

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.358 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.358 \cdot 0.300$ ) = 0.407

### Association of type and location of BRCA1 and BRCA2 mutations with risk of breast and ovarian cancer.

Rebbeck, T.R. • Mitra, N. • Wan, F. • Sinilnikova, O.M. • Healey, S. • McGuffog, L. • Mazoyer, S. • Chenevix-Trench, G. • Easton, D.F. • Antoniou, A.C. • Nathanson, K.L. • CIMBA Consortium, • Laitman, Y. • Kushnir, A. • Paluch-Shimon, S. • Berger, R. • Zidan, J. • Friedman, E. • Ehrencrona, H. • Stenmark-Askmal, M. • Einbeigi, Z. • Loman, N. • Harbst, K. • Rantala, J. • Melin, B. • Huo, D. • Olopade, O.I. • Seldon, J. • Ganz, P.A. • Nussbaum, R.L. • Chan, S.B. • Odunsi, K. • Gayther, S.A. • Domchek, S.M. • Arun, B.K. • Lu, K.H. • Mitchell, G. • Karlan, B.Y. • Walsh, C. • Lester, J. • Godwin, A.K. • Pathak, H. • Ross, E. • Daly, M.B. • Whittemore, A.S. • John, E.M. • Miron, A. • Terry, M.B. • Chung, W.K. • Goldgar, D.E. • Buys, S.S. • Janavicius, R. • Tihomirova, L. • Tung, N. • Dorfling, C.M. • Van Rensburg, E.J. • Steele, L. • Neuhausen, S.L. • Ding, Y.C. • Ejlersen, B. • Gerdes, A.M. • Hansen, T. • Ramón Y Cajal, T. • Osorio, A. • Benitez, J. • Godino, J. • Tejada, M.I. • Duran, M. • Weitzel, J.N. • Bobolis, K.A. • Sand, S.R. • Fontaine, A. • Savarese, A. • Pasini, B. • Peissel, B. • Bonanni, B. • Zaffaroni, D. • Vignolo-Lutati, F. • Scuvera, G. • Giannini, G. • Bernard, L. • Genuardi, M. • Radice, P. • Dolcetti, R. • Manoukian, S. • Pensotti, V. • Gismondi, V. • Yannoukakos, D. • Fostira, F. • Garber, J. • Torres, D. • Rashid, M.U. • Hamann, U. • Peock, S. • Frost, D. • Platte, R. • Evans, D.G. • Eeles, R. • Davidson, R. • Eccles, D. • Cole, T. • Cook, J. • Brewer, C. • Hodgson, S. • Morrison, P.J. • Walker, L. • Porteous, M.E. • Kennedy, M.J. • Izatt, L. • Adlard, J. • Donaldson, A. • Ellis, S. • Sharma, P. • Schmutzler, R.K. • Wappenschmidt, B. • Becker, A. • Rhiem, K. • Hahnen, E. • Engel, C. • Meindl, A. • Engert, S. • Ditsch, N. • Arnold, N. • Plendl, H.J. • Mundhenke, C. • Niederacher, D. • Fleisch, M. • Sutter, C. • Bartram, C.R. • Dikow, N. • Wang-Gohrke, S. • Gadzicki, D. • Steinemann, D. • Kast, K.\* • Beer, M. • Varon-Mateeva, R. • Gehrig, A. • Weber, B.H. • Stoppa-Lyonnet, D. • Sinilnikova, O.M. • Mazoyer, S. • Houdayer, C. • Belotti, M. • Gauthier-Villars, M. • Damiola, F. • Boutry-Kryza, N. • Lasset, C. • Sobol, H. • Peyrat, J.P. • Muller, D. • Fricker, J.P. • Collonge-Rame, M.A. • Mortemousque, I. • Nogues, C. • Rouleau, E. • Isaacs, C. • De Paepe, A. • Poppe, B. • Claes, K. • De Leeneer, K. • Piedmonte, M. • Rodriguez, G. • Wakely, K. • Boggess, J. • Blank, S.V. • Basil, J. • Azodi, M. • Phillips, K.A. • Caldes, T. • De La Hoya, M. • Romero, A. • Nevanlinna, H. • Aittomäki, K. • Van Der Hout, A.H. • Hogervorst, F.B. • Verhoef, S. • Collée, J.M. • Seynaeve, C. • Oosterwijk, J.C. • Gille, J.J. • Wijnen, J.T. • Gómez García, E.B. • Kets, C.M. • Ausems, M.G. • Aalfs, C.M. • Devilee, P. • Mensenkamp, A.R. • Kwong, A. • Olah, E. • Papp, J. • Diez, O. • Lazaro, C. • Darder, E. • Blanco, I. • Salinas, M. • Jakubowska, A. • Lubinski, J. • Gronwald, J. • Jaworska-Bieniek, K. • Durda, K. • Sukiennicki, G. • Huzarski, T. • Byrski, T. • Cybulski, C. • Toloczko-Grabarek, A. • Złowocka-Perłowska, E. • Menkiszak, J. • Arason, A. • Barkardottir, R.B. • Simard, J. • Laframboise, R. • Montagna, M. • Agata, S. • Alducci, E. • Peixoto, A. • Teixeira, M.R. • Spurdle, A.B. • Lee, M.H. • Park, S.K. • Kim, S.W. • Friebel, T.M. • Couch, F.J. • Lindor, N.M. • Pankratz, V.S. • Guidugli, L. • Wang, X. • Tischkowitz, M. • Foretova, L. • Vijai, J. • Offit, K. • Robson, M. • Rau-Murthy, R. • Kauff, N. • Fink-Retter, A. • Singer, C.F. • Rappaport, C. • Gschwantler-Kaulich, D. • Pfeiler, G. • Tea, M.K. • Berger, A. • Greene, M.H. • Mai, P.L. • Imyanitov, E.N. • Toland, A.E. • Senter, L. • Bojesen, A. • Pedersen, I.S. • Skytte, A.B. • Sunde, L. • Thomassen, M. • Moeller, S.T. • Kruse, T.A. • Jensen, U.B. • Caligo, M.A. • Aretini, P. • Teo, S.H. • Selkirk, C.G. • Hulick, P.J. • Andrusis, I.

**Erschienen 2015 in:** JAMA 313, Seite 1347 - 1361

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 35.289 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.001 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 35.289 \cdot 0.001$ ) = 0.041

**Low-molecular-weight heparin for women with unexplained recurrent pregnancy loss: a multicenter trial with a minimization randomization scheme.**

Schleussner, E. • Kamin, G.\* • Seliger, G. • Rogenhofer, N. • Ebner, S. • Toth, B. • Schenk, M. • Henes, M. • Bohlmann, M.K. • Fischer, T. • Brosteanu, O. • Bauersachs, R. • Petroff, D. • ETHIG II Group, • Lachmann, R.\* • Nitzsche, K.\* • Petroff, D. • Toth, B.

**Erschienen 2015 in:** Ann Intern Med 162, Seite 601 - 609

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.056 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0 \cdot 0.056$ ) = 0.000

**HBOC multi-gene panel testing: comparison of two sequencing centers.**

Schroeder, C. • Faust, U. • Sturm, M. • Hackmann, K. • Grundmann, K. • Harmuth, F. • Bosse, K. • Kehrer, M. • Benkert, T. • Klink, B. • Mackenroth, L. • Betcheva-Krajcir, E. • Wimberger, P.\* • Kast, K.\* • Heilig, M. • Nguyen, H.P. • Riess, O. • Schröck, E. • Bauer, P. • Rump, A.

**Erschienen 2015 in:** Breast Cancer Res Treat 152, Seite 129 - 136

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.940 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.033 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.940 \cdot 0.033$ ) = 0.131

**Surgical staging and prognosis in serous borderline ovarian tumours (BOT): a subanalysis of the AGO ROBOT study.**

Trillsch, F. • Mahner, S. • Vettorazzi, E. • Woelber, L. • Reuss, A. • Baumann, K. • Keyver-Paik, M.D. • Canzler, U.\* • Wollschlaeger, K. • Forner, D. • Pfisterer, J. • Schroeder, W. • Muenstedt, K. • Richter, B. • Fotopoulou, C. • Schmalfeldt, B. • Burges, A. • Ewald-Riegler, N. • De Gregorio, N. • Hilpert, F. • Fehm, T. • Meier, W. • Hillemanns, P. • Hanker, L. • Hasenburger, A. • Strauss, H.G. • Hellriegel, M. • Wimberger, P.\*<sup>[50%]</sup> • Kommos, S. • Kommos, F. • Hauptmann, S. • Du Bois, A.

**Erschienen 2015 in:** Br J Cancer 112, Seite 660 - 666

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.836 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.015 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.836 \cdot 0.015$ ) = 0.073

**WDR73 Mutations Cause Infantile Neurodegeneration and Variable Glomerular Kidney Disease.**

Vodopiutz, J. • Seidl, R. • Prayer, D. • Khan, M.I. • Mayr, J.A. • Streubel, B. • Steiß, J.O. • Hahn, A. • Csicsics, D. • Castro, C. • Assoum, M. • Müller, T. • Wiczorek, D. • Mancini, G.M. • Sadowski, C.E.\* • Lévy, N. • Mégardbané, A. • Godbole, K. • Schanze, D. • Hildebrandt, F. • Delague, V. • Janecke, A.R. • Zenker, M.

**Erschienen 2015 in:** Hum Mutat 36, Seite 1021 - 1028

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.340 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.014 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.340 \cdot 0.014$ ) = 0.076

**Beiträge in Büchern (1)**

**Geschichte der Frauenklinik.**

Schindelhauer, A.\* • Wimberger, P.\*

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe, TU Dresden

**In:** Von der Chirurgisch-medicinischen Akademie zur Hochschulmedizin Dresden. Seite 145 - 149

**Herausgeber:** Heidel, C.P. • Zwipp, H.

**Verlag:** Druckerei & Verlag Hille, Dresden (2015)

**Bewertung:** 0.1

## Drittmittel

---

### Transcan2 - Verbund: Entwicklung eines umfassenden Risiko-Prädiktionsmodells für Trägerinnen einer Mutation in BRCA1 und BRCA2

Dr. Karin Kast (Projektleiterin)

*Förderer:* BMBF/DLR (01KT1405)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 57.6 T€

### GANNET53

Dr. Ulrich Canzler (Projektleiter)

*Förderer:* EU - 7. RP

*Gesamtbetrag:* 131.4 T€

*Jahresscheibe:* 0.7 T€

## Lehre

---

### Lehrleistungen (Stdj. 2014/2015)

---

Tutoreneinsatz Medizin [TUTMED]	0.03 %
Tutoreneinsatz Zahnmedizin [TUTZM]	0.00 %
Erster Studienabschnitt [Med VK]	0.15 %
Zweiter Studienabschnitt [Med KL]	2.73 %
Praxistag [PT]	0.15 %
Zahnmedizin [ZM]	0.03 %
Public Health [PH]	0.00 %
Medical Radiation Sciences [MRS]	0.00 %
Gesamtanteil Lehre	3.09 %

## Kooperationen

---

### Nationale Kooperationen

---

#### Analyse zirkulierender microRNA im Serum

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universität Bochum, Zentrum für klinische Forschung, Prof. Dr. S. Hahn

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. P. Wimberger (Pauline.Wimberger@uniklinikum-dresden.de)

#### Analyse zirkulierender microRNA im Serum (Melanom)

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Fachklinik Hornheide, Münster, Dr. G. Brunner

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. P. Wimberger (Pauline.Wimberger@uniklinikum-dresden.de)

### **Analyse zirkulierender microRNA im Serum (Sarkom)**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Berufsgenossenschaftliches Universitätsklinikum Bergmannsheil Klinik für Plastische Chirurgie und Schwerbrandverletzte, Dr. A. Daigeler

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. P. Wimberger (Pauline.Wimberger@uniklinikum-dresden.de)

### **Charakterisierung von Nanopartikeln im Ascites von Ovarialkarzinompatientinnen**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** MPI-CBG Dresden, Prof. Dr. Wieland Huttner; Biotechnology Center TU Dresden, Dr. Denis Corbeil; Frauenklinik Halle (Saale), Prof. Dr. Jürgen Dittmer

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. P. Wimberger (Pauline.Wimberger@uniklinikum-dresden.de), Dr. rer. nat. J.D. Kuhlmann (Jan.Kuhlmann@uniklinikum-dresden.de)

### **Etablierung eines intraperitonealen Ovarialkarzinom Mausmodells**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Division of Endocrinology, Diabetes and Bone Diseases, Department of Medicine III, Prof. Dr. Lorenz C Hofbauer, Dr. Tilman Rachner

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. P. Wimberger (Pauline.Wimberger@uniklinikum-dresden.de), Dr. rer. nat. J.D. Kuhlmann (Jan.Kuhlmann@uniklinikum-dresden.de)

### **Etablierung neuer zielgerichteter Therapien für das Ovarialkarzinom**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Frauenklinik Heidelberg, Dr. Sarah Scott

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. P. Wimberger (Pauline.Wimberger@uniklinikum-dresden.de), Dr. rer. nat. J.D. Kuhlmann (Jan.Kuhlmann@uniklinikum-dresden.de)

### **Identifizierung prognostischer Biomarker für das Ovarialkarzinom mittels "Tissue Microarray Analyse"**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universitätsklinikum Dresden, Klinik und Poliklinik für Urologie, Prof. Dr. Manfred Wirth; Institut für Pathologie, Prof. Gustavo Baretton, PD Dr. Katrin Friedrich; Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, Prof. Dr. med. Angela Rösen-Wolff; Division of Endocrinology, Diabetes, and Bone Diseases, Department of Medicine III, Prof. Dr. Lorenz C Hofbauer, Dr. Tilman Rachner

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. P. Wimberger (Pauline.Wimberger@universitätsklinikum-dresden.de), Dr. rer. nat. J.D. Kuhlmann (Jan.Kuhlmann@uniklinikum-dresden.de)

### **Molekulare Analyse ovarieller Tumorstammzellen**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** TU-Oncoray, Prof. Dr. Anna Dubrovskaja (Dresden)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. rer. nat. J.D. Kuhlmann (Jan.Kuhlmann@uniklinikum-dresden.de)

### **Molekulare Analyse zirkulierender Tumorzellen im Blut / Analyse zirkulierender RNA im Serum (Mammakarzinom/Ovarialkarzinom)**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universitätsklinikum Essen, Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe, Prof. Dr. S. Kasimir-Bauer

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. P. Wimberger (Pauline.Wimberger@uniklinikum-dresden.de)

### **Untersuchung der prognostischen Relevanz von Caspase-8 Polymorphismen für das Mammakarzinom**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Frauenklinik Halle-Saale, Prof. Jürgen Dittmer, Dr. Martina Vetter

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. P. Wimberger (Pauline.Wimberger@uniklinikum-dresden.de), Dr. rer. nat. J.D. Kuhlmann (Jan.Kuhlmann@uniklinikum-dresden.de)

### **Untersuchungen zu Exosomen und Mikrovesikeln im Blut**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universitätsklinikum Essen, Institut für Transfusionsmedizin, PD Dr. B. Giebel  
**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. P. Wimberger (Pauline.Wimberger@universitätsklinikum-dresden.de)

## Internationale Kooperationen

---

### **Analyse von Stammzellmarkern im Tumorgewebe (Ovarialkarzinom)**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** University of Michigan, Comprehensive Cancer Center, Prof. Dr. M. Wicha, Michigan (USA)

**Vertragsbasis:** wissenschaftliche Kooperation

**Finanzierung:** Drittmittel

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. P. Wimberger (Pauline.Wimberger@uniklinikum-dresden.de)

### **Analyse zirkulierender microRNA im Serum (Ovarialkarzinom)**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Cancer Center and Institute of Oncology, Warschau (Polen)

**Vertragsbasis:** wissenschaftliche Kooperation

**Finanzierung:** Drittmittel

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. P. Wimberger (Pauline.Wimberger@uniklinikum-dresden.de)

### **Etablierung neuer zielgerichteter Therapien für das Ovarialkarzinom**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Brigham and Women's Hospital, Cardiovascular Division, Boston, Prof. Pau. B. Yu; Department of Molecular Pathology, Niederlande, Dr. Julian Puppe (USA, Niederlande)

**Vertragsbasis:** wissenschaftliche Kooperation

**Finanzierung:** Drittmittel

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. P. Wimberger (Pauline.Wimberger@uniklinikum-dresden.de), Dr. rer. nat. J.D. Kuhlmann (Jan.Kuhlmann@uniklinikum-dresden.de)

# Klinik und Poliklinik für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde

## Leitung

### Direktor

Prof. Dr. med. T. Zahnert

## Kontakt

### E-Mail

orl@uniklinikum-dresden.de

### WWW

<http://www.uniklinikum-dresden.de/hno>

### Telefon

0351-458-4420

## Lehre

TUT MED	0.10 %
TUT ZM	0.03 %
Med VK	0.00 %
Med KL	2.61 %
Praxistag	0.12 %
ZM	0.13 %
PH	0.00 %
MRS	0.06 %
Gesamt	3.06 %

## Publikationen

Summe der I-Faktoren (ungewichtet)	156.167
Summe der I-Faktoren	81.400
Summe der B-Faktoren	7.000
Summe der I- und B-Faktoren	88.400
Aufsätze	59
Bücher	0
Beiträge in Büchern	14
Habilitationen/Dissertationen	0/16
nicht-med. Diss./Dipl. u. Master	1/0
Patente (angem./ert.)	1/1
Preise und Ehrungen	8
Herausgabe einer Zeitschrift	14

## Drittmittel

Intern bewirtschaftet	begutachtet	278.8 T€
	nicht begutachtet	495.4 T€
Extern bewirtschaftet	begutachtet	0.0 T€
	nicht begutachtet	294.5 T€
Gesamtsumme		1068.7 T€
Gesamtsumme (bewertet)		673.7 T€

# Publikationen

---

## Publikationen 2015

### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (57)

---

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.

Gleichberechtigte Erstautoren erscheinen in kursiver Schrift.

#### **Modified olfactory training in patients with postinfectious olfactory loss.**

Altundag, A. • Cayonu, M. • Kayabasoglu, G. • Salihoglu, M. • Tekeli, H. • Saglam, O. • Hummel, T.\*

*Erschienen 2015 in:* Laryngoscope 125, Seite 1763 - 1766

*Korr. Einrichtung:* HNO Klinik, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.144 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 2.144 · 0.300) = 0.643

#### **The evaluation of olfactory function in individuals with chronic halitosis.**

Altundag, A. • Cayonu, M. • Kayabasoglu, G. • Salihoglu, M. • Tekeli, H. • Cayonu, S. • Akpınar, M.E. • Hummel, T.\*

*Erschienen 2015 in:* Chem Senses 40, Seite 47 - 51

*Korr. Einrichtung:* Division of Otorhinolaryngology, Istanbul Surgery Hospital

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.157 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 3.157 · 0.300) = 0.947

#### **Trends in Incidence Rates during 1999-2008 and Prevalence in 2008 of Childhood Type 1 Diabetes Mellitus in Germany--Model-Based National Estimates.**

Bendas, A.\* • Rothe, U. • Kiess, W. • Kapellen, T.M. • Stange, T. • Manuwald, U. • Salzsieder, E. • Holl, R.W. • Schoffer, O. • Stahl-Pehe, A. • Giani, G. • Ehehalt, S. • Neu, A. • Rosenbauer, J.

*Erschienen 2015 in:* PLoS One 10, Seite 1 - 12

*Korr. Einrichtung:* TU Dresden, Med. Fak., HNO

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.234 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.212 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 3.234 · 0.212) = 0.687

#### **Peripheral adaptive filtering in human olfaction? Three studies on prevalence and effects of olfactory training in specific anosmia in more than 1600 participants.**

Croy, I.\* • Olgun, S.\* • Mueller, L.\* • Schmidt, A.\* • Muench, M.\* • Hummel, C.\* • Gisselmann, G. • Hatt, H. • Hummel, T.\*

*Erschienen 2015 in:* Cortex 73, Seite 180 - 187

*Korr. Einrichtung:* TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.128 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.914 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 5.128 · 0.914) = 4.688

#### **Olfactory processing: detection of rapid changes.**

Croy, I.\*<sup>[50%]</sup> • Krone, F.\* • Walker, S. • Hummel, T.\*

*Erschienen 2015 in:* Chem Senses 40, Seite 351 - 355

*Korr. Einrichtung:* Department of Psychosomatic Medicine and Psychotherapy, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.157 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.713 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 3.157 · 0.713) = 2.249

**Test-retest reliability and validity of the Sniffin' TOM odor memory test.**

Croy, I.\* • Zehner, C.\* • Larsson, M. • Zucco, G.M. • Hummel, T.\*

*Erschienen 2015 in:* Chem Senses 40, Seite 173 - 179*Korr. Einrichtung:* Department of Otorhinolaryngology, TU Dresden*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.157 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.800 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.157 \cdot 0.800$ ) = 2.526**[Chronic rhinosinusitis].**

Cuevas, M.\* • Zahnert, T.\*

*Erschienen 2015 in:* Laryngorhinootologie 94, Seite 395 - 414; quiz 415-7*Korr. Einrichtung:* HNO Klinik, TU Dresden*Bewertung:* Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 0.625 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 0.625 \cdot 1.000$ ) = 0.125**[Anaphylactic reaction after peanut intake in a patient with birch pollen allergy].**

Darbinjan, A.\* • Knetschke, T.\* • Neudert, M.\* • Zahnert, T.\* • Hauswald, B.\*

*Erschienen 2015 in:* Laryngorhinootologie 94, Seite 34 - 35*Korr. Einrichtung:* TU Dresden, Med. Fak., HNO*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.836 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.836 \cdot 1.000$ ) = 0.836**Formant frequencies and bandwidths of the vocal tract transfer function are affected by the mechanical impedance of the vocal tract wall.**

Fleischer, M.\* • Pinkert, S.\* • Mattheus, W.\* • Mainka, A.\* • Mürbe, D.\*

*Erschienen 2015 in:* Biomech Model Mechanobiol 14, Seite 719 - 733*Korr. Einrichtung:* TU Dresden, Med. Fak., HNO*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.145 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.145 \cdot 1.000$ ) = 3.145**Time-course of trigeminal versus olfactory stimulation: evidence from chemosensory evoked potentials.**

Flohr, E.L.\* • Boesveldt, S.\* • Haehner, A.\* • Iannilli, E.\* • Sinding, C.\* • Hummel, T.\*

*Erschienen 2015 in:* Int J Psychophysiol 95, Seite 388 - 394*Korr. Einrichtung:* Department of Psychology, (Biological Psychology, Clinical Psychology, and Psychotherapy), Marcusstraße 9-11, 97070 Würzburg*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.882 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.882 \cdot 1.000$ ) = 2.882**Estimation of insertion depth angle based on cochlea diameter and linear insertion depth: a prediction tool for the CI422.**

Franke-Trieger, A.\* • Mürbe, D.\*

*Erschienen 2015 in:* Eur Arch Otorhinolaryngol 272, Seite 3193 - 3199*Korr. Einrichtung:* TU Dresden, Med.Fak., HNO*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.545 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.545 \cdot 1.000$ ) = 1.545**Food-Related Odors and the Reward Circuit: Functional MRI.**

Frasnelli, J. • Hummel, C.\* • Bojanowski, V.\* • Warr, J. • Geber, J. • Hummel, T.\*

*Erschienen 2015 in:* Chem. Percept. 8, Seite 192 - 200*Korr. Einrichtung:* Smell and Taste Clinic, Department of Otorhinolaryngology, TU Dresden, Fetscherstr. 74, 01307 Dresden*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.302 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.450 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.302 \cdot 0.450$ ) = 0.586

**Effects of handedness on olfactory event-related potentials in a simple olfactory task.**

Gottschlich, M.\* • Hummel, T.\*

*Erschienen 2015 in:* Rhinology 53, Seite 149 - 153*Korr. Einrichtung:* TU Dresden*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.761 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.761 \cdot 1.000$ ) = 3.761**Early Parkinson's disease patients on rasagiline present with better odor discrimination.**

Haehner, A.\* • Habersack, A.\* • Wienecke, M. • Storch, A. • Reichmann, H. • Hummel, T.\*

*Erschienen 2015 in:* J Neural Transm (Vienna) 122, Seite 1541 - 1546*Korr. Einrichtung:* TU Dresden*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.402 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.775 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.402 \cdot 0.775$ ) = 1.862**Der verwiterte Geruchssinn.**

Hähner, A.\* • Hummel, T.\* • Stuck, B.

*Erschienen 2015 in:* Ärzte Woche 29(7), Seite 4 - 6*Korr. Einrichtung:* HNO Klinik, TU Dresden*Bewertung:* Review 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.700$ ) = 0.000**Olfactory testing in children using objective tools: comparison of Sniffin' Sticks and University of Pennsylvania Smell Identification Test (UPSIT).**

Hugh, S.C. • Siu, J. • Hummel, T.\* • Forte, V. • Campisi, P. • Papsin, B.C. • Propst, E.J.

*Erschienen 2015 in:* J Otolaryngol Head Neck Surg 44, Seite 10*Korr. Einrichtung:* 1Department of Otolaryngology – Head & Neck Surgery, University of Toronto, Toronto, ON, Canada*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.886 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.060 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.886 \cdot 0.060$ ) = 0.053**Volume of olfactory bulb and depth of olfactory sulcus in 378 consecutive patients with olfactory loss.**

Hummel, T.\* • Urbig, A.\* • Huart, C. • Duprez, T. • Rombaux, P.

*Erschienen 2015 in:* J Neurol 262, Seite 1046 - 1051*Korr. Einrichtung:* TU Dresden*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.377 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.500 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.377 \cdot 0.500$ ) = 1.688**A gustatory stimulator.**

Iannilli, E.\* • Beger, M.\* • Fürer, R.\* • Hummel, T.\*

*Erschienen 2015 in:* J Neurosci Methods 255, Seite 12 - 16*Korr. Einrichtung:* Interdisciplinary Center "Smell & Taste", Department of Otorhinolaryngology, TU Dresden,*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.025 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.025 \cdot 1.000$ ) = 2.025**Source localization of event-related brain activity elicited by food and nonfood odors.**

Iannilli, E.\* • Sorokowska, A.\* • Zhigang, Z.\* • Hähner, A.\* • Warr, J. • Hummel, T.\*

*Erschienen 2015 in:* Neuroscience 289, Seite 99 - 105*Korr. Einrichtung:* Department of Otorhinolaryngology, TU Dresden*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.357 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.925 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.357 \cdot 0.925$ ) = 3.105**Overview in the assessment of olfactory function.**

Iannilli, E.\* • Hummel, T.\*

**Erschienen 2015 in:** Argomenti di Otorinolaringoiatria Moderna 26, Seite 21 - 23

**Korr. Einrichtung:** HNO Klinik, TUD

**Bewertung:** Review 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000$ ) = 0.000

### **The Relationship between Age-Related Macular Degeneration and Olfactory Function.**

Kar, T. • Yildirim, Y. • Altunda, A. • Sonmez, M. • Kaya, A. • Colakoglu, K. • Tekeli, H. • Cayonu, M. • Hummel, T.\*

**Erschienen 2015 in:** Neurodegener Dis 15, Seite 219 - 224

**Korr. Einrichtung:** Taste and Smell Clinic, Istanbul Surgery Hospital Ferah Sok. No. 22 i li TR-34365 Istanbul

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.511 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.511 \cdot 0.300$ ) = 1.053

### **Olfactory thresholds of the U.S. Population of home-dwelling older adults: development and validation of a short, reliable measure.**

Kern, D.W. • Schumm, L.P. • Wroblewski, K.E. • Pinto, J.M. • Hummel, T.\* • McClintock, M.K.

**Erschienen 2015 in:** PLoS One 10, Seite e0118589

**Korr. Einrichtung:** Institute for Mind and Biology and Department of Comparative Human Development, The University of Chicago, Chicago, IL, United States of America

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.234 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.075 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.234 \cdot 0.075$ ) = 0.243

### **Can piezoelectric ultrasound osteotomies result in serious noise trauma?**

Kramer, F.J. • Bornitz, M.\* • Zahnert, T.\* • Schliephake, H.

**Erschienen 2015 in:** Int J Oral Maxillofac Surg 44, Seite 1355 - 1361

**Korr. Einrichtung:** Department of Oral and Plastic Maxillofacial Surgery, George-August-University of Göttingen, Göttingen

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.565 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.565 \cdot 0.300$ ) = 0.469

### **Challenges in Histologic Diagnosis of Nonchordomatous Lesions of the Clivus.**

Kristin, J. • Schipper, J.H. • Jalkhi, M.\* • Zahnert, T.\* • Wagenmann, M.

**Erschienen 2015 in:** JAMA Otolaryngol Head Neck Surg 141, Seite 745 - 750

**Korr. Einrichtung:** Uniklinik Düsseldorf, HNO

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.794 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.200 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.794 \cdot 0.200$ ) = 0.359

### **Health-related quality of life measurement after cholesteatoma surgery: comparison of three different surgical techniques.**

Lailach, S.\* • Kemper, M.\* • Lasurashvili, N.\* • Beleites, T.\* • Zahnert, T.\* • Neudert, M.\*

**Erschienen 2015 in:** Eur Arch Otorhinolaryngol 272, Seite 3177 - 3185

**Korr. Einrichtung:** TU Dresden, Med. Fak., HNO

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.545 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.545 \cdot 1.000$ ) = 1.545

### **Cannabinoid-related olfactory neuroscience in mice and humans.**

Lötsch, J. • Hummel, T.\*

**Erschienen 2015 in:** Chem Senses 40, Seite 3 - 5

**Korr. Einrichtung:** Institute of Clinical Pharmacology, Goethe-University, Theodor Stern Kai 7, 60590 Frankfurt am Main

**Bewertung:** Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 3.157 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 3.157 \cdot 0.400$ ) = 0.253

**Drug-target based cross-sectional analysis of olfactory drug effects.**

Lötsch, J. • Daiker, H. • Hähner, A. \* • Ultsch, A. • Hummel, T. \*

*Erschienen 2015 in:* Eur J Clin Pharmacol 71, Seite 461 - 471

*Korr. Einrichtung:* Institute of Clinical Pharmacology, Goethe-University, Theodor-Stern-Kai 7, 60590 Frankfurt am Main

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.966 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.966 \cdot 0.400) = 1.186$

**Olfactory drug effects approached from human-derived data.**

Lötsch, J. • Knothe, C. • Lippmann, C. • Ultsch, A. • Hummel, T. \* • Walter, C.

*Erschienen 2015 in:* Drug Discov Today 20, Seite 1398 - 1406

*Korr. Einrichtung:* Institute of Clinical Pharmacology, Goethe University, Theodor-Stern-Kai 7, 60590 Frankfurt am Main

*Bewertung:* Review 1.0 • Impact-Faktor: 6.691 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.075 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 6.691 \cdot 0.075) = 0.502$

**A brain-lesion pattern based algorithm for the diagnosis of posttraumatic olfactory loss.**

Lötsch, J. • Reither, N. \* • Bogdanov, V. \* • Hähner, A. \* • Ultsch, A. • Hill, K. \* • Hummel, T. \*

*Erschienen 2015 in:* Rhinology 53, Seite 365 - 370

*Korr. Einrichtung:* Institute of Clinical Pharmacology, Goethe - University, Frankfurt am Main

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.761 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.540 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.761 \cdot 0.540) = 2.031$

**Lower Vocal Tract Morphologic Adjustments Are Relevant for Voice Timbre in Singing.**

Mainka, A. \* • Poznyakovskiy, A. \* • Platzek, I. • Fleischer, M. \* • Sundberg, J. • Mürbe, D. \*

*Erschienen 2015 in:* PLoS One 10, Seite 1 - 19

*Korr. Einrichtung:* TU Dresden, Med.Fak., HNO

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.234 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.850 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.234 \cdot 0.850) = 2.749$

**Exposure to odours improves olfactory function in healthy children.**

Mori, E. \* • Petters, W. \* • Schriever, V.A. \* • Valder, C. • Hummel, T. \*

*Erschienen 2015 in:* Rhinology 53, Seite 221 - 226

*Korr. Einrichtung:* Smell & Taste Clinic, Department of Otorhinolaryngology, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.761 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.900 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.761 \cdot 0.900) = 3.385$

**The administration of nasal drops in the "Kaiteki" position allows for delivery of the drug to the olfactory cleft: a pilot study in healthy subjects.**

Mori, E. <sup>[50%]</sup> \* • Merkonidis, C. \* • Cuevas, M. \* • Gudziol, V. \* • Matsuwaki, Y. • Hummel, T. \*

*Erschienen 2015 in:* Eur Arch Otorhinolaryngol

*Korr. Einrichtung:* Department of Otorhinolaryngology, Smell and Taste Clinic, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.545 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.725 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 1.545 \cdot 0.725) = 1.120$

**Development and first data of a customized short tracheal cannula based on digital data.**

Müller, R. \* • Meißner, H. • Böttcher, G. • Jatzwauk, L. • Kant, L. • Schulz, M.C. • Reitemeier, B.

*Erschienen 2015 in:* Support Care Cancer 23, Seite 3089 - 3093

*Korr. Einrichtung:* TU Dresden, Med. Fak., MKG

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.364 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.364 \cdot 0.400) = 0.946$

**Olfactory bulb volume predicts therapeutic outcome in major depression disorder.**

Negoias, S. \* • Hummel, T. \* • Symmank, A. \* • Schellong, J. • Joraschky, P. • Croy, I. \*

**Erschienen 2015 in:** Brain Imaging Behav

**Korr. Einrichtung:** TU Dresden Department of Otorhinolaryngology

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.598 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.850 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.598 \cdot 0.850$ ) = 3.908

**[Medical examination: Preparation for ENT specialisation : Part 18].**

Neudert, M.\* • El-Hifnawy, D.\*

**Erschienen 2015 in:** HNO 63, Seite 135 - 138

**Korr. Einrichtung:** TU Dresden, Med. Fak., HNO

**Bewertung:** Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 1.000$ ) = 0.000

**Development of the Arabic version of the "Sniffin' Sticks" odor identification test.**

Oleszkiewicz, A.\*<sup>[50%]</sup> • Taut, M.\*<sup>[50%]</sup> • Sorokowska, A.\*<sup>[50%]</sup> • Radwan, A. • Kamel, R. • Hummel, T.\*

**Erschienen 2015 in:** Eur Arch Otorhinolaryngol

**Korr. Einrichtung:** Department of Otorhinolaryngology, Interdisciplinary Center "Smell & Taste", TU Dresden,

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.545 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.575 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.545 \cdot 0.575$ ) = 0.888

**Are small olfactory bulbs a risk for olfactory loss following an upper respiratory tract infection?**

Patterson, A.\* • Hähner, A.\* • Kitzler, H.H. • Hummel, T.\*

**Erschienen 2015 in:** Eur Arch Otorhinolaryngol 272, Seite 3593 - 3594

**Korr. Einrichtung:** Department of Otorhinolaryngology, Smell and Taste Clinic, TU Dresden,

**Bewertung:** Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 1.545 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.850 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 1.545 \cdot 0.850$ ) = 0.263

**A Fast Semiautomatic Algorithm for Centerline-Based Vocal Tract Segmentation.**

Poznyakovskiy, A.A.\* • Mainka, A.\* • Platzeck, I. • Mürbe, D.\*

**Erschienen 2015 in:** Biomed Res Int 2015, Seite 906356

**Korr. Einrichtung:** TU Dresden, Med.Fak., HNO

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.579 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.850 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.579 \cdot 0.850$ ) = 1.342

**Comparison of clinical tests of olfactory function.**

Reden, J.\* • Draf, C.\* • Frank, R.A. • Hummel, T.\*

**Erschienen 2015 in:** Eur Arch Otorhinolaryngol

**Korr. Einrichtung:** Department of Otorhinolaryngology, Smell and Taste Clinic, TU Dresden,

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.545 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.850 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.545 \cdot 0.850$ ) = 1.313

**[Medical examination: Preparation for ENT specialisation: Part 21].**

Reden, J.\* • Neudert, M.\*

**Erschienen 2015 in:** HNO 63, Seite 724 - 726

**Korr. Einrichtung:** TU Dresden, Med. Fak., HNO

**Bewertung:** Fallbericht 0.2 • Impact-Faktor: 0.58 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 0.58 \cdot 1.000$ ) = 0.116

**Subjective changes in nasal patency after chewing a menthol-containing gum in patients with olfactory loss.**

Schriever, V.A.\* • Hummel, T.\*

**Erschienen 2015 in:** Acta Otolaryngol 135, Seite 254 - 257

**Korr. Einrichtung:** Smell & Taste Clinic, Department of Otorhinolaryngology, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.099 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.099 \cdot 1.000$ ) = 1.099

**Changes of olfactory processing in childhood and adolescence.**Schriever, V.A.<sup>\*[50%]</sup> • Boerner, C.<sup>\*</sup> • Mori, E.<sup>\*</sup> • Smitka, M. • Hummel, T.<sup>\*</sup>*Erschienen 2015 in:* Neuroscience 287, Seite 15 - 22*Korr. Einrichtung:* Department of Neuropediatrics, TU Dresden*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.357 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 3.357 · 0.700) = 2.350**Olfactory speed - Temporal odor processing of paired stimuli.**Schriever, V.A.<sup>\*[50%]</sup> • Frenzel, C.<sup>\*</sup> • Wernecke, S.<sup>\*</sup> • Croy, I.<sup>\*[50%]</sup> • Valder, C. • Hummel, T.<sup>\*</sup>*Erschienen 2015 in:* Neuroscience 295, Seite 72 - 79*Korr. Einrichtung:* Smell & Taste Clinic, Department of Otorhinolaryngology, TU Dresden*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.357 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.769 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 3.357 · 0.769) = 2.581**Akustische Analyse des Sängersformanten im Vokalausgleich - eine longitudinale Untersuchung bei Gesangsstudierenden.**Schwandtke, F. • Bornitz, M.<sup>\*</sup> • Mürbe, D.<sup>\*</sup>*Erschienen 2015 in:* Vox Humana 11, Seite 62 - 63*Korr. Einrichtung:* TU Dresden, Med. Fak., HNO*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.0 · 0.600) = 0.000**Dissociated neural representations induced by complex and simple odorant molecules.**Sezille, C. • Ferdenzi, C. • Chakirian, A. • Fournel, A. • Thevenet, M. • Gerber, J. • Hummel, T.<sup>\*</sup> • Bensafi, M.*Erschienen 2015 in:* Neuroscience 287, Seite 23 - 31*Korr. Einrichtung:* CNRS, UMR5292, Lyon Neuroscience Research Center, University Lyon*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.357 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.050 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 3.357 · 0.050) = 0.168**Cerebral processing of umami: A pilot study on the effects of familiarity.**Singh, P.B.<sup>\*[50%]</sup> • Hummel, T.<sup>\*</sup> • Gerber, J.C. • Landis, B.N. • Iannilli, E.<sup>\*</sup>*Erschienen 2015 in:* Brain Res 1614, Seite 67 - 74*Korr. Einrichtung:* Department of Otorhinolaryngology, TU Dresden*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.843 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 2.843 · 0.600) = 1.706**Reading first or smelling first? Effects of presentation order on odor identification.**Sorokowska, A.<sup>\*[50%]</sup> • Albrecht, E.<sup>\*</sup> • Hummel, T.<sup>\*</sup>*Erschienen 2015 in:* Atten Percept Psychophys 77, Seite 731 - 736*Korr. Einrichtung:* Department of Otorhinolaryngology, Technische Universität Dresden*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.168 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.800 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 2.168 · 0.800) = 1.734**Extended version of the "Sniffin' Sticks" identification test: test-retest reliability and validity.**Sorokowska, A.<sup>\*</sup> • Albrecht, E.<sup>\*</sup> • Haehner, A.<sup>\*</sup> • Hummel, T.<sup>\*</sup>*Erschienen 2015 in:* J Neurosci Methods 243, Seite 111 - 114*Korr. Einrichtung:* Smell and Taste Clinic, Department of Otorhinolaryngology, TU Dresden*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.025 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 2.025 · 1.000) = 2.025

### Changes of olfactory abilities in relation to age: odor identification in more than 1400 people aged 4 to 80 years.

Sorokowska, A. \* • Schriever, V.A. \* • Gudziol, V. \* • Hummel, C. \* • Hähner, A. \* • Iannilli, E. \* • Sinding, C. \* • Aziz, M. \* • Seo, H.S. \* • Negoias, S. \* • Hummel, T.\*

*Erschienen 2015 in:* Eur Arch Otorhinolaryngol 272, Seite 1937 - 1944

*Korr. Einrichtung:* TU Dresden, Med. Fak., HNO

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.545 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.545 \cdot 1.000$ ) = 1.545

### Body height preferences and actual dimorphism in stature between partners in two non-Western societies (Hadza and Tsimane).

Sorokowski, P. • Ko ci ski, K. • Sorokowska, A. \* • Butovskaya, M. • Stulp, G. • Huanca, T. • Fink, B.

*Erschienen 2015 in:* Evolutionary Psychology 13(2), Seite 455 - 469

*Korr. Einrichtung:* Institute of Psychology, University of Wrocław, Poland

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.389 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.060 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.389 \cdot 0.060$ ) = 0.083

### The impact of dominance on partner's height preferences and height-related mate choices.

Sorokowski, P. • Sabiniewicz, A. • Sorokowska, A.\*

*Erschienen 2015 in:* Personality and Individual Differences 74, Seite 220 - 224

*Korr. Einrichtung:* Institute of Psychology, University of Wrocław, Dawida 1, Wrocław 50-527, Poland

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.951 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.951 \cdot 0.300$ ) = 0.585

### Aging Perceptions in Tsimane' Amazonian Forager-Farmers Compared With Two Industrialized Societies.

Sorokowski, P. • Sorokowska, A. \*<sup>[50%]</sup> • Frackowiak, T. • Löckenhoff, C.E.

*Erschienen 2015 in:* J Gerontol B Psychol Sci Soc Sci

*Korr. Einrichtung:* Smell& Taste Clinic, Department of Otorhinolaryngology, TU Dresden, Dresden, German

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.213 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.075 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.213 \cdot 0.075$ ) = 0.241

### Olfaction in allergic rhinitis: A systematic review.

Stuck, B.A. • Hummel, T.\*

*Erschienen 2015 in:* J Allergy Clin Immunol 136, Seite 1460 - 1470

*Korr. Einrichtung:* Department of Otorhinolaryngology, Head and Neck Surgery, University Hospital Essen, Hufelandstrasse 55, 45147 Essen

*Bewertung:* Review 1.0 • Impact-Faktor: 11.476 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 11.476 \cdot 0.400$ ) = 4.590

### Olfactory and gustatory dysfunction in Myasthenia gravis: A study in Turkish patients.

Tekeli, H. • Senol, M.G. • Altundag, A. • Yalcinkaya, E. • Kendirli, M.T. • Ya ar, H. • Salihoglu, M. • Saglam, O. • Cayonu, M. • Cesmeci, E. • Hummel, T.\*

*Erschienen 2015 in:* J Neurol Sci 356, Seite 188 - 192

*Korr. Einrichtung:* Ankara Mevki Military Hospital, Department of Neurology, Ankara, Turkey

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.474 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.474 \cdot 0.300$ ) = 0.742

### The Basis for Language Acquisition: Congenitally Deaf Infants Discriminate Vowel Length in the First Months after Cochlear Implantation.

Vavatzanidis, N.K. \* • Mürbe, D. \* • Friederici, A. • Hahne, A.\*

*Erschienen 2015 in:* J Cogn Neurosci 27, Seite 2427 - 2441

*Korr. Einrichtung:* TU Dresden, Med.Fak., HNO

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.085 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.850 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.085 \cdot 0.850$ ) = 3.472

### **The smelling of Hedione results in sex-differentiated human brain activity.**

Wallrabenstein, I. • Gerber, J. • Rasche, S. • Croy, I. \* • Kurtenbach, S. • Hummel, T. \* • Hatt, H.

**Erschienen 2015 in:** Neuroimage 113, Seite 365 - 373

**Korr. Einrichtung:** Ruhr-University Bochum, Department of Cell Physiology (ND4/169), Universitätsstr. 150, 44801 Bochum

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.357 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.120 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 6.357 \cdot 0.120$ ) = 0.763

### **Spatial distribution of FMISO in head and neck squamous cell carcinomas during radio-chemotherapy and its correlation to pattern of failure.**

Zschaek, S. • Haase, R. • Abolmaali, N. • Perrin, R. • Stützer, K. • Appold, S. • Steinbach, J. • Kotzerke, J. • Zips, D. • Richter, C. • Gudziol, V. \* • Krause, M. • Zöphel, K. • Baumann, M.

**Erschienen 2015 in:** Acta Oncol 54, Seite 1355 - 1363

**Korr. Einrichtung:** Department of Radiation Oncology, University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.997 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.025 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.997 \cdot 0.025$ ) = 0.075

## **Beiträge in Büchern (14)**

---

### **Wie verarbeiten CI-Kinder die Satzmelodie beim Sprachverstehen?**

Erler, A. \* • Mürbe, D. \* • Hahne, A. \*

**Korr. Einrichtung:** TU Dresden, Med. Fak., HNO

**In:** Aktuelle phoniatisch-pädaudiologische Aspekte 2015. Seite 61 - 63

**Herausgeber:** Gross, M • Schönweiler, R

**Verlag:** German Medical Science Publishing, Düsseldorf (2015)

**Bewertung:** 0.1

### **Verständnis von Wörtern mit Vorlage bei prä- und postlingual ertaubten, erwachsenen CI-Trägern.**

Finkl, T. \* • Mürbe, D. \* • Hahne, A. \*

**Korr. Einrichtung:** TU Dresden, Med. Fak., HNO

**In:** Aktuelle phoniatisch-pädaudiologische Aspekte 2015. Seite 18 - 20

**Herausgeber:** Gross, M • Schönweiler, R

**Verlag:** German Medical Science Publishing, Düsseldorf (2015)

**Bewertung:** 0.1

### **Aspects of the glottal source characteristics and consequences for the acoustics of the vocal tract.**

Fleischer, M. \* • Mürbe, D. \*

**Korr. Einrichtung:** TU Dresden, Med. Fak., HNO

**In:** Proceedings of the 9th International Workshop on Models and Analysis of Vocal Emissions for Biomedical Applications (MAVEBA). Seite 9 - 11

**Herausgeber:** Manfredi, C

**Verlag:** Firenze University Press, Firenze (2015)

**Bewertung:** 0.1

### **Perzeption von Sprache und Musik bei prä- und postlingual hörgeschädigten CI-Trägern – eine funktionelle Nahinfrarot-spektroskopie-Studie.**

Garthof, S. \* • Matheus, W. \* • Rossi, S. • Hahne, A. \* • Mürbe, D. \*

**Korr. Einrichtung:** TU Dresden, Med. Fak., HNO

**In:** Aktuelle phoniatisch-pädaudiologische Aspekte 2015. Seite 58 - 60

**Herausgeber:** Gross, M • Schönweiler, R

*Verlag:* German Medical Science Publishing, Düsseldorf (2015)

*Bewertung:* 0.1

**Messung basaler musikalischer Diskriminationsfähigkeiten bei jungen CI-Kindern mittels evozierter Potentiale.**

Hahne, A.\* • Mainka, A.\* • Mürbe, D.\*

*Korr. Einrichtung:* TU Dresden, Med. Fak., HNO

*In:* Aktuelle phoniatisch-pädaudiologische Aspekte 2015. Seite 15 - 16

*Herausgeber:* Gross, M • Schönweiler, R

*Verlag:* German Medical Science Publishing, Düsseldorf (2015)

*Bewertung:* 0.1

**Riech- und Schmeckstörungen im Alter (Kapitel 7.1.1).**

Hähner, A.\* • Hummel, T.\*

*Korr. Einrichtung:* HNO Klinik, TU Dresden

*In:* Arbeitsmedizin aktuell (ISBN 978-3-609-10370-9).

*Herausgeber:* Heiß, W

*Verlag:* ecomed Medizin, Landsberg (2015)

*Bewertung:* 0.0

**Altersabhängige Veränderungen chemosensorischer Funktionen (Kapitel 3.2.2.4).**

Hummel, T.\* • Hummel, C.\* • Hähner, A.\*

*Korr. Einrichtung:* HNO Klinik, TU Dresden

*In:* Arbeitsmedizin aktuell (ISBN 978-3-609-10370-9).

*Herausgeber:* Heiß, W

*Verlag:* ecomed Medizin, Landsberg (2015)

*Bewertung:* 0.1

**Sprachverstehen nach kindlicher CI-Versorgung – Langzeitergebnisse aus den Anfangsjahren der CI-Versorgung.**

Kirchner, C.\* • Mürbe, D.\*

*Korr. Einrichtung:* TU Dresden, Med.Fak., HNO

*In:* Aktuelle phoniatisch-pädaudiologische Aspekte 2015. Seite 21 - 22

*Herausgeber:* Gross, M • Schönweiler, R

*Verlag:* German Medical Science Publishing, Düsseldorf (2015)

*Bewertung:* 0.1

**Imaging the tympanic membrane oscillation ex vivo with Doppler optical coherence tomography during simulated Eustachian catarrh.**

Kirsten, L. • Burkhardt, A. • Golde, J. • Walther, J. • Stoppe, T.\* • Bornitz, M.\* • Kemper, M.\* • Zahnert, T.\* • Koch, E.

*Korr. Einrichtung:* Technische Universität Dresden, Faculty of Medicine Carl Gustav Carus, Department of Anesthesiology and Intensive Care Medicine, Clinical Sensing and Monitoring

*In:* Optical Coherence Imaging Techniques and Imaging in Scattering Media. Seite 1 - 6

*Herausgeber:* Bouma, BE • Wojtkowski, M

*Verlag:* SPIE-OSA (2015)

*Bewertung:* 0.25

**Simulation of the working range of an implantable hearing aid transducer by use of different piezoelectric materials.**

Koch, M.\* • Essinger, T.M.\* • Bornitz, M.\* • Stoppe, T.\* • Zahnert, T.\*

*Korr. Einrichtung:* TU Dresden, Med. Fak., HNO

*In:* Additional Conferences (Device Packaging, HiTEC, HiTEN, & CICMT). Seite 144 - 148

*Verlag:* 2015

**Bewertung:** 0.25

### **Morphologie des unteren Vokaltraktes in Abhängigkeit von der Vokalbildung.**

Mainka, A. \* • Poznyakovskiy, A. \* • Mürbe, D. \*

**Korr. Einrichtung:** TU Dresden, Med. Fak., HNO

**In:** Aktuelle phoniatisch-pädaudiologische Aspekte 2015. Seite 85 - 87

**Herausgeber:** Gross, M • Schönweiler, R

**Verlag:** German Medical Science Publishing, Düsseldorf (2015)

**Bewertung:** 0.1

### **Qualitätssicherung in der kindlichen Rehabilitation.**

Mürbe, D. \* • Heinemann, S. \*

**Korr. Einrichtung:** TU Dresden, Med. Fak., HNO

**In:** Aktuelle phoniatisch-pädaudiologische Aspekte 2015. Seite 31 - 33

**Herausgeber:** Gross, M • Schönweiler, R

**Verlag:** German Medical Science Publishing, Düsseldorf (2015)

**Bewertung:** 0.1

### **Vertikale Feldausbreitung von induktiven Höranlagen.**

Seidler, H. \*

**Korr. Einrichtung:** TU Dresden, Med. Fak., HNO

**In:** Fortschritte der Akustik - DAGA 2015. Seite 583 - 585

**Verlag:** Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V. (DEGA), Berlin (2015)

**Bewertung:** 0.1

### **Influences of auditory cues on chemosensory perception.**

Seo, H.S. • Hummel, T. \*

**Korr. Einrichtung:** Dept. of Food Science, Arkansas, USA

**In:** The Chemical Sensory Informatics of Food: Measurement, Analysis, Integration. Seite 41 - 56

**Buchreihe:** ACS Symposium Series (1191)

**Herausgeber:** Guthrie, B • Beauchamp, J • Buettner, A • Lavine, BK

**Verlag:** American Chemical Society, Washington, DC (2015)

**Bewertung:** 0.5

## **Dissertationen (16)**

---

### **Dr. Arechvo, I.**

New flexible total ossicular replacement prostheses with a resilient joint.

TU Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. T. Zahnert

### **Dr. med. Baum, D.**

Einfluss von Düften auf die Schmerzwahrnehmung bei Gesunden und chronischen Schmerzpatienten.

TUD, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** PD Dr. med. A. Hähner

### **Dr. med. Blumrich, A.**

Wahrnehmung und Zuordnung von Duftstoffen in Abhängigkeit ihrer Wertung als angenehm bzw. unangenehm: eine fMRT-Studie.

TUD, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. med. T. Hummel

### **Dr. med. Derno, M.**

Untersuchungen zur Schallübertragung des rekonstruierten Trommelfelles mit Knorpelfolien.

TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. T. Zahnert

**Dr. med. Drusch, J.**

Entzündungsparameter bei Patienten mit chronischer Rhinosinusitis vor und nach Gabe von systemischen Korticosteroiden.

TUD, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med. T. Hummel

**Dr. Engelbrecht, T.**

Tonotopische dreidimensionale Darstellung des Cortischen Organs der Meerschweinchencochlea für interdisziplinäre Simulationsmodelle.

TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. T. Zahnert

**Dr. med. Erwin, E.**

Olfaktorische Wahrnehmung nach Emotionsinduktion.

TUD, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med. T. Hummel

**Dr. med. Gottschlich, M.**

Einfluss der Händigkeit auf die passive Verarbeitung seitengetrennt applizierter olfaktorischer Reize.

TUD, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med. T. Hummel

**Dr. med. Habersack, A.**

Die olfaktorische Funktion von Patienten mit idiopathischem Parkinson-Syndrom unter Rasagilin und anderen Parkinson-Therapeutika.

TUD, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* PD Dr. med. A. Hähner

**Dr. med. Kemper, E.**

Die Wahrnehmung des Duftstoffes Burgeonal von infertilen und fertilen Männern.

TUD, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med. T. Hummel

**Dr. med. Kromer, J.**

Einfluss von HLA-Allelen auf Körpergeruch und Partnerschaft.

TUD, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med. T. Hummel

**Dr. med. Kunz, S.**

Altersabhängigkeit der gustatorisch evozierten Potentiale und die Topographie der Schmeckverarbeitung im Elektroenzephalogramm.

TUD, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med. T. Hummel

**Dr. med. Lehmann, J.**

Hirnstrukturen bei congenitaler Anosmie.

TUD, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med. T. Hummel

**Dr. med. dent. Röpcke, A.**

Ableitung von Elektroolfaktogrammen an der Mäuse-Riechschleimhaut - Untersuchungen an einem Parkinsonmodell.

TUD, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** PD Dr. med. V. Gudziol

**Dr. med. Rüter, G.**

Eine retrospektive Untersuchung zur Wirksamkeit von intranasal appliziertem Vitamin A bei Riechstörungen.  
TUD, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. med. T. Hummel

**Dr. med. Winkler, N.**

Verlaufsuntersuchungen mithilfe psychophysischer und bildgebender Verfahren bei Patienten mit posttraumatischer Riechstörung.

TUD, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. med. T. Hummel

## Nicht-medizinische Promotionen (1)

---

**Dr. Trieger-Franke, A.**

Insertion Depth Angle of Cochlear Implant Electrode Arrays.

TU Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. D. Mürbe

## Herausgeberschaft einer Zeitschrift (14)

---

**Allergy & Rhinology.**

**Herausgeber** T. Hummel (Mitglied im "Editorial Board")

**Erschienen 2014 bei:** Oceanside Publications, Providence, RI, USA

**European Archives of Otorhinolaryngology.**

**Herausgeber** T. Hummel (Mitglied im "Editorial Board")

**Erschienen 2014 bei:** Springer, Heidelberg

**Chemical Senses.**

**Herausgeber** T. Hummel (Mitglied im "Editorial Board")

**Erschienen 2014 bei:** Oxford University Press, Oxford, UK

**PLoS One.**

**Herausgeber** T. Hummel (Mitglied im "Editorial Board")

**Erschienen 2014 bei:** PLOS, Cambridge, UK

**Frontiers in Integrative Neuroscience.**

**Herausgeber** T. Hummel (Mitglied im "Editorial Board")

**Erschienen 2014 bei:** Swiss Federal Institute, Lausanne

**Chemosensory Perception.**

**Herausgeber** T. Hummel (Mitglied im "Editorial Board")

**Erschienen 2014 bei:** Springer, Heidelberg

**Vox humana.**

**Herausgeber** D. Mürbe (Mitglied im redaktionellen Beirat)

**Erschienen 2012 bei:** Bund Deutscher Gesangspädagogen,

**Logopedics Phoniatrics Vocology.**

**Herausgeber** D. Mürbe (Mitglied im Editorial Board)

**Erschienen 2013 bei:** ,

**Schnecke.**

*Herausgeber* D. Mürbe (Mitglied im wissenschaftlichen Beirat)  
*Erschienen 2013 bei:* Deutsche Cochlear Implant Gesellschaft,

**Laryngo-Rhino-Otology.**

*Herausgeber* T. Zahnert (Scientific Advisory Board)  
*Erschienen 2013 bei:* Georg Thieme Verlag KG, Stuttgart

**HNO.**

*Herausgeber* T. Zahnert (Scientific Advisory Board)  
*Erschienen 2013 bei:* Springer Medizin,

**Otology & Neurotology.**

*Herausgeber* T. Zahnert (Scientific Advisory Board)  
*Erschienen 2013 bei:* Lippincott Williams & Wilkins, London, UK

**HNO Kompakt.**

*Herausgeber* T. Zahnert (wissenschaftlicher Beirat)  
*Erschienen 2010 bei:* Kaden Verlag,

**The Journal of International Advanced Otology.**

*Herausgeber* T. Zahnert (Editorial Consultant)  
*Erschienen 2013 bei:* Rekmay, Ankara

**Preise (6)**

---

**Prof. D Mürbe**

*Name:* Karl-Storz-Preis für Lehre in der Phoniatrie und Pädaudiologie  
*Verliehen von:*

**Cand. med. J Kromer**

*Name:* travel award (1000 US\$)  
*Verliehen von:* Association for the Chemoreception Sciences  
*Anlass:* Förderung Kongressteilnahme

**Dr. T Finkl • Prof. D Mürbe • Dr. A Hahne**

*Name:* Rehder-Posterpreis der DGPP 2015 (3. Preis)  
*Verliehen von:*  
*Anlass:* DGPP Tagung

**Cand. med. J Kromer**

*Name:* Price of the "Deutsche Gesellschaft der Parfümeure" (DGP) (1st place)  
*Verliehen von:* Deutsche Gesellschaft der Parfümeure  
*Anlass:* Jährliche Vergabe des Preises für die wissenschaftliche Arbeit mit dem Thema "Einfluss der HLA-Allele auf Körpergeruch und Partnerschaft" (2000 Euro)

**Cand. med. P Bovelet**

*Name:* travel award (1000 US\$)  
*Verliehen von:* Association for the Chemoreception Sciences  
*Anlass:* Förderung der Kongressteilnahme

**A Erler • Prof. D Mürbe • Dr. A Hahne**

*Name:* Rehder-Posterpreis der DGPP 2015 (1. Preis)  
*Verliehen von:*  
*Anlass:* DGPP Tagung

## Ehrungen (2)

---

### Prof. D Mürbe

*Name:* Verdienstmedaille der Deutschen Gesellschaft für Phoniatrie und Pädaudiologie

*Verliehen von:* Deutsche Gesellschaft für Phoniatrie und Pädaudiologie

### Prof. Dr. med. T Hummel

*Name:* Teaching Award (2nd prize)

*Verliehen von:* International Graduate Program Medical

*Anlass:* Beendigung der Lehrveranstaltung

## Nachmeldungen aus 2014

### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (2)

---

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.

#### **Preference for women's body mass and waist-to-hip ratio in Tsimane' men of the Bolivian Amazon: biological and cultural determinants.**

Sorokowski, P. • Ko ci ski, K. • Sorokowska, A. \* • Huanca, T.

*Erschienen 2014 in:* PLoS One 9(8), Seite e105468

*Korr. Einrichtung:* Institute of Psychology, University of Wrocław, Wrocław, Poland

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.234 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.234 \cdot 0.150$ ) = 0.485

#### **The perception of odor objects in everyday life: a review on the processing of odor mixtures.**

Thomas-Danguin, T. • Sinding, C. \* • Romagny, S. • El Mountassir, F. • Atanasova, B. • Le Berre, E. • Le Bon, A.M. • Coureaud, G.

*Erschienen 2014 in:* Front Psychol 5, Seite 504

*Korr. Einrichtung:* Centredes Sciences duGoûtetdel'Alimentation, INRA, 17rueSully,F-21000 Dijon,

*Bewertung:* Review 1.0 • Impact-Faktor: 2.6 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.050 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.6 \cdot 0.050$ ) = 0.130

### Patente (erteilt) (1)

---

#### **IMPLANTABLE MICROPHONE FOR HEARING SYSTEMS.**

Zahnert, T. • Hofmann, G. • Bornitz, M. • Seidler, H. • Hüttenbrink, K.B. • Hellmuth, A.

*Angemeldet am:* 23.11.2010

*Erteilt am:* 25.11.2014

*Bewertung:* 5.0

*Aktenzeichen:* US 8,894,562 B2

### Patente (angemeldet) (1)

---

#### **IMPLANTABLE MICROPHONE FOR HEARING SYSTEMS.**

Hellmuth, A. • Zahnert, T. • Hofmann, G. • Bornitz, M. • Seidler, H. • Hüttenbrink, K.B.

*Angemeldet am:* 12.12.2013

*Aktenzeichen:* US 2014/0100415 A1

## Drittmittel

---

### **Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (ZIM): Entwicklung einer Gelenkprothese für das Mittelohr**

Prof. Dr. Dr. Thomas Zahnert (Projektleiter)

*Förderer:* AIF (KF2972601KJ2)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 5.0 T€

### **Longitudinale Evaluation der Rehabilitation des Sprachverstehens nach Cochlea-Implantation(HA 3153/2-1)**

Dr. Anja Hahne (Projektleiterin)

*Förderer:* DFG (HA 3153/2-1)

*Gesamtbetrag:* 220.8 T€

*Jahresscheibe:* 52.5 T€

### **Integrierte Förderung von Sprach- und Musikverarbeitung bei hörgeschädigten Kindern mit Cochlea-Implantat**

Prof. Dr. Dirk Mürbe (Projektleiter)

*Förderer:* Marga und Walter Boll-Stiftung

*Gesamtbetrag:* 356.7 T€

*Jahresscheibe:* 87.0 T€

### **Untersuchung olfaktorischer Informationsverarbeitung mittels Zeit-Frequenzanalyse**

Prof. Dr. Thomas Hummel (Projektleiter)

*Förderer:* Doktor Robert Pfleger-Stiftung

*Gesamtbetrag:* 56.3 T€

*Jahresscheibe:* 37.6 T€

### **Initiative des Sächsischen Landtags zur Förderung von Forschungsprojekten im Bereich Biotechnologie**

Prof. Dr. Dr. Thomas Zahnert (Projektleiter)

*Förderer:* SMWK

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 0.8 T€

### **Messsystem zur Qualitätssicherung bei prothetischen Versorgungen im Mittelohr (intraOP-Kontrolle)**

Dr. Matthias Bornitz (Projektleiter)

*Förderer:* SAB (EFRE)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 95.9 T€

## Lehre

---

### **Lehrleistungen (Stdj. 2014/2015)**

---

Tutoreneinsatz Medizin [TUTMED]	0.10 %
Tutoreneinsatz Zahnmedizin [TUTZM]	0.03 %
Erster Studienabschnitt [Med VK]	0.00 %

Zweiter Studienabschnitt [Med KL]	2.61 %
Praxistag [PT]	0.12 %
Zahnmedizin [ZM]	0.13 %
Public Health [PH]	0.00 %
Medical Radiation Sciences [MRS]	0.06 %
Gesamtanteil Lehre	3.06 %

## Kooperationen

---

### TU-interne Kooperationen

---

#### **Entwicklung einer osseointegrierten biphasischen Mittelohrprothese zur Optimierung der Rehabilitation hörbehinderter Patienten**

*Kooperationspartner:* Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Institut für Werkstoffwissenschaft (IfWW))

### Nationale Kooperationen

---

#### **1. Pro Inno II: Entwicklung eines individuellen Stomabuttons auf digitalisierter Basis; klinische und experimentelle Untersuchung zur Qualitätssicherung individueller Stomabutton für tracheotomierte und laryngotomierte Tumorpatienten auf der Basis digitaler Daten.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* TU Dresden (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. R Müller (rainer.mueller@uniklinikum-dresden.de)

#### **Die professionelle Stimme**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Musikhochschule Carl Maria von Weber (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. habil. D Mürbe (dirk.muerbe@uniklinikum-dresden.de)

#### **Entwicklung einer osseointegrierten biphasischen Mittelohrprothese zur Optimierung der Rehabilitation hörbehinderter Patienten**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Fraunhofer Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik (Chemnitz)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. habil. T. Zahnert (Thomas.Zahnert@uniklinikum-dresden.de)

#### **Entwicklung einer osseointegrierten biphasischen Mittelohrprothese zur Optimierung der Rehabilitation hörbehinderter Patienten**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Firma NRU Präzisionstechnologie GmbH (Chemnitz)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. habil. T. Zahnert (Thomas.Zahnert@uniklinikum-dresden.de)

#### **Lehrmodelle Experimentalohr**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Phacon GmbH (Leipzig)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* M. Bornitz (matthias.bornitz@uniklinikum-dresden.de)

#### **LP 1 Clinical investigation Implantation of a permanent laryngeal pacemaker for the treatment of the bilateral vocal cord autoparalysis.**

*Bereich:* Forschung

**Kooperationspartner:** Univ. HNO Klinik (Würzburg)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. Rainer Müller (rainer.mueller@uniklinikum-dresden.de)

### **Riechstörungen**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universitäts-HNO Klinik (Köln)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. T. Hummel (thummel@rcs.urz.tu-dresden.de)

### **Teilnahme am Carus-Konsilium Sachsen Cor: Schlaganfall**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Neurologische Klinik der TU Dresden (Dresden)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. R Müller (rainer.mueller@uniklinikum-dresden.de)

### **Untersuchung zur zentralen auditiven Verarbeitung nach CI-Operation.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Max-Planck-Institut für Kognitions- und Neurowissenschaften (Leipzig)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr.med. habil. D. Mürbe (dirk.muerbe@uniklinikum-dresden.de)

### **Untersuchungen zur Mikrostruktur der Otokonien**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Max-Planck-Institut für Chemische Physik Fester Stoffe (Dresden)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. T. Zahnert (thomas.zahnert@uniklinikum-dresden.de), Dr.med. Y. Yarin (yury.yarin@uniklinikum-dresden.de)

## **Internationale Kooperationen**

---

### **Bidirektionaler Wandler für die Hörrehabilitation**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Med-El, Innsbruck (Österreich)

**Vertragsbasis:** Forschungskooperation

**Finanzierung:** Drittmittel

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. T Zahnert (thomas.zahnert@uniklinikum-dresden.de)

### **Der Einfluss olfaktorischer Reize auf C-taktil vermittelte Berührungsempfindung**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Department of Clinical Neurophysiology, Institute of Neuroscience and Physiology, Sahlgrenska University Hospital, Gothenborg (Sweden)

**Vertragsbasis:** keine

**Finanzierung:** Haushalt

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. T Hummel (thummel@mail.zih.tu-dresden.de)

### **Drilling noise**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Med-El, Innsbruck (Österreich)

**Vertragsbasis:** Forschungskooperation

**Finanzierung:** Drittmittel

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. M Fleischer (mario.fleischer@uniklinikum-dresden.de)

### **Entwicklung eines implantierbaren Mikrofons**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** MED-EL Elektro-Medizinische Geräte GmbH, Innsbruck (Österreich)

**Vertragsbasis:** Drittmittelvertrag

**Finanzierung:** MED-EL

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. habil. T. Zahnert (Thomas.Zahnert@uniklinikum-dresden.de)

**Laser-Doppler Untersuchungen von olfaktorisch induzierten Durchblutungsänderungen der Regio olfactoria**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Municipal Hospital, Skovede (Schweden)

*Vertragsbasis:* keine

*Finanzierung:* Haushalt

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. T. Hummel (thummel@rcs.urz.tu-dresden.de)

**Riechen und Schmecken**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universität Wien, Wien (Österreich)

*Vertragsbasis:* keine

*Finanzierung:* Haushalt

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. T. Hummel (thummel@rcs.urz.tu-dresden.de)

**Riechfunktion bei Kindern und Müttern**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Centre Européen des Gout, Dijon (Frankreich)

*Vertragsbasis:* keine

*Finanzierung:* Haushalt

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. T. Hummel (thummel@rcs.urz.tu-dresden.de)

**Schmeckfunktion bei Anosmie**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universität Genf, Genf (Schweiz)

*Vertragsbasis:* keine

*Finanzierung:* Haushalt

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. T. Hummel (thummel@rcs.urz.tu-dresden.de)

**Stimmforschung**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Department Speech, Music and Hearing, Royal Institute of Technology, Stockholm (Schweden)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:* Haushalt

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. habil. D. Mürbe (dirk.muerbe@uniklinikum-dresden.de)

**The development of a statistical model of the cochlea for diagnosis related to cochlear implantation.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Cochlear Europe Ltd., Addlestone (England)

*Vertragsbasis:* Forschungsvertrag

*Finanzierung:* Drittmittel

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. D. Mürbe (dirk.muerbe@uniklinikum-dresden.de)

**Untersuchung sog. "Solitary chemosensory cells"**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* University of Colorado, Denver (USA)

*Vertragsbasis:* keine

*Finanzierung:* Haushalt

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. T. Hummel (thummel@rcs.urz.tu-dresden.de)

**Zusammenarbeit Forschung, Mitarbeiterweiterbildung, med. Zusammenarbeit Krankenversorgung (Cochlea Implant)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Staatliche medizinische Universität, Tbilissi (Georgien)

*Vertragsbasis:* keine

**Finanzierung:** Haushalt

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. habil. T. Zahnert (Thomas.Zahnert@uniklinikum-dresden.de)

# Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin

## Leitung

**Direktor**  
Prof. Dr. med. R. Berner

## Kontakt

**E-Mail** reinhard.berner@uniklinikum-dresden.de  
**WWW** www.tu-dresden.de/medkindh/index.htm  
**Telefon** +49 351 458-2440

## Lehre

TUT MED	0.15 %
TUT ZM	0.00 %
Med VK	0.00 %
Med KL	3.36 %
Praxistag	0.13 %
ZM	0.00 %
PH	0.00 %
MRS	0.00 %
<b>Gesamt</b>	<b>3.65 %</b>

## Publikationen

<b>Summe der I-Faktoren (ungewichtet)</b>	480.642
<b>Summe der I-Faktoren</b>	82.130
<b>Summe der B-Faktoren</b>	2.750
<b>Summe der I- und B-Faktoren</b>	84.880
<b>Aufsätze</b>	97
<b>Bücher</b>	0
<b>Beiträge in Büchern</b>	6
<b>Habilitationen/Dissertationen</b>	1/9
<b>nicht-med. Diss./Dipl. u. Master</b>	0/2
<b>Patente (angem./ert.)</b>	0/0
<b>Preise und Ehrungen</b>	7
<b>Herausgabe einer Zeitschrift</b>	4

## Drittmittel

<b>Intern bewirtschaftet</b>	begutachtet	1297.9 T€
	nicht begutachtet	66.7 T€
<b>Extern bewirtschaftet</b>	begutachtet	0.0 T€
	nicht begutachtet	129.0 T€
<b>Gesamtsumme</b>		1493.7 T€
<b>Gesamtsumme (bewertet)</b>		1395.8 T€

# Publikationen

---

## Publikationen 2015

### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (96)

---

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.  
Gleichberechtigte Erstautoren erscheinen in kursiver Schrift.

#### **Therapie des unspezifischen Hustens bei Kindern.**

Ankermann, T. • Kopp, M.V. • Schwerk, N. • Vogelberg, C.\*

*Erschienen 2015 in:* Monatsschr Kinderheilkd 163, Seite 1254 - 1259

*Korr. Einrichtung:* Klinik für Allgemeine Pädiatrie, Universitätsklinikum Schleswig- Holstein, Kiel

*Bewertung:* Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 0.229 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 0.229 \cdot 0.300) = 0.014$

#### **Early inhaled budesonide for the prevention of bronchopulmonary dysplasia.**

Bassler, D. • Plavka, R. • Shinwell, E.S. • Hallman, M. • Jarreau, P.H. • Carnielli, V. • Van Den Anker, J.N. • Meisner, C. • Engel, C. • Schwab, M. • Halliday, H.L. • Poets, C.F. • NEUROSIS Trial Group,

*Erschienen 2015 in:* N Engl J Med 373, Seite 1497 - 1506

*Korr. Einrichtung:* Department of Neonatology, University Hospital Zurich, University of Zurich

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 55.873 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 55.873 \cdot 0.000) = 0.000$

#### **S1- Leitlinie Perioperative Infusionstherapie bei Kindern.**

Becke, K. • Brenner, S.\* • Breschan, C. • Eich, C. • Höhne, C. • Jöhr, M. • Kretz, M.F. • Marx, G. • Pape, L. • Schreiber, M. • Strauss, J. • Weiss, M.

*Erschienen 2015 in:* , Seite 1 - 21

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, TU Dresden, sebastian.brenner@uniklinikum-dresden.de

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.030 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.030) = 0.000$

#### **Streptococcus agalactiae serotype distribution and antimicrobial susceptibility in pregnant women in Gabon, Central Africa.**

Belard, S. • Toepfner, N.\* • Capan-Melser, M. • Mombo-Ngoma, G. • Zoleko-Manego, R. • Groger, M. • Matsiegui, P.B. • Agnandji, S.T. • Adegnika, A.A. • González, R. • Kremsner, P.G. • Menendez, C. • Ramharter, M. • Berner, R.\*

*Erschienen 2015 in:* Sci Rep 5, Seite 17281

*Korr. Einrichtung:* Institut für Tropenmedizin, Universität Tübingen, michael.ramharter@medizin-uni-tuebingen.de

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.578 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.325 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 5.578 \cdot 0.325) = 1.813$

#### **Group B streptococcal infections in the newborn infant and the potential value of maternal vaccination.**

Berardi, A. • Cattalani, C. • Creti, R. • Berner, R.\* • Pietrangiollilo, Z. • Margarit, I. • Maione, D. • Ferrari, F.

*Erschienen 2015 in:* Expert Rev Anti Infect Ther 13, Seite 1387 - 1399

*Korr. Einrichtung:* Terapia Intensiva Neonatale, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico, Modena, Italy, berardi.alberto@policlinico.mo.it

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.461 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.050 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.461 \cdot 0.050) = 0.173$

**S2k-Leitlinie: Therapie entzündlicher Erkrankungen der Gaumenmandeln - Tonsillitis.**

Berner, R.\* • Steffen, G. • Toepfner, N.\* • Waldfahrer, F. • Windfuhr, J.P.

*Erschienen 2015 in:* AWMF online

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, TU Dresden, reinhard.berner@uniklinikum-dresden.de

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.500 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.500) = 0.000$

**Intensivmedizinische Erstversorgung des Kindes.**

Brenner, S.\*

*Erschienen 2015 in:* Refresher Course: Aktuelles Wissen für Anästhesisten 41, Seite 75 - 82

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, TU Dresden, sebastian.brenner@uniklinikum-dresden.de

*Bewertung:* Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 0.0 \cdot 1.000) = 0.000$

**Current understanding of the pathophysiology of systemic juvenile idiopathic arthritis (sJIA) and target-directed therapeutic approaches.**

Bruck, N.\* • Schnabel, A.\* • Hedrich, C.M.\*

*Erschienen 2015 in:* Clinical Immunology 159, Seite 72 - 83

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, TU Dresden, christian.hedrich@uniklinikum-dresden.de

*Bewertung:* Review 1.0 • Impact-Faktor: 3.672 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.672 \cdot 1.000) = 3.672$

**Acrodermatitis Chronica Atrophicans.**

Bruck, N.\* • Fiebig, B.\* • Schnabel, A.\* • Lander, F.\* • Berner, R.\* • Hedrich, C.M.\*

*Erschienen 2015 in:* J Pediatr

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, TU Dresden

*Bewertung:* Fallbericht 0.2 • Impact-Faktor: 3.79 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 3.79 \cdot 1.000) = 0.758$

**Inflammatory bowel disease in pediatric patients. Characteristics of newly diagnosed patients from the CEDATA-GPGE registry.**

Buderus, S. • Scholz, D. • Behrens, R. • Classen, M. • De Laffolie, J. • Keller, K.M. • Zimmer, K.P. • Koletzko, S. • CEDATA-GPGE, S.G.

*Erschienen 2015 in:* Dtsch Arztebl Int 112, Seite 121 - 127

*Korr. Einrichtung:* GFO Kliniken Bonn, paediatric@marien-hospital-bonn.de

*Bewertung:* Fallbericht 0.2 • Impact-Faktor: 3.518 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 3.518 \cdot 0.000) = 0.000$

**Triple A syndrome with a novel indel mutation in the AAAS gene and delayed puberty.**

Bustanji, H. • Sahar, B. • Huebner, A.\* • Ajlouni, K. • Landgraf, D.\* • Hamamy, H. • Koehler, K.\*

*Erschienen 2015 in:* J Pediatr Endocr Met 28, Seite 933 - 936

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, TU Dresden, katrin.koehler@uniklinikum-dresden.de

*Bewertung:* Fallbericht 0.2 • Impact-Faktor: 0.995 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.420 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 0.995 \cdot 0.420) = 0.084$

**The nucleoporin ALADIN regulates Aurora A localization to ensure robust mitotic spindle formation.**

Carvalho, S. • Ribeiro, S.A. • Arocena, M. • Kasciukovic, T. • Temme, A. • Koehler, K.\* • Huebner, A.\* • Griffis, E.R.

*Erschienen 2015 in:* Mol Biol Cell 26, Seite 3424 - 3438

*Korr. Einrichtung:* Centre for Gene Regulation and Expression, University of Dundee, e.griffis@dundee.ac.uk

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.466 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.100 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.466 \cdot 0.100$ ) = 0.447

**Bridging to transplant with azacitidine in juvenile myelomonocytic leukemia: a retrospective analysis of the EWOG-MDS study group.**

Cseh, A. • Niemeyer, C.M. • Yoshimi, A. • Dworzak, M. • Hasle, H. • Van Den Heuvel-Eibrink, M.M. • Locatelli, F. • Masetti, R. • Schmutz, M. • Groß-Wieltsch, U. • Candás, A. • Kulozik, A.E. • Olcay, L. • Suttorp, M.\* • Furlan, I. • Strahm, B. • Flotho, C.

**Erschienen 2015 in:** Blood 125, Seite 2311 - 2313

**Korr. Einrichtung:** Division of Pediatric Hematology-Oncology, Department of Pediatrics and Adolescent Medicine, University Medical Center, Freiburg, christian.flotho@uniklinik-freiburg.de.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 10.452 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.020 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 10.452 \cdot 0.020$ ) = 0.209

**Schwere RSV-Infektion: Auch terminnahe Frühgeborene sind gefährdet. 1. Kommentar.**

Dinger, J.\*

**Erschienen 2015 in:** Neonatologie Scan 4, Seite 274 - 275

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, TU Dresden, juergen.dinger@uniklinikum-dresden.de

**Bewertung:** Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 0.0 \cdot 1.000$ ) = 0.000

**Low bone mineral density for age/osteoporosis in triple A syndrome - an overlooked symptom of unexplained etiology.**

Dumic, M. • Putarek, N.R. • Kusec, V.\* • Barisic, N. • Koehler, K.\* • Huebner, A.\*

**Erschienen 2015 in:** Osteoporos Int 10

**Korr. Einrichtung:** Department of Pediatrics, Clinical Hospital Centre Zagreb, University of Zagreb Medical School, drdumic@gmail.com

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.169 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.450 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.169 \cdot 0.450$ ) = 1.876

**Multi-ancestry genome-wide association study of 21,000 cases and 95,000 controls identifies new risk loci for atopic dermatitis.**

Early Genetics And Lifecourse Epidemiology (EAGLE) Eczema Consortium, • Australian Asthma Genetics Consortium,

**Erschienen 2015 in:** Nat Genet 47, Seite 1449 - 1456

**Korr. Einrichtung:** Medical Research Council (MRC) Integrative Epidemiology Unit, University of Bristol, UK

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 29.352 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 29.352 \cdot 0.000$ ) = 0.000

**No association of IL-12p40 pro1.1 polymorphism with juvenile idiopathic arthritis.**

Eberhardt, C.S. • Haas, J.P. • Girschick, H. • Schwarz, T. • Morbach, H. • Rösen-Wolff, A.\* • Foell, D. • Dannecker, G. • Schepp, C. • Ganser, G. • Honke, N. • Eggermann, T. • Müller-Berghaus, J. • Wagner, N. • Ohl, K. • Tenbrock, K.

**Erschienen 2015 in:** Pediatr Rheumatol Online J 13, Seite 61

**Korr. Einrichtung:** Dept. of Pediatrics, Div. of Pediatric Pneumology, Allergology and Immunology, RWTH Aachen, ktenbrock@ukaachen.de

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.607 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.021 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.607 \cdot 0.021$ ) = 0.034

**Mechanotransduction in neutrophil activation and deactivation.**

Ekpenyong, A.E. • Toepfner, N.\* • Chilvers, E.R. • Guck, J.

**Erschienen 2015 in:** Biochim Biophys Acta 1853, Seite 3105 - 3116

**Korr. Einrichtung:** Biotechnology Center, TU Dresden, jochen.guck@tu-dresden.de

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.66 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.66 \cdot 0.150$ ) = 0.699

**Long-term surveillance of children with congenital hypothyroidism: Data from the German Registry for Congenital Hypothyroidism (AQUAPE "Hypo Dok").**

Ellerbroek, V.L. • Bonfig, W. • Dörr, H.G. • Bettendorf, M. • Hauffa, B. • Fricke-Otto, S. • Rohrer, T. • Reschke, F.\* • Schönau, E. • Schwab, K.O. • Kapelari, K. • Röhl, F.W. • Mohnike, K. • Holl, R.W.

**Erschienen 2015 in:** Klin Padiatr 227, Seite 199 - 205

**Korr. Einrichtung:** Children's Hospital Schwabing, Pediatric Endocrinology, München, vellerbroek@gmx.de

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.059 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.025 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.059 \cdot 0.025$ ) = 0.026

**Maternal filaggrin mutations increase the risk of atopic dermatitis in children: an effect independent of mutation inheritance.**

Esparza-Gordillo, J. • Matanovic, A. • Marenholz, I. • Bauerfeind, A. • Rohde, K. • Nemat, K.\* • Lee-Kirsch, M.A.\* • Nordenskjöld, M. • Winge, M.C. • Keil, T. • Krüger, R. • Lau, S. • Beyer, K. • Kalb, B. • Niggemann, B. • Hübner, N. • Cordell, H.J. • Bradley, M. • Lee, Y.A.

**Erschienen 2015 in:** PLoS Genet 11, Seite e1005076

**Korr. Einrichtung:** Max-Delbrück-Centrum (MDC) for Molecular Medicine, Berlin, yolee@mdc-berlin.de

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 7.528 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.035 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 7.528 \cdot 0.035$ ) = 0.266

**Comparison of glycemic and metabolic control in youth with type 1 diabetes with and without antipsychotic medication: analysis from the nationwide German/Austrian Diabetes Survey (DPV).**

Galler, A. • Bollow, E. • Meusers, M. • Bartus, B. • Näke, A.\* • Haberland, H. • Schober, E. • Holl, R.W. • GermAn FederAl Ministry Of EducAtiOn And ReseArch (BMBF) COmpetence NetwOrk DiAbetes Mellitus,

**Erschienen 2015 in:** Diabetes Care 38, Seite 1051 - 1057

**Korr. Einrichtung:** Charité - Universitätsmedizin Berlin, Paediatric Endocrinology and Diabetology, University Hospital for Children and Adolescents, Berlin, angela.galler@charite.de

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 8.420 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.043 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 8.420 \cdot 0.043$ ) = 0.361

**Severe immune dysregulation with neurological impairment and minor bone changes in a child with spondyloenchondrodysplasia due to two novel mutations in the ACP5 gene.**

Girschick, H. • Wolf, C.\* • Morbach, H. • Hertzberg, C. • Lee-Kirsch, M.A.\*

**Erschienen 2015 in:** Pediatr Rheumatol Online J 13, Seite 37

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, TU Dresden, minae.lee-kirsch@uniklinikum-dresden.de

**Bewertung:** Fallbericht 0.2 • Impact-Faktor: 1.607 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 1.607 \cdot 0.400$ ) = 0.129

**Two novel nebulin variants in an adult patient with congenital nemaline myopathy.**

Guettsches, A.K. • Dekomien, G. • Claeys, K.G. • Von Der Hagen, M. • Huebner, A.\* • Kley, R. • Kirschner, J. • Vorgerd, M.

**Erschienen 2015 in:** Neuromuscular Disord 25, Seite 392 - 396

**Korr. Einrichtung:** Neurologische Klinik, Heimer-Institut am Bergmannsheil, Ruhr-Universität Bochum, anne.guetsches@ub.de

**Bewertung:** Fallbericht 0.2 • Impact-Faktor: 2.638 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.050 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 2.638 \cdot 0.050$ ) = 0.026

**Defective removal of ribonucleotides from DNA promotes systemic autoimmunity.**

Günther, C. • Kind, B.\* • Reijns, M.A. • Berndt, N. • Martinez-Bueno, M. • Wolf, C.\* • Tüngler, V.\* • Chara, O. • Lee, Y.A. • Hübner, N. • Bicknell, L. • Blum, S. • Krug, C.\* • Schmidt, F.\* • Kretschmer, S.\* • Koss, S.\* • Astell, K.R. • Ramantani, G. • Bauerfeind, A. • Morris, D.L. • Cunninghame Graham, D.S. • Bubeck, D. • Leitch, A. • Ralston,

S.H. • Blackburn, E.A. • Gahr, M.\* • Witte, T. • Vyse, T.J. • Melchers, I. • Mangold, E. • Nöthen, M.M. • Aringer, M. • Kuhn, A. • Lüthke, K. • Unger, L. • Bley, A. • Lorenzi, A. • Isaacs, J.D. • Alexopoulou, D. • Conrad, K. • Dahl, A. • Roers, A. • Alarcon-Riquelme, M.E. • Jackson, A.P. • Lee-Kirsch, M.A.\*

**Erschienen 2015 in:** J Clin Invest 125, Seite 413 - 424

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, TU Dresden, minae.lee-kirsch@uniklinikum-dresden.de

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 13.262 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.487 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 13.262 \cdot 0.487$ ) = 6.456

### **Can prognostic scoring systems for chronic myeloid leukemia as established in adults be applied to pediatric patients?**

Gurrea Salas, D.\* • Glauche, I. • Tauer, J.T.\* • Thiede, C. • Suttorp, M.\*

**Erschienen 2015 in:** Ann Hematol 94, Seite 1363 - 1371

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, TU Dresden, meinolf.suttorp@uniklinikum-dresden.de

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.634 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.650 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.634 \cdot 0.650$ ) = 1.712

### **Prozessqualität in der spezialisierten ambulanten Palliativversorgung.**

Haase, C.\* • Sendowski, M. • Müller, A.\* • Janisch, M.\*

**Erschienen 2015 in:** Z Palliativmed, Seite 168 - 175

**Korr. Einrichtung:** Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden, Spezialisierte ambulante Palliativversorgung, Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, Brückenprojekt, maria.janisch@uniklinikum-dresden.de

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.850 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.850$ ) = 0.000

### **Neutrophil oxidative burst activates ATM to regulate cytokine production and apoptosis.**

Harbort, C.J. • Soeiro-Pereira, P.V. • Von Bernuth, H. • Kaindl, A.M. • Costa-Carvalho, B.T. • Condino-Neto, A. • Reichenbach, J. • Roesler, J.\* • Zychlinsky, A. • Amulic, B.

**Erschienen 2015 in:** Blood 126, Seite 2842 - 2851

**Korr. Einrichtung:** Department of Cellular Microbiology, Max Planck Institute for Infection Biology, Berlin

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 10.452 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.037 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 10.452 \cdot 0.037$ ) = 0.392

### **Fluorescent tags influence the enzymatic activity and subcellular localization of procaspase-1.**

Heymann, M.C.\* • Rabe, S.\* • Ruß, S.\* • Kapplusch, F.\* • Schulze, F.\* • Stein, R.\* • Winkler, S.\* • Hedrich, C.M.\* • Rösen-Wolff, A.\* • Hofmann, S.R.\*

**Erschienen 2015 in:** Clinical Immunology 160, Seite 172 - 179

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, TU Dresden, sigrun.hofmann@uniklinikum-dresden.de

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.672 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.672 \cdot 1.000$ ) = 3.672

### **Chronic myeloid leukemia in children: Clinical findings, management and unanswered questions.**

Hijiya, N. • Millot, F. • Suttorp, M.\*

**Erschienen 2015 in:**

**Korr. Einrichtung:** Department of Pediatrics, Faculty of Medicine "Carl Gustav Carus", TU Dresden, Fetscherstrasse 74, D-01307 Dresden, Germany.

**Bewertung:** Review 1.0 • Impact-Faktor: 2.12 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.12 \cdot 0.300$ ) = 0.636

### **Altered expression of IL-10 family cytokines in monocytes from CRMO patients result in enhanced IL-1 $\beta$ expression and release.**

Hofmann, S.R.\* • Kubasch, A.S.\* • Ioannidis, C. • Rösen-Wolff, A.\* • Girschick, H.J. • Morbach, H. • Hedrich, C.M.\*

*Erschienen 2015 in:* Clin Immunol 161, Seite 300 - 307

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, TU Dresden, christian.hedrich@uniklinikum-dresden.de

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.672 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.820 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 3.672 · 0.820) = 3.011

### **Role of ALADIN in human adrenocortical cells for oxidative stress response and steroidogenesis.**

Juehlen, R.\* • Idkowiak, J. • Taylor, A.E. • Kind, B.\* • Arlt, W. • Huebner, A.\* • Koehler, K.\*

*Erschienen 2015 in:* PLoS one 10

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, TU Dresden, ramona.juehlen@uniklinikum-dresden.de

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.234 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.820 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 3.234 · 0.820) = 2.652

### **Sekundär verfallendes Neugeborenes.**

Jung, P. • Härtel, C. • Heilmann, A.\* • Grüning, G. • Brenner, S.\*

*Erschienen 2015 in:* Monatsschr Kinderheilkd 163, Seite 352 - 360

*Korr. Einrichtung:* Klinik für Kinder- und Jugendmedizin, Universität Lübeck, philipp.jung@uksh.de

*Bewertung:* Fallbericht 0.2 • Impact-Faktor: 0.229 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor (0.2 · 0.229 · 0.400) = 0.018

### **Acute and preventive management of anaphylaxis in German primary school and kindergarten children.**

Kilger, M.\* • Range, U. • Vogelberg, C.\*

*Erschienen 2015 in:* BMC Pediatr 15, Seite 159

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, TU Dresden, christian.vogelberg@uniklinikum-dresden.de

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.930 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 1.930 · 0.700) = 1.351

### **Zugelassene Fertiggerätlösungen zur Intrakutantestung werden in Deutschland bald nicht mehr verfügbar sein.**

Klimek, L. • Werfel, T. • Vogelberg, C.\* • Jung, K.

*Erschienen 2015 in:* Allergologie 38, Seite 141 - 152

*Korr. Einrichtung:* Zentrum für Rhinologie und Allergologie, Wiesbaden

*Bewertung:* Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor (0.2 · 0.0 · 0.150) = 0.000

### **Authorised allergen products for intracutaneous testing may no longer be available in Germany: Allergy textbooks have to be re-written.**

Klimek, L. • Werfel, T. • Vogelberg, C.\* • Jung, K.

*Erschienen 2014 in:* Allergo J Int 24, Seite 84 - 93

*Korr. Einrichtung:* Centre for Rhinology and Allergology, Wiesbaden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.0 · 0.150) = 0.000

### **Intrakutantestung: Einzelne lyophilisierte Testallergene weiterhin zugelassen.**

Klimek, L. • Werfel, T. • Vogelberg, C.\* • Jung, K.

*Erschienen 2015 in:* Allergo J 24

*Korr. Einrichtung:* Zentrum für Rhinologie und Allergologie, Wiesbaden

**Bewertung:** Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor (0.2 · 0.0 · 0.150) = 0.000

### **Allergenspezifische Immuntherapie: interessante Bewertungen und korrekturbedürftige Fehleinschätzungen.**

Klimek, L. • Vogelberg, C. \* • Hamelmann, E.

**Erschienen 2015 in:** Allergo J 24

**Korr. Einrichtung:** Zentrum für Rhinologie und Allergologie, Wiesbaden

**Bewertung:** Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor (0.2 · 0.0 · 0.300) = 0.000

### **Gerinnungsdiagnostik zur Abklärung misshandlungsverdächtiger Blutungen im Kindesalter.**

Knoefler, R. \* • Watzer-Herberth, I. \* • Lohse, J. \* • Staechele, J. \* • Heilmann, A. \* • Schwier, F. • Schmidt, U. • Erfurt, C.

**Erschienen 2015 in:** Kinder- und Jugendmedizin 15, Seite 126 - 131

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, TU Dresden, ralf.knoefler@uniklinikum-dresden.de

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0 · 0.600) = 0.000

### **Double NF1 inactivation affects adrenocortical function in NF1Prx1 mice and a human patient.**

Kobus, K. • Hartl, D. • Ott, C.E. • Osswald, M. • Huebner, A. \* • Von Der Hagen, M. • Emmerich, D. • Kühnisch, J. • Morreau, H. • Hes, F.J. • Mautner, V.F. • Harder, A. • Tinschert, S. • Mundlos, S. • Kolanczyk, M.

**Erschienen 2015 in:** PLoS One 10, Seite e0119030

**Korr. Einrichtung:** Institute for Medical Genetics and Human Genetics, Charité, Universitätsmedizin Berlin, kalanshy@molgen.mpg.de

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.234 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.023 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 3.234 · 0.023) = 0.075

### **Improved quality of life after treatment of prolonged asystole during breath holding spells with a cardiac pacemaker.**

Kolterer, B. \* • Gebauer, R.A. • Janousek, J. • Dähnert, I. • Riede, F.T. • Paech, C.

**Erschienen 2014 in:** Ann Pediatr Cardiol 8, Seite 113 - 117

**Korr. Einrichtung:** Dr. Christian Paech, Department for Pediatric Cardiology, University of Leipzig - Heart Center, ed.gizpiel-inu.dem@hceap.naitsirhc

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.0 · 0.400) = 0.000

### **Apgar-Score. Zusammenhang mit dem Tod.**

Konstantelos, D. \* • Rüdiger, M. \*

**Erschienen 2015 in:** Neonatologie Scan, Seite 6

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, TU Dresden, dimitrios.konstantelos@uniklinikum-dresden.de

**Bewertung:** Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor (0.2 · 0.0 · 1.000) = 0.000

### **Suctioning habits in the delivery room and the influence on postnatal adaptation - a video analysis.**

Konstantelos, D. \* • Ifflaender, S. \* • Dinger, J. \* • Rüdiger, M. \*

**Erschienen 2015 in:** J Perinat Med 43, Seite 777 - 782

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, TU Dresden, mario.ruediger@uniklinikum-dresden.de

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.358 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 1.358 · 1.000) = 1.358

### **Untersuchungen zur Eignung photogrammetrischer Methoden zur Bestimmung von Schädelvolumen und Schädeldeformitäten Frühgeborener.**

Kraft, A. • Schneider, D. • Maas, H.G. • Rüdiger, M.\* • Ifflaender, S.\*

*Erschienen 2015 in:* Tagungsband Oldenburger 3D-Tage 2015, Seite 1 - 11

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, TU Dresden, mario.ruediger@uniklinikum-dresden.de

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.400$ ) = 0.000

### **SAMHD1 prevents autoimmunity by maintaining genome stability.**

Kretschmer, S.\* • Wolf, C.\* • König, N.\* • Staroske, W. • Guck, J. • Häusler, M. • Luksch, H.\* • Nguyen, L.A. • Kim, B. • Alexopoulou, D. • Dahl, A. • Rapp, A. • Cardoso, M.C. • Shevchenko, A. • Lee-Kirsch, M.A.\*

*Erschienen 2015 in:* Ann Rheum Dis 74, Seite e17

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, TU Dresden, minae.lee-kirsch@uniklinikum-dresden.de

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 10.377 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.769 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 10.377 \cdot 0.769$ ) = 7.982

### **Comparison of pre- and intrapartum screening of group B streptococci and adherence to screening guidelines: a cohort study.**

Kunze, M. • Zumstein, K. • Markfeld-Erol, F. • Elling, R. • Lander, F.\* • Prömpeler, H. • Berner, R.\* • Hufnagel, M.

*Erschienen 2015 in:* Eur J Pediatr 174, Seite 827 - 835

*Korr. Einrichtung:* Section of Pediatric Infectious Diseases and Rheumatology, Center for Pediatrics and Adolescent Medicine, University Medical Center Freiburg, markus.hufnagel@uniklinik-freiburg.de

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.89 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.100 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.89 \cdot 0.100$ ) = 0.189

### **Loss and gain of tolerance to pancreatic glycoprotein 2 in celiac disease.**

Laass, M.W.\* • Röber, N. • Range, U. • Noß, L.\* • Roggenbuck, D. • Conrad, K.

*Erschienen 2015 in:* PLoS One 10, Seite e0128104

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, TU Dresden, martin.laass@uniklinikum-dresden.de

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.234 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.312 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.234 \cdot 0.312$ ) = 1.011

### **The prevalence of celiac disease in children and adolescents in Germany - results from the KiGGS Study.**

Laass, M.W.\* • Schmitz, R. • Uhlig, H.H. • Zimmer, K.P. • Thamm, M. • Koletzko, S.

*Erschienen 2015 in:* Dtsch Arztebl Int 112, Seite 553 - 560

*Korr. Einrichtung:* Department of Pediatric Gastroenterology and Hepatology, Dr. von Haunersches Children's Hospital, Munich Ludwig Maximilian University Hospital, sibylle.koletzko@med.uni-muenchen.de

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.518 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.237 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.518 \cdot 0.237$ ) = 0.836

### **Functional restoration of gp91phox-oxidase activity by BAC transgenesis and gene targeting in x-linked chronic granulomatous disease iPSCs.**

Laugsch, M.\* • Rostovskaya, M. • Velychko, S. • Richter, C.\* • Zimmer, A.\* • Klink, B. • Schröck, E. • Haase, M. • Neumann, K. • Thieme, S.\* • Roesler, J.\* • Brenner, S.\* • Anastassiadis, K.

*Erschienen 2015 in:* Mol Ther, Seite 1 - 31

*Korr. Einrichtung:* BIOTEC, TU Dresden, konstantinos.anastassiadis@biotec.tu-dresden.de; Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, TU Dresden, sebastian.brenner@uniklinikum-dresden.de

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.227 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.486 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 6.227 \cdot 0.486$ ) = 3.029

**Type I interferonopathies - an expanding disease spectrum of immunodysregulation.**

Lee-Kirsch, M.A.\* • Wolf, C.\* • Kretschmer, S.\* • Roers, A.

*Erschienen 2015 in:* Semin Immunopathol 37, Seite 349 - 357

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, TU Dresden, minae.lee-kirsch@uniklinikum-dresden.de

*Bewertung:* Review 1.0 • Impact-Faktor: 7.748 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 7.748 · 0.700) = 5.424

**Malignancy-associated haemophagocytic lymphohistiocytosis in children and adolescents.**

Lehmberg, K. • Sprekels, B. • Nichols, K.E. • Woessmann, W. • Müller, I. • Suttorp, M.\* • Bernig, T. • Beutel, K. • Bode, S.F. • Kentouche, K. • Kolb, R. • Längler, A. • Minkov, M. • Schilling, F.H. • Schmid, I. • Vieth, S. • Ehl, S. • Zur Stadt, U. • Janka, G.E.

*Erschienen 2015 in:* Br J Haematol 170, Seite 539 - 549

*Korr. Einrichtung:* Department of Paediatric Haematology and Oncology, University Medical Centre, Hamburg, k.lehmberg@ukde.de

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.971 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.018 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 4.971 · 0.018) = 0.088

**Current knowledge on procaspase-1 variants with reduced or abrogated enzymatic activity in autoinflammatory disease.**

Lusch, H.\* • Winkler, S.\* • Heymann, M.C.\* • Schulze, F.\* • Hofmann, S.R.\* • Roesler, J.\* • Rösen-Wolff, A.\*

*Erschienen 2015 in:* Curr Rheumatol Rep 17, Seite 45

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, TU Dresden, angela.roesen-wolff@uniklinikum-dresden.de

*Bewertung:* Review 1.0 • Impact-Faktor: 2.871 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 2.871 · 1.000) = 2.871

**Platelet-type von Willebrand disease: Diagnostic challenges. Flaws and pitfalls experienced in the THROMKID quality project.**

Maurer, M. • Mesters, R. • Schneppenheim, R. • Knoefler, R.\* • Streif, W.

*Erschienen 2015 in:* Klin Padiatr 227, Seite 131 - 136

*Korr. Einrichtung:* Medical University of Innsbruck, Dept. of Paediatrics, werner.streif@i-med.ac.at

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.059 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.100 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 1.059 · 0.100) = 0.106

**Inhibitory effects of imatinib on vitamin D synthesis in human keratinocytes.**

Mehlig, L.M. • Garve, C. • Tauer, J.T.\* • Suttorp, M.\* • Bauer, A.

*Erschienen 2015 in:* Mol Med Rep 11, Seite 3143 - 3147

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Dermatologie, TU Dresden, lysann.mehlig@uniklinikum-dresden.de

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.554 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.200 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 1.554 · 0.200) = 0.311

**Managing children with chronic myeloid leukaemia - response to Baccarani.**

Millot, F. • Suttorp, M.\*

*Erschienen 2015 in:* Br J Haematol 169, Seite 760 - 761

*Korr. Einrichtung:* Department of Paediatric Oncology, CHU Poitiers, France, f.millot@chu-poitiers.fr

*Bewertung:* Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 4.971 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor (0.2 · 4.971 · 0.400) = 0.398

**Innerklinische Reanimation - Entscheidende Maßnahmen für das Outcome.**

Mueller, M.P. • Jantzen, T. • Brenner, S.\* • Graesner, J. • Preiß, K. • Wnent, J.

*Erschienen 2015 in:* Anaesthesist 64, Seite 261 - 270

*Korr. Einrichtung:* Klinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie, TU Dresden, michael.mueller@uniklinikum-dresden.de

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.757 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.075 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.757 \cdot 0.075$ ) = 0.057

### **Hinsehen - Erkennen - Handeln: Umgang mit dem Verdacht einer Kindeswohlgefährdung an pädiatrischen Einrichtungen in Sachsen.**

Neumann, A. • Schulz, M. • Schellong, J. • Heilmann, A.\* • Schwier, F. • Schmidt, U. • Erfurt, C. • Fitze, G. • Berner, R.\*

**Erschienen 2015 in:** Kinder- und Jugendmedizin 15, Seite 409 - 414

**Korr. Einrichtung:** UniversitätsKinder- und Frauenzentrum, anja.zschieschang@uniklinikum-dresden.de

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.343 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.343$ ) = 0.000

### **Real-time deformability cytometry: on-the-fly cell mechanical phenotyping.**

Otto, O. • Rosendahl, P. • Mietke, A. • Golfier, S. • Herold, C. • Klaue, D. • Girardo, S. • Pagliara, S. • Ekpenyong, A. • Jacobi, A. • Wobus, M. • Töpfner, N.\* • Keyser, U.F. • Mansfeld, J. • Fischer-Friedrich, E. • Guck, J.

**Erschienen 2015 in:** Nat Methods 12, Seite 199 - 202, 4 p following 202

**Korr. Einrichtung:** Biotechnology Center, TU Dresden, jochen.guck@tu-dresden.de

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 32.072 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.021 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 32.072 \cdot 0.021$ ) = 0.687

### **Real-time deformability cytometry as a label-free indicator of cell function.**

Otto, O. • Rosendahl, P. • Golfier, S. • Mietke, A. • Herbig, M. • Jacobi, A. • Töpfner, N.\* • Herold, C. • Klaue, D. • Girardo, S. • Winzi, M. • Fischer-Friedrich, E. • Guck, J.

**Erschienen 2015 in:** Biophysical Journal 108, Seite 1861 - 1864

**Korr. Einrichtung:** Biotechnology Center, TU Dresden, jochen.guck@tu-dresden.de

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.97 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.027 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.97 \cdot 0.027$ ) = 0.108

### **Dyserferlinopathy in Switzerland: clinical phenotypes and potential founder effects.**

Petersen, J.A. • Kuntzer, T. • Fischer, D. • Von Der Hagen, M. • Huebner, A.\* • Kana, V. • Lobrinus, J.A. • Kress, W. • Rushing, E.J. • Sinnreich, M. • Jung, H.H.

**Erschienen 2015 in:** BMC Neurol 15, Seite 182

**Korr. Einrichtung:** Department of Neurology, University Hospital Zürich, jens.petersen@usz.ch

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.040 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.033 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.040 \cdot 0.033$ ) = 0.068

### **Mask CPAP during neonatal transition: too much of a good thing for some term infants?**

Poets, C.F. • Rüdiger, M.\*

**Erschienen 2015 in:** Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed 100, Seite F378 - 9

**Korr. Einrichtung:** Tübingen University Hospital, Dept. of Neonatology, christian-f.poets@med.uni-tuebingen.de

**Bewertung:** Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 3.120 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 3.120 \cdot 0.400$ ) = 0.250

### **Omission of doxorubicin from the treatment of stage II-III, intermediate-risk Wilms' tumour (SIOP WT 2001): an open-label, non-inferiority, randomised controlled trial.**

Pritchard-Jones, K. • Bergeron, C. • De Camargo, B. • Van Den Heuvel-Eibrink, M.M. • Acha, T. • Godzinski, J. • Oldenburger, F. • Boccon-Gibod, L. • Leuschner, I. • Vujanic, G. • Sandstedt, B. • De Kraker, J. • Van Tinteren, H. • Graf, N. • SIOP Renal Tumours Study Group,

**Erschienen 2015 in:** Lancet 386, Seite 1156 - 1164

**Korr. Einrichtung:** Cancer Section, University College London Institute of Child Health, London UK

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 45.217 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 45.217 \cdot 0.000$ ) = 0.000

**Elternbindung, psychosoziale Betreuung und Nachsorge in der Neonatologie.**

Reichert, J.\* • Rüdiger, M.\*

*Erschienen 2015 in:* Monatsschr Kinderheilkd 163, Seite 939 - 948*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, TU Dresden, joerg.reichert@uniklinikum-dresden.de*Bewertung:* Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 0.229 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 0.229 \cdot 1.000) = 0.046$ **Autoreactivity to isoforms of glycoprotein 2 in inflammatory bowel disease.**

Roggenbuck, D. • Röber, N. • Bogdanos, D.P. • Goihl, A. • Reinhold, D. • Conrad, K. • Laass, M.W.\*

*Erschienen 2015 in:* Clin Chim Acta 442, Seite 82 - 83*Korr. Einrichtung:* Faculty of Science, Brandenburg University of Technology, Senftenberg, dirk.roggenbuck@hs-lausitz.de*Bewertung:* Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 4.513 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 4.513 \cdot 0.300) = 0.271$ **Ambulante Weiterbetreuung Frühgeborener.**

Rüdiger, M.\* • Gurth, H.\* • Iffländer, S.\*

*Erschienen 2015 in:* Päd., Seite 22 - 27*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, TU Dresden, mario.ruediger@uniklinikum-dresden.de*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000) = 0.000$ **Hypothermie bei hypoxisch-ischämischer Enzephalopathie nach perinataler Asphyxie.**

Rüdiger, M.\* • Brommer, K.

*Erschienen 2015 in:* Der Notarzt (S1), Seite S13 - S15*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, TU Dresden, mario.ruediger@uniklinikum-dresden.de*Bewertung:* Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 0.292 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 0.292 \cdot 0.600) = 0.035$ **Neonatal assessment in the delivery room - Trial to evaluate a specified type of Apgar (TEST-Apgar).**

Rüdiger, M.\* • Braun, N.\* • Aranda, J. • Aguar, M. • Bergert, R.\* • Bystricka, A. • Dimitriou, G. • El-Atawi, K. • Ifflaender, S.\* • Jung, P. • Matasova, K. • Ojinaga, V. • Petruskeviciene, Z. • Roll, C. • Schwindt, J. • Simma, B. • Staal, N. • Valencia, G. • Vasconcellos, M.G. • Veinla, M. • Vento, M. • Weber, B. • Wendt, A. • Yigit, S. • Zotter, H. • Küster, H. • TEST-Apgar Study-Group,

*Erschienen 2015 in:* BMC Pediatr 15, Seite 18*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, TU Dresden, mario.ruediger@uniklinikum-dresden.de*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.930 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.436 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 1.930 \cdot 0.436) = 0.841$ **Apgar score. Correspondence.**

Rüdiger, M.\* • Konstantelos, D.\*

*Erschienen 2015 in:* The Lancet 385, Seite 505*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, TU Dresden, mario.ruediger@uniklinikum-dresden.de*Bewertung:* Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 45.217 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 45.217 \cdot 1.000) = 9.043$ **A novel hemizygous mutation of MAMLD1 in a patient with 46,XY complete gonadal dysgenesis.**

Ruiz-Arana, I.L. • Huebner, A.\* • Cetingdag, C. • Krude, H. • Grueters, A. • Fukami, M. • Biebermann, H. • Koehler, B.

**Erschienen 2015 in:** Sex Dev 9, Seite 80 - 85

**Korr. Einrichtung:** Institute for Experimental Paediatric Endocrinology, Charité, Humboldt University Berlin, inge-lore.ruiz-arana@chuv.ch

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.288 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.050 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.288 \cdot 0.050) = 0.114$

### **Therapeutische Hypothermie - Längere und tiefere Kühlung ohne Effekt.**

Sabir, H. • Brenner, S.\*

**Erschienen 2015 in:** Neonatology Scan 3, Seite 186 - 187

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, TU Dresden, sebastian.brenner@uniklinikum-dresden.de

**Bewertung:** Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 0.0 \cdot 0.400) = 0.000$

### **Novel mutations in a patient with Triple A Syndrome.**

Sanghvi, J. • Asati, A.A. • Kumar, R. • Huebner, A.\*

**Erschienen 2015 in:** Indian Pediatr 52, Seite 805 - 806

**Korr. Einrichtung:** Department of Pediatrics and Central Research Laboratory, Sri Aurobindo Medical College and PG Institute, Indore, Madhya Pradesh, India, jyotisanghvi@yahoo.com

**Bewertung:** Fallbericht 0.2 • Impact-Faktor: 0.867 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 0.867 \cdot 0.300) = 0.052$

### **Polymorphisms related to ORMDL3 are associated with asthma susceptibility, alterations in transcriptional regulation of ORMDL3, and changes in TH2 cytokine levels.**

Schedel, M. • Michel, S. • Gaertner, V.D. • Toncheva, A.A. • Depner, M. • Binia, A. • Schieck, M. • Rieger, M.T. • Klopp, N. • Von Berg, A. • Bufe, A. • Laub, O. • Rietschel, E. • Heinzmann, A. • Simma, B. • Vogelberg, C.\* • Genuweit, J. • Illig, T. • Kabesch, M.

**Erschienen 2015 in:** J Allergy Clin Immunol 136, Seite 893 - 903.e14

**Korr. Einrichtung:** Department of Pediatric Pneumology and Allergy, University Children's Hospital Regensburg (KUNO), michael.kabesch@ukr.de

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 11.476 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.018 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 11.476 \cdot 0.018) = 0.203$

### **Why is insulin pump treatment rarely used in adolescents and young adults with cystic fibrosis-related diabetes?**

Scheuing, N. • Badenhop, K. • Borkenstein, M. • Konrad, K. • Lilienthal, E. • Laubner, K. • Naeke, A.\* • Rami-Merhar, B. • Thon, A. • Wiemann, D. • Holl, R.W. • German/Austrian Diabetes Prospective Documentation Initiative,

**Erschienen 2015 in:** Pediatr Diabetes 16, Seite 10 - 15

**Korr. Einrichtung:** Institute of Epidemiology and Medical Biometry, ZIBMT, University Ulm

**Bewertung:** Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 2.569 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.030 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 2.569 \cdot 0.030) = 0.015$

### **A child with Li-Fraumeni syndrome: Modes to inactivate the second allele of TP53 in three different malignancies.**

Schlegelberger, B. • Kreipe, H. • Lehmann, U. • Steinemann, D. • Ripperger, T. • Göhring, G. • Thomay, K. • Rump, A. • Di Donato, N. • Suttorp, M.\*

**Erschienen 2015 in:** Pediatr Blood Cancer 62, Seite 1481 - 1484

**Korr. Einrichtung:** Institute of Human Genetics, Hannover Medical School, schlegelberger.brigitte@mh-hannover.de

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.386 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.386 \cdot 0.300) = 0.716$

### Determinanten der psychischen Gesundheit im Einschulungsalter - Ergebnisse einer populationsbezogenen Untersuchung in Dresden.

Schmitt, J. • Rossa, K. • Rüdiger, M.\* • Reichert, J.\* • Schirutschke, M. • Frank, H. • Roessner, V. • Berner, R.\* • Siegert, E.

*Erschienen 2015 in:* Kinder- und Jugendarzt 6, Seite 312 - 324

*Korr. Einrichtung:* TU Dresden, Institut und Poliklinik für Arbeits- und Sozialmedizin

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.129 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.129) = 0.000$

### Multiple sclerosis-like lesions and type I interferon signature in a patient with RVCL.

Schuh, E. • Ertl-Wagner, B. • Lohse, P. • Wolf, W. • Mann, J.F. • Lee-Kirsch, M.A.\* • Hohlfeld, R. • Kümpfel, T.

*Erschienen 2014 in:* Neurol Neuroimmunol Neuroinflamm 2, Seite e55

*Korr. Einrichtung:* Institute of Clinical Neuroimmunology, Ludwig-Maximilians University, Munich, tania.kuempfel@med.uni-muenchen.de

*Bewertung:* Fallbericht 0.2 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.050 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 0.0 \cdot 0.050) = 0.000$

### Five years of experience with biochemical cystic fibrosis newborn screening based on IRT/PAP in Germany.

Sommerburg, O. • Hammermann, J.\* • Lindner, M. • Stahl, M. • Muckenthaler, M. • Kohlmüller, D. • Happich, M. • Kulozik, A.E. • Stopsack, M. • Gahr, M. • Hoffmann, G.F. • Mall, M.A.

*Erschienen 2015 in:* Pediatr Pulmonol 50, Seite 655 - 664

*Korr. Einrichtung:* Division of Pediatric Pulmonology & Allergy and Cystic Fibrosis Center, Dept. of Pediatrics III, University of Heidelberg, olaf.sommerburg@med.uni-heidelberg.de

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.704 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.030 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.704 \cdot 0.030) = 0.081$

### Toxic optic neuritis due to isotretinoin in a child with neuroblastoma: A case report.

Stächele, J.\* • Kokoschka, M. • Töpfner, N.\* • Smitka, M. • Bau, V. • Stedtler, U. • Von Der Hagen, M. • Suttorp, M.\*

*Erschienen 2015 in:* J Clin Toxicol 5

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, TU Dresden, nicole.toepfner@uniklinikum-dresden.de

*Bewertung:* Fallbericht 0.2 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.750 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 0.0 \cdot 0.750) = 0.000$

### Congenital macrothrombocytopenia associated with a combination of functional polymorphisms in the TUBB1 gene.

Stächele, J.\* • Bakchoul, T. • Najm, J. • Felbor, U. • Knoefler, R.\*

*Erschienen 2015 in:* Hämostaseologie 35 (S18-S21)

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, TU Dresden, julia.staechele@uniklinikum-dresden.de

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.602 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 1.602 \cdot 0.700) = 1.121$

### Influences of a dedicated parental training program on parent-child interaction in preterm infants.

Steinhardt, A. • Hinner, P.\* • Kühn, T. • Roehr, C.C. • Rüdiger, M.\* • Reichert, J.\*

*Erschienen 2015 in:* Early Hum Dev 91, Seite 205 - 210

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, TU Dresden, joerg.reichert@uniklinikum-dresden.de

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.785 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.450 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 1.785 \cdot 0.450) = 0.803$

### Effects of adolescence-onset hypogonadism on metabolism, bone mineral density and quality of life in adulthood.

Tam, F.\* • Hübner, A.\* • Hofbauer, L. • Rohayem, J.\*

*Erschienen 2015 in:* J Pediatr Endocrinol Metab 28, Seite 1047 - 1055

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, TU Dresden, friederike.tam@uniklinikum-dresden.de

*Bewertung:* Fallbericht 0.2 • Impact-Faktor: 0.995 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.850 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 0.995 \cdot 0.850) = 0.169$

### Impact of long-term exposure to the tyrosine kinase inhibitor imatinib on the skeleton of growing rats.

Tauer, J.T.\* • Hofbauer, L.C. • Jung, R. • Gerdes, S. • Glauche, I. • Erben, R.G. • Suttorp, M.\*

*Erschienen 2015 in:* PLoS One 10, Seite e0131192

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, TU Dresden, josephinetabea.tauer@uniklinikum-dresden.de

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.234 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.234 \cdot 0.700) = 2.264$

### Childhood asthma is associated with mutations and gene expression differences of ORMDL genes that can interact.

Toncheva, A.A. • Potaczek, D.P. • Schedel, M. • Gersting, S.W. • Michel, S. • Krajinov, N. • Gaertner, V.D. • Klingbeil, J.M. • Illig, T. • Franke, A. • Winkler, C. • Hohlfeld, J.M. • Vogelberg, C.\* • Von Berg, A. • Bufer, A. • Heinzmann, A. • Laub, O. • Rietschel, E. • Simma, B. • Genuneit, J. • Muntau, A.C. • Kabesch, M.

*Erschienen 2015 in:* Allergy 70, Seite 1288 - 1299

*Korr. Einrichtung:* Department of Pediatric Pneumology and Allergy, University Children's Hospital Regensburg, michael.kabesch@ukr.de

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.028 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.015 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 6.028 \cdot 0.015) = 0.090$

### Post-Streptokokkenerkrankungen.

Töpfner, N.\*

*Erschienen 2015 in:* pädiat. prax. 84, Seite 308 - 312

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, TU Dresden, nicole.toepfner@uniklinikum-dresden.de

*Bewertung:* Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 0.0 \cdot 1.000) = 0.000$

### Spectrum and management of complement immunodeficiencies (excluding hereditary angioedema) across Europe.

Turley, A.J. • Gathmann, B. • Bangs, C. • Bradbury, M. • Seneviratne, S. • Gonzalez-Granado, L.I. • Hackett, S. • Kutukculer, N. • Alachkar, H. • Hambleton, S. • Ritterbusch, H. • Kralickova, P. • Marodi, L. • Seidel, M.G. • Dueckers, G. • Roesler, J.\* • Huissoon, A. • Baxendale, H. • Litzman, J. • Arkwright, P.D.

*Erschienen 2015 in:* J Clin Immunol 35, Seite 199 - 205

*Korr. Einrichtung:* Paediatric Immunology, University of Manchester, Manchester, UK, pater.arkwright@nhs.net

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.184 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.017 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.184 \cdot 0.017) = 0.053$

### A randomised dose-ranging study of tiotropium Respimat® in children with symptomatic asthma despite inhaled corticosteroids.

Vogelberg, C.\* • Moroni-Zentgraf, P. • Leonaviciute-Klimantaviciene, M. • Sigmund, R. • Hamelmann, E. • Engel, M. • Szeffler, S.

*Erschienen 2015 in:* Respir Res 16, Seite 20

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, TU Dresden, christian.vogelberg@uniklinikum-dresden.de

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.093 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.093 \cdot 0.400$ ) = 1.237

**Erratum to: A randomised dose-ranging study of tiotropium Respimat® in children with symptomatic asthma despite inhaled corticosteroids.**

Vogelberg, C.\* • Moroni-Zentgraf, P. • Leonaviciute-Klimantaviciene, M. • Sigmund, R. • Hamelmann, E. • Engel, M. • Szeffler, S.

**Erschienen 2015 in:** Respir Res 16, Seite 128

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, TU Dresden, christian.vogelberg@uniklinikum-dresden.de

**Bewertung:** Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 3.093 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 3.093 \cdot 0.400$ ) = 0.247

**Diagnostik und Therapie des Pleuraempyems.**

Vogelberg, C.\*

**Erschienen 2015 in:** Monatsschr Kinderheilkd 163, Seite 1179 - 1190

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, TU Dresden, christian.vogelberg@uniklinikum-dresden.de

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.229 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.229 \cdot 1.000$ ) = 0.229

**Hormonal factors and incident asthma and allergic rhinitis during puberty in girls.**

Wei, J. • Gerlich, J. • Genuneit, J. • Nowak, D. • Vogelberg, C.\* • Von Mutius, E. • Radon, K.

**Erschienen 2015 in:** Ann Allergy Asthma Immunol 115, Seite 21 - 27.e2

**Korr. Einrichtung:** Institute and Outpatient Clinic for Occupational, Social and Environmental Medicine, University Hospital of Munich (LMU)

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.599 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.060 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.599 \cdot 0.060$ ) = 0.156

**Establishing a birth cohort to investigate the course and aetiology of asthma and allergies across three generations - rationale, design, and methods of the ACROSSOLAR study.**

Weinmann, T. • Gerlich, J. • Heinrich, S. • Nowak, D. • Gerdes, J. • Schlichtiger, J. • Von Mutius, E. • Schaub, B. • Vogelberg, C.\* • Roller, D.\* • Radon, K.

**Erschienen 2015 in:** BMC Public Health 15, Seite 1210

**Korr. Einrichtung:** Institute and Outpatient Clinic for Occupational, Social and Environmental Medicine, University Hospital of Munich (LMU), tobias.weinmann@med.lmu.de

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.264 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.067 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.264 \cdot 0.067$ ) = 0.151

**RNAi profiling of primary human AML cells identifies ROCK1 as a therapeutic target and nominates fasudil as an antileukemic drug.**

Wermke, M. • Camgoz, A. • Paszkowski-Rogacz, M. • Thieme, S.\* • Von Bonin, M. • Dahl, A. • Platzbecker, U. • Theis, M. • Ehninger, G. • Brenner, S.\* • Bornhäuser, M. • Buchholz, F.

**Erschienen 2015 in:** Blood 125, Seite 3760 - 3768

**Korr. Einrichtung:** Medizinische Klinik I, martin.wermke@uniklinikum-dresden.de; TU Dresden, Medizinische Systembiologie, frank.buchholz@tu-dresden.de

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 10.452 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.060 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 10.452 \cdot 0.060$ ) = 0.627

**Caspase-1: an integral regulator of innate immunity.**

Winkler, S.\* • Rösen-Wolff, A.\*

**Erschienen 2015 in:** Semin Immunopathol 37, Seite 419 - 427

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, TU Dresden, angela.roesen-wolff@uniklinikum-dresden.de

**Bewertung:** Review 1.0 • Impact-Faktor: 7.748 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 7.748 \cdot 1.000$ ) = 7.748

### **European Resuscitation Council Guidelines for Resuscitation 2015: Section 7. Resuscitation and support of transition of babies at birth.**

Wyllie, J. • Bruinenberg, J. • Roehr, C.C. • Rüdiger, M.\* • Trevisanuto, D. • Urlesberger, B.

**Erschienen 2015 in:** Resuscitation 95, Seite 249 - 263

**Korr. Einrichtung:** Department of Neonatology, James Cook University Hospital, Middlesbrough, UK, jonathan.wyllie@stees.nhs.uk

**Bewertung:** Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 4.167 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.075 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 4.167 \cdot 0.075$ ) = 0.063

### **Die Versorgung und Reanimation des Neugeborenen.**

Wyllie, J. • Bruinenberg, J. • Roehr, C.C. • Rüdiger, M.\* • Trevisanuto, D. • Urlesberger, B.

**Erschienen 2015 in:** Notfall Rettungsmed., Seite 964 - 983

**Korr. Einrichtung:** J. Wyllie, Abteilung für Neonatologie The James Cook University Hospital, Middlesbrough, jens.schwindt@simcharacters.com

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.472 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.075 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.472 \cdot 0.075$ ) = 0.035

### **XIAP variants in male Crohn's disease.**

Zeissig, Y. • Petersen, B.S. • Milutinovic, S. • Bosse, E. • Mayr, G. • Peuker, K. • Hartwig, J. • Keller, A. • Kohl,

M. • Laass, M.W.\* • Billmann-Born, S. • Brandau, H. • Feller, A.C. • Röcken, C. • Schrappe, M. • Rosenstiel, P. • Reed, J.C. • Schreiber, S. • Franke, A. • Zeissig, S.

**Erschienen 2015 in:** Gut 64, Seite 66 - 76

**Korr. Einrichtung:** Department of Internal Medicine I, University Medical Center Schleswig-Holstein, szeissig@lmed.uni-kiel.de

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 14.66 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.017 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 14.66 \cdot 0.017$ ) = 0.244

### **Osteosarcoma in patients with Rothmund-Thomson syndrome.**

Zils, K. • Klingebiel, T. • Behnisch, W. • Mueller, H.L. • Schlegel, P.G. • Fruehwald, M. • Suttorp, M.\* • Simon, T. • Werner, M. • Bielack, S.

**Erschienen 2015 in:** Pediatr Hematol Oncol 32, Seite 32 - 40

**Korr. Einrichtung:** Cooperative Osteosarcoma Study Group, Pediatrics 5, Klinikum Stuttgart – Olgahospital, k.zils@klinikum-stuttgart.de

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.096 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.037 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.096 \cdot 0.037$ ) = 0.041

### **Organ-specific neurodegeneration in triple A syndrome-related achalasia.**

Zimmer, V. • Vanderwinden, J.M. • Zimmer, A. • Ostertag, D. • Strittmatter, M. • Koehler, K.\* • Huebner, A.\* • Lammert, F.

**Erschienen 2015 in:** Am J Med 10

**Korr. Einrichtung:** Dept. of Medicine II, Saarland University Medical Center, Homburg, vincent.zimmer@uks.eu

**Bewertung:** Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 5.003 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.100 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 5.003 \cdot 0.100$ ) = 0.100

## **Beiträge in Büchern (6)**

---

### **Epigenetics and the regulation of inflammation.**

Hedrich, C.M.\*

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, TU Dresden, christian.hedrich@uniklinikum-dresden.de

**In:** Epigenetics and Dermatology. Seite 85 - 112

**Herausgeber:** Lu, Q. • Chang, C.C. • Richardson, B.

**Verlag:** Academic Press, Elsevier (2015)

**Bewertung:** 0.75

### **Epigenetics.**

Hedrich, C.M.\*

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, TU Dresden,  
christian.hedrich@uniklinikum-dresden.de

**In:** Systemic Lupus Erythematosus. Seite 255 - 264

**Herausgeber:** Tsokos, G.C.

**Verlag:** Academic Press, Elsevier (2015)

**Bewertung:** 0.25

### **Die Universitätskinderklinik.**

Henker, J. • Fahr, K. • Rüdiger, M.\* • Dinger, J.\* • Rösen-Wolff, A.\* • Berner, R.\* • Hammermann, J.\*

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, TU Dresden

**In:** Von der Chirurgisch-medicinischen Akademie zur Hochschulmedizin Dresden. Festschrift zum 200. Gründungsjubiläum der wichtigsten Vorläufereinrichtung Dresden. Seite 223 - 235

**Herausgeber:** Heidel, C.P. • Zwipp, H.

**Verlag:** Druckerei und Verlag Hille, Dresden (2015)

**Bewertung:** 0.5

### **Hinsehen - Erkennen - Handeln: Umgang mit dem Verdacht einer Kindeswohlgefährdung an pädiatrischen Einrichtungen in Sachsen.**

Neumann, A. • Schulz, M. • Schellong, J. • Heilmann, A.\* • Schwier, F. • Schmidt, U. • Erfurt, C. • Fitze, G. • Berner, R.\*

**Korr. Einrichtung:** UniversitätsKinder- und Frauenzentrum, TU Dresden

**In:** Kinder- und Jugendmedizin 2015. Seite 409 - 414

**Herausgeber:** Zscheschang, A.

**Verlag:** Schattauer Verlag GmbH, Stuttgart, Deutschland (2015)

**Bewertung:** 0.25

### **Allgemeines zum Transport.**

Rüdiger, M.\* • Dinger, J.\*

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, TU Dresden

**In:** Neugeborenen-Notfälle. Erstversorgung und Intensivmedizin. (2. Aufl.) Seite 469 - 479

**Herausgeber:** Hansmann, G.

**Verlag:** Schattauer Verlag GmbH, Stuttgart, Deutschland (2015)

**Bewertung:** 0.5

### **Transport von Früh- und Reifgeborenen.**

Rüdiger, M.\* • Dinger, J.\*

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, TU Dresden

**In:** Neugeborenen-Notfälle: Erstversorgung und Intensivmedizin. (2. Aufl.) Seite 469 - 480

**Herausgeber:** Hansmann, G.

**Verlag:** Schattauer Verlag GmbH, Stuttgart, Deutschland (2015)

**Bewertung:** 0.5

## **Habilitationen (1)**

### **PD Dr. rer. nat. Koehler, K.**

Untersuchungen zu molekularen Pathomechanismen der Pathogenese des Triple-A-Syndroms.  
TU Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. med. A. Huebner

## Dissertationen (8)

---

**Dr. rer. medic. Bandola, J.**

The implications of low-affinity p75 neurotrophin receptor and neurotrophin signaling on the function of plasmacytoid dendritic cells in a mouse model of allergic asthma.

TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* PD Dr. med. S. Brenner

**Dr. med. Brandt, D.**

Identifizierung und Charakterisierung adhäsionsrelevanter Gene in myeloischen Progenitorzellen.

TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* PD Dr. med. S. Brenner

**Dr. med. Drechsel, H.**

Klinische und genetische Nachuntersuchung bei Patienten mit partieller oder totaler Hypophyseninsuffizienz.

TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med. A. Huebner

**Ph. D. Juehlen, R.**

Role of ALADIN for oxidative stress response and microsomal steroidogenesis in human adrenocortical cells.

TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med. A. Huebner

**Dr. med. Kilger, M.**

Anaphylaxien im Kindesalter - Eine epidemiologische Untersuchung an Dresdner Grundschulen und Kindertagesstätten.

TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med. C. Vogelberg

**Dr. med. Klaus, D.**

Genotyp-Phänotyp-Analysen beim Triple-A-Syndrom.

TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med. A. Huebner

**Dr. Konstantelos, D.**

Videomonitoring in the delivery room management of the newborn.

TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med. M. Rüdiger

**Dr. med. Tam, F.**

Gesundheitszustand, Lebensqualität und medizinische Versorgung erwachsener Patienten mit im Jugendalter aufgetretenem Hypogonadismus.

TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med. A. Huebner

## Diplom-/Masterarbeiten (2)

---

**M.Sc. Cabrera, L.A.R.**

Comparison of UC-MSECs of neonates from healthy and pre-eclamptic mothers: Initial analysis.

TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med. M. Rüdiger

**M.Sc. Kutzner, S.**

Untersuchungen der Rolle von TRAPPC11 für das Triple-A-Syndrom.

TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med. A. Huebner

---

## Herausgeberschaft einer Zeitschrift (4)

---

### **Pädiatrische Allergologie in Klinik und Praxis.**

**Herausgeber** P. Bauer (Schriftleitung) • A. Bufe (Schriftleitung) • E. Rietschel (Schriftleitung) • C. Vogelberg (Schriftleitung)

**Erschienen 2015 bei:** Wurms&Partner Public Relations GmbH, Kressbronn

### **Klinische Pädiatrie.**

**Herausgeber** R. Berner • L. Gortner • D. Körholz • T. Niehues • R. Von Kreis • T. Paul • G. Staatz • H.M. Straßburg • Z. Szepfalusi • U. Göbel

**Erschienen 2015 bei:** Georg Thieme Verlag KG, Stuttgart, Deutschland

### **Monatsschrift Kinderheilkunde.**

**Herausgeber** R. Berner • G. Hansen • O. Heinzel • F. Hofmann • R. Kerbl • T. Lücke • E. Mayatepek • W. Rascher • H.W. Seyberth • W. Sperl • L. Weber • F. Zepp

**Erschienen 2015 bei:** Springer Verlag GmbH, Heidelberg, Deutschland

### **Pädiatrische Allergologie in Klinik und Praxis.**

**Herausgeber** A. Grübl (Schriftleitung) • A. Bufe (Schriftleitung) • E. Rietschel (Schriftleitung) • C. Vogelberg (Schriftleitung)

**Erschienen 2015 bei:** Wurms&Partner Public Relations GmbH, Kressbronn

---

## Preise (7)

---

### **Dr. rer. medic. J. T. Tauer**

**Name:** Best oral communication award for the best presentation

**Verliehen von:** ICCBH

**Anlass:** 7th International Conference on Children's Bone Health, Salzburg

### **Dr. med. D. Konstantelos**

**Name:** Deutscher Preis für Patientensicherheit 2015, 2. Platz

**Verliehen von:** Aktionsbündnis Patientensicherheit

**Anlass:** Jahrestagung Aktionsbündnis Patientensicherheit, Berlin

### **PD Dr. med. C. Hedrich**

**Name:** Vortragspreis

**Verliehen von:** Arbeitsgemeinschaft Pädiatrische Immunologie e.V.

**Anlass:** Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Pädiatrische Immunologie e.V.

### **Dr. rer. medic. J. T. Tauer**

**Name:** ASH abstract achievement award for the poster presentation

**Verliehen von:** American Society of Hematology

**Anlass:** Meeting of the American Society of Hematology (ASH), Orlando, USA

### **Cand. med. M. Brauer**

**Name:** Preiss-Daimler-Promotionsstipendium

**Verliehen von:** Preiss-Daimler-Stiftung

**Anlass:** Akademischer Festakt anlässlich des Studienabschlusses 2015

### **Dr. rer. medic. J. T. Tauer**

**Name:** New investigator award for the highest-scoring eligible abstracts

**Verliehen von:** ICCBH

**Anlass:** 7th International Conference in Children's Bone Health

**PD Dr. med. C. Hedrich**

*Name:* Vortragspreis

*Verliehen von:* International Society of Systematic Auto-Inflammatory Diseases

*Anlass:* 8th International Congress of Familial Mediterranean Fever and Systemic Auto-Inflammatory Diseases, Dresden

## Nachmeldungen aus 2014

### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (1)

---

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.

#### **Hinsehen- Erkennen- Handeln. Kinderschutz im Gesundheitswesen-Implementierung und Stärkung von Kinderschutzgruppen an pädiatrischen Einrichtungen in Sachsen.**

Neumann, A. • Berner, R. \* • Erfurt, C. • Fitze, G. • Heilmann, A. \* • Schellong, J. • Schmidt, U. • Schulz, M. • Schwier, F.

*Erschienen 2014 in:* IzKK-Nachrichten, Seite 26

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Psychotherapie und Psychosomatik, TU Dresden, anja.zscheschang@uniklinikum-dresden.de

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.086 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.0 · 0.086) = 0.000

### Dissertationen (1)

---

**Dr. med. Böhm, J.M.**

Der Einfluss von Iris-, Haut- und Haarpigmentierung auf die Ototoxizität von Cisplatin bei pädiatrischen onkologischen Patienten.

TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med. M. Suttorp

## Drittmittel

---

#### **Verbundprojekt "Deutsches Netzwerk für Primäre Immundefekte (PID-NET)", Teilprojekt A4: Charakterisierung der molekularen Grundlagen autoinflammatorischer Erkrankungen (2. Förderphase)**

Prof. Dr. Angela Rösen-Wolff (Projektleiterin)

*Förderer:* BMBF/DLR (01GM1111C)

*Gesamtbetrag:* 165.4 T€

*Jahresscheibe:* 31.2 T€

#### **Solar II-Studie**

Prof. Dr. Christian Vogelberg (Projektleiter)

*Förderer:* BMAS/LMU München (VKZ060302)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 15.2 T€

#### **Einfluss von Tyrosinkinase-Inhibitoren auf das wachsende Skelettsystem**

Prof. Dr. Meinolf Suttorp (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (SU 122/3-1)  
*Gesamtbetrag:* 335.1 T€  
*Jahresscheibe:* 26.4 T€

**Einfluss von Tyrosinkinase-Inhibitoren auf das wachsende Skelettsystem im Rahmen der D-A-CH Lead Agency Vereinbarung über die unilaterale Administrierung und gegenseitige Anerkennung der Begutachtungsverfahren für D-A-CH Projekte**

Prof. Dr. Meinolf Suttorp (Projektleiter) • Prof. Dr. med. Meinolf Suttorp • Prof. Dr. med. Lorenz C. Hofbauer  
*Förderer:* DFG (SU 122/3-1)  
*Gesamtbetrag:* 335.1 T€  
*Jahresscheibe:* 1.5 T€

**Infrastrukturmaßnahmen - Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin**

Prof. Dr. MinAe Lee-Kirsch (Projektleiterin)  
*Förderer:* DFG (LE 1074/4-1)  
*Jahresscheibe:* 3.7 T€

**Infrastrukturmaßnahmen - Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin**

Prof. Dr. Angela Hübner (Projektleiterin)  
*Förderer:* DFG (HU 895/4-1)  
*Jahresscheibe:* 11.6 T€

**KFO 249 "Defekte des angeborenen Immunsystems bei Autoinflammation und Autoimmunität", Teilprojekt 1 "Caspase-1-assoziierte Defekte der DAMP-Erkennung - Charakterisierung der Effekte von CASP1-Mutationen in humanen Zellen und einem konditionalen Caps1-knock-in-Mausmodell" (Subprojekt Rösen-Wolff)**

Prof. Dr. Angela Rösen-Wolff (Projektleiterin)  
*Förderer:* DFG (RO 847/17-2)  
*Gesamtbetrag:* 180.8 T€  
*Jahresscheibe:* 50.8 T€

**KFO 249 "Defekte des angeborenen Immunsystems bei Autoinflammation und Autoimmunität", Teilprojekt 1 "Caspase-1-assoziierte Defekte der DAMP-Erkennung - Charakterisierung der Effekte von CASP1-Mutationen in humanen Zellen und einem konditionalen Caps1-knock-in-Mausmodell" (Subprojekt Winkler)**

Dr. Stefan Winkler (Projektleiter)  
*Förderer:* DFG (WI 4269/1-2)  
*Gesamtbetrag:* 210.8 T€  
*Jahresscheibe:* 59.0 T€

**KFO 249 "Defekte des angeborenen Immunsystems bei Autoinflammation und Autoimmunität", Teilprojekt 2 "Beeinflussung der subzellulären Lokalisation von Pro-Caspase-1, RIP2, ASC und möglichen anderen CARD-Interaktionspartnern durch Mutationen im CASP1-Gen"**

PD Dr. med. Sigrun Hofmann (Projektleiterin)  
*Förderer:* DFG (HO 4510/1-2)  
*Gesamtbetrag:* 338.2 T€  
*Jahresscheibe:* 44.5 T€

**KFO 249 "Defekte des angeborenen Immunsystems bei Autoinflammation und Autoimmunität", Teilprojekt 4 "Hereditäre Defekte des intrazellulären Nukleinsäuremetabolismus als Ursache systemischer Autoimmunität" (Subprojekt Lee-Kirsch)**

Prof. Dr. MinAe Lee-Kirsch (Projektleiterin)  
*Förderer:* DFG (LE 1074/4-2)  
*Gesamtbetrag:* 322.0 T€  
*Jahresscheibe:* 53.6 T€

**KFO 249 "Defekte des angeborenen Immunsystems bei autoinflammatorischen und autoimmunologischen Erkrankungen", Teilprojekt 04: Hereditäre Defekte des intrazellulären Nukleinsäure-Metabolismus als Ursache systemischer Autoimmunität (Subprojekt Tüngler)**

Dr. Victoria Tüngler (Projektleiterin)

*Förderer:* DFG (TU 421/1-2)

*Gesamtbetrag:* 173.6 T€

*Jahresscheibe:* 44.4 T€

**KFO 249 "Defekte des angeborenen Immunsystems"**

Prof. Dr. Manfred Gahr (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (GA 148/14-1)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 4.9 T€

**KFO 249/2; TP Z: Zentrale Verwaltung, strukturierte wissenschaftliche Weiterbildung, MD/PhD Programm, Biobanking, Bioinformatik, Zentrum für Seltene Erkrankungen**

Prof. Dr. MinAe Lee-Kirsch (Projektleiterin)

*Förderer:* DFG (LE 1074/7-1)

*Gesamtbetrag:* 601.9 T€

*Jahresscheibe:* 160.5 T€

**KFO 252 "Mikroenvironment of the Adrenalin in Health and Disease", TP 06: Zelluläre Mechanismen der Nebennieren-Fehlregulation beim Triple-A-Syndrom**

Prof. Dr. Angela Hübner (Projektleiterin)

*Förderer:* DFG (HU 895/5-1)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 19.7 T€

**KFO 252/2 "Mircoenvironment of the Adrenal in Health and Disease", Teilprojekt 6 "Involvement of ALADIN in adrenal cell function and hormone response" - Abschlussfinanzierung**

Prof. Dr. Angela Hübner (Projektleiterin)

*Förderer:* DFG (HU 895/5-2)

*Gesamtbetrag:* 189.5 T€

*Jahresscheibe:* 64.5 T€

**Personelle Unterstützung**

Prof. Dr. Reinhard Berner (Projektleiter)

*Förderer:* DFG/TUD (ZUK 64)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 2.7 T€

**SFB 655/3 - Rotationsprojekt "Untersuchung der Histondemethylase UTX und ihres männlichen Homologs UTY**

PD Dr. Sebastian Brenner (Projektleiter)

*Förderer:* DFG/SFB 655/3

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 3.9 T€

**SFB TRR 79/Teilprojekt M04: Etablierung des neuen Ansatzes "in situ-Tissue Engineering" für die Knochendefektheilung**

Prof. Dr. Angela Rösen-Wolff (Projektleiterin)

*Förderer:* DFG/SFB/Uni Gießen

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 40.5 T€

**SFB TRR79, Teilprojekt B12 "Molekulare Charakterisierung der Interaktion zwischen Knochenersatzmaterialien und Gewebe bei Schaf, Ratte und Myelom-Maus Modell mittels Transcriptome Profiling unter Verwendung von Next-Generation RNA-Sequenzierung und funktioneller Validierung"**

Prof. Dr. Angela Rösen-Wolff (Projektleiterin)

*Förderer:* DFG/SFB/Uni Gießen

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 38.6 T€

**TP B06: Die Rolle von UTX für die Hämatopoese**

PD Dr. Sebastian Brenner (Projektleiter)

*Förderer:* DFG/SFB 655/3

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 103.0 T€

**Untersuchung der Bedeutung des auf plasmazytoiden dendritischen Zellen exprimierten CD271 Rezeptors für die Pathogenese des allergischen Asthma**

PD Dr. Sebastian Brenner (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (BR 2057/9-1)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 3.5 T€

**Efficacy and safety of inhaled Budesonide in very preterm infants at risk for bronchopulmonary dysplasy**

Prof. Dr. Mario Rüdiger (Projektleiter)

*Förderer:* EU - 7. RP

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 36.4 T€

**Epigenetische Kontrolle der Zytokinexpression beim Systematischen Lupus erythematodes (SLE) - Az: 10.15.1.019MN**

PD Dr. Christian Hedrich (Projektleiter)

*Förderer:* Fritz Thyssen Stiftung

*Gesamtbetrag:* 150.0 T€

*Jahresscheibe:* 14.1 T€

**Etablierung LC-MS/MS basierter, altersabhängiger pädiatrischer Referenzintervalle für Konzentrationen von Monoamin-Metaboliten in Plasma und Urin zur Diagnostik monoamin-produzierender Neuroblastome**

Prof. Dr. Angela Hübner (Projektleiterin) • Prof. Dr. med. S.R. Bornstein • Prof. Dr. med. Gräme Eisenhofer • Dr. rer. nat. Mirko Peitzsch

*Förderer:* Roland Ernst-Stiftung

*Gesamtbetrag:* 109.0 T€

*Jahresscheibe:* 3.9 T€

**Förderung einer Smartphone basierten Erfassung der Therapietreue bei pädiatrischen Patienten**

Prof. Dr. Meinolf Suttorp (Projektleiter)

*Förderer:* Mitteldt. Kinderkrebsforschung

*Gesamtbetrag:* 25.0 T€

*Jahresscheibe:* 24.6 T€

**Myelodysplastische Syndrome - welche Rolle spielt die Histondemethylase UTX?**

PD Dr. Sebastian Brenner (Projektleiter)

*Förderer:* Deutsche Krebshilfe (111479)

*Gesamtbetrag:* 269.2 T€

**Jahresscheibe:** 66.8 T€

**Prospective, open label, randomized phase II trial to assess a multimodal molecular targeted therapy**

Prof. Dr. Meinolf Suttorp (Projektleiter)

**Förderer:** Unikliniken/Dt. Krebshilfe

**Gesamtbetrag:** - T€

**Jahresscheibe:** 6.8 T€

**Studie zur Evaluation der gesundheitlichen Situation von Patienten mit AGS und SLE**

Prof. Dr. MinAe Lee-Kirsch (Projektleiterin)

**Förderer:** Friede Springer-Stiftung

**Gesamtbetrag:** - T€

**Jahresscheibe:** 11.7 T€

**Wiss. Begleiterscheinungen bei Kindern und Jugendlichen mit chronisch myeloischer Leukämie**

Prof. Dr. Meinolf Suttorp (Projektleiter)

**Förderer:** Peter-Escher-Stiftung

**Gesamtbetrag:** - T€

**Jahresscheibe:** 2.2 T€

**DICure - Bi-spezifische Antikörper zur Behandlung von Allergien und Typ1-Diabetes**

Dr. med. Cornelia Richter (Projektleiterin)

**Förderer:** SAB

**Gesamtbetrag:** - T€

**Jahresscheibe:** 170.2 T€

**Verstetigung des medizinischen Kinderschutzes in Sachsen und Konzeptentwicklung für den medizinischen Kinderschutz unter Einbeziehung vorhandener Strukturen von Gesundheitswesen und Kinder- und Jugendhilfe in Dresden**

Prof. Dr. Reinhard Berner (Projektleiter)

**Förderer:** KSV Sachsen/SMS

**Gesamtbetrag:** - T€

**Jahresscheibe:** 45.6 T€

**CaPaNi-Forschungsaward**

Prof. Dr. Mario Rüdiger (Projektleiter)

**Förderer:** EFCNI

**Gesamtbetrag:** - T€

**Jahresscheibe:** 5.6 T€

**DGPI-Fellowship**

Prof. Dr. Reinhard Berner (Projektleiter)

**Förderer:** DGPI e. V.

**Gesamtbetrag:** 55.0 T€

**Jahresscheibe:** 20.1 T€

**Effects of transfusion thresholds on neurocognitive outcome of extremely low birth weight infants**

Prof. Dr. Mario Rüdiger (Projektleiter)

**Förderer:** Uni Tübingen/DFG

**Gesamtbetrag:** 12.0 T€

**Jahresscheibe:** 1.2 T€

**Erbschaft für Kinder**

Prof. Dr. Meinolf Suttorp (Projektleiter)

**Förderer:** Renate Günther

**Gesamtbetrag:** - T€  
**Jahresscheibe:** 1.2 T€

### **European Haemophilia Network Certification Project**

Prof. Dr. med. Ralf Knöfler (Projektleiter)

**Förderer:** University of Sheffield, UK

**Gesamtbetrag:** 1.2 T€

**Jahresscheibe:** 0.7 T€

### **Förderung der Qualitätssicherung für Patienten mit Mukoviszidose**

Dr. med. Jutta Hammermann (Projektleiterin)

**Förderer:** Mukoviszidose e. V.

**Gesamtbetrag:** - T€

**Jahresscheibe:** 3.0 T€

### **Forschungshilfe Leukämie**

Prof. Dr. med. Ralf Knöfler (Projektleiter)

**Förderer:** Deutsche Leukämiehilfe

**Gesamtbetrag:** - T€

**Jahresscheibe:** 5.7 T€

### **Optimierung der Elternbetreuung und Nachsorge Frühgeborener - FamilieNetz - Fortführung des Projekts**

Prof. Dr. Mario Rüdiger (Projektleiter)

**Förderer:** Bild hilft e. V.

**Gesamtbetrag:** 595.7 T€

**Jahresscheibe:** 94.5 T€

### **Spenden für Forschung**

Prof. Dr. Meinolf Suttrop (Projektleiter)

**Förderer:** diverse Spender

**Gesamtbetrag:** - T€

**Jahresscheibe:** 0.1 T€

## **Lehre**

---

### **Lehrleistungen (Stdj. 2014/2015)**

---

Tutoreneinsatz Medizin [TUTMED]	0.15 %
Tutoreneinsatz Zahnmedizin [TUTZM]	0.00 %
Erster Studienabschnitt [Med VK]	0.00 %
Zweiter Studienabschnitt [Med KL]	3.36 %
Praxistag [PT]	0.13 %
Zahnmedizin [ZM]	0.00 %
Public Health [PH]	0.00 %
Medical Radiation Sciences [MRS]	0.00 %
Gesamtanteil Lehre	3.65 %

# Kooperationen

---

## Nationale Kooperationen

---

### **AWMF Leitlinie Entzündliche Erkrankungen der Gaumenmandeln/Tonsillitis**

*Bereich:* Krankenversorgung

*Kooperationspartner:* Universitätsklinikum Erlangen, Hals-Nasen-Ohren-Klinik, Kopf- und Halschirurgie; Kliniken Maria Hilf, Klinik für HNO-Heilkunde, Plastische Kopf- und Hals-Chirurgie, Mönchengladbach

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. N. Toepfner

### **Betreuung Neugeborener**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Krankenhaus St. Joseph-Stift (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. M. Rüdiger

### **CHANGE 2 - Converting habits of antibiotic prescribing for respiratory tract infections in German primary care - the cluster-randomized controlled CHANGE-2 trial**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Institut für Allgemeinmedizin, Universitätsmedizin Rostock; Division of Infectious Diseases, Dept. of Medicine, Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. R. Berner

### **EcoCare Pin**

*Bereich:* Krankenversorgung

*Kooperationspartner:* Zentrum für Evidenzbasierte Gesundheitsversorgung, UKD, AOK PLUS Sachsen-Thüringen

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. M. Rüdiger, Prof. Dr. med. J. Schmitt, PD Dr. med. J. Reichert

### **Einfluss von Tyrosinkinase-Inhibitoren auf die Herzentwicklung**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Herzzentrum Dresden

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. rer. medic. J.T. Tauer

### **ETTNO**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Univ.-Kinderklinik (Tübingen)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. M. Rüdiger, Dr. med. B. Seipolt

### **Exhalatforschung**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung (Braunschweig)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. C. Vogelberg

### **Exhalatforschung IMS**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Leibnitz-Institut für Analytische Wissenschaften - ISAS - e.V. (Dortmund)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. C. Vogelberg

### **Genetik Triple-A-Syndrom ähnlicher Krankheiten**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universitätsklinikum Jena, Institut für Humangenetik

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. A. Hübner

### **Genetische Analysen zu Triple-A-Syndrom-ähnlichen Krankheiten**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Klinik für Neuropädiatrie, Projekt Neurocure, Universitätsmedizin Charité Berlin

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. A. Huebner

### **Gentherapie für CGD**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Georg-Speyer-Haus (Frankfurt)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. med. S. Brenner

### **German Neonatal Network (GNN)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Klinik für Kinder- und Jugendmedizin, Universitätsklinikum Schleswig-Holstein (Lübeck)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. M. Mögel

### **Immunopathophysiologie bei Patienten mit Septischer Granulomatose und Ataxia teleangiectatika**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Max-Planck-Institut für Infektionsbiologie (Berlin)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. med. J. Roesler

### **iPS Zellgenerierung**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Center for Regenerative Therapies Dresden

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. med. S. Brenner

### **ISAAC II und SOLAR Studien**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universitätsklinikum Regensburg

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. C. Vogelberg

### **Liquid Ventilation**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* TU Bergakademie (Freiberg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. M. Rüdiger

### **Maldi-Tov-Analyse von $\beta$ -hämolyisierenden Streptokokken**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Institut für Tier- und Umwelthygiene, Zentrum für Infektionsmedizin, Freie Universität Berlin

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. N. Toepfner

### **Mausmodelle**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Max-Planck-Institut für Molekulare Zellbiologie und Genetik (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. A. Hübner

### **Mesenchymale Stammzelltherapie**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Univeristätsklinikum Essen

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. M. Rüdiger , M. Möbius

### **Molekulare Mechanismen des ICE-Fiebers**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* TWINCORE Hannover

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. A. Rösen-Wolff

**Neurosis**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Univ.-Kinderklinik Tübingen

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. M. Rüdiger , Dr. med. B. Seipolt

**Pädiatrische Hämato-Onkologie**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universitätsklinikum Erlangen, Klinik für Kinder- und Jugendmedizin

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. M. Suttorp

**PAED IC - Antibiotic Stewardship in der Pädiatrie**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Division of Pediatric Infectious Diseases, von Haunersches Kinderspital, Ludwig-Maximilians-Universität München; Klinik für Pädiatrische Onkologie und Hämatologie, Universitätsklinikum des Saarlandes, Homburg; Centre for Pediatrics and Adolescent Medicine, University Medical Centre Freiburg

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. R. Berner

**Periodische Fiebersyndrome**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Dept. of Pediatric Pneumology and Immunology, Charité University Hospital Berlin

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. A. Rösen-Wolff , PD Dr. med. J. Roesler

**PeriSax**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Zentrum für Evidenzbasierte Gesundheitsversorgung, UKD, AOK PLUS Sachsen-Thüringen

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. M. Rüdiger , Prof. Dr. med. J. Schmitt , PD Dr. med. J. Reichert

**Produktion von mesenchymalen Stromazellen aus Nabelschnurgewebe für klinische Anwendungen**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* CRTD, GMP-facility (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. M. Rüdiger

**Psychosoziale Betreuung Frühgeborener**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Kinderklinik Krankenhaus Berlin-Neukölln, Univ.-Klinikum Tübingen, Krankenhaus Hamburg-Eppendorf

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. M. Rüdiger , PD Dr. med. J. Reichert

**Research on streptococci**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Alere Technologies GmbH, Jena; Centre for Pediatrics and Adolescent Medicine, University Medical Centre Freiburg, Dept. for Epidemiology, Helmholtz Centre for Infection Research, Braunschweig; Institute of Medical Microbiology, Virology and Hygiene, University Medical Centre Rostock; Institute of Medical Microbiology and Hygiene, University of Ulm

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. R. Berner , Dr. med. N. Toepfner

**RT-DC Deformability of blood cells during infection and inflammation**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Biotechnolgy Center (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. R. Berner

**SOLAR-Studien**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Institut und Poliklinik für Arbeits-, Sozial- und Umweltmedizin (München)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. C. Vogelberg

**Therapieoptimierungsstudie**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Medizinische Hochschule Hannover, Institut für Humangenetik

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. M. Suttorp

**THROMKID-Plus Projekt zur Diagnostik und Therapie angeborener thrombozytärer Erkrankungen**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Institut für Transfusionsmedizin und Immunologie Mannheim; Universitätsklinikum Würzburg  
Lehrstuhl für Experimentelle Biomedizin; Universitätsklinikum Freiburg Zentrum für Kinder- und Jugendmedizin;  
Kinderklinik der Medizinischen Hochschule Hannover

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. R. Knöfler

**Translationale Onkologie**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Medizinische Universitätsklinik und Poliklinik Tübingen, Klinik und Poliklinik für Innere  
Medizin II

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. M. Suttorp

**Vaskuläre Medizin**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universitätsklinikum Würzburg, Lehrstuhl für Experimentelle Biomedizin

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. R. Knöfler

**Zellmechanische Charakterisierung von Erythrozyten bei Malaria**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Klinik m.S. Infektiologie und Pneumologie, Charité Universitätsmedizin Berlin

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. N. Toepfner

**Internationale Kooperationen**

---

**ALBINO Multi Center Trial**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Medical University Utrecht und 15 weitere europäische Zentren

*Vertragsbasis:* -

*Finanzierung:* Drittmittel - EU Horizon 2020

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. M. Rüdiger

**Aufklärung einer neuen autosomal dominanten Form eines Hyper-IgM-Syndroms**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* CeMM Research Center for Molecular Medicine, Wien (Österreich)

*Vertragsbasis:* -

*Finanzierung:* Haushalt

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. med. J. Roesler

**Diagnostik von ACTH-Resistenz-Syndromen**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* William Harvey Hospital, University of London (UK)

*Vertragsbasis:* Kooperation

*Finanzierung:* -

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. A. Hübner

**Einfluss von Tyrosinkinase-Inhibitoren auf das wachsende Skelettsystem**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Institut für Physiologie, Pathophysiologie und Biophysik, Wien (Österreich)

*Vertragsbasis:* -

**Finanzierung:** DFG

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. M. Suttorp

### **Entwicklung von gemeinsamen Behandlungsprotokollen in Europa und den USA für die pädiatrische CML**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Northwestern University's Feinberg School of Medicine, Hematology, Oncology and Stem Cell Transplant Children's Memorial Hospital, Chicago (USA)

**Vertragsbasis:** -

**Finanzierung:** Pharmaindustrie

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. M. Suttorp

### **Evaluierung der Rolle residenter mesenchymaler Stamm- oder Stromazellen in der Pathogenese der Bronchopulmonalen Dysplasie**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Sinclair Cener for Regenerative Medicine, Ottawa Hospital Research Institute (Canada)

**Vertragsbasis:** Research Agreement, Forschungsaustausch

**Finanzierung:** Drittmittel

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. M. Rüdiger

### **Evaluierung der therapeutischen Effizienz GMP-produzierter mesenchymaler Stromazellen (MSCs) aus dem Nabelschnurgewebe in experimenteller Bronchopulmonaler Dysplasie**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Sinclair Center for Regenerative Medicine, Ottawa Hospital Research Institute (Canada)

**Vertragsbasis:** Research Agreement

**Finanzierung:** Drittmittel

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. M. Rüdiger

### **Evaluierung der therapeutischen Effizienz und Effektivität mesenchymaler Stromazellen aus dem Nabelschnurgewebe in einem non human primate-Modell der Bronchopulmonalen Dysplasie**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Department of Pediatrics, Division of Neonatology, University Texas Health Science Center, San Antonio (USA)

**Vertragsbasis:** -

**Finanzierung:** Drittmittel

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** M. Möbius

### **Funktionelle Analysen von Proteinen des Endoplasmatischen Retikulums und des Golgi-Apparates**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Department of Biology, Concordia University, Montreal (Canada)

**Vertragsbasis:** Kooperation

**Finanzierung:** DFG

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. A. Huebner

### **Gene therapy for CGD**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Laboratory of Host Defenses; Head, Genetic Immunotherapy Section, National Institute of Allergy and Infectious Diseases; National Institutes of Health, Bethesda (USA)

**Vertragsbasis:** -

**Finanzierung:** -

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. med. S. Brenner

### **Genetische Aufklärung neuer Krankheiten mit Achalasie, Alakrimie und mentaler Retardierung**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Hacettepe University, Ihsan Dogramaci Children's Hospital, Genetics Department, Ankara; Tepecik Research Hospital, Neuromuscular Diseases Centre, Izmir (Türkei)

**Vertragsbasis:** Kooperation

**Finanzierung:** DFG

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. A. Huebner

### **Hämostaseologie**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universitätskinderklinik Innsbruck (Österreich)

**Vertragsbasis:** -

**Finanzierung:** Industrie und Fachgesellschaft (GTH)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. R. Knöfler

### **Improving care of delivery room management**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** University Hospital Oxford (UK)

**Vertragsbasis:** -

**Finanzierung:** Drittmittel

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. M. Rüdiger , Dr. med. D. Konstantelos

### **Influence of CxCL12 on neutrophil mechanics**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Laboratory of Translational Immunology & Dept. of Anaesthesiology & Critical Care, University Medical Center Utrecht (The Netherlands)

**Vertragsbasis:** -

**Finanzierung:** -

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. med. N. Toepfner

### **Influence of pneumococcal chain lengths on human meningitis**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Dept. of Microbiology, Tumor and Cell Biology, Karolinska Institut, Stockholm (Schweden)

**Vertragsbasis:** -

**Finanzierung:** -

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. med. N. Toepfner

### **Koordination Forschungsprojekte und Krankenversorgung**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** University Children's Hospital, Wroclaw (Polen)

**Vertragsbasis:** Kooperation

**Finanzierung:** Haushalt

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. M. Suttrop

### **LC-MS/MS von Steroiden**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Centre for Endocrinology, Diabetes and Metabolism, School of Clinical and Experimental Medicine, University of Birmingham (UK)

**Vertragsbasis:** Kooperation

**Finanzierung:** -

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. A. Hübner

### **Messung Lungen-Recruitment**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Clinic for Neonatology, Poznan University (Polen)

**Vertragsbasis:** -

**Finanzierung:** Drittmittel

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. M. Rüdiger , Dr. med. S. Ifflaender

### **Molekulare Pathophysiologie und Therapie von STAT 1-Defekten und des IFN-gamma-Rezeptordefektes**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Rockefeller University, New York (USA)

*Vertragsbasis:* -

*Finanzierung:* -

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. med. J. Roesler

### **Molekulargenetische Untersuchungen hereditärer Erkrankungen mit primärer Nebenniereninsuffizienz**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* St. Bartholomew's Hospital and Royal School of Medicine, London (UK)

*Vertragsbasis:* Kooperation

*Finanzierung:* -

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. A. Hübner

### **Neutrophil mechanics in infections**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Cambridge Immunology Network, Dept. of Respiratory Medicine, University of Cambridge, School of Clinical Medicine, Addenbrooke's/CUHNHSFT, Papworth Hospitals, Cambridge (UK)

*Vertragsbasis:* -

*Finanzierung:* -

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. N. Toepfner

### **PeriSax**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Medizinische Universität Wien, Wien (Österreich)

*Vertragsbasis:* -

*Finanzierung:* Drittmittel - BMBF geplant

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. M. Rüdiger , Prof. Dr. med. J. Schmitt , PD Dr. med. J. Reichert

### **Platelet Immunology**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Dept. of Haematology, University of Cambridge, NHS Blood and Transplant, Cambridge (UK)

*Vertragsbasis:* -

*Finanzierung:* -

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. N. Toepfner

### **Research on streptococci**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* CHU de Liège, Centre national de référence des streptocoques B, Belgium; Centre de Recherches Médicales de Lambaréné, Gabon; WHO Global Collaborating Centre for Diphtheria and Streptococcal Infections, Public Health England, London, UK; Division of Infectious Diseases and Tropical Medicine, Medical University of Vienna, Austria

*Vertragsbasis:* -

*Finanzierung:* -

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. R. Berner , Dr. med. N. Toepfner

### **Retrovirale Gentherapie**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* NIAID, NIH, Bethesda (USA)

*Vertragsbasis:* -

*Finanzierung:* -

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. med. S. Brenner

**Septische Granulomatose**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Viral Immunobiology, Institute of Experimental Immunology, and Center for Microscopy and Image Analysis, University of Zürich (Schweiz)

*Vertragsbasis:* -

*Finanzierung:* -

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. med. J. Roesler

**STOP-TKI bei Kindern mit CML**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universitair Medisch Centrum, Dept. of Pediatrics, Division Pediatric Oncology/Hematology, Groningen (The Netherlands)

*Vertragsbasis:* -

*Finanzierung:* Dutch Children

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. M. Suttorp

**The role of mesenchymal stromal cells in bronchopulmonary dysplasia**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Sprott Centre for Stem Cell Research, University of Ottawa (Canada)

*Vertragsbasis:* -

*Finanzierung:* Drittmittel

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. M. Rüdiger

**Therapeutische Langzeiteffektivität mesenchymaler Stromazellen (MSCs) aus dem Nabelschnurstroma in experimenteller, neonataler VILI (ventilator induced lung injury)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Womens and Children's Health Research Institute (WCHRI), University of Alberta, Edmonton (Canada)

*Vertragsbasis:* -

*Finanzierung:* Drittmittel

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* M. Möbius

**Therapie der CML**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* University Children's Hospital, Poitiers (Frankreich)

*Vertragsbasis:* Kooperation

*Finanzierung:* Mittel der Universität Poitiers

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. M. Suttorp

**THROMKID-Plus Projekt zur Diagnostik und Therapie angeborener thrombozytärer Erkrankungen**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universitätskinderklinik Innsbruck (Österreich)

*Vertragsbasis:* -

*Finanzierung:* Industrie und Fachgesellschaft (GTH)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. R. Knöfler

**Untersuchungen zum Zellzyklus**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Wellcome Trust Centre for Gene Regulation and Expression, University of Dundee (UK)

*Vertragsbasis:* Kooperation

*Finanzierung:* -

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. A. Hübner

**Ursachen und Optionen der Behandlung von Defekten in der IFNgamma-IL12-Achse**

*Bereich:* Forschung

**Kooperationspartner:** University of Paris René Descartes-INSERM U550 International Scholar, Howard Hughes Medical Institute Necker-Enfants Malades Medical School, Paris (Frankreich)

**Vertragsbasis:** -

**Finanzierung:** Haushalt

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. med. J. Roesler , Prof. Dr. med. M. Gahr

### **Videomonitoring Delivery Room**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** University of Leiden (Niederlande)

**Vertragsbasis:** -

**Finanzierung:** Drittmittel

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. M. Rüdiger , Dr. med. D. Konstantelos

# Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, Abteilung für Neuropädiatrie

## Leitung

### Leiterin

Prof. Dr. med. M. von der Hagen

## Kontakt

### E-Mail

[hannelore.wollmann@uniklinikum-dresden.de](mailto:hannelore.wollmann@uniklinikum-dresden.de)

### WWW

<http://www.tu-dresden.de/kin>

### Telefon

0351 458 3789

## Lehre

TUT MED	0.02 %
TUT ZM	0.00 %
Med VK	0.00 %
Med KL	0.04 %
Praxistag	0.04 %
ZM	0.00 %
PH	0.00 %
MRS	0.00 %
<b>Gesamt</b>	<b>0.10 %</b>

## Publikationen

<b>Summe der I-Faktoren (ungewichtet)</b>	45.517
<b>Summe der I-Faktoren</b>	4.711
<b>Summe der B-Faktoren</b>	0.000
<b>Summe der I- und B-Faktoren</b>	4.711
<b>Aufsätze</b>	17
<b>Bücher</b>	0
<b>Beiträge in Büchern</b>	0
<b>Habilitationen/Dissertationen</b>	0/0
<b>nicht-med. Diss./Dipl. u. Master</b>	0/0
<b>Patente (angem./ert.)</b>	0/0
<b>Preise und Ehrungen</b>	0
<b>Herausgabe einer Zeitschrift</b>	0

## Drittmittel

<b>Intern bewirtschaftet</b>	begutachtet	0.4 T€
	nicht begutachtet	0.0 T€
<b>Extern bewirtschaftet</b>	begutachtet	0.0 T€
	nicht begutachtet	0.0 T€
<b>Gesamtsumme</b>		0.4 T€
<b>Gesamtsumme (bewertet)</b>		0.4 T€

# Publikationen

---

## Publikationen 2015

### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (13)

---

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.

Gleichberechtigte Erstautoren erscheinen in kursiver Schrift.

#### **Two novel nebulin variants in an adult patient with congenital nemaline myopathy.**

Güttsches, A.K. • Dekomien, G. • Claeys, K.G. • Von Der Hagen, M.\* • Huebner, A. • Kley, R.A. • Kirschner, J. • Vorgerd, M.

*Erschienen 2015 in:* Neuromuscul Disord 25, Seite 392 - 396

*Korr. Einrichtung:* Neurologische Klinik, Heimer-Institut am Bergmannsheil, BG-Universitätsklinik, Bochum, anne.guettsches@rub.de

*Bewertung:* Fallbericht 0.2 • Impact-Faktor: 2.638 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.050 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 2.638 \cdot 0.050) = 0.026$

#### **Outcome of patients with classical infantile pompe disease receiving enzyme replacement therapy in Germany.**

Hahn, A. • Praetorius, S. • Karabul, N. • Diebel, J. • Schmidt, D. • Motz, R. • Haase, C. • Baethmann, M. • Hennermann, J.B. • Smitka, M.\* • Santer, R. • Muschol, N. • Meyer, A. • Marquardt, T. • Huemer, M. • Thiels, C. • Rohrbach, M. • Seyfullah, G. • Mengel, E.

*Erschienen 2015 in:* JIMD Rep 20, Seite 65 - 75

*Korr. Einrichtung:* Andreas Hahn, Dept. of Child Neurology, University of Giessen, andreas.hahn@paediat.med.uni-giessen.de

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.365 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.018 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.365 \cdot 0.018) = 0.059$

#### **Oligoclonal bands predict multiple sclerosis in children with optic neuritis.**

Heussinger, N. • Kontopantelis, E. • Gburek-Augustat, J. • Jenke, A. • Vollrath, G. • Korinthenberg, R. • Hofstetter, P. • Meyer, S. • Brecht, I. • Kornek, B. • Herkenrath, P. • Schimmel, M. • Wenner, K. • Häusler, M. • Lutz, S. • Karenfort, M. • Blaschek, A. • Smitka, M.\* • Karch, S. • Piepkorn, M. • Rostasy, K. • Lücke, T. • Weber, P. • Trollmann, R. • Klepper, J. • Häussler, M. • Hofmann, R. • Weissert, R. • Merckenschlager, A. • Buttman, M. • For GRACE-MS (German-Speaking ReSearch Alliance For ChildrEn With Multiple ScleroSiS,

*Erschienen 2015 in:* Ann Neurol 77, Seite 1076 - 1082

*Korr. Einrichtung:* Department of Neurology, University of Würzburg, m.buttman@ukw.de

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 9.977 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.010 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 9.977 \cdot 0.010) = 0.103$

#### **A five year-old child with clear cell petro-clival meningioma: case report with clinical and histopathological long-term follow-up.**

Juratli, T.A. • Geiger, K.D. • Weigel, P. • Von Der Hagen, M.\* • Daubner, D. • Pinzer, T. • Hahn, G. • Schackert, G. • Kirsch, M.

*Erschienen 2015 in:* Childs Nerv Syst 31, Seite 2193 - 2198

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Neurochirurgie, TU Dresden, tareq.juratli@uniklinikum-dresden.de

*Bewertung:* Fallbericht 0.2 • Impact-Faktor: 1.114 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.043 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 1.114 \cdot 0.043) = 0.010$

**Double NF1 inactivation affects adrenocortical function in NF1Prx1 mice and a human patient.**

Kobus, K. • Hartl, D. • Ott, C.E. • Osswald, M. • Huebner, A. • Von Der Hagen, M. \* • Emmerich, D. • Kühnisch, J. • Morreau, H. • Hes, F.J. • Mautner, V.F. • Harder, A. • Tinschert, S. • Mundlos, S. • Kolanczyk, M.

*Erschienen 2015 in:* PLoS One 10, Seite e0119030

*Korr. Einrichtung:* Institute for Medical Genetics and Human Genetics, Charité, Universitätsmedizin Berlin, kolanshy@molgen.mpg.de

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.234 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.023 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 3.234 · 0.023) = 0.075

**6q22.33 microdeletion in a family with intellectual disability, variable major anomalies, and behavioral abnormalities.**

Mackenroth, L. • Hackmann, K. • Beyer, A. • Schallner, J. \* • Novotna, B. \* • Klink, B. • Schröck, E. • Di Donato, N.

*Erschienen 2015 in:* Am J Med Genet A 167A, Seite 2800 - 2807

*Korr. Einrichtung:* Institute for Clinical Genetics, TU Dresden, luisa.mackenroth@uniklinikum-dresden.de

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.159 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.100 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 2.159 · 0.100) = 0.216

**Exposure to odors improves olfactory function in healthy children.**

Mori, E. • Petters, W. • Schriever, V.A. \* • Valder, C. • Hummel, T.

*Erschienen 2015 in:* Rhinology 53, Seite 221 - 226

*Korr. Einrichtung:* Smell & Taste Clinic, Dept. of Otorhinolaryngology, TU Dresden, thummel@mail.zih.tu-dresden.de

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.761 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.100 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 3.761 · 0.100) = 0.376

**Dysferlinopathy in Switzerland: clinical phenotypes and potential founder effects.**

Petersen, J.A. • Kuntzer, T. • Fischer, D. • Von Der Hagen, M. \* • Huebner, A. • Kana, V. • Lohrinus, J.A. • Kress, W. • Rushing, E.J. • Sinnreich, M. • Jung, H.H.

*Erschienen 2015 in:* BMC Neurol 15, Seite 182

*Korr. Einrichtung:* Department of Neurology, University Hospital Zürich, jens.petersen@usz.ch

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.04 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.033 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 2.04 · 0.033) = 0.068

**Olfactory speed - Temporal odor processing of paired stimuli.**

Schriever, V.A. \*<sup>[50%]</sup> • Frenzel, C. • Wernecke, S. • Croy, I. • Valder, C. • Hummel, T.

*Erschienen 2015 in:* Neuroscience 295, Seite 72 - 79

*Korr. Einrichtung:* Smell & Taste Clinic, Dept. of Otorhinolaryngology, TU Dresden, valentin.schriever@mac.com

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.357 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.119 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 3.357 · 0.119) = 0.399

**Subjective changes in nasal patency after chewing a menthol-containing gum in patients with olfactory loss.**

Schriever, V.A. \* • Hummel, T.

*Erschienen 2015 in:* Acta Otolaryngol 135, Seite 254 - 257

*Korr. Einrichtung:* Smell & Taste Clinic, Dept. of Otorhinolaryngology, TU Dresden, thummel@mail.zih.tu-dresden.de

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.099 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 1.099 · 0.600) = 0.659

**Changes of olfactory processing in childhood and adolescence.**

Schriever, V.A. \*<sup>[50%]</sup> • Boerner, C. • Mori, E. • Smitka, M. \* • Hummel, T.

*Erschienen 2015 in:* Neuroscience 287, Seite 15 - 22

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, Abt. Neuropädiatrie, TU Dresden, valentin.schriever@mac.com

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.357 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 3.357 · 0.300) = 1.007

### **Deregulation of energetic metabolism in the clear cell renal cell carcinoma: A multiple pathway analysis based on microarray profiling.**

Soltysova, A. • Breza, J. • Takacova, M. • Feruszova, J. • Hudecova, S. • Novotna, B.\* • Rozborilova, E. • Pastorekova, S. • Kadasi, L. • Krizanova, O.

*Erschienen 2015 in:* Int J Oncol 47, Seite 287 - 295

*Korr. Einrichtung:* Center for Molecular Medicine, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia, Olga.krizanova@savba.sk

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.025 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.037 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.025 \cdot 0.037$ ) = 0.113

### **Toxic Optic Neuritis due to Isotretinoin in a Child with Neuroblastoma: A Case Report.**

Stächele, J. • Kokoschka, M. • Toepfner, N. • Smitka, M.\* • Bau, V. • Stedtler, U. • Von Der Hagen, M.\* • Suttorp, M.

*Erschienen 2015 in:* Clin Toxicol 5, Seite 1000241

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, TU Dresden, nicole.toepfner@uniklinikum-dresden.de

*Bewertung:* Fallbericht 0.2 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.100

## **Nachmeldungen aus 2014**

### **Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (4)**

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.

Gleichberechtigte Erstautoren erscheinen in kursiver Schrift.

#### **Urologická Symptomatológia - Diagnostika a Liečba Komplexu Tuberóznejsklerózy.**

Novotna, B.\* • Breza, J.M. • Bardos, A. • Breza, J.S.

*Erschienen 2014 in:* Ces Urol 18, Seite 92

*Korr. Einrichtung:* Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Klinik für Kinder- und Jugendmedizin, Abteilung Neuropädiatrie, barbara.novotna@uniklinikum-dresden.de

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.400$ ) = 0.000

#### **Dedicné autozómovo dominantné cystické choroby obličiek.**

Sasinka, M. • Furkova, K. • Novotna, B.\*

*Erschienen 2014 in:* Lek Obz 63, Seite 234 - 242

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, Abt. Neuropädiatrie, TU Dresden, barbara.novotna@uniklinikum-dresden.de

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.300$ ) = 0.000

#### **Olfactory function after mild head injury in children.**

Schriever, V.A.\*<sup>[50%]</sup> • Studt, F. • Smitka, M.\* • Grosser, K. • Hummel, T.

*Erschienen 2014 in:* Chem Senses 39, Seite 343 - 347

*Korr. Einrichtung:* Smell & Taste Clinic, Dept. of Otorhinolaryngology, TU Dresden, thummel@mail.zih.tu-dresden.de

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.157 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.225 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.157 \cdot 0.225$ ) = 0.710

#### **The "Sniffin' Kids" test--a 14-item odor identification test for children.**

Schriever, V.A.\*<sup>[50%]</sup> • Mori, E. • Petters, W. • Boerner, C. • Smitka, M.\* • Hummel, T.

*Erschienen 2014 in:* PLoS One 9, Seite e101086

*Korr. Einrichtung:* Smell & Taste Clinic, Dept. of Otorhinolaryngology, TU Dresden, valentin.schriever@mac.com

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.234 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.275 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.234 \cdot 0.275) = 0.889$

## Drittmittel

---

### **FOR-DMD: Double-blind, randomized trial to optimize steroid regimen in Duchenne MD**

Prof. Dr. med. Maja v. d. Hagen (Projektleiterin)

**Förderer:** NIH ü. University of Rochester

**Gesamtbetrag:** 49.0 T€

**Jahresscheibe:** 0.2 T€

### **Randomized, multicenter, double blind, placebo controlled, Phase III, investigating the effect and safety of preventive treatment with ACE-inhibitor (Enalapril) and Beta-Blocker (Metoprolol-succinat) on the onset of left Ventricular Dysfunction in Duchenne Muscular Dystrophie**

Prof. Dr. med. Maja v. d. Hagen (Projektleiterin)

**Förderer:** Uni Erlangen

**Gesamtbetrag:** 22.3 T€

**Jahresscheibe:** 0.1 T€

## Lehre

---

### **Lehrleistungen (Stdj. 2014/2015)**

---

Tutoreneinsatz Medizin [TUTMED]	0.02 %
Tutoreneinsatz Zahnmedizin [TUTZM]	0.00 %
Erster Studienabschnitt [Med VK]	0.00 %
Zweiter Studienabschnitt [Med KL]	0.04 %
Praxistag [PT]	0.04 %
Zahnmedizin [ZM]	0.00 %
Public Health [PH]	0.00 %
Medical Radiation Sciences [MRS]	0.00 %
Gesamtanteil Lehre	0.10 %

# Kooperationen

---

## Nationale Kooperationen

---

**DMD-Kardio: Randomized, multicenter, double blind, placebo controlled, Phase III, investigating the effect and safety of preventive treatment with ACE-inhibitor (Enalapril) and Beta-Blocker (Metoprolol-succinat) on the onset of left Ventricular Dysfunction in Duchenne Muscular Dystrophy.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Multizentrische Studie, Universitätsklinikum Erlangen

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. M. von der Hagen, Dr. med. A. Heilmann

**Muskeldystrophie-Netzwerk (MD-NET), [www.md-net.org](http://www.md-net.org)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* deutschlandweite Arbeitsgemeinschaft, Netzwerkzentrale am Friedrich-Baur-Institut an der Neurologischen Klinik der Universität München, Bundesministerium für Bildung und Forschung

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. M. von der Hagen

## Internationale Kooperationen

---

**Entwicklung eines internationalen Geruchsidentifikationstests für Kinder.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Kooperationspartner aus 20 Laboren/Kliniken in 19 Ländern

*Vertragsbasis:* -

*Finanzierung:* -

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. V. Schriever

**Europäisches Exzellenznetzwerk TREAT-NMD (Translational Research in Europe for the Assessment and Treatment of Neuromuscular Disease).**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* als Partner im Muskeldystrophie-Netzwerk (MD-NET) mit 21 Partnerorganisationen aus 11 europäischen Ländern, [www.treat-nmd.de](http://www.treat-nmd.de)

*Vertragsbasis:* -

*Finanzierung:* -

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. M. von der Hagen

**FOR-DMD - multicenter trial: Duchenne muscular dystrophy: double-blind randomized trial to find optimum steroid regimen.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Multizentrische Studie, Institute of Human Genetics / Rochester, Rochester School of Medicine, Newcastle upon Tyne / New York (UK / USA)

*Vertragsbasis:* -

*Finanzierung:* NIH

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. M. von der Hagen

**H6D-MC\_LVJJ - randomized, double-blind, placebo-controlled, phase 3 trial of Tadalafil for Duchenne Muscular Dystrophy.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Eli Lilly and Company, Indianapolis (USA)

*Vertragsbasis:* -

*Finanzierung:* -

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. J. Schallner

**MYO-SEQ project. Application of Next Generation Sequencing technologies to a large cohort of patients affected by unexplained limb-girdle muscular weakness.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Multizentrische Studie, Studienleitung Institute of Human Genetics, Dept. Neuromuscular Genetics, Universität Newcastle upon Tyne, Newcastle upon Tyne (UK)

**Vertragsbasis:** -

**Finanzierung:** -

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. M. von der Hagen

**PARADIGMS - A two-year, double-blind, randomized, multicenter, active controlled study to evaluate the effect and safety of fingolimod administered orally once daily versus interferon - 1a i.m. once weekly in pediatric patients with Multiple Sclerosis.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Multizentrische Studie, u.a. mit Neuropädiatrie, Universitätsmedizin Göttingen; Pediatric Multiple Sclerosis Center, Massachusetts; General Hospital, Boston; Novartis Pharma GmbH, Nürnberg (Deutschland/USA)

**Vertragsbasis:** -

**Finanzierung:** -

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. T. Ziemssen , Dr. med. M. Smitka , Dr. med. S. Kinder

# Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendpsychiatrie

## Leitung

### Direktor

Prof. Dr. med. V. Rößner

## Kontakt

### E-Mail

KJPChefsekretariat@uniklinikum-dresden.de

### WWW

<http://kjp.uniklinikum-dresden.de>, [www.kjp-dresden.de](http://www.kjp-dresden.de)

### Telefon

0351/4582244

## Lehre

TUT MED	0.03 %
TUT ZM	0.00 %
Med VK	0.00 %
Med KL	0.11 %
Praxistag	0.08 %
ZM	0.00 %
PH	0.00 %
MRS	0.00 %
Gesamt	0.23 %

## Publikationen

Summe der I-Faktoren (ungewichtet)	285.368
Summe der I-Faktoren	143.138
Summe der B-Faktoren	1.100
Summe der I- und B-Faktoren	144.238
Aufsätze	54
Bücher	0
Beiträge in Büchern	4
Habilitationen/Dissertationen	0/4
nicht-med. Diss./Dipl. u. Master	0/8
Patente (angem./ert.)	0/0
Preise und Ehrungen	3
Herausgabe einer Zeitschrift	8

## Drittmittel

Intern bewirtschaftet	begutachtet	743.8 T€
	nicht begutachtet	1.8 T€
Extern bewirtschaftet	begutachtet	0.0 T€
	nicht begutachtet	4.0 T€
Gesamtsumme		749.7 T€
Gesamtsumme (bewertet)		746.8 T€

# Publikationen

---

## Publikationen 2015

### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (54)

---

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.

Gleichberechtigte Erstautoren erscheinen in kursiver Schrift.

#### **Handedness and the X chromosome: the role of androgen receptor CAG-repeat length.**

Arning, L. • Ocklenburg, S. • Schulz, S. • Ness, V. • Gerding, W.M. • Hengstler, J.G. • Falkenstein, M. • Epplen, J.T. • Güntürkün, O. • Beste, C.\*

*Erschienen 2015 in:* Sci Rep 5:8325, Seite 1 - 5

*Korr. Einrichtung:* Department of Human Genetics, Ruhr-University Bochum, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.578 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 5.578 \cdot 0.300) = 1.673$

#### **May Functional Imaging be Helpful for Behavioral Assessment in Children? Regions of Motor and Associative Cortico-Subcortical Circuits Can be Differentiated by Laterality and Rostrality.**

August, J.M. • Rothenberger, A. • Baudewig, J. • Roessner, V.\* • Dechent, P.

*Erschienen 2015 in:* Front Hum Neurosci 9:314, Seite 1 - 9

*Korr. Einrichtung:* Department of Child and Adolescent Psychiatry/Psychotherapy, University Medical Center Goettingen, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.626 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.100 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.626 \cdot 0.100) = 0.363$

#### **Trends in psychopharmacologic treatment of tic disorders in children and adolescents in Germany.**

Bachmann, C.J. • Roessner, V.\* • Glaeske, G. • Hoffmann, F.

*Erschienen 2015 in:* Eur Child Adolesc Psychiatry 24, Seite 199 - 207

*Korr. Einrichtung:* Department of Child and Adolescent Psychiatry, Faculty of Medicine, Philipps-University Marburg, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.336 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.275 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.336 \cdot 0.275) = 0.917$

#### **Variability of single trial brain activation predicts fluctuations in reaction time.**

Bender, S. • Banaschewski, T. • Roessner, V.\* • Klein, C. • Rietschel, M. • Feige, B. • Brandeis, D. • Laucht, M.

*Erschienen 2015 in:* Biol Psychol 106, Seite 50 - 60

*Korr. Einrichtung:* Department of Child and Adolescent Psychiatry, Goethe University Frankfurt/Main, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 10.255 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.050 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 10.255 \cdot 0.050) = 0.513$

#### **B-meson spectroscopy in HQET at order 1=m.**

Bernardoni, F.\* • Blossier, B. • Bulava, J. • Morte, M. • Fritsch, P. • Garron, N. • Gerardin, A. • Heitger, J. • Von Hippel, G. • Simma, H.

*Erschienen 2015 in:* Phys Rev D 92, Seite 1 - 25

*Korr. Einrichtung:* John von Neumann Institut for Computing (NIC), DESY, Zeuthen, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.643 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 4.643 \cdot 0.400) = 1.857$

**Effects of fatigue on cognitive control in neurosarcoidosis.**

Beste, C.\* • Kneiphof, J. • Woitalla, D.

*Erschienen 2015 in:* Eur Neuropsychopharmacol 25, Seite 522 - 530

*Korr. Einrichtung:* Cognitive Neurophysiology, Department of Child and Adolescent Psychiatry, Faculty of Medicine TU Dresden, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.369 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.350 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.369 \cdot 0.350$ ) = 1.529

**Action selection in a possible model of striatal medium spiny neuron dysfunction: behavioral and EEG data in a patient with benign hereditary chorea.**

Beste, C.\* • Saft, C.

*Erschienen 2015 in:* Brain Struct Funct 220, Seite 221 - 228

*Korr. Einrichtung:* Cognitive Neurophysiology, Department of Child and Adolescent Psychiatry, Faculty of Medicine TU Dresden, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.618 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.618 \cdot 0.600$ ) = 3.371

**Evidence for divergent effects of neurodegeneration in Huntington's disease on attentional selection and neural plasticity: implications for excitotoxicity.**

Beste, C.\* • Stock, A.K.\* • Ness, V. • Hoffmann, R. • Saft, C.

*Erschienen 2015 in:* Brain Struct Funct 220, Seite 1437 - 1447

*Korr. Einrichtung:* Cognitive Neurophysiology, Department of Child and Adolescent Psychiatry, Faculty of Medicine TU Dresden, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.618 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.500 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.618 \cdot 0.500$ ) = 2.809

**Behavioral and neurophysiological evidence for the enhancement of cognitive control under dorsal pallidal deep brain stimulation in Huntington's disease.**

Beste, C.\* • Mückschel, M.\* • Elben, S. • J Hartmann, C. • McIntyre, C.C. • Saft, C. • Vesper, J. • Schnitzler, A. • Wojtecki, L.

*Erschienen 2015 in:* Brain Struct Funct 220, Seite 2441 - 2448

*Korr. Einrichtung:* Cognitive Neurophysiology, Department of Child and Adolescent Psychiatry, Faculty of Medicine TU Dresden, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.618 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.443 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.618 \cdot 0.443$ ) = 2.488

**Harmonic expectancy violations elicit not-just-right-experiences: a paradigm for investigating obsessive-compulsive characteristics?**

Buse, J.\* • Dörfel, D. • Lange, H.\* • Ehrlich, S.\* • Münchau, A. • Roessner, V.\*

*Erschienen 2015 in:* Cogn Neurosci 6, Seite 8 - 15

*Korr. Einrichtung:* Department of Child and Adolescent Psychiatry, Faculty of Medicine TU Dresden, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.653 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.850 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.653 \cdot 0.850$ ) = 2.255

**The impact of mental workload on inhibitory control subprocesses.**

Chmielewski, W.X.\* • Mückschel, M.\* • Stock, A.K.\* • Beste, C.\*

*Erschienen 2015 in:* Neuroimage 112, Seite 96 - 104

*Korr. Einrichtung:* Cognitive Neurophysiology, Department of Child and Adolescent Psychiatry, Faculty of Medicine TU Dresden, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.357 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 6.357 \cdot 1.000$ ) = 6.357

**Action control processes in autism spectrum disorder--insights from a neurobiological and neuroanatomical perspective.**

Chmielewski, W.X.\* • Beste, C.\*

*Erschienen 2015 in:* Prog Neurobiol 124, Seite 49 - 83

*Korr. Einrichtung:* Cognitive Neurophysiology, Department of Child and Adolescent Psychiatry, Faculty of Medicine TU Dresden, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 9.992 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 9.992 \cdot 1.000) = 9.992$

**Predictability and context determine differences in conflict monitoring between adolescence and adulthood.**

Chmielewski, W.X.\* • Roessner, V.\* • Beste, C.\*

*Erschienen 2015 in:* Behav Brain Res 292, Seite 10 - 18

*Korr. Einrichtung:* Cognitive Neurophysiology, Department of Child and Adolescent Psychiatry, Faculty of Medicine TU Dresden, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.028 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.028 \cdot 1.000) = 3.028$

**Striatal and thalamic GABA level concentrations play differential roles for the modulation of response selection processes by proprioceptive information.**

Dharmadhikari, S. • Ma, R. • Yeh, C.L. • Stock, A.K.\* • Snyder, S. • Zaubler, S.E. • Dydak, U. • Beste, C.\*

*Erschienen 2015 in:* Neuroimage 120, Seite 36 - 42

*Korr. Einrichtung:* School of Health Sciences, Purdue University, Lafayette, USA.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.357 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.350 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 6.357 \cdot 0.350) = 2.225$

**The Tourette International Collaborative Genetics (TIC Genetics) study, finding the genes causing Tourette syndrome: objectives and methods.**

Dietrich, A. • Fernandez, T.V. • King, R.A. • State, M.W. • Tischfield, J.A. • Hoekstra, P.J. • Heiman, G.A. • Roessner, V.\* • TIC Genetics Collaborative Group,

*Erschienen 2015 in:* Eur Child Adolesc Psychiatry 24, Seite 141 - 151

*Korr. Einrichtung:* Department of Genetics, The Human Genetics Institute of New Jersey, Rutgers, the State University of New Jersey, Piscataway, USA.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.008 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.043 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.008 \cdot 0.043) = 0.000$

**A causal role of the right inferior frontal cortex in implementing strategies for multi-component behaviour.**

Dippel, G.\* • Beste, C.\*

*Erschienen 2015 in:* Nat Commun 6:6587, Seite 1 - 10

*Korr. Einrichtung:* Cognitive Neurophysiology, Department of Child and Adolescent Psychiatry, Faculty of Medicine TU Dresden, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 11.470 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 11.470 \cdot 1.000) = 11.470$

**Reduced functional connectivity in the thalamo-insular subnetwork in patients with acute anorexia nervosa.**

Ehrlich, S.\* • Lord, A.R. • Geisler, D.\* • Borchardt, V. • Boehm, I.\* • Seidel, M.\* • Ritschel, F.\* • Schulze, A.\* • King, J.A.\* • Weidner, K. • Roessner, V.\* • Walter, M.

*Erschienen 2015 in:* Hum Brain Mapp 36, Seite 1772 - 1781

*Korr. Einrichtung:* Translational Developmental Neuroscience Section, Department of Child and Adolescent Psychiatry, Faculty of Medicine TU Dresden, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.969 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.610 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 5.969 \cdot 0.610) = 3.641$

### **Elevated cognitive control over reward processing in recovered female patients with anorexia nervosa.**

Ehrlich, S.\* • Geisler, D.\* • Ritschel, F.\* • King, J.A.\* • Seidel, M.\* • Boehm, I.\* • Breier, M.\* • Clas, S.\* • Weiss, J.\* • Marxen, M.\* • Smolka, M.N.\* • Roessner, V.\* • Kroemer, N.B.

*Erschienen 2015 in:* J Psychiatry Neurosci 40, Seite 307 - 315

*Korr. Einrichtung:* Translational Developmental Neuroscience Section, Department of Child and Adolescent Psychiatry, Faculty of Medicine TU Dresden, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.861 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.861 \cdot 0.700$ ) = 4.103

### **Neurofeedback and its possible relevance for the treatment of Tourette syndrome.**

Farkas, A.\* • Bluschke, A.\* • Roessner, V.\* • Beste, C.\*

*Erschienen 2015 in:* Neurosci Biobehav Rev 51, Seite 87 - 99

*Korr. Einrichtung:* Cognitive Neurophysiology, Department of Child and Adolescent Psychiatry, Faculty of Medicine TU Dresden, Germany.

*Bewertung:* Review 1.0 • Impact-Faktor: 8.802 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 8.802 \cdot 1.000$ ) = 8.802

### **Concurrent brain responses to separate auditory and visual targets.**

Finoia, P. • Mitchell, D.J. • Hauk, O. • Beste, C.\* • Pizzella, V. • Duncan, J.

*Erschienen 2015 in:* J Neurophysiol 114, Seite 1239 - 1247

*Korr. Einrichtung:* Division of Neurosurgery, Department of Neurosciences, University of Cambridge, UK.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.887 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.075 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.887 \cdot 0.075$ ) = 0.217

### **Brain structure and function correlates of cognitive subtypes in schizophrenia.**

Geisler, D.\* • Walton, E.\* • Naylor, M. • Roessner, V.\* • Lim, K.O. • Charles Schulz, S. • Gollub, R.L. • Calhoun, V.D. • Sponheim, S.R. • Ehrlich, S.\*

*Erschienen 2015 in:* Psychiatry Res Neuroimaging 234, Seite 74 - 83

*Korr. Einrichtung:* Translational Developmental Neuroscience Section, Department of Child and Adolescent Psychiatry, Faculty of Medicine TU Dresden, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.424 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.775 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.424 \cdot 0.775$ ) = 1.879

### **The importance of sensory integration processes for action cascading.**

Gohil, K.\* • Stock, A.K.\* • Beste, C.\*

*Erschienen 2015 in:* Sci Rep 5:9485, Seite 1 - 9

*Korr. Einrichtung:* Cognitive Neurophysiology, Department of Child and Adolescent Psychiatry, Faculty of Medicine TU Dresden, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.578 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.578 \cdot 1.000$ ) = 5.578

### **Patterns of Gray Matter Abnormalities in Schizophrenia Based on an International Mega-analysis.**

Gupta, C.N. • Calhoun, V.D. • Rachakonda, S. • Chen, J. • Patel, V. • Liu, J. • Segall, J. • Franke, B. • Zwiars, M.P. • Arias-Vasquez, A. • Buitelaar, J. • Fisher, S.E. • Fernandez, G. • Van Erp, T.G. • Potkin, S. • Ford, J. • Mathalon, D. • McEwen, S. • Lee, H.J. • Mueller, B.A. • Greve, D.N. • Andreassen, O. • Agartz, I. • Gollub, R.L. • Sponheim, S.R. • Ehrlich, S.\* • Wang, L. • Pearlson, G. • Glahn, D.C. • Sprooten, E. • Mayer, A.R. • Stephen, J. • Jung, R.E. • Canive, J. • Bustillo, J. • Turner, J.A.

*Erschienen 2015 in:* Schizophr Bull 41, Seite 1133 - 1142

*Korr. Einrichtung:* The Mind Research Network, Albuquerque, USA.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 8.450 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.009 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 8.450 \cdot 0.009$ ) = 0.075

### Interrelation of resting state functional connectivity, striatal GABA levels, and cognitive control processes.

Haag, L. • Quetscher, C.\* • Dharmadhikari, S. • Dydak, U. • Schmidt-Wilcke, T. • Beste, C.\*

*Erschienen 2015 in:* Hum Brain Mapp 36, Seite 4383 - 4393

*Korr. Einrichtung:* Cognitive Neurophysiology, Department of Child and Adolescent Psychiatry, Faculty of Medicine TU Dresden, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.969 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.375 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 5.969 \cdot 0.375) = 2.238$

### Complexin2 modulates working memory-related neural activity in patients with schizophrenia.

Hass, J.\* • Walton, E.\* • Kirsten, H. • Turner, J. • Wolthusen, R.\* • Roessner, V.\* • Sponheim, S.R. • Holt, D. • Gollub, R. • Calhoun, V.D. • Ehrlich, S.\*

*Erschienen 2015 in:* Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci 265, Seite 137 - 145

*Korr. Einrichtung:* Translational Developmental Neuroscience Section, Department of Child and Adolescent Psychiatry, Faculty of Medicine TU Dresden, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.525 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.800 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.525 \cdot 0.800) = 2.820$

### Associations between DNA methylation and schizophrenia-related intermediate phenotypes - a gene set enrichment analysis.

Hass, J.\* • Walton, E.\* • Wright, C. • Beyer, A. • Scholz, M. • Turner, J. • Liu, J. • Smolka, M.N. • Roessner, V.\* • Sponheim, S.R. • Gollub, R.L. • Calhoun, V.D. • Ehrlich, S.\*<sup>[33%]</sup>

*Erschienen 2015 in:* Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry 59, Seite 31 - 39

*Korr. Einrichtung:* Translational Developmental Neuroscience Section, Department of Child and Adolescent Psychiatry, Faculty of Medicine TU Dresden, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.689 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.554 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.689 \cdot 0.554) = 2.042$

### Common genetic variants influence human subcortical brain structures.

Hibar, D.P. • Stein, J.L. • Renteria, M.E. • Arias-Vasquez, A. • Desrivieres, S. • Jahanshad, N. • Toro, R. • Wittfeld, K. • Abramovic, L. • Andersson, M. • Aribisala, B.S. • Armstrong, N.J. • Bernard, M. • Bohlken, M.M. • Boks, M.P. • Bralten, J. • Brown, A.A. • Chakravarty, M.M. • Chen, Q. • Ching, C.R. • Cuellar-Partida, G. • Den Braber, A. • Giddaluru, S. • Goldman, A.L. • Grimm, O. • Guadalupe, T. • Hass, J.\* • Woldehawariat, G. • Holmes, A.J. • Hoogman, M. • Janowitz, D. • Jia, T. • Kim, S. • Klein, M. • Kraemer, B. • Lee, P.H. • Olde Loohuis, L.M. • Luciano, M. • Macare, C. • Mather, K.A. • Mattheisen, M. • Milaneschi, Y. • Nho, K. • Pappmeyer, M. • Ramasamy, A. • Risacher, S.L. • Roiz-Santiañez, R. • Rose, E.J. • Salami, A. • Sämann, P.G. • Schmaal, L. • Schork, A.J. • Shin, J. • Strike, L.T. • Teumer, A. • Van Donkelaar, M.M. • Van Eijk, K.R. • Walters, R.K. • Westlye, L.T. • Whelan, C.D. • Winkler, A.M. • Zwiers, M.P. • Alhusaini, S. • Athanasiu, L. • Ehrlich, S.\* • Hakobjan, M.M. • Hartberg, C.B. • Haukvik, U.K. • Heister, A.J. • Hoehn, D. • Kasperaviciute, D. • Liewald, D.C. • Lopez, L.M. • Makkinje, R.R. • Matarin, M. • Naber, M.A. • McKay, D.R. • Needham, M. • Nugent, A.C. • Pütz, B. • Royle, N.A. • Shen, L. • Sprooten, E. • Trabzuni, D. • Van Der Marel, S.S. • Van Hulzen, K.J. • Walton, E.\* • Wolf, C. • Almasy, L. • Ames, D. • Arepalli, S. • Assareh, A.A. • Bastin, M.E. • Brodaty, H. • Bulayeva, K.B. • Carless, M.A. • Cichon, S. • Corvin, A. • Curran, J.E. • Czisch, M. • De Zubicaray, G.I. • Dillman, A. • Duggirala, R. • Dyer, T.D. • Erk, S. • Fedko, I.O. • Ferrucci, L. • Foroud, T.M. • Fox, P.T. • Fukunaga, M. • Gibbs, J.R. • Göring, H.H. • Green, R.C. • Guelfi, S. • Hansell, N.K. • Hartman, C.A. • Hegenscheid, K. • Heinz, A. • Hernandez, D.G. • Heslenfeld, D.J. • Hoekstra, P.J. • Holsboer, F. • Homuth, G. • Hottenga, J.J. • Ikeda, M. • Jack, C.R. • Jenkinson, M. • Johnson, R. • Kanai, R. • Keil, M. • Kent, J.W. • Kochunov, P. • Kwok, J.B. • Lawrie, S.M. • Liu, X. • Longo, D.L. • McMahon, K.L. • Meisenzahl, E. • Melle, I. • Mohnke, S. • Montgomery, G.W. • Mostert, J.C. • Mühleisen, T.W. • Nalls, M.A. • Nichols, T.E. • Nilsson, L.G. • Nöthen, M.M. • Ohi, K. • Olvera, R.L. • Perez-Iglesias, R. • Pike, G.B. • Potkin, S.G. • Reinvang, I. • Reppermund, S. • Rietschel, M. • Romanczuk-Seiferth, N. • Rosen, G.D. • Rujescu, D. • Schnell, K. • Schofield, P.R. • Smith, C. • Steen, V.M. • Sussmann, J.E. • Thalamuthu, A. • Toga, A.W. • Traynor, B.J. • Troncoso, J. • Turner, J.A. • Valdés Hernández, M.C. • Van 't Ent, D. • Van Der Brug, M. • Van Der Wee, N.J. • Van Tol, M.J. • Veltman, D.J. • Wassink, T.H. • Westman, E. • Zielke, R.H. • Zonderman, A.B. • Ashbrook, D.G. • Hager, R. • Lu, L. • McMahon, F.J. • Morris, D.W. • Williams, R.W. • Brunner, H.G. • Buckner, R.L. • Buitelaar, J.K. • Cahn, W. • Calhoun, V.D. • Cavalleri,

G.L. • Crespo-Facorro, B. • Dale, A.M. • Davies, G.E. • Delanty, N. • Depondt, C. • Djurovic, S. • Drevets, W.C. • Espeseth, T. • Gollub, R.L. • Ho, B.C. • Hoffmann, W. • Hosten, N. • Kahn, R.S. • Le Hellard, S. • Meyer-Lindenberg, A. • Müller-Myhsok, B. • Nauck, M. • Nyberg, L. • Pandolfo, M. • Penninx, B.W. • Roffman, J.L. • Sisodiya, S.M. • Smoller, J.W. • Van Bokhoven, H. • Van Haren, N.E. • Völzke, H. • Walter, H. • Weiner, M.W. • Wen, W. • White, T. • Agartz, I. • Andreassen, O.A. • Blangero, J. • Boomsma, D.I. • Brouwer, R.M. • Cannon, D.M. • Cookson, M.R. • De Geus, E.J. • Deary, I.J. • Donohoe, G. • Fernández, G. • Fisher, S.E. • Francks, C. • Glahn, D.C. • Grabe, H.J. • Gruber, O. • Hardy, J. • Hashimoto, R. • Hulshoff Pol, H.E. • Jönsson, E.G. • Kloszewska, I. • Lovestone, S. • Mattay, V.S. • Mecocci, P. • McDonald, C. • McIntosh, A.M. • Ophoff, R.A. • Paus, T. • Pausova, Z. • Ryten, M. • Sachdev, P.S. • Saykin, A.J. • Simmons, A. • Singleton, A. • Soininen, H. • Wardlaw, J.M. • Weale, M.E. • Weinberger, D.R. • Adams, H.H. • Launer, L.J. • Seiler, S. • Schmidt, R. • Chauhan, G. • Satizabal, C.L. • Becker, J.T. • Yanek, L. • Van Der Lee, S.J. • Ebling, M. • Fischl, B. • Longstreth, W.T. • Greve, D. • Schmidt, H. • Nyquist, P. • Vinke, L.N. • Van Duijn, C.M. • Xue, L. • Mazoyer, B. • Bis, J.C. • Gudnason, V. • Seshadri, S. • Ikram, M.A. • Alzheimer's Disease Neuroimaging Initiative, • CHARGE Consortium, • EPIGEN, • IMAGEN, • SYS, • Martin, N.G. • Wright, M.J. • Schumann, G. • Franke, B. • Thompson, P.M. • Medland, S.E.

**Erschienen 2015 in:** Nature 520, Seite 224 - 229

**Korr. Einrichtung:** Imaging Genetics Center, Institute for Neuroimaging & Informatics, University of Southern California, Los Angeles, USA.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 41.456 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.003 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 41.456 \cdot 0.003) = 0.129$

### **A perspective on neural and cognitive mechanisms of error commission.**

Hoffmann, S. • Beste, C.\*

**Erschienen 2015 in:** Front Behav Neurosci 9, Seite 50

**Korr. Einrichtung:** Performance Psychology, Institute of Psychology, German Sport University Cologne, Germany.

**Bewertung:** Review 1.0 • Impact-Faktor: 3.270 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.270 \cdot 0.400) = 1.308$

### **Global cortical thinning in acute anorexia nervosa normalizes following long-term weight restoration.**

King, J.A.\* • Geisler, D.\* • Ritschel, F.\* • Boehm, I.\* • Seidel, M.\* • Roschinski, B.\* • Soltwedel, L.\* • Zwipp, J.\* • Pfuhl, G.\*<sup>[50%]</sup> • Marxen, M. • Roessner, V.\* • Ehrlich, S.\*

**Erschienen 2015 in:** Biol Psychiatry 77, Seite 624 - 632

**Korr. Einrichtung:** Translational Developmental Neuroscience Section, Department of Child and Adolescent Psychiatry, Faculty of Medicine TU Dresden, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 10.255 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.955 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 10.255 \cdot 0.955) = 9.794$

### **The association of DNA methylation and brain volume in healthy individuals and schizophrenia patients.**

Liu, J. • Siyahhan Julnes, P. • Chen, J. • Ehrlich, S.\* • Walton, E.\* • Calhoun, V.D.

**Erschienen 2015 in:** Schizophr Res 169, Seite 447 - 452

**Korr. Einrichtung:** The Mind Research Network, Albuquerque, USA.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.923 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.923 \cdot 0.150) = 0.588$

### **Risk factors and course patterns of anxiety and depressive disorders during pregnancy and after delivery: a prospective-longitudinal study.**

Martini, J.\* • Petzoldt, J. • Einsle, F. • Beesdo-Baum, K. • Höfler, M. • Wittchen, H.U.

**Erschienen 2015 in:** J Affect Disord 175, Seite 385 - 395

**Korr. Einrichtung:** Institute of Clinical Psychology and Psychotherapy, TU Dresden, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.383 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.383 \cdot 0.400) = 1.353$

### **The Effects of Time on Task in Response Selection--An ERP Study of Mental Fatigue.**

Möckel, T. • Beste, C.\* • Wascher, E.

**Erschienen 2015 in:** Sci Rep 5:10113, Seite 1 - 9

**Korr. Einrichtung:** Leibniz Research Centre for Working Environment and Human Factors, Dortmund, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.578 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.578 \cdot 0.300$ ) = 1.673

### **Psychophysiological mechanisms underlying response selection in multidimensional space.**

Mückschel, M.\* • Beste, C.\*

**Erschienen 2015 in:** Sci Rep 5:7759, Seite 1 - 6

**Korr. Einrichtung:** Cognitive Neurophysiology, Department of Child and Adolescent Psychiatry, Faculty of Medicine TU Dresden, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.578 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.578 \cdot 1.000$ ) = 5.578

### **Different strategies, but indifferent strategy adaptation during action cascading.**

Mückschel, M.\* • Stock, A.K.\* • Beste, C.\*

**Erschienen 2015 in:** Sci Rep 5:09992, Seite 1 - 7

**Korr. Einrichtung:** Cognitive Neurophysiology, Department of Child and Adolescent Psychiatry, Faculty of Medicine TU Dresden, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.578 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.578 \cdot 1.000$ ) = 5.578

### **MIR137HG risk variant rs1625579 genotype is related to corpus callosum volume in schizophrenia.**

Patel, V.S. • Kelly, S. • Wright, C. • Gupta, C.N. • Arias-Vasquez, A. • Perrone-Bizzozero, N. • Ehrlich, S.\* • Wang, L. • Bustillo, J.R. • Morris, D. • Corvin, A. • Cannon, D.M. • McDonald, C. • Donohoe, G. • Calhoun, V.D. • Turner, J.A.

**Erschienen 2015 in:** Neurosci Lett 602, Seite 44 - 49

**Korr. Einrichtung:** Psychology Department, Georgia State University Atlanta, USA.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.030 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.021 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.030 \cdot 0.021$ ) = 0.043

### **Maternal anxiety versus depressive disorders: specific relations to infants' crying, feeding and sleeping problems.**

Petzoldt, J. • Wittchen, H.U. • Einsle, F. • Martini, J.\*

**Erschienen 2014 in:** Child Care Health Dev 42, Seite 231 - 245

**Korr. Einrichtung:** Department of Child and Adolescent Psychiatry, Faculty of Medicine TU Dresden, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.692 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.692 \cdot 0.300$ ) = 0.508

### **Striatal GABA-MRS predicts response inhibition performance and its cortical electrophysiological correlates.**

Quetscher, C.\* • Yildiz, A. • Dharmadhikari, S. • Glaubitz, B. • Schmidt-Wilcke, T. • Dydak, U. • Beste, C.\*

**Erschienen 2015 in:** Brain Struct Funct 220, Seite 3555 - 3564

**Korr. Einrichtung:** Cognitive Neurophysiology, Department of Child and Adolescent Psychiatry, Faculty of Medicine TU Dresden, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.618 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.618 \cdot 0.700$ ) = 3.933

### **Temporal delay discounting in acutely ill and weight-recovered patients with anorexia nervosa.**

Ritschel, F.\* • King, J.A.\* • Geisler, D.\* • Flohr, L.\* • Neidel, F.\* • Boehm, I.\* • Seidel, M.\* • Zwipp, J.\* • Ripke, S. • Smolka, M.N. • Roessner, V.\* • Ehrlich, S.\*

**Erschienen 2015 in:** Psychol Med 45, Seite 1229 - 1239

**Korr. Einrichtung:** Translational Developmental Neuroscience Section, Child and Adolescent Psychiatry, Faculty of Medicine TU Dresden, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.938 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.940 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.938 \cdot 0.940$ ) = 5.582

### **25 Jahre nach dem Mauerfall – welche Unterschiede sieht der Kinder- und Jugendpsychiater (noch)?**

Roessner, V.\* • Von Klitzing, K.

**Erschienen 2015 in:** Z Kinder Jugendpsychiatr Psychother 43, Seite 155 - 159

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendpsychiatrie und -Psychotherapie, Medizinische Fakultät an der TU Dresden, Deutschland.

**Bewertung:** Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 0.943 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 0.943 \cdot 0.600$ ) = 0.113

### **Neurobiological research in child and adolescent psychiatry: does the pendulum swing back to more attention on developmental psychopathology?**

Roessner, V.\*

**Erschienen 2015 in:** Eur Child Adolesc Psychiatry 24, Seite 729 - 730

**Korr. Einrichtung:** Department of Child and Adolescent Psychiatry, Faculty of Medicine TU Dresden, Germany.

**Bewertung:** Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 3.336 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 3.336 \cdot 1.000$ ) = 0.667

### **Progredienzangst bei Eltern krebskranker Kinder: Adaptation eines Fragebogens und Korrelate.**

Schepper, F. • Abel, K.\* • Herschbach, P. • Christiansen, H. • Mehnert, A. • Martini, J.\*

**Erschienen 2015 in:** Klin Padiatr 227, Seite 151 - 156

**Korr. Einrichtung:** Selbstständige Abteilung für Pädiatrische Onkologie, Hämatologie und Hämostaseologie Universitätsklinikum Leipzig, Deutschland.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.059 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.375 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.059 \cdot 0.375$ ) = 0.397

### **Determinanten der psychischen Gesundheit im Einschulungsalter – Ergebnisse einer populationsbezogenen Untersuchung in Dresden.**

Schmitt, J. • Rossa, K. • Reichert, J. • Schirutschke, M. • Frank, H. • Roessner, V.\* • Berner, R. • Siegert, E.

**Erschienen 2015 in:** Kinder- und Jugendarzt 6, Seite 312 - 325

**Korr. Einrichtung:** Zentrum für Evidenzbasierte Gesundheitsversorgung, Medizinische Fakultät an der TU Dresden, Deutschland.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.050 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.050$ ) = 0.000

### **Combined lesions of direct and indirect basal ganglia pathways but not changes in dopamine levels explain learning deficits in patients with Huntington's disease.**

Schroll, H. • Beste, C.\* • Hamker, F.H.

**Erschienen 2015 in:** Eur J Neurosci 41, Seite 1227 - 1244

**Korr. Einrichtung:** Neurology, Charité – Universitätsmedizin Berlin, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.181 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.181 \cdot 0.300$ ) = 0.954

### **Serum visfatin concentration in acutely ill and weight-recovered patients with anorexia nervosa.**

Seidel, M.\* • King, J.A.\* • Ritschel, F.\* • Döpmann, J. • Bühren, K. • Seitz, J. • Roessner, V.\* • Westphal, S. • Egberts, K. • Burghardt, R. • Wewetzer, C. • Fleischhaker, C. • Hebebrand, J. • Herpertz-Dahlmann, B. • Ehrlich, S.\*

**Erschienen 2015 in:** Psychoneuroendocrinology 53, Seite 127 - 135

**Korr. Einrichtung:** Translational Developmental Neuroscience Section, Department of Child and Adolescent Psychiatry, Faculty of Medicine TU Dresden, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.944 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.769 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.944 \cdot 0.769$ ) = 3.803

### **Left dominance for language perception starts in the extrastriate cortex: An ERP and sLORETA study.**

Selpien, H. • Siebert, C. • Genc, E. • Beste, C. \* • Faustmann, P.M. • Güntürkün, O. • Ocklenburg, S.

*Erschienen 2015 in:* Behav Brain Res 291, Seite 325 - 333

*Korr. Einrichtung:* Institut für Kognitive Neurowissenschaft, Fakultät für Psychologie, Ruhr-Universität Bochum, Deutschland.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.028 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.060 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.028 \cdot 0.060$ ) = 0.182

### **Transcutaneous vagus nerve stimulation (tVNS) enhances response selection during action cascading processes.**

Steenbergen, L. • Sellaro, R. • Stock, A.K. \* • Verkuil, B. • Beste, C. \* • Colzato, L.S.

*Erschienen 2015 in:* Eur Neuropsychopharmacol 25, Seite 773 - 778

*Korr. Einrichtung:* Cognitive-Psychology Unit, Institute for Psychological Research, Leiden University, The Netherlands.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.369 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.369 \cdot 0.150$ ) = 0.655

### **$\gamma$ -Aminobutyric acid (GABA) administration improves action selection processes: a randomised controlled trial.**

Steenbergen, L. • Sellaro, R. • Stock, A.K. \* • Beste, C. \* • Colzato, L.S.

*Erschienen 2015 in:* Sci Rep 5 : 12770, Seite 1 - 7

*Korr. Einrichtung:* Institute for Brain and Cognition, Institute for Psychological Research, Leiden University, The Netherlands.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.578 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.200 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.578 \cdot 0.200$ ) = 1.116

### **Action Video Gaming and Cognitive Control: Playing First Person Shooter Games Is Associated with Improved Action Cascading but Not Inhibition.**

Steenbergen, L. • Sellaro, R. • Stock, A.K. \* • Beste, C. \* • Colzato, L.S.

*Erschienen 2015 in:* PLoS One 10, Seite 1 - 15

*Korr. Einrichtung:* Institute for Brain and Cognition, Institute for Psychological Research, Leiden University, The Netherlands.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.234 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.200 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.234 \cdot 0.200$ ) = 0.647

### **Complex sensorimotor transformation processes required for response selection are facilitated by the striatum.**

Stock, A.K. \* • Ness, V. • Beste, C. \*

*Erschienen 2015 in:* Neuroimage 123, Seite 33 - 41

*Korr. Einrichtung:* Cognitive Neurophysiology, Department of Child and Adolescent Psychiatry, Faculty of Medicine TU Dresden, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.357 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 6.357 \cdot 0.700$ ) = 4.450

### **Conscientiousness increases efficiency of multicomponent behavior.**

Stock, A.K. \* • Beste, C. \*

*Erschienen 2015 in:* Sci Rep 5:15731, Seite 1 - 8

*Korr. Einrichtung:* Cognitive Neurophysiology, Department of Child and Adolescent Psychiatry, Faculty of Medicine TU Dresden, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.578 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.578 \cdot 1.000$ ) = 5.578

### **Psychosoziale Entwicklung von Kindern und Jugendlichen in stationären Einrichtungen der Jugendhilfe.**

Wanderer, S. \* • Roessner, V. \*

**Erschienen 2015 in:** Public Health Forum 23 (4), Seite 237 - 239

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendpsychiatrie und -Psychotherapie, Medizinische Fakultät an der TU Dresden, Deutschland.

**Bewertung:** Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 0.0 \cdot 1.000$ ) = 0.000

### **Associations of anxiety disorders, depressive disorders and body weight with hypertension during pregnancy.**

Winkel, S. • Einsle, F. • Pieper, L. • Höfler, M. • Wittchen, H.U. • Martini, J. \*

**Erschienen 2015 in:** Arch Womens Ment Health 18, Seite 473 - 483

**Korr. Einrichtung:** Institute for Clinical Psychology and Psychotherapy, TU Dresden, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.164 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.164 \cdot 0.300$ ) = 0.649

### **Meta gene set enrichment analyses link miR-137-regulated pathways with schizophrenia risk.**

Wright, C. • Calhoun, V.D. • Ehrlich, S. \* • Wang, L. • Turner, J.A. • Bizzozero, N.I.

**Erschienen 2015 in:** Front Genet 6:147, Seite 1 - 10

**Korr. Einrichtung:** Department of Psychology, Georgia State University, Atlanta, USA.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.075 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.075$ ) = 0.000

### **Parallel and serial processing in dual-tasking differentially involves mechanisms in the striatum and the lateral prefrontal cortex.**

Yildiz, A. \* • Beste, C. \*

**Erschienen 2015 in:** Brain Struct Funct 220, Seite 3131 - 3142

**Korr. Einrichtung:** Cognitive Neurophysiology, Department of Child and Adolescent Psychiatry, Faculty of Medicine TU Dresden, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.618 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.618 \cdot 1.000$ ) = 5.618

## **Beiträge in Büchern (4)**

---

### **Periphere Peptidhormone, Neuropeptide und Neurotransmitter.**

Ehrlich, S. \* • Holtkamp, K.

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendpsychiatrie und -psychotherapie, Medizinische Fakultät an der TU Dresden, Deutschland.

**In:** Handbuch Essstörungen und Adipositas. (1. Aufl.) Seite 183 - 192

**Herausgeber:** Herpertz, S.

**Verlag:** Springer-Verlag, Berlin (2015)

**Bewertung:** 0.25

### **Vorwort.**

Martini, J. \*

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendpsychiatrie und -psychotherapie, Medizinische Fakultät an der TU Dresden, Deutschland.

**In:** Praxishandbuch - Der GeschwisterTREFF "Jetzt bin ich mal dran". (1. Aufl.) Seite 8 - 9

**Herausgeber:** Bundesverband Bunter Kreis e.V.

**Verlag:** Selbstverlag Bundesverband Bunter Kreis e.V., Augsburg (2015)

**Bewertung:** 0.1

**Tic-Störungen.**

Roessner, V.\* • Banaschewski, T. • Rothenberger, A.

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendpsychiatrie und -psychotherapie, Medizinische Fakultät an der TU Dresden, Deutschland.

**In:** Klinische Psychologie und Verhaltenstherapie bei Kindern und Jugendlichen. (5. erw. aktual. Aufl.) Seite 155 - 163

**Herausgeber:** Esser, G.

**Verlag:** Georg Thieme Verlag, Stuttgart (2015)

**Bewertung:** 0.25

**Tic-Störungen.**

Wanderer, S.\* • Mogwitz, S.\* • Roessner, V.\*

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendpsychiatrie und -psychotherapie, Medizinische Fakultät an der TU Dresden, Deutschland.

**In:** Praxishandbuch - Kinder- und Jugendpsychiatrie. (1. Aufl.) Seite 344 - 359

**Herausgeber:** Lehmkuhl, G. • Poustka, F. • Holtmann, M. • Steiner, H.

**Verlag:** Hogrefe Verlag GmbH, Göttingen (2015)

**Bewertung:** 0.5

**Dissertationen (4)****Dr. rer. nat. Bluschke, A.**

„The functional relevance of sensory cortices for working memory maintenance – neurophysiological investigations“.  
TU Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. rer. nat. C. Beste

**Dr. rer. nat. Haß, J.**

„Candidate gene, genome- and methylome-wide association analyses using structural and functional biomarkers for schizophrenia“.

TU Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. med. S. Ehrlich

**Dr. rer. nat. Walton, E.**

„Genetic and epigenetic risk factors and brain-based intermediate phenotypes for schizophrenia“.

TU Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. med. S. Ehrlich

**Dr. rer. medic. Zwipp, J.**

Serum brain-derived neurotrophic factor and cognitive functioning in underweight, weight-recovered and partially weight-recovered females with anorexia nervosa.

TU Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. med. S. Ehrlich

**Diplom-/Masterarbeiten (8)****Dipl.-Psych. Beeg, S.**

"Neural correlates of sensorimotor gating in children and adolescent with Obsessive-Compulsive Disorder – an EMG- und fMRI-study“.

TU Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. med. V. Roessner

**M.Sc. Dajkic, D.**

„Wenn ein Parasit belohnt: Der Einfluss einer Toxoplasmose auf das Belohnungsverhalten des Wirtes“.

TU Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. C. Beste

**M.Sc. Friedrich, J.**

„Inter-individual differences in the positive and the negative compatibility effect“.

TU Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. C. Beste

**Dipl.-Psych. Hantke, J.**

„Motion artifacts in patients with anorexia nervosa“.

TU Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. med. S. Ehrlich

**Dipl.-Psych. Heidler, A.**

"Psychophysiologische Parameter bei Emotionsverarbeitungsprozessen: Ein Vergleich zwischen Jugendlichen mit einer Störung des Sozialverhaltens und/oder Aufmerksamkeitsdefizit- / Hyperaktivitätsstörung und gesunden Kontrollprobanden“.

TU Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. med. V. Roessner

**M.Sc. Mäbert, G.**

„Willentliche Emotionsregulation bei Anorexia nervosa“.

TU Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. med. S. Ehrlich

**M.Sc. Petruo, V.**

„Belohnung und sensomotorische Integration: Eine neurophysiologische Analyse“.

TU Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. C. Beste

**M.Sc. Stein, E.**

„Exploring insular cortical thickness alterations in schizophrenia patients and their relationships to negative symptomatology“.

TU Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. med. S. Ehrlich

## Herausgeberschaft einer Zeitschrift (8)

---

### Behavioural Neurology.

Behavioural Neurology is a peer-reviewed, open access journal that publishes original research articles, review articles, and clinical studies in all areas of behavioural neurology.

**Herausgeber** J.O. Aasly (Herausgeber) • D.C. Adamson (Herausgeber) • B. Aldenkamp (Herausgeber) • V. Roessner (Herausgeber) • T. Zesiewicz (Herausgeber) • J. Zhang (Herausgeber) • D. Ziegler (Herausgeber)

**Erschienen 2014 bei:** Hindawi Publishing Corporation, New York, USA

### Psychiatry Journal.

Psychiatry Journal is a peer-reviewed, open access journal that publishes original research articles, review articles, and clinical studies in all areas of psychiatry.

**Herausgeber** G. Agam (Editorial Board) • U. Albert (Editorial Board) • M. Austin (Editorial Board) • C. Blasey (Editorial Board) • S.A. Chung (Editorial Board) • E. De Beurs (Editorial Board) • R. Deacon (Editorial Board) • R. Ebstein (Editorial Board) • M. Fitzgerald (Editorial Board) • M. Green (Editorial Board) • P. Han (Editorial Board) • T. Inoue (Editorial Board) • J. Jackson (Editorial Board) • L. Judd (Editorial Board) • M. Kluge (Editorial Board) • A. Lasalvia (Editorial Board) • D. Malone (Editorial Board) • S. Nikolaus (Editorial Board) • G. Panagis (Editorial Board) • M. Quednow (Editorial Board) • H. Rasmussen (Editorial Board) • V. Roessner (Editorial Board) • M. Sagud (Editorial Board) • N. Tabet (Editorial Board) • G. Ulak (Editorial Board) • G. Wagner (Editorial Board) • T. Wise (Editorial Board)

*Erschienen 2014 bei:* Hindawi Publishing Corporation, New York, USA

### **The Scientific World Journal (journal's Epidemiology subject area).**

The Scientific World Journal is a peer-reviewed, open access journal covering a wide range of subjects in science, technology, and medicine. The journal's Editorial Board as well as its Table of Contents are divided into 98 subject areas that are covered within the journal's scope.

**Herausgeber** V. Antao (Editorial Board) • D. Bennett (Editorial Board) • B. Caracciolo (Editorial Board) • E. Cho (Editorial Board) • P. Erlich (Editorial Board) • J. Fisher (Editorial Board) • L. Kuller (Editorial Board) • D. Han (Editorial Board) • Y. Jia (Editorial Board) • Z. Kutalik (Editorial Board) • Z. Luo (Editorial Board) • A. Micheli (Editorial Board) • M. Nagai (Editorial Board) • E. Okiro (Editorial Board) • V. Roessner (Editorial Board) • M. Saez (Editorial Board) • P. Singh (Editorial Board) • E. Talbott (Editorial Board) • M. Vinceti (Editorial Board) • L. Yong (Editorial Board) • X. Zhang (Editorial Board)

*Erschienen 2014 bei:* Hindawi Publishing Corporation, London, UK.

### **Scientific Reports.**

Scientific Reports is an online, open access journal from the publishers of Nature that publishes scientifically valid primary research from all areas of the natural and clinical sciences.

**Herausgeber** E. Berger (Editorial Board) • K. Dholakia (Editorial Board) • D. Abbott (Editorial Board) • H. Allgayer (Editorial Board) • Y. Akashi (Editorial Board) • A. Alonso-Magdalena (Editorial Board) • K. Al-Jamal (Editorial Board) • T. Albrecht (Editorial Board) • R. Adzic (Editorial Board) • Y. Chen (Editorial Board) • D. Abanin (Editorial Board) • E. De Paula (Editorial Board) • F. Albarede (Editorial Board) • D. Aanen (Editorial Board) • C. Aanen (Editorial Board) • K. Alavian (Editorial Board) • R. Benzi (Editorial Board) • V. Ahuja (Editorial Board) • M. Abney (Editorial Board) • A. Ablasser (Editorial Board) • M. Bajaj-Elliot (Editorial Board) • J. Bagrow (Editorial Board) • T. Ainsworth (Editorial Board) • S. Asgari (Editorial Board) • A. Adebisi (Editorial Board) • D. Bartrés-Faz (Editorial Board) • A. Anand (Editorial Board) • Y. Araki (Editorial Board) • M. Abramoff (Editorial Board) • C. Balazs (Editorial Board) • H. Batchelor (Editorial Board) • P.C. Abhilash (Editorial Board) • V. Roessner (Editorial Board) • S. Aljunid (Editorial Board) • M. Atature (Editorial Board) • S. Achilefu (Editorial Board) • S. Bailey (Editorial Board) • M. Cucchiari (Editorial Board) • H. Akutsu (Editorial Board) • N. Alexakis (Editorial Board) • D. Bolton (Editorial Board)

*Erschienen 2014 bei:* Macmillan Publishers Ltd., London, UK.

### **European Child & Adolescent Psychiatry.**

European Child and Adolescent Psychiatry is Europe's only peer-reviewed journal entirely devoted to child and adolescent psychiatry. It aims to further a broad understanding of psychopathology in children and adolescents. Empirical research is its foundation, and clinical relevance is its hallmark.

**Herausgeber** J.K. Buitelaar (Editor in-Chief) • C. Arango (Co-Editor) • C. Barthélemy (Co-Editor) • D. Coghill (Co-Editor) • J. Hebebrand (Co-Editor) • L.A. Rohde (Co-Editor) • A. Rothenberger (Co-Editor) • A. Zuddas (Co-Editor) • B. Graf (Junior Editor) • V. Roessner (Junior Editor) • G. Vanoni (Junior Editor) • P. Hoekstra (Junior Editor) • V. Schimmelmann (Junior Editor)

*Erschienen 2014 bei:* Springer, Heidelberg

### **Neuropsychiatrie.**

Offizielles Organ der Österreichischen Gesellschaft für Kinder- und Jugendpsychiatrie.

**Herausgeber** W. Fleischhacker (Herausgeber) • H.P. Kampfhammer (Herausgeber) • J. Wancata (Herausgeber) • A. Karwautz (Herausgeber) • M. Aigner (Editorial Board) • E. Berger (Editorial Board) • A. Conca (Editorial Board) • K. Egberts (Editorial Board) • E. Gabriel (Editorial Board) • A. Heinz (Editorial Board) • K. Jellinger (Editorial Board) • N. Micali (Editorial Board) • E. Penelo (Editorial Board) • W. Pieringer (Editorial Board) • V. Roessner (Editorial Board) • A. Ruhs (Editorial Board) • K. Sevecke (Editorial Board) • G. Stoppe (Editorial Board) • A. Tölk (Editorial Board) • G. Wagner (Editorial Board)

*Erschienen 2014 bei:* Springer, Heidelberg

### **Neuropsychologia.**

Neuropsychologia is an international interdisciplinary journal devoted to experimental and theoretical contributions that advance understanding of human cognition and behavior from a neuroscience perspective...

**Herausgeber** M.D. Rugg (Editor in Chief) • T. Schenk (Section Editor) • J. Coull (Section Editor) • S. Hamann (Section Editor) • M.T. Banich (Section Editor) • M. Murray (Section Editor) • K.A. Paller (Section Editor) • R. Adolphs (Editorial Advisory Board) • D. Ansari (Editorial Advisory Board) • M. Behrmann (Editorial Advisory Board) • C. Beste (Editorial Advisory Board) • S. Kastner (Editorial Advisory Board) • S.A. Marzi (Editorial Advisory Board) • J.S. Snowden (Editorial Advisory Board)  
**Erschienen 2014 bei:** Elsevier Ltd., Amsterdam

### **Journal of Psychophysiology.**

The Journal of Psychophysiology is an international periodical that presents original research in all fields employing psychophysiological measures on human subjects.

**Herausgeber** J. Yordanova (Editorial Board) • M. Falkenstein (Editor in Chief) • M. Althaus (Editorial Board) • C. Beste (Editorial Board) • I. Czigler (Editorial Board) • P. Gajewski (Editorial Board) • E. Golob (Editorial Board) • C. Ottaviani (Editorial Board) • P. Papart (Editorial Board) • G. Reyes (Editorial Board) • K. Salomon (Editorial Board) • W. Sannita (Editorial Board) • J. Stewart (Editorial Board) • F. Vidal (Editorial Board)

**Erschienen 2014 bei:** Hogrefe Publishing, Göttingen

## **Preise (3)**

---

### **Dr. phil. N. Wolff**

**Name:** 3. Posterpreis

**Verliehen von:** DGKJP e.V.

**Anlass:** DGKJP-Kongress 2015, Poster: "Untersuchung der Effekte von kurzzeitigem Stress, Konzentration und begleitenden physiologischen Reaktionen auf die Tic-Frequenz bei Kindern und Jugendlichen."

### **Dr. rer. nat. A.-K. Stock**

**Name:** MeDDriveStart-Förderung

**Verliehen von:** Medizinische Fakultät an der TU Dresden

**Anlass:** Projekt: Effekte von Methamphetaminabusus auf kognitive Kontrolle - eine EEG-MRS Untersuchung unter Einbeziehung autonomer Funktionen.

### **Prof. Dr. med. S. Ehrlich**

**Name:** Christina Barz-Forschungspreis 2015

**Verliehen von:** Christina Barz-Stiftung

## **Drittmittel**

---

### **Verbund ASD-Net-DD: Entwicklung u. Validierung eines Screening-Instruments und eines internetbasierten Training-Tools für Autismus-Spektrum-Störungen bei Kindern und Jugendlichen**

Prof. Dr. Veit Rößner (Projektleiter)

**Förderer:** BMBF/DLR (01EE1409B)

**Gesamtbeitrag:** 299.2 T€

**Jahresscheibe:** 29.3 T€

### **Die Rolle der Basalganglien für die Modulation von Reaktionsauswahlprozessen auf einem "Seriell-Parallel-Kontinuum"**

Prof. Dr. Christian Beste (Projektleiter)

**Förderer:** DFG (BE 4045/10-1)

**Gesamtbeitrag:** 308.2 T€

**Jahresscheibe:** 102.7 T€

**Hormonelle u. serotonerge Modulation neuronaler Netzwerke der Informations- u. Emotionsverarbeitung bei Patientinnen mit Anorexia Nervosa**

Prof. Dr. Stefan Ehrlich (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (EH 367/5-1)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 37.0 T€

**Psychoimmunologische und psychoendokrine Prozesse bei der Komorbidität von atopischem Ekzem und Aufmerksamkeitsdefizit/Hyperaktivitäts-Störung (CONCENTRATE)**

Prof. Dr. Veit Rößner (Projektleiter)

*Förderer:* DFG

*Gesamtbetrag:* 160.8 T€

*Jahresscheibe:* 20.5 T€

**Psychophysiologische Methoden im Kontext pharmakologischer und verhaltens-therapeutischer Ansätze zur Behandlung des Gilles-de-la-Tourette Syndroms**

Prof. Dr. Christian Beste (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (BE 4045/19-1)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 47.0 T€

**Psychophysiologische Methoden im Kontext pharmakologischer und verhaltens-therapeutischer Ansätze zur Behandlung des Gilles-de-la-Tourette Syndroms**

Prof. Dr. Veit Rößner (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (RO 3876/5-1)

*Gesamtbetrag:* 128.2 T€

*Jahresscheibe:* 4.6 T€

**SFB 940 - Funktionsstörungen der Basal-Ganglien**

Prof. Dr. Christian Beste (Projektleiter)

*Förderer:* TUD/Psychologie/DFG

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 3.6 T€

**SFB 940, TP A07: Willentliche Kontrolle von Gehirnaktivität: Effekte von Neurofeedback auf emotionale Reaktivität**

Prof. Dr. med. Stephan Bender (Projektleiter) • Michael Marxen

*Förderer:* TUD//DFG SFB 940/1

*Gesamtbetrag:* 437.0 T€

*Jahresscheibe:* 110.2 T€

**SFB 940, TP C03: Volitionale Kontrolle von Belohnungsreizen: Neuronale Mechanismen und Kosten**

Prof. Dr. Stefan Ehrlich (Projektleiter)

*Förderer:* TUD/DFG SFB 940/1

*Gesamtbetrag:* 511.6 T€

*Jahresscheibe:* 146.7 T€

**Development and publication of educational material on Tourette Syndrome**

Prof. Dr. Veit Rößner (Projektleiter)

*Förderer:* Europ. Network/Griechenland

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 0.1 T€

**European Multicentre Tics in Children Studies (EMTICS)**

Prof. Dr. Veit Rößner (Projektleiter)

**Förderer:** EU - 7. RP  
**Gesamtbetrag:** 303.4 T€  
**Jahresscheibe:** 13.8 T€

#### **2010 NARSAD Young Investigator Award**

Prof. Dr. Stefan Ehrlich (Projektleiter)

**Förderer:** NARSAD  
**Gesamtbetrag:** - T€  
**Jahresscheibe:** -0.1 T€

#### **Belohnungs- und Bestrafungssensitivität bei Patientinnen mit Anorexia Nervosa (Projektantrag 5/13)**

Prof. Dr. Stefan Ehrlich (Projektleiter)

**Förderer:** Roland Ernst Stiftung  
**Gesamtbetrag:** - T€  
**Jahresscheibe:** 28.1 T€

#### **Evaluation Versorgungsnetz Jugendhilfeträger, Jugendamt und Klinik für Kinder- und Jugendpsychiatrie**

Prof. Dr. Veit Rößner (Projektleiter)

**Förderer:** Friede Springer Stiftung  
**Gesamtbetrag:** 301.5 T€  
**Jahresscheibe:** 24.3 T€

#### **Kinder mit Aufmerksamkeitsdefizit-/Hyperaktivitätsstörung (ADHS) und umschriebener Entwicklungsstörung motorischer Funktionen (UEMF) (2014\_A46)**

Prof. Dr. Veit Rößner (Projektleiter)

**Förderer:** Else Kröner-Fresenius-Stiftung  
**Gesamtbetrag:** 238.2 T€  
**Jahresscheibe:** 39.4 T€

#### **Klinischer Phänotyp kognitiver Defizite beim Restless-Legs-Syndrom (RLS) und dessen Modulation durch Veränderungen der Neurotransmission im Thalamus (2014\_A197)**

Dr. Ann-Kathrin Stock (Projektleiterin)

**Förderer:** Else Kröner-Fresenius-Stiftung  
**Gesamtbetrag:** 208.3 T€  
**Jahresscheibe:** 35.0 T€

#### **Punishment sensitivity in patients with anorexia nervosa**

Prof. Dr. Stefan Ehrlich (Projektleiter)

**Förderer:** Schweiz. Anorexia Nerv. Stiftg  
**Gesamtbetrag:** 70.2 T€  
**Jahresscheibe:** 27.0 T€

#### **Stressreaktion bei Patienten mit Tic-Störungen (Projekt Kennziffer 9/12)**

Prof. Dr. Veit Rößner (Projektleiter)

**Förderer:** Roland Ernst-Stiftung  
**Gesamtbetrag:** - T€  
**Jahresscheibe:** 0.2 T€

#### **Versorgung Kinder und Jugendlicher mit komplexen Hilfebedarfen - Evaluation**

Prof. Dr. Veit Rößner (Projektleiter)

**Förderer:** KSV/SMS  
**Gesamtbetrag:** 75.2 T€  
**Jahresscheibe:** 72.6 T€

**Attention Deficit Hyperactivity Disorder Drugs Use Chronic Effects**

Prof. Dr. Veit Rößner (Projektleiter)

**Förderer:** ZI f. Seelische Gesundheit**Gesamtbetrag:** - T€**Jahresscheibe:** 1.8 T€

## Lehre

---

**Lehrleistungen (Stdj. 2014/2015)**

---

Tutoreneinsatz Medizin [TUTMED]	0.03 %
Tutoreneinsatz Zahnmedizin [TUTZM]	0.00 %
Erster Studienabschnitt [Med VK]	0.00 %
Zweiter Studienabschnitt [Med KL]	0.11 %
Praxistag [PT]	0.08 %
Zahnmedizin [ZM]	0.00 %
Public Health [PH]	0.00 %
Medical Radiation Sciences [MRS]	0.00 %
Gesamtanteil Lehre	0.23 %

## Kooperationen

---

**TU-interne Kooperationen**

---

**Atopisches Ekzem und ADHS - Wie erklärt sich der Zusammenhang?****Kooperationspartner:** Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Institut für Allgemeine Psychologie, Biopsychologie und Methoden der Psychologie)**Cognitive control functions in ADHD****Kooperationspartner:** Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Institut für Pädagogische Psychologie und Entwicklungspsychologie)**Der Zusammenhang zwischen Zwangssymptomen und der Wahrnehmung erwartungswidriger Harmonien****Kooperationspartner:** Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Systemische Neurowissenschaften)**Emotionsverarbeitung und Lernprozesse bei Kindern und Jugendlichen mit ADHS und/oder Störung des Sozialverhaltens****Kooperationspartner:** Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Systemische Neurowissenschaften)**Neurobiologie, Volition und soziale Kognition bei Anorexia Nervosa****Kooperationspartner:** Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Institut für Allgemeine Psychologie, Biopsychologie und Methoden der Psychologie; Institut für Klinische, Diagnostische und Differentielle Psychologie; Systemische Neurowissenschaften)

**Projects on cognition in relation to latent toxoplasma infection**

*Kooperationspartner:* Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften ( Institut für Allgemeine Psychologie, Biopsychologie und Methoden der Psychologie)

**Sensorische Vorgefühle bei Patienten mit Tourette Syndrom und Zwangserkrankungen**

*Kooperationspartner:* Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Systemische Neurowissenschaften)

**SFB 940 "Volition und Kognitive Kontrolle: Mechanismen, Modulatoren und Dysfunktionen"**

*Kooperationspartner:* Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Institut für Allgemeine Psychologie, Biopsychologie und Methoden der Psychologie, Institut für Klinische Psychologie und Psychotherapie, Institut für Klinische, Diagnostische und Differentielle Psychologie, Institut für Pädagogische Psychologie und Entwicklungspsychologie, Institut für Arbeits-, Organisations- und Sozialpsychologie, Systemische Neurowissenschaften)

**Nationale Kooperationen****Animal studies on cognitive control processes in the prefrontal cortex**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universität Bochum, Institut für Kognitive Neurowissenschaft, Abt. Biopsychologie (Bochum)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. rer. nat. C. Beste (christian.beste@uniklinikum-dresden.de)

**Attention Deficit Hyperactivity Disorder Drugs Use Chronic Effects (ADDUCE)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Zentralinstitut für Seelische Gesundheit (Mannheim)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dipl.-Psych. S. Wanderer (sina.wanderer@uniklinikum-dresden.de)

**Autism Spectrum Disorder across the lifespan: From a better etiological understanding, through valid diagnosis, to more effective health care.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* KJP Philipps-Universität Marburg, ZIH Mannheim, Klinik für Psychiatrie Charité Berlin, MPI HCBS Leipzig, Zentrum für Sozialpolitik Universität Bremen

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. phil. N. Wolff (nicole.wolff@uniklinikum-dresden.de)

**Computational modelling of learning mechanisms in the basal ganglia**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* TU Chemnitz, Fakultät für Informatik, Abt. Künstliche Intelligenz (Chemnitz)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. rer. nat. C. Beste (christian.beste@uniklinikum-dresden.de)

**Deep brain stimulation in Huntington s disease**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Heinrich-Heine Universität Düsseldorf, Institut für Klinische Neurowissenschaft und Medizinische Psychologie (Düsseldorf)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. rer. nat. C. Beste (christian.beste@uniklinikum-dresden.de)

**Effects of manganese exposure on basal ganglia functions**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Leibniz Institut für Arbeitsforschung (Dortmund)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. rer. nat. C. Beste (christian.beste@uniklinikum-dresden.de)

**Effects of stress on cognitive control processes**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universität Bochum, Institut für Kognitive Neurowissenschaft, Abt. Kognitionspsychologie (Bochum)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. rer. nat. C. Beste (christian.beste@uniklinikum-dresden.de)

### **Familiäre Zusammenhänge von Tic-Störung und ADHS**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Zentralinstitut für seelische Gesundheit (Mannheim)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. Veit Roessner (Veit.Roessner@uniklinikum-dresden.de)

### **Imaging genetics bei Schizophrenie**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Institut für medizinische Informatik, Statistik und Epidemiologie, Universität Leipzig; Klinik für Psychiatrie Charité Universitätsmedizin Berlin

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. S. Ehrlich (stefan.ehrlich@uniklinikum-dresden.de)

### **Inflammatory diseases and action control**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Neurologische Universitätsklinik im St. Josef Hospital (Bochum)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. rer. nat. C. Beste (christian.beste@uniklinikum-dresden.de)

### **Interhemispherische Konnektivität beim Tourette Syndrom - eine Untersuchung mittels TMS, DTI, struktureller u. funktioneller Bildgebung**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* MR-Forschung in der Neurologie & Psychiatrie UMG Göttingen, Pädiatrie UMG Göttingen, KJP UMG Göttingen

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. V. Roessner (Veit.Roessner@uniklinikum-dresden.de)

### **Mechanisms of attentional selection and plasticity**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Leibniz Institut für Arbeitsforschung; Universität Bochum, Institut für Neuroinformatik, Neural Plasticity Lab (Dortmund, Bochum)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. rer. nat. C. Beste (christian.beste@uniklinikum-dresden.de)

### **Motorische Fertigkeiten bei Kindern mit ADHS und umschriebener Entwicklungsstörung motorischer Fertigkeiten - Einfluss von Physiotherapie**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* KJP Charité Berlin, UPZ Dresden (Dresden, Berlin)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dipl.-Psych. S. Wanderer (Sina.Wanderer@uniklinikum-dresden.de), Physiotherapeut T. Müller (Tom.Mueller@uniklinikum-dresden.de)

### **MRI and fMRI studies on attentional selection processes**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Westfälische Wilhelms-Universität Münster, Institut für Klinische Radiologie, AG Cognition and Gender (Münster)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. rer. nat. C. Beste (christian.beste@uniklinikum-dresden.de)

### **Neurodegenerative diseases (Huntington s disease) and the development of cognitive neurophysiological biomarkers**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Neurologische Universitätsklinik im St. Josef Hospital (Bochum)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. rer. nat. C. Beste (christian.beste@uniklinikum-dresden.de)

### **Neurobiologie, Volition und soziale Kognition bei Anorexia Nervosa**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Klinik für Psychiatrie, Psychosomatik und Psychotherapie des Kindes- und Jugendalters, Charité Berlin; Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie des Kindes- und Jugendalters, Rheinische Kliniken Essen (Berlin, Essen)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. S. Ehrlich (Stefan.Ehrlich@uniklinikum-dresden.de)

**Neurogenetics and action control in relation to anxiety**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie; UKGM Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie (Würzburg, Marburg )

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. rer. nat. C. Beste (christian.beste@uniklinikum-dresden.de)

**Neurogenetics and cognitive control processes**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Uniklinik Bochum, Medizinische Fakultät, Abteilung für Humangenetik (Bochum )

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. rer. nat. C. Beste (christian.beste@uniklinikum-dresden.de)

**Neurogenetics and inflammation in aging with relation to action control functions**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Leibniz Institut für Arbeitsforschung (Dortmund)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. rer. nat. C. Beste (christian.beste@uniklinikum-dresden.de)

**Psychophysiologische Methoden im Kontext pharmakologischer und verhaltenstherapeutischer Ansätze zur Behandlung des Gilles-de-la-Tourette Syndroms.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Institut für Neurogenetik, Universität zu Lübeck (Lübeck)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. rer. nat. C. Beste (christian.beste@uniklinikum-dresden.de)

**Internationale Kooperationen**

---

**Computational modeling of the basal ganglia and action control**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* University of Sheffield, Department of Psychology, Adaptive Behaviour Research Group; University of Manchester, Life Sciences , Sheffield, Manchester (UK)

*Vertragsbasis:* -

*Finanzierung:* -

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. rer. nat. C. Beste (christian.beste@uniklinikum-dresden.de)

**Deep brain stimulation in alcohol abuse**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Netherlands Institute for Neuroscience, Amsterdam (NL)

*Vertragsbasis:* -

*Finanzierung:* -

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. rer. nat. C. Beste (christian.beste@uniklinikum-dresden.de)

**European Multicentre Tics in Children Studies**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* European Society for the Study of Tourette Syndrome (ESSTS)

*Vertragsbasis:* -

*Finanzierung:* EU, FP7

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. V. Roessner (Veit.Roessner@uniklinikum-dresden.de)

**GABA MR-spectroscopy and action control**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* School of Medicine, Purdue University, West Lafayette (USA)

*Vertragsbasis:* -

*Finanzierung:* -

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. rer. nat. C. Beste (christian.beste@uniklinikum-dresden.de)

### **Neurodegenerative diseases (Huntington s disease) and the development of cognitive neurophysiological biomarkers**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Monash Univerisity (School of Medicine) , Melbourne (Australia)

*Vertragsbasis:* -

*Finanzierung:* -

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. rer. nat. C. Beste (christian.beste@uniklinikum-dresden.de)

### **Neurogenetics and action control**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* University of Adelaide, Department of Psychiatry , Adelaide (Australia)

*Vertragsbasis:* -

*Finanzierung:* -

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. rer. nat. B. Beste (christian.beste@uniklinikum-dresden.de)

### **Neuroimaging, Neuropsychologie, Genetik, Epigenetik.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* The Mind Research Network, University of New Mexico; Department of Psychiatry, University of Minnesota; Department of Child and Adolescent Psychiatry, Erasmus University Rotterdam; Harvard Medical School, Athinoula A. Martinos Center for Biomedical Imaging, Psychiatric Neuroimaging Research Program, Boston; Massachusetts General Hospital, Albuquerque (USA)

*Vertragsbasis:* -

*Finanzierung:* -

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. S. Ehrlich (Stefan.Ehrlich@uniklinikum-dresden.de)

### **Neuroimaging, Neuropsychologie, Schizophrenie.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* University of Minnesota, Dpt. of Psychiatry, Minneapolis (USA)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. S. Ehrlich (stefan.ehrlich@uniklinikum-dresden.de)

### **Neuroimaging, Schizophrenie, Genetik, Epigenetik.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Harvard Medical School, Boston (USA)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. S. Ehrlich (stefan.ehrlich@uniklinikum-dresden.de)

### **Neuroimaging, Schizophrenie.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Erasmus University Rotterdam, Rotterdam (NL)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. S. Ehrlich (stefan.ehrlich@universitätsklinikum-dresden.de)

### **Neuroimaging, Schizophrenie.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* University of Iowa, Carver College of Medicine, Dpt. of Psychiatry, Iowa City (USA)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. S. Ehrlich (stefan.ehrlich@uniklinikum-dresden.de)

### **Psychopharmacology of action control**

*Bereich:* Forschung

**Kooperationspartner:** University of Leiden, Leiden (Netherlands)

**Vertragsbasis:** keine

**Finanzierung:** keine

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. rer .nat. C. Beste (christian.beste@uniklinikum-dresden.de)

### **Tic Genetics**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** University Medical Center Groningen, Groningen (NL)

**Vertragsbasis:** ja

**Finanzierung:** ja

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** MSc B. Bodmer (benjamin.bodmer@uniklinikum-dresden.de)

# Klinik und Poliklinik für Neurologie

## Leitung

### Direktor

Prof. Dr. med. H. Reichmann

## Kontakt

### E-Mail

Heinz.Reichmann@uniklinikum-dresden.de

### WWW

<http://neuro.med.tu-dresden.de>

### Telefon

+49 351 458-3565

## Lehre

TUT MED	0.12 %
TUT ZM	0.00 %
Med VK	0.05 %
Med KL	3.28 %
Praxistag	0.15 %
ZM	0.00 %
PH	0.00 %
MRS	0.00 %
Gesamt	3.60 %

## Publikationen

Summe der I-Faktoren (ungewichtet)	291.567
Summe der I-Faktoren	98.622
Summe der B-Faktoren	5.000
Summe der I- und B-Faktoren	103.622
Aufsätze	84
Bücher	1
Beiträge in Büchern	8
Habilitationen/Dissertationen	0/16
nicht-med. Diss./Dipl. u. Master	2/1
Patente (angem./ert.)	0/0
Preise und Ehrungen	4
Herausgabe einer Zeitschrift	10

## Drittmittel

Intern bewirtschaftet	begutachtet	283.4 T€
	nicht begutachtet	456.7 T€
Extern bewirtschaftet	begutachtet	0.0 T€
	nicht begutachtet	2093.2 T€
Gesamtsumme		2833.3 T€
Gesamtsumme (bewertet)		1558.3 T€

## Leitbild

---

Die Klinik und Poliklinik für Neurologie verfolgt aktuelle Schwerpunkte in der neurologischen Forschung (<http://www.uniklinikum-dresden.de/das-klinikum/kliniken-polikliniken-institute/neu/forschung-lehre/forschung>). Die Teilnahme an multizentrischen Studien findet in der Schlaganfallforschung, Neurointensivmedizin, Epileptologie sowie der Neurodegenerations- und Multiplen Skleroseforschung statt. In der Schlaganfallforschung werden eigene Projekte hinsichtlich Akutversorgung, Sekundärprophylaxe und Langzeitbetreuung von Schlaganfallpatienten verfolgt. Außerdem wird die Qualität und Effektivität der telemedizinischen Versorgung von Patienten mit einem akuten ischämischen oder hämorrhagischen Hirninfarkt evaluiert. In der neurointensivmedizinischen Forschung sind eigene Forschungsthemen die Behandlung des raumfordernden Mediainfarktes, intrazerebrale Blutungen, invasives Neuromonitoring und neuroimmunologische Erkrankungen. Weitere Forschungsschwerpunkte der Klinik auf klinischer und präklinischer Ebene sind mitochondriale Erkrankungen und Myopathien, neurodegenerative, neuroendokrine und Entmarkungserkrankungen des ZNS sowie Erkrankungen des autonomen Nervensystems. Darüber hinaus werden die Möglichkeiten der Regeneration und Protektion von Nervenzellen untersucht. Dies schließt die Arbeit an Stammzellen mit ein. Die Entschlüsselung der Pathomechanismen neurodegenerativer Erkrankungen steht ebenso im Zentrum des Forschungsinteresses.

Lehre: Hauptvorlesung Neurologie sowie Vorlesung Neurologie für Psychologiestudenten.

## Publikationen

---

### Publikationen 2015

#### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (82)

---

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.

Gleichberechtigte Erstautoren erscheinen in kursiver Schrift.

#### **Effects of rotigotine transdermal patch in patients with Parkinson's disease presenting with non-motor symptoms - results of a double-blind, randomized, placebo-controlled trial.**

Antonini, A. • Bauer, L. • Dohin, E. • Oertel, W.H. • Rascol, O. • Reichmann, H. \* • Schmid, M. • Singh, P. • Tolosa, E. • Chaudhuri, K.R.

*Erschienen 2015 in:* Eur J Neurol 22, Seite 1400 - 1407

*Korr. Einrichtung:* Parkinson and Movement Disorders Unit, IRCCS Hospital San Camillo, Venice, Italy

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.055 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.037 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 4.055 \cdot 0.037) = 0.152$

#### **Increased pulsatility of the intracranial blood flow spectral waveform on transcranial Doppler does not point to peripheral arterial disease in stroke patients.**

Barlinn, K. <sup>[50%]</sup> \* • Kolieskova, S. • Shahripour, R.B. • Kepplinger, J. \* • Boehme, A.K. • Siepmann, T. \* • Puetz, V. \* • Bodechtel, U. \* • Jordan, W.D. • Alexandrov, A.V.

*Erschienen 2015 in:* J Stroke Cerebrovasc Dis 24, Seite 189 - 195

*Korr. Einrichtung:* Department of Neurology, University Hospital Carl Gustav Carus, TU Dresden, Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.669 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.350 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 1.669 \cdot 0.350) = 0.584$

### **Multimodal Computed Tomography Based Definition of Cerebral Imaging Profiles for Acute Stroke Reperfusion Therapy (CT-DEFINE): Results of a Prospective Observational Study.**

Barlinn, K. \* • Seibt, J. \* • Engelland, K. • Gerber, J. • Puetz, V. \* • Kepplinger, J. \* • Wunderlich, O. • Pallesen, L.P. \* • Bodechtel, U. \* • Koch, R. • Von Kummer, R. • Dzialowski, I. \*

*Erschienen 2015 in:* Clin Neuroradiol 25, Seite 403 - 410

*Korr. Einrichtung:* Department of Neurology, Dresden University Stroke Center, University Hospital Carl Gustav Carus, TU Dresden.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.250 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.850 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.250 \cdot 0.850) = 1.913$

### **Temporary loss of moral behavior in a patient undergoing chemotherapy with cisplatin - breaking bad.**

Barlinn, K. \*[50%] • Lehrach, H. • Siepmann, T. \* • Braeuer, D. • Buntrock, U. • Sassim, N.

*Erschienen 2015 in:* BMC Psychiatry 15, Seite 9

*Korr. Einrichtung:* Neurology, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden, Dresden

*Bewertung:* Fallbericht 0.2 • Impact-Faktor: 2.210 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.275 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 2.210 \cdot 0.275) = 0.122$

### **Ein Jahr Alemtuzumab - was haben wir in der Praxis gelernt? Experten-Erfahrungsaustausch zur Therapie der Multiplen Sklerose.**

Bayas, A. • Baum, K. • Bitsch, A. • Haas, J. • Hellwig, K. • Lang, M. • Lee, D.H. • Rosenkranz, T. • Schreiber, M. • Ulzheimer, J.C. • Ziemssen, T. \*

*Erschienen 2015 in:* Akt Neurol 42, Seite 535 - 541

*Korr. Einrichtung:* Neurologische Klinik, Klinikum Augsburg

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.300) = 0.000$

### **Preventive brain radio-chemotherapy alters plasticity associated metabolite profile in the hippocampus but seems to not affect spatial memory in young leukemia patients.**

Brandt, M.D. \*[50%] • Brandt, K. • Werner, A. • Schönfeld, R. • Loewenbrück, K. \*[50%] • Donix, M. • Schaich, M. • Bornhäuser, M. • Von Kummer, R. • Leplow, B. • Storch, A. \*

*Erschienen 2015 in:* Brain Behav 5, Seite e00368

*Korr. Einrichtung:* Department of Neurology, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.243 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.517 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.243 \cdot 0.517) = 1.159$

### **Oxygen regulates proliferation of neural stem cells through Wnt/ $\beta$ -catenin signalling.**

Braunschweig, L. \* • Meyer, A.K. \*[50%] • Wagenführ, L. \* • Storch, A. \*[33%]

*Erschienen 2015 in:* Mol Cell Neurosci 67, Seite 84 - 92

*Korr. Einrichtung:* Department of Neurology, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden, Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.840 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.724 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.840 \cdot 0.724) = 2.780$

### **A pilot prospective, multicenter observational study of dopamine agonist withdrawal syndrome in Parkinson's disease.**

Chaudhuri, K.R. • Todorova, A. • Nirenberg, M.J. • Parry, M. • Martin, A. • Martinez-Martin, P. • Rizos, A. • Henriksen, T. • Jost, W. • Storch, A. \* • Ebersbach, G. • Reichmann, H. \* • Odin, P. • Antonini, A.

*Erschienen 2015 in:* Mov. Disord. Clin. Pract. 2, Seite 170 - 174

*Korr. Einrichtung:* Neurology, Wing, Kings College Hospital, London, UK

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.050 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.050) = 0.000$

### Effects of the Peroxisome Proliferator-Activated Receptor- $\gamma$ Agonist Pioglitazone on Peripheral Vessel Function and Clinical Parameters in Nondiabetic Patients: A Double-Center, Randomized Controlled Pilot Trial.

Christoph, M. • Herold, J. • Berg-Holldack, A. • Rauwolf, T. • Ziemssen, T. \* • Schmeisser, A. • Weinert, S. • Ebner, B. • Ibrahim, K. • Strasser, R.H. • Braun-Dullaues, R.C.

*Erschienen 2015 in:* Cardiology 131, Seite 165 - 171

*Korr. Einrichtung:* Heart Center, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.177 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.033 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.177 \cdot 0.033$ ) = 0.073

### [Ischemic stroke: endovascular thrombectomy improves outcome].

Eckstein, H.H. • Weiss, N. • Bodechtel, U. \*

*Erschienen 2015 in:* Dtsch Med Wochenschr 140, Seite 788 - 790

*Korr. Einrichtung:* Direktor des Universitäts GefäßCentrums, Medizinische Klinik III – and Klinik und Poliklinik für Neurologie beide: Universitätsklinikum Carl Gustav Carus an der Technischen Universität Dresden

*Bewertung:* Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 0.542 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 0.542 \cdot 0.300$ ) = 0.033

### The impact of Parkinson's disease and subthalamic deep brain stimulation on reward processing.

Evens, R. • Stankevich, Y. • Dshemuchadse, M. • Storch, A. \* • Wolz, M. • Reichmann, H. \* • Schlaepfer, T.E. • Goschke, T. • Lueken, U.

*Erschienen 2015 in:* Neuropsychologia 75, Seite 11 - 19

*Korr. Einrichtung:* Institute of Clinical Psychology and Psychotherapy, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden, Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.302 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.086 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.302 \cdot 0.086$ ) = 0.283

### Intraindividual Variability of Nonmotor Fluctuations in Advanced Parkinson's Disease.

Fausser, M. \* • Löhle, M. <sup>[50%]</sup> • Ebersbach, G. • Odín, P. • Fuchs, G. • Jost, W.H. • Chaudhuri, K.R. • Koch, R. • Storch, A. <sup>[33%]</sup>

*Erschienen 2015 in:* J Parkinsons Dis 5, Seite 737 - 741

*Korr. Einrichtung:* Department of Neurology, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden, Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.910 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.520 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.910 \cdot 0.520$ ) = 0.994

### Critical role of AMP-activated protein kinase in the balance between mitophagy and mitochondrial biogenesis in MELAS disease.

Garrido-Maraver, J. • Paz, M.V. • Cordero, M.D. • Bautista-Lorite, J. • Oropesa-Ávila, M. • De La Mata, M. • Pavón, A.D. • De Laveria, I. • Alcocer-Gómez, E. • Galán, F. • Ybot González, P. • Cotán, D. • Jackson, S. \* • Sánchez-Alcázar, J.A.

*Erschienen 2015 in:* Biochim Biophys Acta 1852, Seite 2535 - 2553

*Korr. Einrichtung:* Centro Andaluz de Biología del Desarrollo (CABD), Universidad Pablo de Olavide-Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Sevilla, Spain.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.882 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.025 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.882 \cdot 0.025$ ) = 0.122

### Therapieziele und Therapiemanagement bei schubförmig-remittierender Multipler Sklerose.

Gold, R. • Gass, A. • Haupts, M. • Linker, R. • Lukas, C. • Mäurer, M. • Stangel, M. • Tackenberg, B. • Ziemssen, T. \* • Wiendl, H. • Hartung, H.P.

*Erschienen 2015 in:* Nervenheilkunde 11, Seite 915 - 923

*Korr. Einrichtung:* Neurologische Klinik, Uni Bochum

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.033 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.033$ ) = 0.000

**Systemic thrombolysis in acute ischemic stroke patients with unruptured intracranial aneurysms.**

Goyal, N. • Tsivgoulis, G. • Zand, R. • Sharma, V.K. • Barlinn, K.\* • Male, S. • Katsanos, A.H. • Bodechtel, U.\* • Iftikhar, S. • Arthur, A. • Eljovich, L. • Alexandrov, A.W. • Alexandrov, A.V.

*Erschienen 2015 in:* Neurology 85, Seite 1452 - 1458

*Korr. Einrichtung:* Department of Neurology, The University of Tennessee Health Science Center, Memphis, USA

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 8.185 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.055 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 8.185 \cdot 0.055) = 0.446$

**Feasibility and Safety of Using External Counterpulsation to Augment Cerebral Blood Flow in Acute Ischemic Stroke-The Counterpulsation to Upgrade Forward Flow in Stroke (CUFFS) Trial.**

Guluma, K.Z. • Liebeskind, D.S. • Raman, R. • Rapp, K.S. • Ernstrom, K.B. • Alexandrov, A.V. • Shahripour, R.B. • Barlinn, K.\* • Starkman, S. • Grunberg, I.D. • Hemmen, T.M. • Meyer, B.C. • Alexandrov, A.W.

*Erschienen 2015 in:* J Stroke Cerebrovasc Dis 24, Seite 2596 - 2604

*Korr. Einrichtung:* Department of Emergency Medicine, University of California, San Diego, CA, USA

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.669 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.027 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 1.669 \cdot 0.027) = 0.046$

**Early Parkinson's disease patients on rasagiline present with better odor discrimination.**

Haehner, A. • Habersack, A. • Wienecke, M.\* • Storch, A.\* • Reichmann, H.\* • Hummel, T.

*Erschienen 2015 in:* J Neural Transm (Vienna) 122, Seite 1541 - 1546

*Korr. Einrichtung:* Smell and Taste Clinic, Department of Otorhinolaryngology, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden, Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.402 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.225 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.402 \cdot 0.225) = 0.540$

**Diagnosis and treatment of chorea syndromes.**

Hermann, A.\* • Walker, R.H.

*Erschienen 2015 in:* Curr Neurol Neurosci Rep 15, Seite 514

*Korr. Einrichtung:* Department of Neurology, James J. Peters Veterans Affairs Medical Center, Bronx, NY, USA

*Bewertung:* Review 1.0 • Impact-Faktor: 3.059 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.059 \cdot 0.600) = 1.835$

**The diagnostic value of midbrain hyperechogenicity in ALS is limited for discriminating key ALS differential diagnoses.**

Hermann, A.\* • Reuner, U.\* • Schaefer, J.\* • Fathinia, P. • Leimert, T.\* • Kassubek, J. • Leimert, M. • Ludolph, A.C. • Storch, A.\*

*Erschienen 2015 in:* BMC Neurol 15, Seite 33

*Korr. Einrichtung:* Dept. of Neurology, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden, Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.040 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.829 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.040 \cdot 0.829) = 1.690$

**Immunoabsorption with regenerating systems in neurological disorders --A single center experience.**

Hohenstein, B. • Passauer, J. • Ziemssen, T.\* • Julius, U.

*Erschienen 2015 in:* Atheroscler Suppl 18, Seite 119 - 123

*Korr. Einrichtung:* Extracorporeal Treatment and Apheresis Center, Department of Internal Medicine III, University Hospital Carl Gustav Carus at the Technische Universität Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.293 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.293 \cdot 0.150) = 0.344$

**Chorein Sensitive Arrangement of Cytoskeletal Architecture.**

Honisch, S. • Gu, S. • Vom Hagen, J.M. • Alkahtani, S. • Al Kahtane, A.A. • Tsapara, A. • Hermann, A.\* • Storch, A.\* • Schöls, L. • Lang, F. • Stournaras, C.

*Erschienen 2015 in:* Cell Physiol Biochem 37, Seite 399 - 408

**Korr. Einrichtung:** Department of Biochemistry, University of Crete Medical School, Heraklion, Greece  
**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.875 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.067 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.875 \cdot 0.067) = 0.192$

### **Mitochondrial abnormalities in the myofibrillar myopathies.**

Jackson, S. \* • Schaefer, J. \* • Meinhardt, M. • Reichmann, H. \*

**Erschienen 2015 in:** Eur J Neurol 22, Seite 1429 - 1435

**Korr. Einrichtung:** Klinik f. Neurologie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU, Dresden, Germany

**Bewertung:** Review 1.0 • Impact-Faktor: 4.055 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.850 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 4.055 \cdot 0.850) = 3.447$

### **Stepwise acquirement of hallmark neuropathology in FUS-ALS iPSC models depends on mutation type and neuronal aging.**

Japtok, J. \* • Lojewski, X. \* • Naumann, M. \* • Klingenstein, M. • Reinhardt, P. • Sternecker, J. • Putz, S. • Demestre, M. • Boeckers, T.M. • Ludolph, A.C. • Liebau, S. • Storch, A. <sup>[50%]</sup> • Hermann, A. \*

**Erschienen 2015 in:** Neurobiol Dis 82, Seite 420 - 429

**Korr. Einrichtung:** Departemnt of Neurology, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.078 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.768 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 5.078 \cdot 0.768) = 3.901$

### **Speech Prosody Across Stimulus Types for Individuals with Parkinson's Disease.**

K-Y Ma, J. • Schneider, C.B. \* • Hoffmann, R. • Storch, A. \*

**Erschienen 2015 in:** J Parkinsons Dis 5, Seite 291 - 299

**Korr. Einrichtung:** Department of Neurology, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.910 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.575 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 1.910 \cdot 0.575) = 1.098$

### **Improving the assessment of everyday cognitive functioning in patients with epilepsy by means of proxy reports.**

Karkoska, A. \* • Hallmeyer-Elgner, S. \* • Berth, H. • Reichmann, H. \* • Schmitz-Peiffer, H. \*

**Erschienen 2015 in:** Epilepsy Behav 44, Seite 55 - 58

**Korr. Einrichtung:** Department of Neurology, University Hospital Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.257 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.900 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.257 \cdot 0.900) = 2.031$

### **Novel frameshift mutation in the CACNA1A gene causing a mixed phenotype of episodic ataxia and familiar hemiplegic migraine.**

Kinder, S. • Ossig, C. \* • Wienecke, M. \* • Beyer, A. • Von Der Hagen, M. • Storch, A. \* • Smitka, M.

**Erschienen 2015 in:** Eur J Paediatr Neurol 19, Seite 72 - 74

**Korr. Einrichtung:** Abteilung Neuropädiatrie, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Germany

**Bewertung:** Fallbericht 0.2 • Impact-Faktor: 2.301 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.180 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 2.301 \cdot 0.180) = 0.083$

### **Parkinson's Disease and Gastrointestinal Non Motor Symptoms: Diagnostic and Therapeutic Options - A Practise Guide.**

Klingelhoef, L. \* • Reichmann, H. \*

**Erschienen 2015 in:** J Parkinsons Dis 5, Seite 647 - 658

**Korr. Einrichtung:** Department of Neurology, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden, Dresden, Germany

**Bewertung:** Review 1.0 • Impact-Faktor: 1.910 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 1.910 \cdot 1.000) = 1.910$

### **Pathogenesis of Parkinson disease--the gut-brain axis and environmental factors.**

Klingelhoef, L. \* • Reichmann, H. \*

**Erschienen 2015 in:** Nat Rev Neurol 11, Seite 625 - 636

**Korr. Einrichtung:** Department of Neurology, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Review 1.0 • Impact-Faktor: 15.358 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 15.358 · 1.000) = 15.358

### **Dimensionality of Rolled-up Nanomembranes Controls Neural Stem Cell Migration Mechanism.**

Koch, B. • Meyer, A.K.<sup>\*[50%]</sup> • Helbig, L. • Harazim, S.M. • Storch, A.<sup>\*[50%]</sup> • Sanchez, S. • Schmidt, O.G.

**Erschienen 2015 in:** Nano Lett 15, Seite 5530 - 5538

**Korr. Einrichtung:** Institute for Integrative Nanosciences, Leibniz Institute for Solid State and Materials Research Dresden, Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 13.592 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.060 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 13.592 · 0.060) = 0.816

### **Anticoagulant reversal, blood pressure levels, and anticoagulant resumption in patients with anticoagulation-related intracerebral hemorrhage.**

Kuramatsu, J.B. • Gerner, S.T. • Schellinger, P.D. • Glahn, J. • Endres, M. • Sobesky, J. • Flechsenhar, J. • Neugebauer, H. • Jüttler, E. • Grau, A. • Palm, F. • Röther, J. • Michels, P. • Hamann, G.F. • Hüwel, J. • Hagemann, G. • Barber, B. • Terborg, C. • Trostorf, F. • Bänzner, H. • Roth, A. • Wöhrle, J. • Keller, M. • Schwarz, M. • Reimann, G. • Volkmann, J. • Müllges, W. • Kraft, P. • Classen, J. • Hobohm, C. • Horn, M. • Milewski, A. • Reichmann, H.<sup>\*</sup> • Schneider, H.<sup>\*</sup> • Schimmel, E.<sup>\*</sup> • Fink, G.R. • Dohmen, C. • Stetefeld, H. • Witte, O. • Günther, A. • Neumann-Haefelin, T. • Racs, A.E. • Nueckel, M. • Erbguth, F. • Kloska, S.P. • Dörfler, A. • Köhrmann, M. • Schwab, S. • Huttner, H.B.

**Erschienen 2015 in:** JAMA 313, Seite 824 - 836

**Korr. Einrichtung:** Neurologie, Erlangen

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 35.289 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.019 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 35.289 · 0.019) = 0.676

### **Recognition and treatment of autonomic disturbances in Parkinson's disease.**

Li, K.<sup>\*</sup> • Reichmann, H.<sup>\*</sup> • Ziemssen, T.<sup>\*</sup>

**Erschienen 2015 in:** Expert Rev Neurother 15, Seite 1189 - 1203

**Korr. Einrichtung:** Department of Neurology, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden,

**Bewertung:** Review 1.0 • Impact-Faktor: 2.783 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 2.783 · 1.000) = 2.783

### **Clinical prodromes of neurodegeneration in Anderson-Fabry disease.**

Löhle, M.<sup>\*</sup> • Hughes, D. • Milligan, A. • Richfield, L. • Reichmann, H.<sup>\*</sup> • Mehta, A. • Schapira, A.H.

**Erschienen 2015 in:** Neurology 84, Seite 1454 - 1464

**Korr. Einrichtung:** Department of Neurology, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 8.185 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.460 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 8.185 · 0.460) = 3.765

### **Perivascular Mesenchymal Stem Cells From the Adult Human Brain Harbor No Intrinsic Neuroectodermal but High Mesodermal Differentiation Potential.**

Lojewski, X.<sup>\*</sup> • Srimasorn, S.<sup>\*</sup> • Rauh, J. • Francke, S.<sup>\*</sup> • Wobus, M. • Taylor, V. • Araújo-Bravo,

M.J. • Hallmeyer-Elgner, S.<sup>\*</sup> • Kirsch, M. • Schwarz, S. • Schwarz, J. • Storch, A.<sup>\*[50%]</sup> • Hermann, A.<sup>\*</sup>

**Erschienen 2015 in:** Stem Cells Transl Med 4, Seite 1223 - 1233

**Korr. Einrichtung:** Department of Neurology, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.709 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.795 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 5.709 · 0.795) = 4.541

### **Eurolnf: a multicenter comparative observational study of apomorphine and levodopa infusion in Parkinson's disease.**

Martinez-Martin, P. • Reddy, P. • Katzenschlager, R. • Antonini, A. • Todorova, A. • Odin, P. • Henriksen, T. • Martin, A. • Calandrella, D. • Rizos, A. • Bryndum, N. • Glad, A. • Dafsari, H.S. • Timmermann, L. • Ebersbach, G. • Kramberger,

M.G. • Samuel, M. • Wenzel, K. • Tomantschger, V. • Storch, A. \* • Reichmann, H. \* • Pirtosek, Z. • Trost, M. • Svenningsson, P. • Palhagen, S. • Volkmann, J. • Chaudhuri, K.R.

**Erschienen 2015 in:** Mov Disord 30, Seite 510 - 516

**Korr. Einrichtung:** Department of Neurology, King's College Hospital, London, UK

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.680 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.024 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 5.680 \cdot 0.024) = 0.136$

#### **Treadmill training for patients with Parkinson's disease.**

Mehrholz, J. • Kugler, J. • Storch, A. \* • Pohl, M. • Hirsch, K. • Elsner, B.

**Erschienen 2015 in:** Cochrane Database Syst Rev 9, Seite CD007830

**Korr. Einrichtung:** Wissenschaftliches Institut, Private Europäische Medizinische Akademie der Klinik Bavaria in Kreischa GmbH, Kreischa, Germany

**Bewertung:** Review 1.0 • Impact-Faktor: 6.035 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.075 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 6.035 \cdot 0.075) = 0.453$

#### **Cabergoline protects dopaminergic neurons against rotenone-induced cell death in primary mesencephalic cell culture.**

Meinel, J. \*[50%] • Radad, K. • Rausch, W.D. • Reichmann, H. \* • Gille, G. \*

**Erschienen 2015 in:** Folia Neuropathol 53, Seite 29 - 40

**Korr. Einrichtung:** Department of Neurology, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.568 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.525 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 1.568 \cdot 0.525) = 0.823$

#### **Neural stem cell culture model for LRRK2 function determines regulation of dopaminergic and microtubule-associated genes.**

Meyer, A.K. \* • Sampathkumar, C. \* • Fransecky, L. \* • Maisel, M. \* • Kißenkötter, S. \* • Weselek, G. \*[50%] • Berndt, S. \* • Kirsch, M. • Schwarz, J. • Hermann, A. \* • Storch, A. \*[50%]

**Erschienen 2015 in:** Basal Ganglia 5, Seite 71 - 76

**Korr. Einrichtung:** Department of Neurology, Dresden University of Technology, Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.767 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0 \cdot 0.767) = 0.000$

#### **[Diverse seizures, unusual EEG seizure pattern and episodic organic brain syndrome. A case report].**

Müller, D. • Hallmeyer-Elgner, S. \*

**Erschienen 2015 in:** Nervenarzt 86, Seite 887 - 890

**Korr. Einrichtung:** Heideflügel 3, 01324 Dresden

**Bewertung:** Fallbericht 0.2 • Impact-Faktor: 0.787 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 0.787 \cdot 0.400) = 0.063$

#### **Intrastriatal transplantation of adult human neural crest-derived stem cells improves functional outcome in parkinsonian rats.**

Müller, J. • Ossig, C. \* • Greiner, J.F. • Hauser, S. • Fauser, M. \* • Widera, D. • Kaltschmidt, C. • Storch, A. \* • Kaltschmidt, B.

**Erschienen 2015 in:** Stem Cells Transl Med 4, Seite 31 - 43

**Korr. Einrichtung:** University of Bielefeld, Bielefeld, Germany and Department of Neurology, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.709 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.436 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 5.709 \cdot 0.436) = 2.487$

#### **Treatment strategies in early and advanced Parkinson disease.**

Ossig, C. \*[50%] • Reichmann, H. \*

**Erschienen 2015 in:** Neurol Clin 33, Seite 19 - 37

**Korr. Einrichtung:** Department of Neuropsychiatry and Laboratory of Molecular Psychiatry, Charite-Universitätsmedizin Berlin, Berlin, Germany

**Bewertung:** Review 1.0 • Impact-Faktor: 1.395 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.395 \cdot 0.700$ ) = 0.977

### **Sinking Skin Flap Syndrome after Hemispherectomy and Ventriculo-Peritoneal Shunt Overdrainage.**

Ossig, C.\* • Lindner, C. • Gerber, J. • Schaefer, J.\*

**Erschienen 2015 in:** J Neurol Neurophysiol 1, Seite 272 - 273

**Korr. Einrichtung:** Dept. of Neurology, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Fallbericht 0.2 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 0.0 \cdot 0.700$ ) = 0.000

### **Intravenous thrombolysis or endovascular therapy for acute ischemic stroke associated with cervical internal carotid artery occlusion: the ICARO-3 study.**

Paciaroni, M. • Inzitari, D. • Agnelli, G. • Caso, V. • Balucani, C. • Grotta, J.C. • Sarraj, A. • Sung-II, S. • Chamorro, A. • Urta, X. • Leys, D. • Henon, H. • Cordonnier, C. • Dequatre, N. • Aguetaz, P. • Alberti, A. • Venti, M. • Acciarresi, M. • D'Amore, C. • Zini, A. • Vallone, S. • Dell'Acqua, M.L. • Menetti, F. • Nencini, P. • Mangiafico, S. • Barlinn, K.\* • Kepplinger, J.\* • Bodechtel, U.\* • Gerber, J.\* • Bovi, P. • Cappellari, M. • Linfante, I. • Dabus, G. • Marcheselli, S. • Pezzini, A. • Padovani, A. • Alexandrov, A.V. • Shahrpour, R.B. • Sessa, M. • Giacalone, G. • Silvestrelli, G. • Lanari, A. • Ciccone, A. • De Vito, A. • Azzini, C. • Saletti, A. • Fainardi, E. • Orlandi, G. • Chiti, A. • Gialdini, G. • Silvestrini, M. • Ferrarese, C. • Beretta, S. • Tassi, R. • Martini, G. • Tsivgoulis, G. • Vasdekis, S.N. • Consoli, D. • Baldi, A. • D'Anna, S. • Luda, E. • Varbella, F. • Galletti, G. • Invernizzi, P. • Donati, E. • De Lodovici, M.L. • Bono, G. • Corea, F. • Sette, M.D. • Monaco, S. • Riva, M. • Tassinari, T. • Scoditti, U. • Toni, D.

**Erschienen 2015 in:** J Neurol 262, Seite 459 - 468

**Korr. Einrichtung:** Stroke Unit and Division of Internal and Cardiovascular Medicine, Santa Maria della Misericordia Hospital, University of Perugia, Perugia, Italy

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.377 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.017 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.377 \cdot 0.017$ ) = 0.056

### **Early Recurrence and Cerebral Bleeding in Patients With Acute Ischemic Stroke and Atrial Fibrillation: Effect of Anticoagulation and Its Timing: The RAF Study.**

Paciaroni, M. • Agnelli, G. • Falocci, N. • Caso, V. • Becattini, C. • Marcheselli, S. • Rueckert, C. • Pezzini, A. • Poli, L. • Padovani, A. • Csiba, L. • Szabó, L. • Sohn, S.I. • Tassinari, T. • Abdul-Rahim, A.H. • Michel, P. • Cordier, M. • Vanacker, P. • Remillard, S. • Alberti, A. • Venti, M. • Scoditti, U. • Denti, L. • Orlandi, G. • Chiti, A. • Gialdini, G. • Bovi, P. • Carletti, M. • Rigatelli, A. • Putaala, J. • Tatlisumak, T. • Masotti, L. • Lorenzini, G. • Tassi, R. • Guideri, F. • Martini, G. • Tsivgoulis, G. • Vadikolias, K. • Liantinioti, C. • Corea, F. • Del Sette, M. • Ageno, W. • De Lodovici, M.L. • Bono, G. • Baldi, A. • D'Anna, S. • Sacco, S. • Carolei, A. • Tiseo, C. • Acciarresi, M. • D'Amore, C. • Imberti, D. • Zabzuni, D. • Doronin, B. • Volodina, V. • Consoli, D. • Galati, F. • Pieroni, A. • Toni, D. • Monaco, S. • Baronello, M.M. • Barlinn, K.\* • Pallesen, L.P.\* • Kepplinger, J.\* • Bodechtel, U.\* • Gerber, J.\* • Deleu, D. • Melikyan, G. • Ibrahim, F. • Akhtar, N. • Mosconi, M.G. • Bubba, V. • Silvestri, I. • Lees, K.R.

**Erschienen 2015 in:** Stroke 46, Seite 2175 - 2182

**Korr. Einrichtung:** Stroke Unit and Division of Internal and Cardiovascular Medicine, University of Perugia, Santa Maria della Misericordia Hospital, Perugia Italy.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.761 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.021 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.761 \cdot 0.021$ ) = 0.120

### **Diagnostic and Prognostic Impact of pc-ASPECTS Applied to Perfusion CT in the Basilar Artery International Cooperation Study.**

Pallesen, L.P.\* • Gerber, J. • Dzialowski, I.\* • Van Der Hoeven, E.J. • Michel, P. • Pfefferkorn, T. • Ozdoba, C. • Kappelle, L.J. • Wiedemann, B. • Khomenko, A. • Algra, A. • Hill, M.D. • Von Kummer, R. • Demchuk, A.M. • Schonewille, W.J. • Puetz, V.\* • BASICS Study Group,

**Erschienen 2014 in:** J Neuroimaging 25, Seite 384 - 389

**Korr. Einrichtung:** Department of Neurology, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.734 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.580 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.734 \cdot 0.580$ ) = 1.006

### Heart rate variability biofeedback in patients with alcohol dependence: a randomized controlled study.

Penzlin, A.I. • Siepmann, T. \* • Illigens, B.M. • Weidner, K. • Siepmann, M.

*Erschienen 2015 in:* Neuropsychiatr Dis Treat 11, Seite 2619 - 2627

*Korr. Einrichtung:* Department of Psychotherapy and Psychosomatic Medicine, University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.741 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.100 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.741 \cdot 0.100$ ) = 0.174

### Hepatobiliary malignancies in Wilson disease.

Pfeiffenberger, J. • Mogler, C. • Gotthardt, D.N. • Schulze-Bergkamen, H. • Litwin, T. • Reuner, U. \* • Hefter, H. • Huster, D. • Schemmer, P. • Członkowska, A. • Schirmacher, P. • Stremmel, W. • Cassiman, D. • Weiss, K.H.

*Erschienen 2015 in:* Liver Int 35, Seite 1615 - 1622

*Korr. Einrichtung:* Department of Gastroenterology and Hepatology, University Hospital of Heidelberg, Heidelberg, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.850 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.025 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.850 \cdot 0.025$ ) = 0.121

### Autonomic Dysregulation in Multiple Sclerosis.

Pintér, A. • Cseh, D. • Sárközi, A. • Illigens, B.M. • Siepmann, T. \*[50%]

*Erschienen 2015 in:* Int J Mol Sci 16, Seite 16920 - 16952

*Korr. Einrichtung:* Institute of Human Physiology and Clinical Experimental Research, Faculty of Medicine, Semmelweis University, Budapest, Hungary and Department of Neurology, University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany

*Bewertung:* Review 1.0 • Impact-Faktor: 2.862 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.862 \cdot 0.150$ ) = 0.429

### Accuracy of subthalamic nucleus targeting by T2, FLAIR and SWI-3-Tesla MRI confirmed by microelectrode recordings.

Polanski, W.H. • Martin, K.D. • Engelland, K. • Von Kummer, R. • Klingelhoefer, L. \* • Fauser, M. \* • Storch, A. \* • Schackert, G. • Sobottka, S.B.

*Erschienen 2015 in:* Acta Neurochir (Wien) 157, Seite 479 - 486

*Korr. Einrichtung:* Department of Neurosurgery, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.766 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.129 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.766 \cdot 0.129$ ) = 0.227

### Evaluation of heart involvement in calpainopathy (LGMD2A) using cardiovascular magnetic resonance.

Quick, S. • Schaefer, J. \* • Waessnig, N. • Schultheiss, T. • Reuner, U. \* • Schoen, S. • Reichmann, H. \* • Strasser, R. • Speiser, U.

*Erschienen 2015 in:* Muscle Nerve 52, Seite 661 - 663

*Korr. Einrichtung:* Herzzentrum Kardiologie Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.283 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.248 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.283 \cdot 0.248$ ) = 0.565

### Efficacy and tolerability of rasagiline in daily clinical use—A post marketing observational study in patients with Parkinson's disease focusing on non-motor symptoms and QoL.

Reichmann, H. \* • Klasser, M. • Apfel, R. • Fendji, D.

*Erschienen 2015 in:* Basal Ganglia 5, Seite 101 - 106

*Korr. Einrichtung:* Department of Neurology, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.400$ ) = 0.000

### Parkinson fängt im Darm an - Debatte um die Neuropathologie von Morbus Parkinson.

Reichmann, H. \* • Baas, H.

**Erschienen 2015 in:** Der Neurologe & Psychiater 16, Seite 22 - 23

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Neurologie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Review 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.600$ ) = 0.000

**Local endothelial dysfunction does not affect global endothelial function.**

Reimann, M.\* • Weiss, N.\* • Vilser, W. • Ziemssen, T.\*

**Erschienen 2015 in:** Vasa 44, Seite 277 - 284

**Korr. Einrichtung:** Department of Neurology, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.000 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.850 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.000 \cdot 0.850$ ) = 0.850

**Acute hyperlipidemia but not hyperhomocysteinemia impairs reflex regulation of the cardiovascular system.**

Reimann, M.\* • Rüdiger, H.\* • Weiss, N. • Ziemssen, T.\*

**Erschienen 2015 in:** Atheroscler Suppl 18, Seite 8 - 15

**Korr. Einrichtung:** Department of Neurology, University Hospital Carl Gustav Carus at the Technische Universität Dresden, Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.293 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.850 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.293 \cdot 0.850$ ) = 1.949

**Insulin is a key determinant of elevated retinal arteriolar flicker response in insulin-resistant individuals.**

Reimann, M.\* • Vilser, W. • Gruber, M. • Bornstein, S.R. • Ziemssen, T.\*

**Erschienen 2015 in:** Diabetologia 58, Seite 2154 - 2160

**Korr. Einrichtung:** Department of Neurology, University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.671 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 6.671 \cdot 0.700$ ) = 4.670

**Different responses of the retinal and cutaneous microcirculation to transient dysmetabolic conditions.**

Reimann, M.\* • Weiss, N. • Ziemssen, T.\*

**Erschienen 2015 in:** Atheroscler Suppl 18, Seite 1 - 7

**Korr. Einrichtung:** Department of Neurology, University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.293 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.293 \cdot 0.700$ ) = 1.605

**TIDILAP: Treatment of iron deficiency in lipoprotein apheresis patients --A prospective observational multi-center cohort study comparing efficacy, safety and tolerability of ferric gluconate with ferric carboxymaltose.**

Schatz, U. • Illigens, B.M. • Siepmann, T.\* • Arneth, B. • Siegert, G. • Siegels, D. • Heigl, F. • Hettich, R. • Ramlow, W. • Prophet, H. • Bornstein, S.R. • Julius, U.

**Erschienen 2015 in:** Atheroscler Suppl 18, Seite 199 - 208

**Korr. Einrichtung:** Department of Internal Medicine III, University Hospital Carl Gustav Carus at the Technische Universität Dresden, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.293 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.030 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.293 \cdot 0.030$ ) = 0.069

**Neurotropic growth factors and glycosaminoglycan based matrices to induce dopaminergic tissue formation.**

Schurig, K.\* • Zieris, A. • Hermann, A.\* • Freudenberg, U. • Heidel, S.\* • Grimmer, M. • Storch, A.\* • Werner, C.

**Erschienen 2015 in:** Biomaterials 67, Seite 205 - 213

**Korr. Einrichtung:** Leibniz Institute of Polymer Research Dresden (IPF), Max Bergmann Center of Biomaterials, Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 8.557 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.675 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 8.557 \cdot 0.675$ ) = 5.776

**Impact of waiting time after surgery and overall time of postoperative radiochemotherapy on treatment outcome in glioblastoma multiforme.**

Seidlitz, A. • Siepmann, T.<sup>[50%]</sup> • Löck, S. • Juratli, T. • Baumann, M. • Krause, M.

**Erschienen 2015 in:** Radiat Oncol 10, Seite 172

**Korr. Einrichtung:** Department of Radiation Oncology, Faculty of Medicine and University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.546 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.037 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.546 \cdot 0.037$ ) = 0.095

**Juveniler Schlaganfall – Ätiologie, Diagnostik und Therapie (Stroke in the Young – Etiology, Diagnosis and Treatment).**

Siepmann, T.\* • Penzlin, A. • Bodechtel, U.\*

**Erschienen 2015 in:** Akt Neurol 42, Seite 279 - 290

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Neurologie, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany

**Bewertung:** Review 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.700$ ) = 0.000

**Selective serotonin reuptake inhibitors to improve outcome in acute ischemic stroke: possible mechanisms and clinical evidence.**

Siepmann, T.<sup>[50%]</sup> • Penzlin, A.I. • Kepplinger, J.\* • Illigens, B.M. • Weidner, K. • Reichmann, H.\* • Barlinn, K.\*

**Erschienen 2015 in:** Brain Behav 5, Seite e00373

**Korr. Einrichtung:** Department of Neurology, University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.243 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.620 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.243 \cdot 0.620$ ) = 1.391

**Subsequent Bilateral Hippocampal Diffusion Restriction and Atrophy in Repeated Status Epilepticus.**

Siepmann, T.\* • Barlinn, K.\* • Penzlin, A.I.\* • Illigens, B.M. • Kitzler, H. • Bodechtel, U.\*

**Erschienen 2015 in:** Neurodiagn J 55, Seite 243 - 250

**Korr. Einrichtung:** Neurology, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.850 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.850$ ) = 0.000

**The Effects of Pretreatment versus De Novo Treatment with Selective Serotonin Reuptake Inhibitors on Short-term Outcome after Acute Ischemic Stroke.**

Siepmann, T.<sup>[50%]</sup> • Kepplinger, J.\* • Zerna, C.\* • Schatz, U. • Penzlin, A.I. • Pallesen, L.P.\* • Illigens, B.M. • Weidner, K. • Reichmann, H.\* • Puetz, V.\* • Bodechtel, U.\* • Barlinn, K.\*

**Erschienen 2015 in:** J Stroke Cerebrovasc Dis 24, Seite 1886 - 1892

**Korr. Einrichtung:** Department of Neurology, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.669 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.680 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.669 \cdot 0.680$ ) = 1.135

**[Sensory and autonomic small fiber neuropathy].**

Siepmann, T.\* • Penzlin, A.I. • Frenz, E.\* • Barlinn, K.\* • Weidner, K. • Ziemssen, T.\* • Reichmann, H.\* • Illigens, B.M.

**Erschienen 2015 in:** MMW Fortschr Med 157 Spec No 2, Seite 60 - 4; quiz 65

**Korr. Einrichtung:** Neurologie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.600$ ) = 0.000

### Wertigkeit von systemischen alpha-Synuklein-Ablagerungen in der Diagnostik des idiopathischen Parkinson-Syndroms – Pro (Diagnostic Value of Systemic Alpha-Synuclein Deposits in Parkinson's Disease – Pro).

Siepmann, T.\* • Reichmann, H.\*

*Erschienen 2015 in:* Akt Neurol 42, Seite 482 - 484

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Neurologie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany

*Bewertung:* Review 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000$ ) = 0.000

### Clinical Ethics in Gabon: The Spectrum of Clinical Ethical Issues Based on Findings from In-Depth Interviews at Three Public Hospitals.

Sippel, D.\* • Marckmann, G. • Ndzie Atangana, E. • Strech, D.

*Erschienen 2015 in:* PLoS One 10, Seite e0132374

*Korr. Einrichtung:* Institute for History, Ethics and Philosophy of Medicine, Centre for Ethics and Law in the Life Sciences (CELLS), Hannover Medical School, Hannover, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.234 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.234 \cdot 0.400$ ) = 1.294

### Effects of copper toxicity on response inhibition processes: a study in Wilson's disease.

Stock, A.K. • Reuner, U.\* • Gohil, K. • Beste, C.

*Erschienen 2015 in:* Arch Toxicol

*Korr. Einrichtung:* Cognitive Neurophysiology, Department of Child and Adolescent Psychiatry, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.980 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.275 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.980 \cdot 0.275$ ) = 1.645

### Quantitative assessment of non-motor fluctuations in Parkinson's disease using the Non-Motor Symptoms Scale (NMSS).

Storch, A.\*<sup>[50%]</sup> • Schneider, C.B.\* • Klingelhöfer, L.\* • Odin, P. • Fuchs, G. • Jost, W.H. • Martinez-Martin, P. • Koch, R. • Reichmann, H.\* • Chaudhuri, K.R. • NoMoFlu-PD Study Group, • Ebersbach, G.

*Erschienen 2015 in:* J Neural Transm (Vienna) 122, Seite 1673 - 1684

*Korr. Einrichtung:* Department of Neurology, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.402 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.290 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.402 \cdot 0.290$ ) = 0.697

### Outcome Differences between Intra-Arterial Iso- and Low-Osmolality Iodinated Radiographic Contrast Media in the Interventional Management of Stroke III Trial.

Tomsick, T.A. • Foster, L.D. • Liebeskind, D.S. • Hill, M.D. • Carrozella, J. • Goyal, M. • Von Kummer, R. • Demchuk, A.M. • Dzialowski, I. • Puetz, V.\* • Jovin, T. • Morales, H. • Palesch, Y.Y. • Broderick, J. • Khatri, P. • Yeatts, S.D. • IMS III Investigators,

*Erschienen 2015 in:* AJNR Am J Neuroradiol 36, Seite 2074 - 2081

*Korr. Einrichtung:* Department of Radiology, University of Cincinnati Academic Health Center, Cincinnati, OH, USA

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.589 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.020 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.589 \cdot 0.020$ ) = 0.072

### Does vagotomy reduce the risk of Parkinson's disease?

Tysnes, O.B. • Kenborg, L. • Herlofson, K. • Steding-Jessen, M. • Horn, A. • Olsen, J.H. • Reichmann, H.\*

*Erschienen 2015 in:* Ann Neurol 78, Seite 1011 - 1012

*Korr. Einrichtung:* Department of Neurology, Haukeland University Hospital, Bergen, Norway; Danish Cancer Society Research Center, Danish Cancer Society, Copenhagen, Denmark; Department of Neurology, Sorlandet Hospital, Arendal, Norway; Department of Surgery, Haukeland University Hospital, Bergen, Norway; Department of Neurology, Dresden University of Technology, Germany, and Department of Clinical Medicine, University of Bergen, Bergen, Norway

**Bewertung:** Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 9.977 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 9.977 \cdot 0.300$ ) = 0.599

**Cervical artery dissection in young adults in the stroke in young Fabry patients (sifap1) study.**

Von Sarnowski, B. • Schminke, U. • Grittner, U. • Fazekas, F. • Tanislav, C. • Kaps, M. • Tatlisumak, T. • Putaala, J. • Haeusler, K.G. • Borges Do Amaral E Silva, A.D. • Kinsella, J.A. • McCabe, D.J. • Tobin, W.O. • Huber, R. • Willeit, J. • Furtner, M. • Bodechtel, U. \* • Rolfs, A. • Kessler, C. • Hennerici, M.G.

**Erschienen 2015 in:** Cerebrovasc Dis 39, Seite 110 - 121

**Korr. Einrichtung:** Department of Neurology, University Medicine Greifswald, Greifswald Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.754 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.017 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.754 \cdot 0.017$ ) = 0.063

**Human TDP-43 and FUS selectively affect motor neuron maturation and survival in a murine cell model of ALS by non-cell-autonomous mechanisms.**

Wächter, N. \* • Storch, A. \*[50%] • Hermann, A. \*

**Erschienen 2015 in:** Amyotroph Lateral Scler Frontotemporal Degener 16, Seite 431 - 441

**Korr. Einrichtung:** Department of Neurology, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.405 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.850 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.405 \cdot 0.850$ ) = 2.044

**Brain oxygen tension controls the expansion of outer subventricular zone-like basal progenitors in the developing mouse brain.**

Wagenführ, L. \* • Meyer, A.K. \*[50%] • Braunschweig, L. \* • Marrone, L. \*[50%] • Storch, A. \*[50%]

**Erschienen 2015 in:** Development 142, Seite 2904 - 2915

**Korr. Einrichtung:** Department of Neurology, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.462 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.750 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 6.462 \cdot 0.750$ ) = 4.846

**Gaps Between Aims and Achievements in Therapeutic Modification of Neuronal Damage ("Neuroprotection").**

Wiendl, H. • Elger, C. • Förstl, H. • Hartung, H.P. • Oertel, W. • Reichmann, H. \* • Schwab, S.

**Erschienen 2015 in:** Neurotherapeutics 12, Seite 449 - 454

**Korr. Einrichtung:** Department of Neurology, Albert-Schweitzer-Campus 1, Münster, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.054 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.060 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.054 \cdot 0.060$ ) = 0.303

**The influence of comorbidity and comedication on grade III/IV toxicity and prior discontinuation of chemotherapy in recurrent ovarian cancer patients: An individual participant data meta-analysis of the North-Eastern German Society of Gynecological Oncology (NOGGO).**

Wopen, H. • Richter, R. • Chekerov, R. • Siepmann, T. \*[50%] • Ismaeel, F. • Sehouli, J.

**Erschienen 2015 in:** Gynecol Oncol 138, Seite 735 - 740

**Korr. Einrichtung:** European Competence Center for Ovarian Cancer(EKZE), Department of Gynecology, Charité – University Medicine of Berlin, Berlin, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.774 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.037 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.774 \cdot 0.037$ ) = 0.142

**Telemedical Brain Computed Tomography Misinterpretation by Stroke Neurologists Is Not Associated with Thrombolysis-Related Intracranial Hemorrhage.**

Zerna, C. \* • Von Kummer, R. • Gerber, J. • Engelland, K. • Abramyuk, A. • Wojciechowski, C. \* • Barlinn,

K. \* • Kepplinger, J. \* • Pallesen, L.P. \* • Siepmann, T. \* • Dzialowski, I. • Reichmann, H. \* • Puetz, V. \* • Bodechtel, U. \*

**Erschienen 2015 in:** J Stroke Cerebrovasc Dis 24, Seite 1520 - 1526

**Korr. Einrichtung:** Department of Neurology, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.669 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.875 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.669 \cdot 0.875$ ) = 1.460

### Evaluation of Study and Patient Characteristics of Clinical Studies in Primary Progressive Multiple Sclerosis: A Systematic Review.

Ziemssen, T.\* • Rauer, S. • Stadelmann, C. • Henze, T. • Koehler, J. • Penner, I.K. • Lang, M. • Poehlau, D. • Baier-Ebert, M. • Schieb, H. • Meuth, S.

*Erschienen 2015 in:* PLoS One 10, Seite e0138243

*Korr. Einrichtung:* Department of Neurology, University of Muenster, Muenster

*Bewertung:* Review 1.0 • Impact-Faktor: 3.234 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.234 \cdot 0.400$ ) = 1.294

### Patient Satisfaction with the New Interferon Beta-1b Autoinjector (BETACONNECT™).

Ziemssen, T.\* • Sylvester, L. • Rametta, M. • Ross, A.P.

*Erschienen 2015 in:* Neurol Ther 4, Seite 125 - 136

*Korr. Einrichtung:* Department of Neurology, University Hospital Carl Gustav Carus, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.400$ ) = 0.000

### Physician-patient communication skills: e-tools.

Ziemssen, T.\*

*Erschienen 2015 in:* Neurodegener Dis Manag 5, Seite 51 - 53

*Korr. Einrichtung:* Department of Neurology, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

*Bewertung:* Review 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000$ ) = 0.000

### Sub-analysis of geographical variations in the 2-year observational COPTIMIZE trial of patients with relapsing-remitting multiple sclerosis converting to glatiramer acetate.

Ziemssen, T.\* • Gilgun-Sherki, Y.

*Erschienen 2015 in:* BMC Neurol 15, Seite 189

*Korr. Einrichtung:* Department of Neurology, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.040 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.040 \cdot 0.600$ ) = 1.224

### Dynamic formation of macular microcysts independent of vitreous traction changes.

Ziemssen, F. • Ziemssen, T.\*

*Erschienen 2015 in:* Neurology 84, Seite 436 - 437

*Korr. Einrichtung:* Center for Ophthalmology, Eberhard-Karls University of Tuebingen, Tübingen Department of Neurology, Dresden

*Bewertung:* Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 8.185 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 8.185 \cdot 0.400$ ) = 0.655

### The PANGAEA study design - a prospective, multicenter, non-interventional, long-term study on fingolimod for the treatment of multiple sclerosis in daily practice.

Ziemssen, T.\* • Kern, R.\* • Cornelissen, C.

*Erschienen 2015 in:* BMC Neurol 15, Seite 93

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Neurologie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus Dresden, TU Dresden,

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.040 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.040 \cdot 0.700$ ) = 1.428

### Optimizing therapy early in multiple sclerosis: An evidence-based view.

Ziemssen, T.\* • De Stefano, N. • Pia Sormani, M. • Van Wijmeersch, B. • Wiendl, H. • Kieseier, B.C.

*Erschienen 2015 in:* Mult Scler Relat Disord 4, Seite 460 - 469

*Korr. Einrichtung:* Department of Neurology, Heinrich-Heine-University, Düsseldorf, Germany

*Bewertung:* Review 1.0 • Impact-Faktor: 0.884 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.884 \cdot 0.400$ ) = 0.354

## Bücher (1)

---

### **Neuropsychiatric Symptoms of Movement Disorders.**

Reichmann, H. (Hrsg.)<sup>\*</sup>

**Erschienen 2015 bei:** Springer, London, UK

**Art des Buches:** Monographie

**Bewertung:** B-Faktor: 1.0

## Beiträge in Büchern (7)

---

### **Computed Tomography-based Evaluation of Cerebrovascular Disease.**

Dzialowski, I.<sup>\*</sup> • Puetz, V.<sup>\*</sup> • Parsons, M. • Von Kummer, R. (Hrsg.)

**Korr. Einrichtung:** Institut für Neuroradiologie, Universitätsklinikum Car Gustav Carus, TU Dresden

**In:** Stroke: Pathophysiology, Diagnosis and Management, (6th edition Aufl.) Seite 751 - 767

**Herausgeber:** Grotta, JC

**Verlag:** Elsevier, Philadelphia, USA (2015)

**Bewertung:** 0.5

### **Chorea-acanthocytosis.**

Hermann, A.<sup>\*</sup>

**Korr. Einrichtung:** Department of Neurology, University Hospital Carl Gustav Carus, TU Dresden

**In:** Chorea. Seite 31 - 55

**Herausgeber:** Micheli, F.E. • LeWitt, P.A.

**Verlag:** Springer, London, UK (2015)

**Bewertung:** 0.75

### **Depression in Huntington's disease.**

Ossig, C.<sup>\*</sup> • Storch, A.<sup>\*</sup>

**Korr. Einrichtung:** Department of Neurology, University Hospital Carl Gustav Carus, TU Dresden

**In:** Neuropsychiatric Disturbances in Movement Disorders. Seite 201 - 209

**Herausgeber:** Reichmann, H

**Verlag:** Springer Press, London, UK (2015)

**Bewertung:** 0.25

### **Extrapyramidale Bewegungsstörungen.**

Storch, A.<sup>\*</sup> • Gregor, O.

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Neurologie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

**In:** Klinikleitfaden Neurologie. Seite 519 - 578

**Herausgeber:** Klingelhöfer, J • Berthele, A

**Verlag:** Urban & Fischer, Munich, Germany (2015)

**Bewertung:** 0.75

### **Metabolische Störungen.**

Straube, A. • Klein, M. • Erbguth, F. • Maschke, M. • Klawe, C. • Sander, D. • Hilz, M. • Ziemssen, T.<sup>\*</sup> • Klucken, J. • Kohl, Z. • Winkler, J. • Bettendorf, M. • Staykow, D. • Berrouschot, J. • Dörfler, A.

**Korr. Einrichtung:** Neurologische Klinik, Ludwig-Maximilians-Universität München

**In:** Neurointensiv. (3. Aufl.) Seite 643 - 724

**Herausgeber:** Schwab, S. • Schellinger, P. • Werner, C. • Unterberg, A. • Hacke, W.

**Verlag:** Springer, Berlin (2015)

**Bewertung:** 0.75

### **Autonomes Nervensystem und Autoimmunität.**

Ziemssen, T.<sup>\*</sup> • Marziniak, M.

**Korr. Einrichtung:** Klinik für Neurologie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

**In:** Fragen und Antworten zur Neuroimmunologie. Seite 325 - 337

**Herausgeber:** Wiendl, H • Kieseier, B • Meuth, S.G.

**Verlag:** Hogrefe, Bern, Switzerland (2015)

**Bewertung:** 0.5

### **Autonome Dysfunktion in der neurologischen Intensivmedizin.**

Ziemssen, T.\*

**Korr. Einrichtung:** Klinik für Neurologie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

**In:** Neurointensivmedizin-kompakt 2015. Seite 33 - 39

**Herausgeber:** Berrouschot, J • Köhler, W • Sakowitz, O.W.

**Verlag:** Thieme, Stuttgart, Germany (2015)

**Bewertung:** 0.25

## **Dissertationen (16)**

---

### **Bartz, T.G.**

Urologisches Screening bei Multiple Sklerose - Patienten.

TU Dresden, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. med T. Ziemssen

### **Blume, C.E.**

Klinischer Verlauf und Langzeitbeobachtung von Patienten mit Status epilepticus und adjuvanter Behandlung mit Levetiracetam intravenös.

TU Dresden, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. med H. Reichmann

### **Clodius, S.**

Molekulargenetische Analyse multipler Deletionen bei mitochondrialen Erkrankungen.

TU Dresden, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. med H. Reichmann

### **Friedrich, C.**

Baroreflex- und Spektralanalyse bei extrapyramidalmotorischen Erkrankungen.

TU Dresden, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. med T. Ziemssen

### **Hauptmann, C.**

Korrelation der catecholaminergen Neurotransmitterverteilung und der Zellteilungsrate in den ventrikulären Zonen im embryonalen Mausgehirn.

TU Dresden, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. med A. Storch

### **Hauschild, J.I.**

Beurteilung der direkten Effekte der tiefen Hirnstimulation des Nucleus subthalamicus auf nicht motorische Symptome des idiopathischen Parkinson-Syndroms.

TU Dresden, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. med A. Storch

### **Höhlig, J.**

Telemedizinische Diagnostik bei neurogenen Schluckstörungen im Rahmen des akuten Schlaganfalls - TELE-DIAS -

TU Dresden, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. med Ickenstein

**Hoppe, S.H.**

Untersuchung über die hämodynamische Wirksamkeit extra- und intrakranieller Stenosen oder Verschlüsse hirnvorsorgender Arterien in einer prospektiven Studie auf Grundlage von blutsauerstoffsensitivem MRT (BOLT-MRT).  
TU Dresden, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* PD Dr.med V. Puetz

**Hübner, M.**

Zellzyklusdynamik der adulten hippocampalen Neurogenese im Mausmodell.  
TU Dresden, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med A. Storch

**Kepplinger, J.**

Emergency transfer of acute stroke patients within the East Saxony telemedicine stroke network: a descriptive analysis.  
TU Dresden, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* PD Dr.med V. Puetz

**Kopte, J.**

Vergleich nichtinvasiver Methoden zur Bestimmung der mikro- und makrovaskulären endothelialen Funktion unter induzierter transientser Hyperhomocysteinämie.

TU Dresden, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med T. Ziemssen

**Lindauer, C.**

Autonome Dysfunktion bei Patienten mit Morbus Wilson, eine Studie zur autonomen Funktion bei Patienten mit Morbus Wilson im zeitlichen Verlauf und im Vergleich mit einer Kontrollgruppe.

TU Dresden, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med T. Ziemssen

**Öhm, S.**

Dynamik und medikamentöse Beeinflussung der Glucocorticoidsensitivität peripherer Immunzellen bei Multipler Sklerose.

TU Dresden, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med T. Ziemssen

**Seibt, J.**

Multimodale CT-Bildgebung zur Definition eines Gewebefensters für die thrombolytische Therapie beim akuten ischämischen Schlaganfall.

TU Dresden, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* PD Dr.med V. Puetz

**Thomas, K.**

Accumulation and therapeutic modulation of 6-sulfo LacNAc<sup>+</sup> dendritic cells in multiple sclerosis.

TU Dresden, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* PD Dr.med T. Ziemssen

**Weselek, G.**

Norepinephrine as a Regulator of Neurogenesis in Ventricular Regions of the Adult Mammalian Brain.  
Uniklinikum Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med A. Storch

**Nicht-medizinische Promotionen (2)**

---

**Braunschweig, L.**

Wnt/ $\beta$ -catenin signalling as an oxygen-dependent molecular pathway in neural stem cells.

TU Dresden, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med A. Storch

**Srimasorn, S.**

Comparative analysis of human induced pluripotent stem cells from different somatic cell origins on their neuronal differentiation potential.

TU Dresden, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med A. Storch

**Diplom-/Masterarbeiten (1)**

---

**Japtok, J.**

Modelling cortical neurodegeneration in FUS-ALS using patient-specific human induced pluripotent stem cells.

TU Dresden, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med A. Hermann

**Herausgeberschaft einer Zeitschrift (10)**

---

**Neuropsychiatric Disease and Treatment.**

Online Journal

*Herausgeber* K. Barlinn (Editorial Board Member) • T. Siepmann (Editorial Board Member)

*Erschienen 2015 bei:* Dove Medical Press, York, UK

**Psychopharmakotherapie.**

Arzneimitteltherapie psychischer und neurologischer Erkrankungen

*Herausgeber* G. Laux • H.J. Möller • W.E. Müller • H. Reichmann • J. Fritze

*Erschienen 2015 bei:* Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Stuttgart, Stuttgart

**Journal of Parkinson's Disease.**

*Herausgeber* H. Reichmann (Member of the Editorial Board)

*Erschienen 2015 bei:* IOS Press, Amsterdam, Netherlands

**Fortschritte der Neurologie, Psychiatrie.**

*Herausgeber* H. Reichmann (Herausgeber)

*Erschienen 2015 bei:* Thieme Verlag, Stuttgart

**Journal of Neural Transmission.**

*Herausgeber* H. Reichmann (Member of the Editorial Board)

*Erschienen 2015 bei:* Springer Verlag, Vienna

**Aktuelle Neurologie.**

*Herausgeber* H. Reichmann (Herausgeber)

*Erschienen 2015 bei:* Thieme Verlag, Stuttgart

**TherapieTabellen.**

*Herausgeber* H. Reichmann (Herausgebern)

*Erschienen 2015 bei:* Westermayer Verlags-GmbH, Pentenried

**Journal of Contemporary Medical Education.**

*Herausgeber* T. Siepmann (Associate Editor)

*Erschienen 2015 bei:* ScopeMed, Online Journal Management System

**American Journal of Pharmacological Sciences.**

Online Journal

*Herausgeber* T. Siepmann (Editorial Board Member)

*Erschienen 2015 bei:* Science and Education Publishing Co. Ltd,

**BMC Neurology.***Herausgeber* T. Ziemssen (Section Editor)*Erschienen 2015 bei:* BioMed Central, London, UK**Preise (4)**

---

**Dr. C Zerna***Name:* International Scholarship Award*Verliehen von:* American Academy of Neurology**Dr. med T Siepmann***Name:* EAN-EFNS-ENS-Fellowship (Verleihung 2014, Inanspruchnahme des Fellowships 2015) Anlass "Timo Siepmann from Germany was*Verliehen von:* European Academy of Neurology (zuvor: European Federation of Neurological Societies)*Anlass:* Preeclampsia Vascular Studies (Neuronal Factors Substudy).**Dr. med T Siepmann***Name:* Dresden International University Award 2015*Verliehen von:* Dresden International University*Anlass:* Etablierung des Studiengangs "Clinical Research, M.Sc."**Dr. Charlotte Zerna***Name:* ICST Travel Award*Verliehen von:* Canadian Institutes of Health Research (CIHR)**Nachmeldungen aus 2014****Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (2)**

---

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.

**Exploring the risk-factor association between depression and incident stroke: a systematic review and meta-analysis.**

Barlind, K.\* • Kepplinger, J.\* • Puetz, V.\* • Illigens, B.M. • Bodechtel, U.\* • Siepmann, T.\*

*Erschienen 2014 in:* Neuropsychiatr Dis Treat 11, Seite 1 - 14*Korr. Einrichtung:* Department of Neurology, University Hospital Carl Gustav Carus, TU Dresden, Dresden*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.741 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.925 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 1.741 · 0.925) = 1.610**Ursache der Parkinson-Krankheit: Braak revisited (Aetiology of Parkinson's Disease: Braak revisited).**

Pan-Montojo, F.J. • Reichmann, H.\*

*Erschienen 2014 in:* Akt Neurol 41, Seite 573 - 578*Korr. Einrichtung:* Neurologische Klinik und Poliklinik, Klinikum der Universität München, München, Germany*Bewertung:* Review 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.0 · 0.400) = 0.000**Beiträge in Büchern (1)**

---

**Olfaction in Parkinson's disease.**

Reichmann, H.\* • Herting, B.

*Korr. Einrichtung:* Department of Neurology, University Hospital Carl Gustav Carus, TU Dresden*In:* Non-motor Symptoms of Parkinson's Disease. (2 Aufl.) Seite 279 - 287

**Herausgeber:** Chaudhuri, K.R. • Tolosa, E • Schapira, A.H.V. • Poewe, W  
**Verlag:** Oxford University Press, Oxford, U.K. (2014)  
**Bewertung:** 0.25

## Drittmittel

---

### **E-RARE-Verbund: Erweiterung der europäischen multidisziplinären Initiative für Neuroacanthozytosesyn**

Prof. Dr. Dr. Andreas Hermann (Projektleiter)

**Förderer:** BMBF/DLR (01GM1303)

**Gesamtbetrag:** 278.0 T€

**Jahresscheibe:** 59.7 T€

### **Verbundprojekt "Unterstützung körperlicher Funktionen durch hand-free Anwendungen"**

Prof. Dr. Dr. Andreas Hermann (Projektleiter)

**Förderer:** BMBF/VDI/TUD (16SV5843)

**Gesamtbetrag:** 83.5 T€

**Jahresscheibe:** 24.0 T€

### **Dekompressionsoperation für die Behandlung des malignen Mediainfarkts II - DESTINY II**

Dr. Hauke Schneider (Projektleiter)

**Förderer:** Uni Heidelberg/DFG

**Gesamtbetrag:** - T€

**Jahresscheibe:** 3.1 T€

### **Klinische Studie SPACE 2**

Dr. med. Ulf Bodechtel (Projektleiter)

**Förderer:** DFG ü. Uni Heidelberg

**Gesamtbetrag:** - T€

**Jahresscheibe:** 0.7 T€

### **SFB 940, TP C04: Fronto-striatale Dysregulation motivationaler und kognitiver Flexibilität**

Dr. Alexander Storch (Projektleiter)

**Förderer:** TUD/DFG SFB 940/1

**Gesamtbetrag:** 464.4 T€

**Jahresscheibe:** 19.6 T€

### **TP A23: Regulation der adulten Neurogenese durch Noradrenalin in neurogenen und nicht-neurogenen Hirnregionen**

Dr. Alexander Storch (Projektleiter)

**Förderer:** DFG/SFB 655/3

**Gesamtbetrag:** 208.8 T€

**Jahresscheibe:** 55.0 T€

### **CORT-PD-Studie (3/15)**

Dr. Christine Schneider (Projektleiterin)

**Förderer:** Roland Ernst Stiftung

**Gesamtbetrag:** 7.0 T€

**Jahresscheibe:** 1.3 T€

**Enroll-HD: A prospektive registry study global huntington`s disease cohort**

Dr. Alexander Storch (Projektleiter)

*Förderer:* CHDI Foundation, Inc.; USA*Gesamtbetrag:* - T€*Jahresscheibe:* 30.0 T€**In vitro modeling of juvenile neuronal ceroid lipofuscinosis (jNCL): Patient fibroblasts**

Dr. Alexander Storch (Projektleiter)

*Förderer:* NCL-Stiftung, Hamburg*Gesamtbetrag:* - T€*Jahresscheibe:* 5.3 T€**Kognitive Effekte einer Tiefenhirnstimulation im Nucleus subthalamicus**

Prof. Dr. Heinz Reichmann (Projektleiter)

*Förderer:* Roland Ernst Stiftung*Gesamtbetrag:* 48.6 T€*Jahresscheibe:* 9.1 T€**Makro- und Mikrostruktur des Schlafes bei Patienten mit kognitiver Störung**

Dr. Moritz Brandt (Projektleiter)

*Förderer:* Roland Ernst Stiftung*Gesamtbetrag:* - T€*Jahresscheibe:* 10.1 T€**Nicht-invasive Beatmung beim akuten Schlaganfall (04/13)**

Dr. Kristian Barlinn (Projektleiter)

*Förderer:* Roland Ernst-Stiftung*Gesamtbetrag:* - T€*Jahresscheibe:* 0.8 T€**Selektive Verletzlichkeit von Motoneuronen in Abhängigkeit ihrer Muskelinnervation**

Prof. Dr. Dr. Andreas Hermann (Projektleiter)

*Förderer:* Roland Ernst Stiftung*Gesamtbetrag:* 50.0 T€*Jahresscheibe:* 21.7 T€**Untersuchung prädisponierender Faktoren für die Entwicklung der Stress Kardiomyopathie - ein sächs. Verbundprojekt**

Prof. Dr. Tjalf Ziemssen (Projektleiter)

*Förderer:* Roland Ernst-Stiftung*Gesamtbetrag:* - T€*Jahresscheibe:* 1.3 T€**Validierung der DEGUM-Ultraschallkriterien**

Dr. Jessica Kepplinger (Projektleiterin)

*Förderer:* Roland Ernst-Stiftung*Gesamtbetrag:* 35.5 T€*Jahresscheibe:* 33.9 T€**Zinkverteilungsstörung als bedeutsame Ursache für die Pathomechanismen der Parkinsonerkrankung (Projektantrag 7/13)**

PD Dr. Gabriele Gille (Projektleiterin)

*Förderer:* Roland Ernst Stiftung*Gesamtbetrag:* - T€*Jahresscheibe:* 3.5 T€

**Efficacy, safety and tolerability study of 1 mg Rasagiline in patients with Amyotrophic Lateral Sclerosis**

Prof. Dr. Dr. Andreas Hermann (Projektleiter)

*Förderer:* Uniklinikum Ulm*Gesamtbetrag:* 25.5 T€*Jahresscheibe:* 0.4 T€**Eine randomisierte placebo-kontrollierte, doppelblinde, multizentrische Studie zur Beurteilung einer möglichen krankheitsverändernden Wirkung durch transdermal appliziertes Nikotin im frühen Stadium der Parkinson Erkrankung in Deutschland und in den USA (NIC-PD)**

Dr. Moritz Brandt (Projektleiter)

*Förderer:* Philips-Universität Marburg*Gesamtbetrag:* 10.5 T€*Jahresscheibe:* 0.2 T€**Insulin Resistance Intervention after Stroke (IRIS) Trial**

Dr. med. Ulf Bodechtel (Projektleiter)

*Förderer:* NIH/Yale Univ. New Haven, USA*Gesamtbetrag:* - T€*Jahresscheibe:* 0.1 T€**Mittelverwendung aus abgeschlossenen Projekten**

Dr. Hauke Schneider (Projektleiter)

*Förderer:* The George Institute, Austr.*Jahresscheibe:* 1.0 T€**Prospective study investigate the effect of EGCG suppl. On Multiple System Atrophy**

Prof. Dr. med. Matthias Löhle (Projektleiter)

*Förderer:* Klinikum der Uni München*Gesamtbetrag:* 12.1 T€*Jahresscheibe:* 0.3 T€**Spende für wissenschaftliche Arbeiten**

Prof. Dr. Tjalf Ziemssen (Projektleiter)

*Förderer:* Notsäckel e. V.*Gesamtbetrag:* - T€*Jahresscheibe:* 2.3 T€**Stroke in young fabry patients („SIFAP“)**

Dr. med. Ulf Bodechtel (Projektleiter)

*Förderer:* Uni Rostock, Kl. f. Neurologie*Gesamtbetrag:* 41.6 T€*Jahresscheibe:* 0.1 T€

## Lehre

---

**Lehrleistungen (Stdj. 2014/2015)**

---

Tutoreneinsatz Medizin [TUTMED]	0.12 %
Tutoreneinsatz Zahnmedizin [TUTZM]	0.00 %
Erster Studienabschnitt [Med VK]	0.05 %

Zweiter Studienabschnitt [Med KL]	3.28 %
Praxistag [PT]	0.15 %
Zahnmedizin [ZM]	0.00 %
Public Health [PH]	0.00 %
Medical Radiation Sciences [MRS]	0.00 %
Gesamtanteil Lehre	3.60 %

## Kooperationen

---

### TU-interne Kooperationen

---

**Kooperationspartner:** Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften

#### HHNA-Achsen Funktion bei Multipler Sklerose

**Kooperationspartner:** Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Psychologie)

#### Stem cells on bioscaffolds.

**Kooperationspartner:** Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Leibniz-Institut für Polymerforschung)

### Nationale Kooperationen

---

#### "Hippocampale Neurogenese und Schlaf", "Zellzykluskinetik nach Stimulation der Neurogenese durch körperliche Aktivität"

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** CRTD, Dresden (Dresden)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. med M Brandt (Moritz.Brandt@uniklinikum-dresden.de)

#### (Untersuchung des bidirektionalen Zusammenhang von Schlaf- und Gedächtnisstörungen

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Research Group Nonlinear Dynamics and Time Series Analysis, MPI für Physik komplexer Systeme (Dresden)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. med M Brandt (Moritz.Brandt@uniklinikum-dresden.de)

#### Autonomen Veränderungen bei RBD

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Klinik für Neurologie, Uniklinikum Jena (Jena)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. med W Schrempf (Wiebke.Schrempf@uniklinikum-dresden.de)

#### Bipokine-Studie

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Klinik und Poliklinik für Psychiatrie, Uniklinikum Dresden (Dresden)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. med M Brandt (Moritz.Brandt@uniklinikum-dresden.de)

#### Entwicklung von neuartigen Augensteuerungs-PCs für ALS Patienten.

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Interactive Minds (IMD), Fraunhofer COMMEDD (COM); TU Dresden, Professur für Ingenieurpsychologie und Kognitive Ergonomie (IPKE); Trivisio Prototyping GmbH (TRI); MECOTEC (MECO) (Dresden, Trier, Hattingen)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. Dr. A. Hermann (Andreas.Hermann@uniklinikum-dresden.de)

**Epilepsiechirurgisches Zentrum Grad IV mit den Standorten am Universitätsklinikum (interdisziplinärer Arbeitsbereich mit einer Station für Erwachsene) und am Epilepsiezentrum Radeberg-Kleinwachau**

*Bereich:* Krankenversorgung

*Kooperationspartner:* Sächsisches Epilepsiezentrum Radeberg - Kleinwachau (Radeberg-Kleinwachau)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. H. Reichmann (Heinz.Reichmann@uniklinikum-dresden.de), Prof. Dr. G. Schackert (Gabriele.Schackert@uniklinikum-dresden.de), Dr. S. Hallmeyer-Elgner (Susanne.Hallmeyer-Elgner@uniklinikum-dresden.de)

**Etablierung eines Tiermodells einer durch Gamma-Delta-T-Zellen vermittelten Myositis**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Inst. für Neuroimmunologie (München)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. T. Ziemssen (Tjalf.Ziemssen@uniklinikum-dresden.de)

**Hautveränderungen bei RBD**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Neuropathologie (Aachen)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med W Schrepf (Wiebke.Schrepf@uniklinikum-dresden.de)

**Klinik, Genetik und Pathophysiologie der ALS**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Prof. Dr. Albert C. Ludolph, Universität Ulm (Ulm)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. Dr. A. Hermann (Andreas.Hermann@uniklinikum-dresden.de), Prof. Dr. med. A. Storch (Alexander.Storch@uniklinikum-dresden.de)

**Klinik, Genetik und Pathophysiologie der Erkrankungen mit Hirneisenablagerungen (NBIA).**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Prof. Dr. Thomas Klopstock, Friedrich-Baur-Institut (München)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. Dr. A. Hermann (Andreas.Hermann@uniklinikum-dresden.de), Prof. Dr. med. A. Storch (Alexander.Storch@uniklinikum-dresden.de)

**Klinik, Genetik und Pathophysiologie der Erkrankungen mit Neuroakanthozytose**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Klinikum der Universität München (München)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. Dr. A. Hermann (andreas.hermann@uniklinikum-dresden.de), Prof. Dr. A. Storch (alexander.storch@uniklinikum-dresden.de)

**mitoNET Patientenregister**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Deutsches Netzwerk für mitochondriale Erkrankungen (mitoNET) (München)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. S Jackson (Sandra.Jackson@uniklinikum-dresden.de), Dr.med J Schäfer (Jochen.Schaefer@uniklinikum-dresden.de)

**Neurale Tumorstammzellen**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universität Regensburg/RWTH Aachen, Neurologie (Regensburg/Aachen)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. A. Storch (Alexander.Storch@uniklinikum-dresden.de)

**Neuroprotektion bei Morbus Parkinson durch  $\beta$ -Carboline**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Prof. Dr. K. Braun, Otto-von-Guericke-Universität (Magdeburg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. G Gille (Gabriele.Gille@uniklinikum-dresden.de)

**Nonmotor symptoms in Parkinson's disease**

*Bereich:* Forschung

**Kooperationspartner:** Fachklinik Beelitz, DKD Wiesbaden, Fachklinik Wolffach, Klinikum Bremerhaven (Beelitz, Wiesbaden, Wolffach, Bremerhaven)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. A. Storch (Alexander.Storch@uniklinikum-dresden.de)

### **Patienten-spezifische induzierte pluripotente Stammzellen**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Max-Planck Institut Münster (Münster)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. A. Storch (Alexander.Storch@uniklinikum-dresden.de)

### **Patienten-spezifische induzierte pluripotente Stammzellen als Screeningmodell für Motoneuronenerkrankungen.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** BioCrea (Radebeul)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. Dr. A. Hermann (Andreas.Hermann@uniklinikum-dresden.de), Prof. Dr. med. A. Storch (Alexander.Storch@uniklinikum-dresden.de)

### **REM Schlafverhaltensstörung**

**Bereich:** Krankenversorgung

**Kooperationspartner:** German RBD-Study Group (Marburg)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. med W. Schrempf (Wiebke.Schrempf@uniklinikum-dresden.de)

### **Reprogrammierung von somatischen neuronalen Stammzellen**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Max-Planck Institut Münster (Münster)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. A. Storch (Alexander.Storch@uniklinikum-dresden.de)

### **RLS und Kognition**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Klinik und Poliklinik für Jugendpsychiatrie, Uniklinikum Dresden (Dresden)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. med W. Schrempf (Wiebke.Schrempf@uniklinikum-dresden.de), Dr. med M. Brandt (Moritz.Brandt@uniklinikum-dresden.de)

### **RNA Metabolismus bei ALS und FTD**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Deutsches Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen (DZNE) in der Helmholtz-Gemeinschaft (DZNE Standorte)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. Dr. A. Hermann (Andreas.Hermann@uniklinikum-dresden.de)

### **Stem cells on bioscaffolds.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Prof. Dr. Carsten Werner, Technische Universität Dresden (Dresden)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. A. Storch (Alexander.Storch@uniklinikum-dresden.de)

### **Stem Cells on Solid Materials**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Dr. Anne-Karen Meyer, Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden, Institute for integrative Nanosciences (Dresden)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. A. Storch (Alexander.Storch@uniklinikum-dresden.de)

### **Toxizität und Protektion von $\beta$ -Carbolinen für dopaminerge Neuronen**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Friedrich-Schiller-Universität (Jena)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. G. Gille (Gabriele.Gille@uniklinikum-dresden.de)

**Untersuchung des bidirektionalen Zusammenhang von Schlaf- und Gedächtnisstörungen***Bereich:* Forschung*Kooperationspartner:* Neuroradiologie, Uniklinikum Dresden (Dresden)*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med M Brandt (Moritz.Brandt@uniklinikum-dresden.de)**Untersuchung des bidirektionalen Zusammenhang von Schlaf- und Gedächtnisstörungen***Bereich:* Forschung*Kooperationspartner:* Klinik und Poliklinik für Psychiatrie, Uniklinikum Dresden (Dresden)*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med M Brandt (Moritz.Brandt@uniklinikum-dresden.de)**Untersuchung multipler Deletionen der mtDNA bei Patienten mit okulopharyngealer Muskeldystrophie (OPMD) bei Mutationen im PABPN1-Gen***Bereich:* Forschung*Kooperationspartner:* Neurologische Universitätsklinik (Halle)*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. S. Jackson (Sandra.Jackson@uniklinikum-dresden.de)**Validierung der revidierten DEGUM-Ultraschallkriterien (VALID)***Bereich:* Forschung*Kooperationspartner:* UGC, Uniklinik Dresden; Städtisches Klinikum Karlsruhe; Städtisches Klinikum Neuperlach; Klinik für Neurologie, Universitätsklinikum der Ruhr-Universität Bochum, St. Joseph Hospital (Dresden, Karlsruhe, München, Bochum)*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. V. Pütz (Volker.Pütz@uniklinikum-dresden.de), Dr. K. Barlinn (Kristian.Barlinn@uniklinikum-dresden.de)**Internationale Kooperationen****Alzheimer assoziierte Proteine***Bereich:* Forschung*Kooperationspartner:* Inst. für Klin. Neurobiologie, Universität Wien (Österreich)*Vertragsbasis:* Kooperation*Finanzierung:* Haushalt*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. B. Janetzky (Bernd.Janetzky@uniklinikum-dresden.de)**ANS***Bereich:* Forschung*Kooperationspartner:* Neurolog. Klinik, Universität Szeged (Ungarn)*Vertragsbasis:* Kooperation*Finanzierung:* Haushalt*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. H. Reichmann (Heinz.Reichmann@uniklinikum-dresden.de)**Autonomes Nervensystem - analytische Algorithmen***Bereich:* Forschung*Kooperationspartner:* Rockefeller University, New York (USA)*Vertragsbasis:* Kooperation*Finanzierung:* Drittmittel*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. T. Ziemssen (Tjalf.Ziemssen@uniklinikum-dresden.de)**Autonomes Nervensystem - Extrapyramidale Erkrankungen***Bereich:* Forschung*Kooperationspartner:* National Hospital for Neurology and Neurosurgery (Großbritannien)*Vertragsbasis:* Kooperation*Finanzierung:* Haushalt*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. T. Ziemssen (Tjalf.Ziemssen@uniklinikum-dresden.de)

**Autonomes Nervensystem - mitochondriale Störungen**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Neurological University Clinic Szeged (Ungarn)

*Vertragsbasis:* Kooperation

*Finanzierung:* Haushalt

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. T. Ziemssen (Tjalf.Ziemssen@uniklinikum-dresden.de)

**CAPTURE-PD: Cutaneous Autonomic Pilonator Testing to Unveil the Role of Neuropathy Progression in Early Parkinson's Disease**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Semmelweis Universitaet, Budapest (Hungary)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:* Michael J. Fox Foundation und Prothema Biosciences

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med T Siepmann (Timo.Siepmann@uniklinikum-dresden.de), Dr.med K Barlinn (Kristian.Barlinn@uniklinikum-dresden.de)

**CAPTURE-PD: Cutaneous Autonomic Pilonator Testing to Unveil the Role of Neuropathy Progression in Early Parkinson's Disease**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Beth Israel Deaconess Medical Center, Harvard Medical School , Boston, Massachusetts (USA)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:* Michael J. Fox Foundation und Prothema Biosciences

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med T Siepmann (Timo.Siepmann@uniklinikum-dresden.de), Dr.med K Barlinn (Kristian.Barlinn@uniklinikum-dresden.de)

**CT-Angiographie beim Schlaganfall: Bedeutung der Thrombus-Last und der Kollateralversorgung für die Prognose beim akuten ischämischen Schlaganfall**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universität Lausanne, Abt. Neurologie, Lausanne (Schweiz)

*Vertragsbasis:* Kooperation

*Finanzierung:* Haushalt, ENS Stipendium

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. V. Puetz (Volker.Puetz@uniklinikum-dresden.de), Dr. L.-P. Pallesen (Lars-Peder.Pallesen@uniklinikum-dresden.de)

**Cutaneous small fiber assessment.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Dr. Ben Illigens, Beth Israel Deaconess Medical Center, Harvard Medical School, Boston (USA)

*Vertragsbasis:* Kooperation

*Finanzierung:* Prothema Biosciences, USA

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. T. Siepmann (Timo.Siepmann@uniklinikum-dresden.de)

**Forschungs- und Lehrkooperation im Rahmen des Principles and Practice of Clinical Research 2013 Kursjahrs.**

*Bereich:* Lehre

*Kooperationspartner:* Department of Continuing Education, Harvard Medical School, Boston, MA (USA)

*Vertragsbasis:* Kooperation

*Finanzierung:* über Vorstands-Leitungsebene

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. T. Siepmann (Timo.Siepmann@uniklinikum-dresden.de)

**Genetik des Coenzym Q10-Mangels.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universidad Pablo de Olavide, Sevilla (Spanien)

*Vertragsbasis:* Kooperation

*Finanzierung:* Haushalt

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. S. Jackson (Sandra.Jackson@uniklinikum-dresden.de), Dr. J. Schäfer (schaefer@rcs.urz.tu-dresden.de)

### **Glucocorticoidsensivität bei Multipler Sklerose**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Brandeis University, Boston (USA)

**Vertragsbasis:** Kooperation

**Finanzierung:** Drittmittel

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. S. Kern (Simone.Kern@uniklinikum-dresden.de)

### **Idiopathisches Parkinsonsyndrom**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Charles University, Prag (Tschechien)

**Vertragsbasis:** Kooperation

**Finanzierung:** Haushalt

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. H. Reichmann (Heinz.Reichmann@uniklinikum-dresden.de)

### **Idiopathisches Parkinsonsyndrom**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universität Tokyo (Japan)

**Vertragsbasis:** Kooperation

**Finanzierung:** Haushalt

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. H. Reichmann (Heinz.Reichmann@uniklinikum-dresden.de)

### **Mechanisms of neurodegeneration and neuroprotection in cell culture models of Parkinson disease.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Department of Pathology, Faculty of Veterinary, Assiut University, Assiut (Egypt)

**Vertragsbasis:** Kooperation

**Finanzierung:** Haushalt

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. G. Gille (Gabriele.Gille@uniklinikum-dresden.de)

### **MELAS - Korrelation zwischen Phänotyp und Genotyp**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** University of Newcastle upon Tyne (Großbritannien)

**Vertragsbasis:** Kooperation

**Finanzierung:** Haushalt

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. J. Schäfer (Jochen.Schaefer@uniklinikum-dresden.de)

### **Mitochondriale Erkrankungen**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Columbia University, NYC (USA)

**Vertragsbasis:** Kooperation

**Finanzierung:** Haushalt

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. H. Reichmann (Heinz.Reichmann@uniklinikum-dresden.de)

### **Mitochondriale Erkrankungen**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universität Mailand (Italien)

**Vertragsbasis:** Kooperation

**Finanzierung:** Haushalt

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. H. Reichmann (Heinz.Reichmann@uniklinikum-dresden.de)

### **mtDNA-Mutationen bei Patienten mit late-onset chronisch-progressiver externer Ophthalmoplegie und Parkinson-Syndrom.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Centre Hospitalier de Luxembourg and Luxembourg Center for Systems Biomedicine, Luxemburg (Luxemburg)

**Vertragsbasis:** Kooperation

**Finanzierung:** Haushalt

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. S. Jackson (Sandra.Jackson@uniklinikum-dresden.de)

### **mtDNA-Mutationen bei Patienten mit late-onset chronisch-progressiver externer Ophthalmoplegie und Parkinson-Syndrom.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Rush University Medical Center, Chicago IL (USA)

**Vertragsbasis:** Kooperation

**Finanzierung:** Haushalt

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. S. Jackson (Sandra.Jackson@uniklinikum-dresden.de)

### **Multidisziplinäres Konsortium zur Erforschung der Chorea-Akanthozytose.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Med. Univ. Wien; Tel-Aviv University; University Medical Center Groningen; Radboud University Nijmegen Medical Centre, Wien; Tel-Aviv; Groningen; Nijmegen (Österreich; Israel; Niederlande)

**Vertragsbasis:** Kooperation

**Finanzierung:** Europäische Union via BMBF

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. Dr. A. Hermann (Andreas.Hermann@uniklinikum-dresden.de)

### **Multiple Sklerose - Histologie**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Hirnforschungsinstitut, Wien (Österreich)

**Vertragsbasis:** Kooperation

**Finanzierung:** Haushalt

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. T. Ziemssen (Tjalf.Ziemssen@uniklinikum-dresden.de)

### **Multiple Sklerose - humorales Immunsystem**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** McGill University, Montreal (Kanada)

**Vertragsbasis:** Kooperation

**Finanzierung:** Haushalt, Industrie

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. T. Ziemssen (Tjalf.Ziemssen@uniklinikum-dresden.de)

### **Multiple Sklerose - Pathogenese**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universitätsklinikum Zürich (Schweiz)

**Vertragsbasis:** Kooperation

**Finanzierung:** Haushalt

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. T. Ziemssen (Tjalf.Ziemssen@uniklinikum-dresden.de)

### **Multiple Sklerose - Protein Kinasen**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Serono Research Institute Genua (Schweiz)

**Vertragsbasis:** Kooperation

**Finanzierung:** Industrie

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. T. Ziemssen (Tjalf.Ziemssen@uniklinikum-dresden.de)

### **Multiple Sklerose - Therapie**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** British Hospital, Buenos Aires (Argentinien)

**Vertragsbasis:** Kooperation

**Finanzierung:** Industrie

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. T. Ziemssen (Tjalf.Ziemssen@uniklinikum-dresden.de)

### **Multiple Sklerose - transgene Tiermodelle**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Roche Research Institute Basel (Schweiz)

*Vertragsbasis:* Kooperation

*Finanzierung:* Industrie

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. T. Ziemssen (Tjalf.Ziemssen@uniklinikum-dresden.de)

### **NCL-spezifische induzierte pluripotente Stammzellen**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Molecular Neurogenetics Unit, Center for Human Genetic Research, Massachusetts General Hospital, Harvard Medical School, Boston, USA, Boston (USA)

*Vertragsbasis:* Kooperation

*Finanzierung:* NCL-Stiftung, Haushalt

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. A. Storch (Alexander.Storch@uniklinikum-dresden.de)

### **Neurale Stammzellforschung**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Harvard Stem Cell Institute, McLean Hospital, Harvard Medical School Belmont (USA)

*Vertragsbasis:* Kooperation

*Finanzierung:* Haushalt

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. A. Storch (Alexander.Storch@uniklinikum-dresden.de)

### **Neurale Träger von psychosozialen Stress**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* UW Madison, Madison (USA)

*Vertragsbasis:* Kooperation

*Finanzierung:* Drittmittel

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. S. Kern (Simone.Kern@uniklinikum-dresden.de)

### **Neuronale Stammzellforschung**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Cha Stem Cell Institute of the Pochon CHA Medical School, Seoul (South Korea)

*Vertragsbasis:* Kooperation

*Finanzierung:* Haushalt

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. A. Storch (Alexander.Storch@uniklinikum-dresden.de)

### **Neuronale Stammzellforschung**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* NECTAR Consortium

*Vertragsbasis:* Kooperation

*Finanzierung:* Haushalt

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. A. Storch (Alexander.Storch@neuro.med.tu-dresden.de)

### **Neuroprotektion bei Morbus Parkinson**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Dept. of Pharmacology and Toxicology, Indiana University School of Medicine, Indianapolis (USA)

*Vertragsbasis:* Kooperation

*Finanzierung:* Haushalt

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. G. Gille (Gabriele.Gille@uniklinikum-dresden.de)

### **Nonmotor symptoms in Parkinson's disease.**

*Bereich:* Forschung

**Kooperationspartner:** National Parkinson Foundation Center of Excellence, Kings College Hospital, University Hospital Lewisham, Institute of Psychiatry, London, United Kingdom, London (United Kingdom)

**Vertragsbasis:** Kooperation

**Finanzierung:** Drittmittel, Haushalt

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. A. Storch (Alexander.Storch@uniklinikum-dresden.de)

### **Phospholipidprofiling bei neurodegenerativen Erkrankungen**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** University of Southampton (Großbritannien)

**Vertragsbasis:** Kooperation

**Finanzierung:** Haushalt

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. J. Schäfer (Jochen.Schaefer@uniklinikum-dresden.de), Dr. S. Jackson (Sandra.Jackson@uniklinikum-dresden.de)

### **Prognostic Impact of CT Angiography Source Images in the Basilar Artery Cooperation Study.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** BASICS (Basilar Artery International Cooperation Study) Study Group, Nieuwegein (Niederlande)

**Vertragsbasis:** Kooperation

**Finanzierung:** Haushalt

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. V. Puetz (Volker.Puetz@uniklinikum-dresden.de)

### **REVERSE-STEAL Studie**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** LSU Health Shreveport, Dept. of Neurology; Allgemeines Krankenhaus Linz; Univ. Tennessee Health Science Center; International Clinical Research Center, St. Anne's Univ. Hospital Brno, Shreveport; Linz; Memphis; Brno (USA; Österreich; USA; Tschechische Republik)

**Vertragsbasis:** Kooperation

**Finanzierung:** Roland-Ernst-Stiftung für Gesundheitswesen

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. V. Pütz (Volker.Pütz@uniklinikum-dresden.de), Dr. K. Barlinn (Kristian.Barlinn@uniklinikum-dresden.de)

### **Screening wirksamer Pharmakotherapien für mitochondriale Erkrankungen durch mtDNA-Mutationen.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universidad Pablo de Olavide, Sevilla (Spanien)

**Vertragsbasis:** Kooperation

**Finanzierung:** Haushalt

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. S. Jackson (Sandra.Jackson@uniklinikum-dresden.de)

### **Stammzelltransplantation in ALS-Tiermodelle**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Medical Research Center of the Polish Academy of Science, Warsaw (Poland)

**Vertragsbasis:** Kooperation

**Finanzierung:** Haushalt

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. A. Storch (Alexander.Storch@uniklinikum-dresden.de)

### **Untersuchungen zu neuroprotektiven Substanzen**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Dept. of Neurology, University of Szeged (Hungary)

**Vertragsbasis:** Kooperation

**Finanzierung:** Haushalt

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. H. Reichmann (Heinz.Reichmann@uniklinikum-dresden.de)

### **Viliusk Enzephalomyelitis**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** National Institutes of Health, Academy of Sciences of the Sakha Republic, Yakutsk (Yakutia)

**Vertragsbasis:** Kooperation

**Finanzierung:** DFG, Haushalt

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. A. Storch (Alexander.Storch@uniklinikum-dresden.de)

# Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin

## Leitung

### Klinikdirektor

Prof. Dr. med. J. Kotzerke

## Kontakt

**E-Mail** nuklearmedizin@uniklinikum-dresden.de  
**WWW** <http://www.tu-dresden.de/mednukl>  
**Telefon** 0351 458 4160

## Lehre

TUT MED	0.00 %
TUT ZM	0.00 %
Med VK	0.15 %
Med KL	0.33 %
Praxistag	0.07 %
ZM	0.03 %
PH	0.00 %
MRS	0.04 %
<b>Gesamt</b>	<b>0.62 %</b>

## Publikationen

<b>Summe der I-Faktoren (ungewichtet)</b>	58.452
<b>Summe der I-Faktoren</b>	12.100
<b>Summe der B-Faktoren</b>	0.000
<b>Summe der I- und B-Faktoren</b>	12.100
<b>Aufsätze</b>	20
<b>Bücher</b>	0
<b>Beiträge in Büchern</b>	0
<b>Habilitationen/Dissertationen</b>	0/1
<b>nicht-med. Diss./Dipl. u. Master</b>	0/1
<b>Patente (angem./ert.)</b>	0/0
<b>Preise und Ehrungen</b>	0
<b>Herausgabe einer Zeitschrift</b>	1

## Drittmittel

<b>Intern bewirtschaftet</b>	<b>begutachtet</b>	68.6 T€
	<b>nicht begutachtet</b>	-0.5 T€
<b>Extern bewirtschaftet</b>	<b>begutachtet</b>	90.4 T€
	<b>nicht begutachtet</b>	28.0 T€
<b>Gesamtsumme</b>		186.6 T€
<b>Gesamtsumme (bewertet)</b>		172.8 T€

## Leitbild

---

Die klinische Evaluierung neuer Untersuchungs- und Behandlungsmethoden steht im Vordergrund der Projekte der Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin. Untersuchungen an einem der modernsten kombinierten PET/MRT-Geräte sowie am PET/CT beide im PET-Zentrum Haus 44 sind besonders hervorzuheben.

Weitere klinische Forschungsarbeiten umfassen die Durchführung und Teilnahme an klinischen Studien gemeinsam mit Kliniken und Instituten des Universitätsklinikums und der Medizinischen Fakultät sowie anderen Einrichtungen. In der interdisziplinären Arbeitsgruppe Radiobiologie untersuchen Mediziner, Biologen, Chemiker und Physiker gemeinsam strahlenbiologische Aspekte der Anwendung offener Radionuklide an Zellkulturen.

Weiterhin arbeiten wir an der Verbesserung der Bildgebung und der Quantifizierung der Daten. So soll die Validität der diagnostischen Aussagen und die Dosimetrie bei Radionuklidtherapien vorangetrieben werden.

Die Weiterentwicklung von Markierungstechniken für radioaktive Arzneimittel dient vorrangig der Erschließung neuer therapeutischer Ansätze.

## Publikationen

---

### Publikationen 2015

#### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (20)

---

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.

#### **Combined PET/MR: The Real Work Has Just Started. Summary Report of the Third International Workshop on PET/MR Imaging; February 17-21, 2014, Tübingen, Germany.**

Bailey, D.L. • Antoch, G. • Bartenstein, P. • Barthel, H. • Beer, A.J. • Bisdas, S. • Bluemke, D.A. • Boellaard, R. • Claussen, C.D. • Franzius, C. • Hacker, M. • Hricak, H. • La Fougère, C. • Gückel, B. • Nekolla, S.G. • Pichler, B.J. • Purz, S. • Quick, H.H. • Sabri, O. • Sattler, B. • Schäfer, J. • Schmidt, H. • Van Den Hoff, J.\* • Voss, S. • Weber, W. • Wehrl, H.F. • Beyer, T.

*Erschienen 2015 in:* Mol Imaging Biol 17, Seite 297 - 312

*Korr. Einrichtung:* Department of Nuclear Medicine, University of Sydney, Australia

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.774 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.012 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.774 \cdot 0.012$ ) = 0.033

#### **FDG PET/CT: EANM procedure guidelines for tumour imaging: version 2.0.**

Boellaard, R. • Delgado-Bolton, R. • Oyen, W.J. • Giammarile, F. • Tatsch, K. • Eschner, W. • Verzijlbergen, F.J. • Barrington, S.F. • Pike, L.C. • Weber, W.A. • Stroobants, S. • Delbeke, D. • Donohoe, K.J. • Holbrook, S. • Graham, M.M. • Testanera, G. • Hoekstra, O.S. • Zijlstra, J. • Visser, E. • Hoekstra, C.J. • Pruim, J. • Willemsen, A. • Arends, B. • Kotzerke, J.\* • Bockisch, A. • Beyer, T. • Chiti, A. • Krause, B.J. • EurOpean AssOciatiOn Of Nuclear Medicine (EANM),

*Erschienen 2015 in:* Eur J Nucl Med Mol Imaging 42, Seite 328 - 354

*Korr. Einrichtung:* Dept. of Radiology, VU University Medical Centre, Amsterdam

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.383 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.011 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.383 \cdot 0.011$ ) = 0.060

### Prognostic Value of Pretherapeutic Tumor-to-Blood Standardized Uptake Ratio in Patients with Esophageal Carcinoma.

Bütöf, R. • Hofheinz, F. • Zöphel, K. \* • Stadelmann, T. • Schmollack, J. • Jentsch, C. • Löck, S. • Kotzerke, J. \* • Baumann, M. • Van Den Hoff, J. \*

*Erschienen 2015 in:* J Nucl Med 56, Seite 1150 - 1156

*Korr. Einrichtung:* Klinik für Strahlentherapie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.16 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.375 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 6.16 \cdot 0.375$ ) = 2.310

### Hibernoma--two patients with a rare lipid soft-tissue tumour.

Daubner, D. • Spieth, S. • Pablik, J. • Zöphel, K. \* • Paulus, T. • Laniado, M.

*Erschienen 2015 in:* BMC Med Imaging 15, Seite 4

*Korr. Einrichtung:* Institut für Neuroradiologie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

*Bewertung:* Fallbericht 0.2 • Impact-Faktor: 1.312 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.075 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 1.312 \cdot 0.075$ ) = 0.020

### Improving external beam radiotherapy by combination with internal irradiation.

Dietrich, A. • Koi, L. • Zöphel, K. \* • Sihver, W. • Kotzerke, J. \* • Baumann, M. • Krause, M.

*Erschienen 2015 in:* Br J Radiol 88, Seite 20150042

*Korr. Einrichtung:* OncoRay, Nationales Zentrum für Strahlenforschung, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.026 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.120 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.026 \cdot 0.120$ ) = 0.243

### Synthesis of a new HYNIC-DAPI derivative for labelling with 99mTechnetium and its in vitro evaluation in an FRTL5 cell line.

Ferl, S. \* • Wunderlich, G. \* • Smits, R. • Hoepfing, A. • Naumann, A. \* • Kotzerke, J. \*

*Erschienen 2015 in:* MedChemComm 6, Seite 887 - 897

*Korr. Einrichtung:* Klinik für Nuklearmedizin, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.495 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.850 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.495 \cdot 0.850$ ) = 2.121

### Increased evidence for the prognostic value of primary tumor asphericity in pretherapeutic FDG PET for risk stratification in patients with head and neck cancer.

Hofheinz, F. • Lougovski, A. • Zöphel, K. • Hentschel, M. • Steffen, I.G. • Apostolova, I. • Wedel, F. • Buchert, R. • Baumann, M. • Brenner, W. • Kotzerke, J. \* • Van Den Hoff, J. \*

*Erschienen 2015 in:* Eur J Nucl Med Mol Imaging 42, Seite 429 - 437

*Korr. Einrichtung:* PET Zentrum, Institut für Radiopharmazeutische Krebsforschung, HZDR

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.383 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.330 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.383 \cdot 0.330$ ) = 1.776

### Nuclear Targeting with an Auger Electron Emitter Potentiates the Action of a Widely Used Antineoplastic Drug.

Imstepf, S. • Pierroz, V. • Raposinho, P. • Bauwens, M. • Felber, M. • Fox, T. • Shapiro, A.B. • Freudenberg, R. \* • Fernandes, C. • Gama, S. • Gasser, G. • Motthagay, F. • Santos, I.R. • Alberto, R.

*Erschienen 2015 in:* Bioconj Chem 26, Seite 2397 - 2407

*Korr. Einrichtung:* Department of Chemistry, University of Zurich, Switzerland

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.513 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.025 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.513 \cdot 0.025$ ) = 0.113

### Validation of functional imaging as a biomarker for radiation treatment response.

Jentsch, C. • Beuthien-Baumann, B. \* • Troost, E.G. • Shakirin, G.

*Erschienen 2015 in:* Br J Radiol 88, Seite 20150014

*Korr. Einrichtung:* OncoRay, Nationales Zentrum für Strahlenforschung, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.026 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.026 \cdot 0.150) = 0.304$

**[Schritte auf dem Weg in die Zukunft. Transparent, initiativ und nachhaltig].**

Kotzerke, J.\* • Burchert, W. • Freudenberg, L.S. • Jonas, G.

**Erschienen 2015 in:** Nuklearmedizin 54, Seite N45 - 6

**Korr. Einrichtung:** Klinik für Nuklearmedizin, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 1.494 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 1.494 \cdot 0.400) = 0.120$

**[Positron emission tomography 2013 in Germany. Results of the query and current status].**

Kotzerke, J.\* • Oehme, L.\* • Grosse, J. • Hellwig, D. • Arbeitsausschuss PET Der DGN,

**Erschienen 2015 in:** Nuklearmedizin 54, Seite 53 - 59

**Korr. Einrichtung:** Klinik für Nuklearmedizin, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.494 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.500 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 1.494 \cdot 0.500) = 0.747$

**Evaluation of in vivo quantification accuracy of the Ingenuity-TF PET/MR.**

Maus, J. • Schramm, G. • Hofheinz, F. • Oehme, L.\* • Lougovski, A. • Petr, J. • Platzek, I. • Beuthien-Baumann, B.\* • Steinbach, J. • Kotzerke, J.\* • Van Den Hoff, J.\*

**Erschienen 2015 in:** Med Phys 42, Seite 5773 - 5781

**Korr. Einrichtung:** PET Zentrum, Institut für Radiopharmazeutische Krebsforschung, HZDR

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.635 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.635 \cdot 0.400) = 1.054$

**[Peptide receptor radionuclide therapy for patients with somatostatin receptor expressing tumours. German Guideline (S1)].**

Poepfel, T.D. • Boy, C. • Bockisch, A. • Kotzerke, J.\* • Buchmann, I. • Ezziddin, S. • Scheidhauer, K. • Krause, B.J. • Schmidt, D. • Amthauer, H. • Rösch, F. • Nagarajah, J. • Führer, D. • Lahner, H. • Pöpperl, G. • Hörsch, D. • Walter, M.A. • Baum, R.P.

**Erschienen 2015 in:** Nuklearmedizin 54, Seite 1 - 11; quiz N2

**Korr. Einrichtung:** Klinik für Nuklearmedizin, Universitätsklinikum Essen

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.494 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.019 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 1.494 \cdot 0.019) = 0.028$

**Reduced-Intensity Conditioning Combined with (188)Rhenium Radioimmunotherapy before Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation in Elderly Patients with Acute Myeloid Leukemia: The Role of In Vivo T Cell Depletion.**

Schneider, S. • Strumpf, A.\* • Schetelig, J. • Wunderlich, G.\* • Ehninger, G. • Kotzerke, J.\* • Bornhäuser, M.

**Erschienen 2015 in:** Biol Blood Marrow Transplant 21, Seite 1754 - 1760

**Korr. Einrichtung:** Medizinische Klinik I, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.404 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.180 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.404 \cdot 0.180) = 0.613$

**Correction of quantification errors in pelvic and spinal lesions caused by ignoring higher photon attenuation of bone in [18F]NaF PET/MR.**

Schramm, G. • Maus, J. • Hofheinz, F. • Petr, J. • Lougovski, A. • Beuthien-Baumann, B.\* • Oehme, L.\* • Platzek, I. • Van Den Hoff, J.\*

**Erschienen 2015 in:** Med Phys 42, Seite 6468 - 6476

**Korr. Einrichtung:** Institut für Radiopharmazeutische Krebsforschung, HZDR

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.635 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.386 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.635 \cdot 0.386) = 1.016$

**(18)F-FDG PET/MRI for therapy response assessment in sarcoma: comparison of PET and MR imaging results.**

Schuler, M.K. • Platzek, I. • Beuthien-Baumann, B. \* • Fenchel, M. • Ehninger, G. • Van Den Hoff, J. \*

*Erschienen 2015 in:* Clin Imaging 39, Seite 866 - 870*Korr. Einrichtung:* Klinik für Innere Medizin I, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.810 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.375 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.810 \cdot 0.375) = 0.304$ **Repeatability of Tumor SUV Quantification: The Role of Variable Blood SUV.**

Van Den Hoff, J. \* • Hofheinz, F.

*Erschienen 2015 in:* J Nucl Med 56, Seite 1635 - 1636*Korr. Einrichtung:* Klinik für Nuklearmedizin, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden*Bewertung:* Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 6.160 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 6.160 \cdot 0.600) = 0.739$ **Glioblastoma multiforme: emerging treatments and stratification markers beyond new drugs.**

Von Neubeck, C. • Seidlitz, A. • Kitzler, H.H. • Beuthien-Baumann, B. \* • Krause, M.

*Erschienen 2015 in:* Br J Radiol 88, Seite 20150354*Korr. Einrichtung:* OncoRay, Nationales Zentrum für Strahlenforschung, TU Dresden*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.026 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.100 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.026 \cdot 0.100) = 0.203$ **Theranostic mercury: (197(m))Hg with high specific activity for imaging and therapy.**

Walther, M. • Preusche, S. • Bartel, S. • Wunderlich, G. \* • Freudenberg, R. \* • Steinbach, J. • Pietzsch, H.J.

*Erschienen 2015 in:* Appl Radiat Isot 97, Seite 177 - 181*Korr. Einrichtung:* Inst. Radiopharmazeutische Krebsforschung, Helmholtz Zentrum Dresden-Rossendorf*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.231 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.120 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 1.231 \cdot 0.120) = 0.148$ **Spatial distribution of FMISO in head and neck squamous cell carcinomas during radio-chemotherapy and its correlation to pattern of failure.**

Zschaecck, S. • Haase, R. • Abolmaali, N. • Perrin, R. • Stützer, K. • Appold, S. • Steinbach, J. • Kotzerke, J. \* • Zips, D. • Richter, C. • Gudziol, V. • Krause, M. • Zöphel, K. \* • Baumann, M.

*Erschienen 2015 in:* Acta Oncol 54, Seite 1355 - 1363*Korr. Einrichtung:* Klinik für Strahlentherapie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.997 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.050 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.997 \cdot 0.050) = 0.150$ **Dissertationen (1)**

---

**Arlt, J.**

DNA-Schäden durch Re-188 und Röntgenstrahlung und der Einfluss ihrer Reparatur auf das klonogene Überleben in PCCL3-Zellen.

TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. J. Kotzerke**Diplom-/Masterarbeiten (1)**

---

**Apolle, R.**

Simulation of the nuclear Imaging capabilities of Mercury-197m.

TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. J. Kotzerke

## Herausgeberschaft einer Zeitschrift (1)

---

### **Nuklearmedizin.**

Organ der Deutschen Gesellschaft für Nuklearmedizin

**Herausgeber** J. Kotzerke (Editor in Chief)

**Erschienen 2015 bei:** Schattauer Verlag, Stuttgart

## Drittmittel

---

### **Deutsche Zentren für Gesundheitsforschung: Deutsches Konsortium für Translationale Krebsforschung (DKTK) als Partnerstandort des Deutschen Krebsforschungszentrums Heidelberg, Programm Radiation Oncology and Imaging**

Prof. Dr. Jörg Kotzerke (Teilprojektleiter)

**Förderer:** DKFZ via BMBF, SMWK

**Gesamtbetrag:** 2276186.4 T€

**Jahresscheibe:** 90.4 T€(Extern bewirtschaftet)

### **Entwicklung einer automatischen Auswertung von gammaH2Ax Foci zur Bestimmung von DNS Doppelstrangbrüchen**

Prof. Dr. Gerd Wunderlich (Projektleiter)

**Förderer:** AIF (KF2580501FR0)

**Gesamtbetrag:** - T€

**Jahresscheibe:** 3.8 T€

### **Radiotoxische Effekte des Auger-Emitters Tc-99m auf intrazelluläre Targetstrukturen**

Prof. Dr. Jörg Kotzerke (Projektleiter)

**Förderer:** DFG (KO 1695/4-1)

**Gesamtbetrag:** 450.0 T€

**Jahresscheibe:** 64.8 T€

### **Mittelverwendung aus abgeschlossenen Projekten**

Prof. Dr. Jörg Kotzerke (Projektleiter)

**Förderer:** Sonstige Mittelgeber

**Jahresscheibe:** 0.1 T€

## Lehre

---

### **Lehrleistungen (Stdj. 2014/2015)**

---

Tutoreneinsatz Medizin [TUTMED]	0.00 %
Tutoreneinsatz Zahnmedizin [TUTZM]	0.00 %
Erster Studienabschnitt [Med VK]	0.15 %
Zweiter Studienabschnitt [Med KL]	0.33 %
Praxistag [PT]	0.07 %

Zahnmedizin [ZM]	0.03 %
Public Health [PH]	0.00 %
Medical Radiation Sciences [MRS]	0.04 %
Gesamtanteil Lehre	0.62 %

## Kooperationen

---

### Nationale Kooperationen

---

#### **Entwicklung einer automatischen Auswertung von gamma-H2AX Foci zur Bestimmung von Doppelstrangbrüchen**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Generic Assay GmbH (Dahlewitz)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof.Dr. G Wunderlich (gerd.wunderlich@uniklinikum-dresden.de)

#### **Konditionierung mit Radioimmunkonjugaten vor Stammzelltransplantation**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universität Ulm, Dept. of Internal Medicine III (Ulm)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. J. Kotzerke

### Internationale Kooperationen

---

#### **PET Instrukteur**

*Bereich:* Lehre

*Kooperationspartner:* EANM Wien (Österreich)

*Vertragsbasis:* Vertrag

*Finanzierung:* EANM/Haushalt

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. J. Kotzerke

#### **Radioaktive Markierung von fluoreszierenden Substanzen**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universität Zürich, Zürich (Schweiz)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof.Dr. G Wunderlich (gerd.wunderlich@uniklinikum-dresden.de)

#### **Schilddrüsen-in-vitro-Diagnostik**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* RSR Ltd. Cardiff (Großbritannien)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:* Haushalt

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. G. Wunderlich

# UniversitätsCentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie

## Leitung

### Geschäftsführender Direktor

Prof. Dr. med. K.P. Günther

### Ärztlicher Direktor

Prof. Dr. med. K.P. Schaser

## Kontakt

### E-Mail

Claudia.Groeschel@uniklinikum-dresden.de und  
Claudia.vonBurski@uniklinikum-dresden.de

### WWW

<http://www.uniklinikum-dresden.de/ouc>

### Telefon

+49 (351) 458-3137/3777

## Lehre

TUT MED	0.29 %
TUT ZM	0.00 %
Med VK	0.06 %
Med KL	2.84 %
Praxistag	0.19 %
ZM	0.04 %
PH	0.00 %
MRS	0.00 %
Gesamt	3.44 %

## Publikationen

Summe der I-Faktoren (ungewichtet)	75.105
Summe der I-Faktoren	-
Summe der B-Faktoren	-
Summe der I- und B-Faktoren	-
Aufsätze	58
Bücher	2
Beiträge in Büchern	22
Habilitationen/Dissertationen	0/9
nicht-med. Diss./Dipl. u. Master	0/0
Patente (angem./ert.)	0/1
Preise und Ehrungen	9
Herausgabe einer Zeitschrift	4

## Drittmittel

Intern bewirtschaftet	begutachtet	- T€
	nicht begutachtet	- T€
Extern bewirtschaftet	begutachtet	- T€
	nicht begutachtet	- T€
Gesamtsumme		- T€
Gesamtsumme (bewertet)		- T€

Die Leistungen in den Bereichen Publikationen und Drittmittel werden bei dieser Einrichtung ohne Bewertungen dargestellt, da diese in den Forschungsbereich Muskuloskelettale Medizin einfließen.

## Publikationen

---

### Publikationen 2015

#### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (57)

---

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.  
Gleichberechtigte Erstautoren erscheinen in kursiver Schrift.

#### **3D plotting of fine structured scaffolds consisting of a calcium phosphate cement and a growth factor loaded alginate-gellan gum hydrogel: fabrication and in vitro characterization.**

Ahlfeld, T. • Lode, A. • Förster, Y. \* • Akkineni, A.R. • Schuster, F. • Brüggemeier, S. • Knaack, S. • Quade, M. • Rammelt, S. \* • Gelinsky, M.

*Erschienen 2015 in:* BioNanoMaterials 16 (2-3), Seite 83

*Korr. Einrichtung:* OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

*Bewertung:* Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.075 • Bewerteter Impact-Faktor (0.2 · 0.0 · 0.075) = -

#### **Erkrankungen des Ansatzes der Achillessehne.**

Amlang, M.H. \* • Luttenberger, M. \*

*Erschienen 2015 in:* Orthopädie und Unfallchirurgie up2date 10, Seite 199 - 212

*Korr. Einrichtung:* OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.0 · 1.000) = -

#### **[Air rescue missions at night: Data analysis of primary and secondary missions by the DRF air rescue service in 2014].**

Aschenbrenner, U. \* • Nepl, S. • Ahollinger, F. • Schweigkofler, U. • Weigt, J.O. • Frank, M. • Zimmermann, M. • Braun, J.

*Erschienen 2015 in:* Unfallchirurg 118, Seite 549 - 563

*Korr. Einrichtung:* OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.649 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.649 · 0.400) = -

#### **Anatomy and classification of the posterior tibial fragment in ankle fractures.**

Bartoníček, J. \* • Rammelt, S. \* • Kostlivý, K. • Vanecek, V. • Klika, D. • Trešl, I.

*Erschienen 2015 in:* Arch Orthop Trauma Surg 135, Seite 505 - 516

*Korr. Einrichtung:* OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.597 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.475 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 1.597 · 0.475) = -

#### **History of nailing of calcaneal fractures [in Czech].**

Bartoníček, J. \* • Rammelt, S. \*

*Erschienen 2015 in:* Ortopedi 9, Seite 153 - 155

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.0 · 1.000) = -

### **Early history of operative treatment of patellar fractures.**

Bartoníček, J.\* • Rammelt, S.\*

**Erschienen 2015 in:** Int Orthop 39, Seite 2303 - 2308

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.110 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 2.110 · 1.000) = -

### **Posterior malleolar fractures of the ankle.**

Bartoníček, J.\* • Rammelt, S.\* • Tucek, M. • Nanka, O.

**Erschienen 2015 in:** Eur J Trauma Emerg Surg 41, Seite 587 - 600

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.346 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.550 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.346 · 0.550) = -

### **History of femoral head fracture and coronal fracture of the femoral condyles.**

Bartoníček, J.\* • Rammelt, S.\*

**Erschienen 2015 in:** Int Orthop 39, Seite 1245 - 1250

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.110 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 2.110 · 1.000) = -

### **Die Skoliose im Wachstumsalter.**

Bernstein, P.\* • Seifert, J.\*

**Erschienen 2015 in:** Orthopädie und Unfallchirurgie up2date 10, Seite 259 - 267

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.0 · 1.000) = -

### **The effect of BMP-7 gene activated muscle tissue implants on the repair of large segmental bone defects.**

Betz, V.M.\* • Betz, O.B. • Rosin, T.\* • Keller, A. • Thirion, C. • Salomon, M. • Manthey, S.\* • Augat, P. • Jansson, V. • Müller, P.E. • Rammelt, S.\* • Zwipp, H.\*

**Erschienen 2015 in:** Injury 46, Seite 2351 - 2358

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.137 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.790 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 2.137 · 0.790) = -

### **Revision Rate and Patient-Reported Outcome After Hip Resurfacing Arthroplasty: A Concise Follow-Up of 1064 Cases.**

Börnert, S.\* • Lützner, J.\* • Beyer, F.\* • Günther, K.P.\* • Hartmann, A.\*

**Erschienen 2015 in:** J Arthroplasty 30, Seite 2190 - 2195

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.666 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 2.666 · 1.000) = -

### **Hüftgelenk – Arthrose und Arthritis.**

Bretschneider, H.\* • Günther, K.P.\*

**Erschienen 2015 in:** Orthopädie und Unfallchirurgie up2date 10, Seite 231 - 256

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.0 · 1.000) = -

### Hüftgelenk – Arthrose und Arthritis.

Bretschneider, H. \* • Günther, K.P. \*

**Erschienen 2015 in:** Radiologie up2date 15, Seite 359 - 383

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.0 · 1.000) = -

### [Ipsilateral THA after stemmed TKA: Risk of interprosthetic fracture?].

Dexel, J. \* • Hartmann, A. \* • Pyrc, J. \* • Günther, K.P. \* • Lützner, J. \*

**Erschienen 2015 in:** Orthopade 44, Seite 489 - 496

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.359 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.359 · 1.000) = -

### Artificial extracellular matrix to enhance new bone formation in a critical size bone defect in the rat femur.

Förster, Y. \* • Hintze, V. • Wenke, A. \* • Manthey, S. \* • Zimmermann, H. • Scharnweber, D. • Rammelt, S. \*[50%]

**Erschienen 2015 in:** BioNanoMaterials 16 (2-3), Seite 226

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

**Bewertung:** Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.670 • Bewerteter Impact-Faktor (0.2 · 0.0 · 0.670) = -

### Zusammenhang zwischen Kopfgröße und Konusschäden.

Günther, K.P. \*

**Erschienen 2015 in:** Orthopade 44, Seite 392 - 393

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.359 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.359 · 1.000) = -

### [Personality and comorbidity: are there "difficult patients" in hip arthroplasty?].

Günther, K.P. \* • Haase, E. • Lange, T. • Kopkow, C. • Schmitt, J. • Jeszenszky, C. • Balck, F. • Lützner, J. \* • Hartmann, A. \* • Lippmann, M.

**Erschienen 2015 in:** Orthopade 44, Seite 555 - 565

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.359 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.475 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.359 · 0.475) = -

### [Arthroplasty for osteoarthritis secondary to hip dysplasia: Problem-oriented treatment strategies].

Günther, K.P. \* • Stiehler, M. \* • Goronzy, J. \* • Schneiders, W. \* • Hartmann, A. \*

**Erschienen 2015 in:** Orthopade 44, Seite 497 - 8, 500-9

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.359 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.359 · 1.000) = -

### [Indication for total knee arthroplasty: evidence mapping].

Haase, E. • Lange, T. • Lützner, J. \* • Kopkow, C. • Petzold, T. • Günther, K.P. \* • Schmitt, J.

**Erschienen 2015 in:** Z Evid Fortbild Qual Gesundheitswes 109, Seite 605 - 614

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.120 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.0 · 0.120) = -

**Krisenmanagement für Notaufnahmen – Ein Praxisbericht.**

Hedel, K. \* • Jäger, M. \* • Zwipp, H. \* • Albrecht, D.M. • Eberlein-Gonska, M.

*Erschienen 2015 in:* Z. Evid. Fortbild. Qual. Gesundh. wesen 109, Seite 403 - 408

*Korr. Einrichtung:* OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

*Bewertung:* Fallbericht 0.2 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor (0.2 · 0.0 · 0.600) = -

**Goldstandard zementiertes Glenoid Technik und Ergebnisse.**

Kasten, P. • Zwingenberger, S. \* • Nowotny, J. \* • Maier, M.

*Erschienen 2015 in:* Obere Extremität 10, Seite 73 - 79

*Korr. Einrichtung:* OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.0 · 0.300) = -

**Überprüfung der deutschen Version des Intermittent and Constant Osteoarthritis Pain Score (ICOAP).**

Kessler, S. • Kirschner, S. • Günther, K.P. \*

*Erschienen 2015 in:* OUP 4, Seite 154 - 158

*Korr. Einrichtung:* OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

*Bewertung:* Review 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.0 · 0.300) = -

**[Complication management of infected osteosynthesis: Therapy algorithm for peri-implant infections].**

Kleber, C. \*[50%] • Schaser, K.D. \* • Trampuz, A.

*Erschienen 2015 in:* Chirurg 86, Seite 925 - 934

*Korr. Einrichtung:* OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.574 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.500 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.574 · 0.500) = -

**Skapuladyskinesie Klinische Untersuchung und Therapiestrategie.**

Kopkow, C. • Dexel, J. \* • Kasten, P.

*Erschienen 2015 in:* Zeitschrift für Physiotherapeuten 67, Seite 10 - 16

*Korr. Einrichtung:* OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.0 · 0.300) = -

**[Objectifying results in total knee arthroplasty: Is "patient satisfaction" adequate].**

Kopkow, C. • Schmitt, J. • Haase, E. • Lange, T. • Günther, K.P. \* • Lützner, J. \*

*Erschienen 2015 in:* Orthopäde 44, Seite 261 - 4, 266-8

*Korr. Einrichtung:* OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.359 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.375 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.359 · 0.375) = -

**Exome sequencing of osteosarcoma reveals mutation signatures reminiscent of BRCA deficiency.**

Kovac, M. • Blattmann, C. • Ribí, S. • Smida, J. • Mueller, N.S. • Engert, F. • Castro-Giner, F. • Weischenfeldt,

J. • Kovacova, M. • Krieg, A. • Andreou, D. • Tunn, P.U. • Dürr, H.R. • Rechl, H. • Schaser, K.D. \* • Melcher,

I. • Burdach, S. • Kulozik, A. • Specht, K. • Heinemann, K. • Fulda, S. • Bielack, S. • Jundt, G. • Tomlinson, I. • Korbel,

J.O. • Nathrath, M. • Baumhoer, D.

*Erschienen 2015 in:* Nat Commun 6, Seite 8940

*Korr. Einrichtung:* OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 11.470 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.012 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 11.470 · 0.012) = -

### **The reliability of physical examination tests for the diagnosis of anterior cruciate ligament rupture--A systematic review.**

Lange, T. • Freiberg, A. • Dröge, P. • Lützner, J. \* • Schmitt, J. • Kopkow, C.

*Erschienen 2015 in:* Man Ther 20, Seite 402 - 411

*Korr. Einrichtung:* OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

*Bewertung:* Review 1.0 • Impact-Faktor: 1.714 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.075 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 1.714 · 0.075) = -

### **Similar stability and range of motion between cruciate-retaining and cruciate-substituting ultracongruent insert total knee arthroplasty.**

Lützner, J. \* • Firmbach, F.P. • Lützner, C. \* • Dexel, J. \* • Kirschner, S.

*Erschienen 2015 in:* Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc 23, Seite 1638 - 1643

*Korr. Einrichtung:* OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.053 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 3.053 · 0.600) = -

### **[The German Cartilage Registry (KnorpelRegister DGOU) for evaluation of surgical treatment for cartilage defects: experience after six months including first demographic data].**

Niemeyer, P. • Schweigler, K. • Grotejohann, B. • Maurer, J. • Angele, P. • Aurich, M. • Becher, C. • Fay, J. • Feil,

R. • Fickert, S. • Fritz, J. • Hoburg, A. • Kreuz, P. • Kolombe, T. • Laskowski, J. • Lützner, J. \* • Marlovits, S. • Müller, P.E. • Niethammer, T. • Pietschmann, M. • Ruhnau, K. • Spahn, G. • Tischer, T. • Zinser, W. • Albrecht, D.

*Erschienen 2015 in:* Z Orthop Unfall 153, Seite 67 - 74

*Korr. Einrichtung:* OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.494 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.013 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.494 · 0.013) = -

### **Physiologie der Sehnenheilung.**

Nowotny, J. \* • Kasten, P.

*Erschienen 2015 in:* Orthopädie und Unfallchirurgie up2date 10, Seite 75 - 87

*Korr. Einrichtung:* OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.0 · 0.600) = -

### **Nailing off the Calcaneal Bone with C-Nail.**

Pompach, M. • Carda, M. • Zilka, L. • Amlang, M. \* • Zwipp, H. \*

*Erschienen 2015 in:* Urazova Chirurgie 23, Seite 31 - 38

*Korr. Einrichtung:* OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.0 · 0.400) = -

### **[Hindfoot fusion for Charcot osteoarthropathy with a curved retrograde nail].**

Pyr, J. \* • Fuchs, A. \* • Zwipp, H. \* • Rammelt, S. \*

*Erschienen 2015 in:* Orthopädie 44, Seite 58 - 64

*Korr. Einrichtung:* OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.359 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.359 · 1.000) = -

### **Kompartmentsyndrom des Fußes.**

Rammelt, S. \*

*Erschienen 2015 in:* Fuss & Sprunggelenk 13, Seite 3 - 4

*Korr. Einrichtung:* OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

*Bewertung:* Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor (0.2 · 0.0 · 1.000) = -

**Metatarsophalangeal Joint Fusion: Why and How?**

Rammelt, S.\* • Panzner, I.\* • Mittlmeier, T.

*Erschienen 2015 in:* Foot Ankle Clin 20, Seite 465 - 477

*Korr. Einrichtung:* OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.755 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.755 \cdot 0.700) = -$

**Bericht der AG Fuß der DGU.**

Rammelt, S.\* • Ochmann, S.\*

*Erschienen 2015 in:* Orthopädie und Unfallchirurgie Mitteilungen und Nachrichten, Seite 184 - 185

*Korr. Einrichtung:* OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

*Bewertung:* Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 0.0 \cdot 1.000) = -$

**An update on the evaluation and treatment of syndesmotic injuries.**

Rammelt, S.\* • Obruba, P.

*Erschienen 2015 in:* Eur J Trauma Emerg Surg 41, Seite 601 - 614

*Korr. Einrichtung:* OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.346 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.346 \cdot 0.600) = -$

**Subtalar dislocations.**

Rammelt, S.\* • Goronzy, J.\*

*Erschienen 2015 in:* Foot Ankle Clin 20, Seite 253 - 264

*Korr. Einrichtung:* OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.755 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.755 \cdot 1.000) = -$

**Identification of stable reference genes for gene expression analysis of three-dimensional cultivated human bone marrow-derived mesenchymal stromal cells for bone tissue engineering.**

Rauh, J. • Jacobi, A. • Stiehler, M.\*

*Erschienen 2015 in:* Tissue Eng Part C Methods 21, Seite 192 - 206

*Korr. Einrichtung:* OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.448 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 4.448 \cdot 0.300) = -$

**Loss of bone strength in HLA-B27 transgenic rats is characterized by a high bone turnover and is mainly osteoclast-driven.**

Rauner, M. • Thiele, S. • Fert, I. • Araujo, L.M. • Layh-Schmitt, G. • Colbert, R.A. • Hofbauer, C.\* • Bernhardt, R. • Bürki, A. • Schwiedrzik, J. • Zysset, P.K. • Pietschmann, P. • Taurog, J.D. • Breban, M. • Hofbauer, L.C.

*Erschienen 2015 in:* Bone 75, Seite 183 - 191

*Korr. Einrichtung:* OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.973 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.023 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.973 \cdot 0.023) = -$

**Histological analysis of the structural composition of ankle ligaments.**

Rein, S.\* • Hagert, E. • Schneiders, W.\* • Fieguth, A. • Zwipp, H.\*

*Erschienen 2015 in:* Foot Ankle Int 36, Seite 211 - 224

*Korr. Einrichtung:* OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.506 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.800 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 1.506 \cdot 0.800) = -$

### **Immunohistochemical Mapping of Sensory Nerve Endings in the Human Triangular Fibrocartilage Complex.**

Rein, S.\* • Semisch, M. • Garcia-Elias, M. • Lluch, A. • Zwipp, H.\* • Hagert, E.

*Erschienen 2015 in:* Clin Orthop Relat Res 473, Seite 3245 - 3253

*Korr. Einrichtung:* OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.765 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.475 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 2.765 · 0.475) = -

### **Intramedullary fixation in severe Charcot osteo-neuroarthropathy with foot deformity results in adequate correction without loss of correction - Results from a multi-centre study.**

Richter, M. • Mittlmeier, T. • Rammelt, S.\* • Agren, P.H. • Hahn, S. • Eschler, A.

*Erschienen 2015 in:* Foot Ankle Surg 21, Seite 269 - 276

*Korr. Einrichtung:* OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.075 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.0 · 0.075) = -

### **Structural and functional insights into sclerostin-glycosaminoglycan interactions in bone.**

Salbach-Hirsch, J. • Samsonov, S.A. • Hintze, V. • Hofbauer, C.\* • Picke, A.K. • Rauner, M. • Gehrcke, J.P. • Moeller, S. • Schnabelrauch, M. • Scharnweber, D. • Pisabarro, M.T. • Hofbauer, L.C.

*Erschienen 2015 in:* Biomaterials 67, Seite 335 - 345

*Korr. Einrichtung:* OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 8.557 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.030 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 8.557 · 0.030) = -

### **Foot compartment syndrome – a clinical review.**

Sands, A.K. • Rammelt, S.\* • Manoli, A.

*Erschienen 2015 in:* Fuss & Sprunggelenk 13, Seite 11 - 21

*Korr. Einrichtung:* OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

*Bewertung:* Review 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.0 · 0.300) = -

### **Trauma, Lower Extremity. VA LCP Midfoot / Hindfoot System.**

Sands, A.K. • Castro, M. • Gerstner, J. • Grujic, L. • Rammelt, S.\* • Swords, M. • Winson, I.

*Erschienen 2015 in:* AOTK System Innovations , Seite 16 - 19

*Korr. Einrichtung:* OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

*Bewertung:* Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.060 • Bewerteter Impact-Faktor (0.2 · 0.0 · 0.060) = -

### **[Hip endoprosthetics in osteoarthritis after acetabular fractures].**

Schneiders, W.\* • Hartmann, A.\* • Meyner, T.\* • Günther, K.P.\*

*Erschienen 2015 in:* Orthopade 44, Seite 538 - 545

*Korr. Einrichtung:* OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.359 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.359 · 1.000) = -

### **[Elective and acute procedures in trauma surgery. Complications requiring revision].**

Schneiders, W.\* • Lamping, S.\* • Rammelt, S.\* • Olbrich, A.\* • Zwipp, H.\*

*Erschienen 2015 in:* Unfallchirurg 118, Seite 439 - 446

*Korr. Einrichtung:* OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.649 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.649 · 1.000) = -

### **[Total hip arthroplasty in overweight osteoarthritis patients].**

Stiehler, M.\* • Goronzy, J.\* • Günther, K.P.\*

**Erschienen 2015 in:** Orthopade 44, Seite 523 - 530

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.359 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.359 · 1.000) = -

**Effect of surgical experience on imageless computer-assisted femoral component positioning in hip resurfacing—a preclinical study.**

Stiehler, M. \* • Goronzy, J. \* • Kirschner, S. • Hartmann, A. \* • Schäfer, T. • Günther, K.P. \*

**Erschienen 2015 in:** Eur J Med Res 20, Seite 18

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.495 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.850 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 1.495 · 0.850) = -

**Icariin promotes angiogenic differentiation and prevents oxidative stress-induced autophagy in endothelial progenitor cells.**

Tang, Y. • Jacobi, A. • Vater, C. • Zou, L. • Zou, X. • Stiehler, M. \*

**Erschienen 2015 in:** Stem Cells 33, Seite 1863 - 1877

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.523 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 6.523 · 0.300) = -

**The effect of traumatic brain injury on bone healing: an experimental study in a novel in vivo animal model.**

Tsitsilonis, S. • Seemann, R. • Misch, M. • Wichlas, F. • Haas, N.P. • Schmidt-Bleek, K. • Kleber, C. <sup>\*[50%]</sup> • Schaser, K.D. \*

**Erschienen 2015 in:** Injury 46, Seite 661 - 665

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.137 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.325 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 2.137 · 0.325) = -

**Influence of a proprioceptive training on functional ankle stability in young speed skaters - a prospective randomised study.**

Winter, T. \* • Beck, H. \* • Walther, A. \* • Zwipp, H. \* • Rein, S. \*

**Erschienen 2015 in:** J Sports Sci 33, Seite 831 - 840

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.246 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 2.246 · 1.000) = -

**Breast carcinoma cells modulate the chemoattractive activity of human bone marrow-derived mesenchymal stromal cells by interfering with CXCL12.**

Wobus, M. • List, C. • Dittrich, T. • Dhawan, A. • Duryagina, R. • Arabanian, L.S. • Kast, K. • Wimberger, P. • Stiehler, M. \* • Hofbauer, L.C. • Jakob, F. • Ehninger, G. • Anastassiadis, K. • Bornhäuser, M.

**Erschienen 2015 in:** Int J Cancer 136, Seite 44 - 54

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.085 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.025 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 5.085 · 0.025) = -

**Rekonstruktion nach Fehlheilung von Pilon-tibiale-Frakturen.**

Zwipp, H. \* • Rammelt, S. \*

**Erschienen 2015 in:** Medizinisch Orthopädische Technik 135, Seite 35 - 40

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.0 · 1.000) = -

**Vorteile des Tibiakopffentlastungsstiefel.**

Zwipp, H. \* • Borrmann, M. • Walter, E.

*Erschienen 2015 in:* Medizinisch Orthopädische Technik 135, Seite 41 - 44

*Korr. Einrichtung:* OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.0 · 0.400) = -

**Therapie der Folgezustände bei Kompartmentsyndrom des Unterschenkels und Fußes.**

Zwipp, H. \*

*Erschienen 2015 in:* Fuß & Sprunggelenk 13, Seite 22 - 35

*Korr. Einrichtung:* OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

*Bewertung:* Review 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.0 · 1.000) = -

**[Prevention of bicycle accidents].**

Zwipp, H. \* • Barthel, P. • Bönninger, J. • Bürkle, H. • Hagemeister, C. • Hannawald, L. • Huhn, R. • Kühn, M. • Liers, H. • Maier, R. • Otte, D. • Prokop, G. • Seeck, A. • Sturm, J. • Unger, T.

*Erschienen 2015 in:* Z Orthop Unfall 153, Seite 177 - 186

*Korr. Einrichtung:* OUC des Universitätsklinikums „Carl Gustav Carus“ Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.494 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.494 · 0.400) = -

**Bücher (2)****Von der Chirurgisch-medicinischen Akademie zur Hochschulmedizin Dresden.**

Heidel, C.P. (Hrsg.) • Zwipp, H. (Hrsg.) \*

*Erschienen 2015 bei:* Hille Verl., Dresden

*Art des Buches:* Monographie

*Bewertung:* B-Faktor: 0.0

**Fuß- und Sprunggelenkschirurgie. Das Kursbuch.**

Rammelt, S. (Hrsg.) \*

*Erschienen 2015 bei:* Schattauer, Stuttgart

*Art des Buches:* Monographie

*Bewertung:* B-Faktor: 0.0

**Beiträge in Büchern (22)****Skapuladyskinesien.**

Dexel, J. \*

*Korr. Einrichtung:* OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

*In:* Die Scapula. Seite 111 - 122

*Herausgeber:* Lehmann, L.J.

*Verlag:* Urban & Fischer (2015)

*Bewertung:* 0.0

**Biathlon: Acute Trauma and Overuse Injuries.**

Disch, A.C. \*

*Korr. Einrichtung:* OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

*In:* Sports Injuries: Prevention, Diagnosis, Treatment and Rehabilitation. Seite 2809 - 2816

*Herausgeber:* Doral, M.N. • Karlsson, J.

*Verlag:* Springer (2015)

*Bewertung:* 0.0

**Microdialysis and Proteomics – New Approaches to Analyse the Early Stages of Fracture Repair in Bone Defects.**

Förster, Y.\* • Schmidt, J. • Baumann, S. • Hempel, U. • Von Bergen, M. • Kalkhof, S. • Rammelt, S.\*

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

**In:** 27th European Conference on Biomaterials, Krakow, Poland, 30th August – 3rd September 2015, Proceedings.

Seite 209

**Verlag:** 2015

**Bewertung:** 0.0

**Das UniversitätsCentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie (OUC) – Gebündelte muskuloskelettale Kompetenz seit 2013.**

Günther, K.P.\* • Zwipp, H.\* • Schaser, K.D.\* • Dittmann, U.\* • Jäger, M.\*

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

**In:** Von der Chirurgisch-medicinischen Akademie zur Hochschulmedizin Dresden. Seite 135 - 144

**Herausgeber:** Heidel, C.P. • Zwipp, H.

**Verlag:** Hille Verl., Dresden (2015)

**Bewertung:** 0.0

**Geschichte der Orthopädischen Klinik.**

Günther, K.P.\*

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

**In:** Von der Chirurgisch-medicinischen Akademie zur Hochschulmedizin Dresden. Seite 121 - 134

**Herausgeber:** Heidel, C.P. • Zwipp, H.

**Verlag:** Hille Verl., Dresden (2015)

**Bewertung:** 0.0

**Schmerzen Fuß ohne Trauma.**

Kim, Y.J. • Liebig, K. • Kremer, M. • Nowotny, J.\* • Kreuz, P.K. • Mittelmeier, W. • Schweigkofler, U.

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

**In:** SOP Handbuch Interdisziplinäre Notaufnahme. Seite 334 - 336

**Herausgeber:** Blaschke, S. • Walcher, F.

**Verlag:** Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, Berlin (2015)

**Bewertung:** 0.0

**Schmerzen Knie ohne Trauma.**

Kim, Y.J. • Liebig, K. • Kremer, M. • Schweigkofler, U. • Nowotny, J.\* • Kreuz, P.C.

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

**In:** SOP Handbuch Interdisziplinäre Notaufnahme. Seite 324 - 326

**Herausgeber:** Blaschke, S. • Walcher, F.

**Verlag:** Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, Berlin (2015)

**Bewertung:** 0.0

**Knietrauma.**

Kim, Y.J. • Liebig, K. • Kremer, M. • Nowotny, J.\* • Kreuz, P.K. • Mittelmeier, M. • Schweigkofler, U.

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

**In:** SOP Handbuch Interdisziplinäre Notaufnahme. Seite 321 - 323

**Herausgeber:** Blaschke, S. • Walcher, F.

**Verlag:** Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, Berlin (2015)

**Bewertung:** 0.0

**Pathologische Frakturen.**

Kirschner, S. • Hamann, C.\* • Nowotny, J.\* • Mittelmeier, W. • Kreuz, P.K.

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

**In:** SOP Handbuch Interdisziplinäre Notaufnahme. Seite 350 - 352

**Herausgeber:** Blaschke, S. • Walcher, F.

**Verlag:** Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, Berlin (2015)

**Bewertung:** 0.0

### **Rückenschmerzen ohne Trauma.**

Kopschina, C. • Wrede, C. • Nowotny, J.\* • Mittelmeier, W. • Kreuz, C.

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

**In:** SOP Handbuch Interdisziplinäre Notaufnahme. Seite 272 - 274

**Herausgeber:** Blaschke, S. • Walcher, F.

**Verlag:** Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, Berlin (2015)

**Bewertung:** 0.0

### **Schmerzen Hüfte beim Kind.**

Kreuz, P.C. • Mittelmeier, W. • Bergschmidt, P. • Nowotny, J.\*

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

**In:** SOP Handbuch Interdisziplinäre Notaufnahme. Seite 402 - 405

**Herausgeber:** Blaschke, S. • Walcher, F.

**Verlag:** Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, Berlin (2015)

**Bewertung:** 0.0

### **Schiefhals.**

Kreuz, P.C. • Mittelmeier, W. • Bergschmidt, P. • Nowotny, J.\*

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

**In:** SOP Handbuch Interdisziplinäre Notaufnahme. Seite 275 - 277

**Herausgeber:** Blaschke, S. • Walcher, F.

**Verlag:** Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, Berlin (2015)

**Bewertung:** 0.0

### **Schmerzen Hüfte ohne Trauma.**

Kreuz, P.C. • Mittelmeier, W. • Bergschmidt, P. • Nowotny, J.\*

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

**In:** SOP Handbuch Interdisziplinäre Notaufnahme. Seite 314 - 317

**Herausgeber:** Blaschke, S. • Walcher, F.

**Verlag:** Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, Berlin (2015)

**Bewertung:** 0.0

### **Modification of Calcium Phosphate Bone Cements with Biologically Active Metal Ions: In Vitro and In Vivo Characterization.**

Lode, A. • Bernhardt, A. • Rentsch, B. • Geffers, M. • Quade, M. • Rammelt, S.\* • Gbureck, U. • Gelinsky, M.

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

**In:** 27th European Conference on Biomaterials, Krakow, Poland, 30th August – 3rd September 2015, Proceedings. Seite 216

**Verlag:** 2015

**Bewertung:** 0.0

### **Ausstrahlende Schmerzen mit unklarem Fokus-periphere neurologische und vaskuläre Erkrankungen.**

Nowotny, J.\* • Kirschner, S. • Mittelmeier, W. • Kreuz, P.C.

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

**In:** SOP Handbuch Interdisziplinäre Notaufnahme. Seite 356 - 359

**Herausgeber:** Blaschke, S. • Walcher, F.

**Verlag:** Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, Berlin (2015)

**Bewertung:** 0.0

### **Entzündliche und septische Erkrankungen mit muskuloskelettalen Schmerzen.**

Nowotny, J.\* • Kirschner, S. • Mittelmeier, W. • Kreuz, P.C.

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

**In:** SOP Handbuch Interdisziplinäre Notaufnahme. Seite 353 - 355

**Herausgeber:** Blaschke, S. • Walcher, F.

**Verlag:** Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, Berlin (2015)

**Bewertung:** 0.0

### **Scmerzen ohne Trauma.**

Nowotny, J.\* • Kreuz, P.C. • Mittelmeier, M. • Kasten, P.

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

**In:** SOP Handbuch Interdisziplinäre Notaufnahme. Seite 293 - 295

**Herausgeber:** Blaschke, S. • Walcher, F.

**Verlag:** Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, Berlin (2015)

**Bewertung:** 0.0

### **Schmerzen bei Z.n. Endoprothesen-Implantation.**

Nowotny, J.\* • Kreuz, P.C. • Mittelmeier, W. • Kirschner, S.

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

**In:** SOP Handbuch Interdisziplinäre Notaufnahme. Seite 347 - 349

**Herausgeber:** Blaschke, S. • Walcher, F.

**Verlag:** Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, Berlin (2015)

**Bewertung:** 0.0

### **Komplikationen bei der Versorgung von Fußverletzungen.**

Rammelt, S.\* • Zwipp, H.\*

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

**In:** Komplikationen kompakt in Orthopädie und Unfallchirurgie. Seite 166 - 171

**Herausgeber:** Wirth, J.C. • Mutschler, W. • Bischoff, H.P. • Püschmann, H. • Neu, J.

**Verlag:** Thieme, Stuttgart, New York (2015)

**Bewertung:** 0.0

### **Revision in Metal-on-Metal Total Hip Arthroplasty: Current knowledge.**

Stiehler, M.\* • Günther, K.P.\*

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

**In:** European Instructional Lectures. Seite 143 - 151

**Herausgeber:** Bentley, G.

**Verlag:** Springer (2015)

**Bewertung:** 0.0

### **Orthopaedic Aspects of Obesity in Children and Adults.**

Thielemann, F.\* • Günther, K.P.\* • Stiehler, M.\*

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

**In:** Metabolic Syndrome and Obesity in Childhood and Adolescence. Seite 84 - 98

**Herausgeber:** Kiss, W. • Wabitsch, M. • Maffei, C. • Sharma, A.M.

**Verlag:** Karger-Verl., Basel (2015)

**Bewertung:** 0.0

### **20 Jahre Klinik und Poliklinik für Unfall- und Wiederherstellungschirurgie: Meilensteine.**

Zwipp, H.\*

**Korr. Einrichtung:** OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

**In:** Von der Chirurgisch-medicinischen Akademie zur Hochschulmedizin Dresden. Seite 71 - 88

**Herausgeber:** Heidel, C.P. • Zwipp, H.

**Verlag:** Hille Verl., Dresden (2015)

**Bewertung:** 0.0

## Dissertationen (9)

---

**Dr. med. Kirch, L.**

Reproduzierbarkeit röntgenologischer Messverfahren zur Beurteilung der Implantatposition bei endoprothetischem Hüftgelenksersatz.

Dresden, Techn. Univ., Med. Fak., 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med. K.P. Günther

**Dr. med. Luttenberger, M.**

Qualitätssicherung der operativen Therapie von Patienten mit Achillodynie.

Dresden, Tech. Univ., Med. Fak., 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* PD Dr. med. M.H. Amlang

**Dr. rer. medic. Lütznier, C.**

Körperliche Aktivität nach Implantation von Knie-Totalendoprothesen.

Dresden, Techn. Univ., Med. Fak., 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* PD Dr. med. S. Kirschner

**Dr. med. Mißbach, T.**

Klinische und funktionelle Ergebnisse nach Luxationsfrakturen im Chopart-Gelenk.

Dresden, Techn. Univ., Med. Fak., 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med. S. Rammelt

**Dr. med. Muth, S.**

Welchen Einfluss hat die Implantatposition in der primären Hüftendoprothetik auf das funktionelle Ergebnis?

Dresden, Techn. Univ., Med. Fak., 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med. K.P. Günther

**Dr. med. Rosin, T.**

Die Regeneration von großen Knochendefekten durch Implantation von genaktiviertem, autologen Gewebe.

Dresden, Techn. Univ., Med. Fak., 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med. S. Rammelt

**Dr. med. Semisch, M.**

Bestimmung der Mechanorezeptoren im triangulären fibrocartilaginären Komplex der menschlichen Hand.

Dresden, Techn. Univ., Med. Fak., 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* PD Dr. med. S. Rein

**Dr. med. Shosha, M.**

Effect of different sterilization methods on biomechanics of cancellous bone allograft.

Dresden, Techn. Univ., Med. Fak., 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med. K.P. Günther

**Dr. rer. medic. Wenling Gao, M.A.**

Monitoring the first stages of the regeneration of bone defects.

Dresden, Techn. Univ., Med. Fak., 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med. S. Rammelt

## Patente (erteilt) (1)

---

**Schienbeinkopffentlastungsstiefel.**

Zwipp, H.

*Angemeldet am:* 1.1.1995

*Erteilt am:* 28.8.2015

*Bewertung:* 0.0

*Aktenzeichen:* 20 2015 001 221

## Herausgeberschaft einer Zeitschrift (4)

---

### **Journal of Orthopaedic Trauma.**

*Herausgeber* S. Rammelt (Section Editor Foot & Ankle)

*Erschienen 2015 bei:* Lippincott Williams & Wilkins,

### **Biomatter.**

*Herausgeber* S. Rammelt (Hrsg. (Editorial Board))

*Erschienen 2015 bei:* Taylor & Francis,

### **Fuß & Sprunggelenk.**

*Herausgeber* S. Rammelt

*Erschienen 2015 bei:* Elsevier,

### **Operative Orthopädie und Traumatologie.**

*Herausgeber* S. Rammelt (Editorial Board)

*Erschienen 2015 bei:* Springer,

## Preise (3)

---

### **Dr. med. J. Nowotny**

*Name:* Forschungsförderung der DVSE

*Verliehen von:* Deutsche Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie e. V.

*Anlass:* Prospektive, einfach verblindete, randomisierte Studie zur Evaluation der klinischen Ergebnisse der operativen subacromialen Dekompression und konservativen Therapie des subacromialen Impingements

### **Prof. Dr. med. S. Rammelt • Prof. Dr. med. H. Zwipp**

*Name:* Zahradní ek Memorial Award für die beste Publikation in der Zeitschrift Acta Chirurgiae Orthopaedicae et Traumatologiae Cechoslovaca im Jahre 2014

*Verliehen von:* Prof. MUDr. Martin Krbec (Editor-in-Chief), September 2015

### **Dr. med. H. Bretschneider**

*Name:* Posterpreis: Proliferation, Differenzierung und Oberflächenproteinmuster mesenchymaler Stromazellen arthroseerkrankter Spender

*Verliehen von:*

*Anlass:* 5. Deutschen ArthroseKongress vom 3.-4.7.15 in Leipzig

## Ehrungen (6)

---

### **Prof. Dr. med. H. Zwipp**

*Name:* Ehrenmitgliedschaft der AOTrauma Germany, Tübingen, 8.5.2015

*Verliehen von:* AOTrauma Germany

### **Prof. Dr. med. S. Rammelt**

*Name:* Korrespondierendes Mitglied der Kolumbianischen Gesellschaft für Orthopädie und Traumatologie (SCCOT)

*Verliehen von:* SCCOT

### **Prof. Dr. med. H. Zwipp**

*Name:* Guest-Professorship of 1st Charles University, Prague, Czech Republic

*Verliehen von:* Rektor der Karls-Universität Prag

**Prof. Dr. med. H. Zwipp***Name:* Honorary member of the Bohemian Society of Medicine J E Purkyne*Verliehen von:* Bohemian Society of Medicine**Prof. Dr. med. S. Rammelt***Name:* Wahl zum Vorsitzenden der Arbeitsgemeinschaft Fuß der Deutschen Gesellschaft für Unfallchirurgie (DGU)*Verliehen von:* DGU**Prof. Dr. med. S. Rammelt***Name:* Ehrenmitglied der Tschechischen Gesellschaft für Orthopädie und Traumatologie (CSOT)*Verliehen von:* CSOT

## Nachmeldungen aus 2014

### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (1)

---

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.

**Proteomics and metabolomics for in situ monitoring of wound healing.**

Kalkhof, S. • Förster, Y.\* • Schmidt, J. • Schulz, M.C. • Baumann, S. • Weißflog, A. • Gao, W.\* • Hempel, U. • Eckelt, U. • Rammelt, S.\* • Von Bergen, M.

*Erschienen 2014 in:* Biomed Res Int 2014, Seite 934848*Korr. Einrichtung:* OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.579 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.100 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 1.579 · 0.100) = -

## Drittmittel

---

**Optimierung der Pefusion mittels gezielter Oxygenierung und Decarboxylierung bei extrakorporaler Membranoxygenierung**

Dr. Ulf Aschenbrenner (Projektleiter)

*Förderer:* AiF (17989 BR/2)*Gesamtbetrag:* 196.0 T€*Jahresscheibe:* 0.0 T€**SFB /Transregio 67 "Funktionelle Biomaterialien zur Steuerung von Heilungsprozessen in Knochen- und Hautgewebe - vom Material zur Klinik", Teilprojekt B05: In vivo- und ex vivo-Untersuchungen zur Wirkung artifizierlicher Matrizes auf Implantatoberflächen im Röhrenknochen**

Prof. Dr. med. Stefan Rammelt (Projektleiter) • Dr. Johannes Zwipp

*Förderer:* DFG/SFB/Uni Leipzig*Gesamtbetrag:* 888.4 T€*Jahresscheibe:* 0.0 T€**AO Start-up Grant S-10-67Z: Stem cell-recruiting concepts for site-specific bone regeneration**

Dr. Stefan Zwingenberger (Projektleiter)

*Förderer:* AO Foundation (Schweiz)*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 0.0 T€

**Dual potential of parathyroid hormone on mesenchymal and hematopoietic stem cell mobilization**

Dr. med. Christine Hamann (Projektleiterin)

*Förderer:* AFOR Stiftung

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 0.0 T€

**Sclerostin antibody treatment improves bone mass, bone strength and bone defect regeneration in rats with type 2 diabetes mellitus**

PD Dr. Christine Hofbauer (Projektleiterin)

*Förderer:* AFOR-Stiftung

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 0.0 T€

**A retrospective study to assess the outcome after surgical reconstruction of the midfoot with the Midfoot Fusion Bolt in patients with neuroarthropathy**

Prof. Dr. Stefan Rammelt (Projektleiter)

*Förderer:* AO Doc. and Publishing Schweiz

*Gesamtbetrag:* 0.1 T€

*Jahresscheibe:* 0.0 T€

**Epidemiologische Studie zur Evaluierung sporttherapeutischer Maßnahmen bei Patienten nach Endo-Prothesen-Operation am Hüftgelenk (P303-A142-Günther-EP9-lütz2-hüfte-en-I-10k-2014-16)**

Dr. Klaus-Peter Günther (Projektleiter)

*Förderer:* Deutsche Arthrose-Hilfe

*Gesamtbetrag:* 10.0 T€

*Jahresscheibe:* 0.0 T€

**MiSpEx-Network: Entwicklung, Evaluation und Transfer einer funktionsbezogenen Diagnostik, Prävention**

Dr. Heidrun Beck (Projektleiterin)

*Förderer:* Uni Potsdam/BVA/BMI

*Gesamtbetrag:* 576.3 T€

*Jahresscheibe:* 0.0 T€

**MiSpEx-Network: Entwicklung, Evaluation und Transfer einer funktionsbezogenen Diagnostik, Prävention**

Prof. Dr. med. Philip Kasten (Projektleiter)

*Förderer:* Uni Potsdam/BVA

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 0.0 T€

## Lehre

---

### Lehrleistungen (Stdj. 2014/2015)

---

Tutoreneinsatz Medizin [TUTMED]	0.29 %
Tutoreneinsatz Zahnmedizin [TUTZM]	0.00 %
Erster Studienabschnitt [Med VK]	0.06 %

Zweiter Studienabschnitt [Med KL]	2.84 %
Praxistag [PT]	0.19 %
Zahnmedizin [ZM]	0.04 %
Public Health [PH]	0.00 %
Medical Radiation Sciences [MRS]	0.00 %
Gesamtanteil Lehre	3.44 %

## Kooperationen

---

### TU-interne Kooperationen

---

**Entwicklung eines Implantates auf der Basis resorbierbarer textiler Träger mit integrierter kontrollierter Freisetzung von Wirkstoffen in Knochendefekten am Beispiel von Antibiotika**

*Kooperationspartner:* Fakultät Maschinenwesen (Institut für Polymerforschung e.V., Abt. Verbundwerkstoffe)

**Entwicklung eines Implantates auf der Basis resorbierbarer textiler Träger mit integrierter kontrollierter Freisetzung von Wirkstoffen in Knochendefekten am Beispiel von Antibiotika**

*Kooperationspartner:* Fakultät Maschinenwesen (Institut für Werkstoffwissenschaft)

**Evaluierung der osteogenen Potenz von humanen Knochenmarkkonzentraten im subkutanen NOD/SCID Mausmodell**

*Kooperationspartner:* Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften

**Tierexperimentelle Prüfung der Neovaskularisation im Rahmen der Osteointegration von Titanprüfkörpern nach Oberflächenbehandlung**

*Kooperationspartner:* Fakultät Maschinenwesen (Institut für Werkstoffwissenschaften, Max - Bergmann Zentrum für Biomaterialien)

**Untersuchung von Gerüstmaterial zur Regeneration von Knorpel- und Knochendefekten**

*Kooperationspartner:* Fakultät Maschinenwesen (Institut für Polymerforschung, Max - Bergmann Zentrum für Biomaterialien)

**Verfahren und Vorrichtung zur gipsfreien Behandlung von handgelenksnahen Radiusfrakturen**

*Kooperationspartner:* Fakultät Maschinenwesen (Institut für Textil- und Bekleidungstechnik,)

### Nationale Kooperationen

---

**Anwendungsbeobachtung zur Machbarkeit, Sicherheit und Wirksamkeit bei der biologischen Rekonstruktion vollschichtiger Knorpeldefekte des Hüftgelenks mit einem in-situ polymerisierbaren und Chondrozyten-besiedelten Biomaterial (NOVOCART® Inject)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Firma TETEC AG (Reutlingen)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. K.P. Günther (Klaus-Peter.Guenther@uniklinikum-dresden.de), OA Dr. med. A. Hartmann (Albrecht.Hartmann@niklinikum-dresden.de), A. Schützer

**Computerassistent navigierte versus konventionelle nicht-navigierte Implantation des femoralen Oberflächenersatzes prospektive, randomisierte Evaluation früh- bis mittelfristiger radiologischer und funktioneller Ergebnisse**

*Bereich:* Forschung

**Kooperationspartner:** Firma Zimmer GmbH

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. K.P. Günther (Klaus-Peter.Guenther@uniklinikum-dresden.de)

**Disc-alterations in the anteriorly instrumented scoliotic spine a critical 5year+ follow-up investigation of ventral derotating spondylodesis (VDS)**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Depuy Orthopädie GmbH

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. med. P. Bernstein (Peter.Bernstein@uniklinikum-dresden.de), Dr. med. J. Seifert (Jens.Seifert@uniklinikum-dresden.de)

**Eine vergleichende Studie zwischen perkutaner und offener Platzierung eines Fixateur interne zur interspinal über die Mechanorezeptoren im Ligamentum interspinale ausgelösten Reflexantworten (Extension der Wirbelsäule) bei Patienten mit Wirbelsäulenfrakturen des thorakolumbalen Überganges (Th12 bis L4)**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Fakultät Medizin (Dresden)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. med. J. Pyrc , Dr. med. M. Wolz , Prof. Dr. med. R. Grass

**Entwicklung einer validen und reliablen Erfassung der posturalen Kontrolle unter Feldbedingungen**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** BTU Cottbus-Senftenberg (Cottbus)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. med. H. Beck (heidrun.beck@uniklinikum-dresden.de), Dr. rer. medic. A. Walther (achim.walther@uniklinikum-dresden.de), Dr. med. U. Reuter (ulrich.reuter@uniklinikum-dresden.de), P. Flöbel (philipp.floessel@uniklinikum-dresden.de)

**Epidemiologische Studie zur Evaluation der Kosteneffektivität und Ergebnisqualität der Versorgung von Coxarthrose-Patienten mit einer Hüft-Totalendoprothese**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Deutsche Arthrosehilfe e. V.

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. K.-P. Günther (Klaus-Peter.Guenther@uniklinikum-dresden.de)

**Indikation zum künstlichen Kniegelenkersatz Systematische Literaturbewertung und Ableitung von Handlungsempfehlungen**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Deutschen Gesellschaft für Orthopädie und Unfallchirurgie (DGOU) und Deutsche Gesellschaft für Endoprothetik (DGE-AE)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. K.P. Günther (klaus-peter.guenther@uniklinikum-dresden.de), Prof. Dr. med. J. Schmitt (jochen.schmitt@uniklinikum-dresden.de), PD Dr. med. J. Lützner (joerg.luetzner@uniklinikum-dresden.de)

**Kühlmanschette**

**Bereich:** Krankenversorgung

**Kooperationspartner:** Medizintechnik, Fakultät Elektrotechnik (TU Dresden)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. H. Zwipp , A. Pässler , PD Dr. Ing. Nagel

**Linking Patient-Reported Outcomes with CLAims data for health ser-vices research In Rheumatology (Zusammenführung von Patientenbefragungen mit Krankenkassendaten zur Versorgungsforschung in der Rheumatologie)**

**Bereich:** Krankenversorgung

**Kooperationspartner:** DRFZ Berlin, Programmbereich Epidemiologie ; Universität Bremen, Zentrum für Sozialpolitik ; BARMER GEK Versicherung, Schwäbisch-Gmünd

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. K.P. Günther (Klaus-Peter.Guenther@uniklinikum-dresden.de), Prof. Dr. med. J. Schmitt (jochen.schmitt@uniklinikum-dresden.de), Dr. med. J. Goronzy (jens.Goronzy@uniklinikum-dresden.de)

**MiSpEx - Network***Bereich:* Forschung*Kooperationspartner:* BiSp, Uni Potsdam/ BVA (Potsdam)*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. H. Beck (heidrun.beck@uniklinikum-dresden.de), Dr. rer. medic. A. Walther (achim.walther@uniklinikum-dresden.de), Dr. med. U. Reuter (ullrich.reuter@uniklinikum-dresden.de), P. Flößel (philipp.floessel@uniklinikum-dresden.de)**Modifikation von Calciumphosphat-Biokeramiken mit biologisch aktiven Metallionen zur gezielten Steuerung zellulärer Reaktionen***Bereich:* Forschung*Kooperationspartner:* Universität Würzburg (Würzburg)*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. S. Rammelt (Stefan.Rammelt@Uniklinikum-dresden.de), Dr. rer. medic B. Rentsch (barbe.rentsch@tu-dresden.de)**Prospektive vergleichende klinische Pilotstudie zur Implantation von Metha-Kurzschafft vs. BiContact Schafft vs. Durom-Oberflächenersatz hinsichtlich postoperativer Beweglichkeit und klinisch-funktionellem Ergebnis***Bereich:* Forschung*Kooperationspartner:* Firma Aesculap*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. K.P. Günther (Klaus-Peter.Guenther@uniklinikum-dresden.de), OA Dr. med. A. Hartmann (Albrecht.Hartmann@uniklinikum-dresden.de), B. Brethfeld (brit.brethfeld@uniklinikum-dresden.de)**Randomisierte klinische Studie zum Vergleich zweier minimal-invasiver und eines konventionellen Zugangswegs in der Hüft-Totalendoprothetik***Bereich:* Forschung*Kooperationspartner:* Firma Stryker GmbH*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. K.-P. Günther (Klaus-Peter.Guenther@uniklinikum-dresden.de)**TB B5 von Transregio TRR67 In vivo- und ex vivo-Untersuchungen zur Wirkung artifizierlicher Matrices auf Implantatoberflächen im Röhrenknochen. In vivo- und ex vivo-investigation of the effects of artificial matrices on implant surfaces in long bones***Bereich:* Forschung*Kooperationspartner:* DFG; Prof. Simon (Bonn; Dermatologische Klinik des Universitätsklinikums Leipzig)*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. S. Rammelt, PD Dr. med. C. Hofbauer, Dr. rer. nat. Y. Förster**Verkehrsunfallforschung als Teil des Gemeinschaftsprojektes der "GIDAS", bestehend aus der Forschungsvereinigung Automobiltechnik e.V. "FAT" und der Bundesanstalt für Straßenwesen "BASt"***Bereich:* Forschung*Kooperationspartner:* VUFO der TU Dresden GmbH (Dresden)*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. H. Zwipp**Internationale Kooperationen****A multi-centre, non-comparative, prospective post-market clinical follow-up study to obtain survival, clinical and radiographic outcomes data on the Zimmer Fitmore™ Hip Stem.***Bereich:* Forschung*Kooperationspartner:* Firma Zimmer GmbH (Schweiz)*Vertragsbasis:**Finanzierung:**Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. med. J. Lützner (Joerg.Luetzner@uniklinikum-dresden.de), T. Grote, A. Schützer, C. Lützner

**Entwicklung eines intraossären Kraftträgers zur minimal-invasiven Osteosynthese von Calcaneusfrakturen**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Krankenhaus Pardubice, Pardubice (Tschechien)

*Vertragsbasis:* Medin, Tschechien

*Finanzierung:* Medin, Tschechien

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. M. H. Amlang, Prof. Dr. med. H. Zwipp

**Klinische prospektive, multizentrische, randomisierte, kontrollierte, doppelblinde Phase-III-Pivotalstudie zur Wirksamkeit und Sicherheit der Implantation autologer osteoblastischer Zellen (PREOB®) bei nicht-traumatischer Osteonekrose des Hüftkopfes im Frühstadium**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Bone Therapeutics S.A. (Belgien)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. K.P. Günther (klaus-peter.guenther@uniklinikum-dresden.de),

Dr. med. M. Stiehler, Ph.D. (maik.stiehler@niklinikum-dresden.de), Dr. med. A. Postler

(Anne.postler@niklinikum-dresden.de), A. Schützer

**Modern tissue engineering concepts for bone regeneration development of dynamic bioreactor systems and biofunctionalized biomaterials**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* (China)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:* Drittmittel

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. M. Stiehler (Maik.Stiehler@uniklinikum-dresden.de)

**Post-marked clinical follow-up on the balanSys® UNI knee prosthesis implanted with a spacer block surgical technique**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Firma Mathys (Schweiz)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. J. Lützner (Joerg.Luetzner@uniklinikum-dresden.de), Dr. med. J. Dixel

(julian.dixel@uniklinikum-dresden.de), B. Brethfeld (brit.brethfeld@niklinikum-dresden.de)

**Prospektiv randomisierter Vergleich von Metallionenkonzentrationen im Blut nach Implantation von beschichteten und unbeschichteten Knieendoprothesen**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Firma Mathys (Schweiz)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. J. Lützner (joerg.luetzner@uniklinikum-dresden.de), Dr. med. J. Dixel

(julian.dixel@niklinikum-dresden.de), B. Brethfeld (brit.brethfeld@niklinikum-dresden.de), C. Lützner

**Prospektive, randomisierte Untersuchung der Chrom-, Kobalt- und Molybdänkonzentration im Serum nach Implantation unterschiedlicher Oberflächenersatz-Hüft-Endoprothesen**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Firma Zimmer (USA)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. K.-P. Günther (Klaus-Peter.Guenther@uniklinikum-dresden.de)

**Randomisierte klinische Studie zum Vergleich konventioneller versus navigierter Knie-TEP**

*Bereich:* Forschung

**Kooperationspartner:** BioMotion Foundation, Florida (USA)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:** Drittmittel

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. K.-P. Günther (Klaus-Peter.Guenther@uniklinikum-dresden.de), Dr. med. J. Lützner (Joerg.Luetzner@uniklinikum-dresden.de), OA Dr. med. S. Kirschner (Stefan.Kirschner@uniklinikum-dresden.de), Prof. Dr. rer. nat. F. Krummenauer (Frank.Krummenauer@uniklinikum-dresden.de), C. Wolf

### **Retrospektive und prospektive Auswertung der Operationsergebnisse nach Hindfoot Nail Arthrodesse**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** AO, Davos (Schweiz)

**Vertragsbasis:** AO

**Finanzierung:** AO

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. med. J. Pyrc , Dr. med. A. Fuchs , Prof. Dr. med. S. Rammelt , Prof. Dr. med. H. Zwipp

### **Studien zur Pathoanatomie und Embryologie von Sprunggelenk und Fuß**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Institut für Anatomie und Klinik für Orthopädische Chirurgie der Karls-Universität Prag (Tschechische Republik)

**Vertragsbasis:** TU Dresden/ Karls-Universität Prag

**Finanzierung:** DAAD-Ostpartnerschaftsprogramm

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. S. Rammelt

### **The effect of erythropoietin (EPO) in early bone formation in a posterolateral spine fusion**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Orthopaedic Research Laboratory (Denmark)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:** Drittmittel

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. med. M. Stiehler (Maik.Stiehler@uniklinikum-dresden.de)

# Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie

## Leitung

### Direktor

Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. M. Bauer

## Kontakt

### E-Mail

Michael.Bauer@uniklinikum-dresden.de

### WWW

<http://psychiatrie.uniklinikum-dresden.de/>

### Telefon

+49-351-458-2760

## Lehre

TUT MED	0.10 %
TUT ZM	0.00 %
Med VK	2.20 %
Med KL	1.71 %
Praxistag	0.07 %
ZM	0.00 %
PH	0.00 %
MRS	0.00 %
Gesamt	4.08 %

## Publikationen

Summe der I-Faktoren (ungewichtet)	373.467
Summe der I-Faktoren	75.331
Summe der B-Faktoren	5.250
Summe der I- und B-Faktoren	80.581
Aufsätze	98
Bücher	2
Beiträge in Büchern	5
Habilitationen/Dissertationen	1/4
nicht-med. Diss./Dipl. u. Master	0/1
Patente (angem./ert.)	0/0
Preise und Ehrungen	2
Herausgabe einer Zeitschrift	24

## Drittmittel

Intern bewirtschaftet	begutachtet	1814.4 T€
	nicht begutachtet	67.2 T€
Extern bewirtschaftet	begutachtet	0.0 T€
	nicht begutachtet	60.4 T€
Gesamtsumme		1942.1 T€
Gesamtsumme (bewertet)		1878.3 T€

# Leitbild

---

Wir setzen uns dafür ein, dass Menschen mit psychischen Erkrankungen, unabhängig von ihrer Herkunft und Religion, in unserer Gesellschaft eine vergleichbare Wertschätzung erfahren wie Menschen mit somatischen Erkrankungen. Wir wollen, dass Menschen mit psychischen Störungen erleben, dass es heute nicht nur für somatische Erkrankungen, sondern auch für oft schwer fassbare psychische Erkrankungen hilfreiche Therapien gibt.

# Publikationen

---

## Publikationen 2015

### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (88)

---

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.  
Gleichberechtigte Erstautoren erscheinen in kursiver Schrift.

#### **Common use of dietary supplements for bipolar disorder: a naturalistic, self-reported study.**

Bauer, M.\* • Glenn, T. • Conell, J.\* • Rasgon, N. • Marsh, W. • Sagduyu, K. • Munoz, R. • Lewitzka, U.\* • Bauer, R.\* • Pilhatsch, M.\* • Monteith, S. • Whybrow, P.C.

*Erschienen 2015 in:* Int J Bipolar Disord 3, Seite 29 - 35

**Korr. Einrichtung:** Department of Psychiatry and Psychotherapy, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.520 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.0 · 0.520) = 0.000

#### **Influence of light exposure during early life on the age of onset of bipolar disorder.**

Bauer, M.\* • Glenn, T. • Alda, M. • Andreassen, O.A. • Angelopoulos, E. • Ardu, R. • Baethge, C. • Bauer, R.\* • Baune, B.T. • Bellivier, F. • Belmaker, R.H. • Berk, M. • Bjella, T.D. • Bossini, L. • Bersudsky, Y. • Wo Cheung, E.Y. • Conell, J.\* • Del Zompo, M. • Dodd, S. • Etain, B. • Fagiolini, A. • Frye, M.A. • Fountoulakis, K.N. • Garneau-Fournier, J. • Gonzalez-Pinto, A. • Gottlieb, J.F. • Harima, H. • Hassel, S. • Henry, C. • Iacovides, A. • Isometsä, E.T. • Kapczynski, F. • Kliwicki, S. • König, B. • Krogh, R. • Kunz, M. • Lafer, B. • Larsen, E.R. • Lewitzka, U.\* • Lopez-Jaramillo, C. • MacQueen, G. • Manchia, M. • Marsh, W. • Martinez-Cengotitabengoa, M. • Melle, I. • Monteith, S. • Morken, G. • Munoz, R. • Nery, F.G. • O'Donovan, C. • Osher, Y. • Pfennig, A.\* • Quiroz, D. • Ramesar, R. • Rasgon, N. • Reif, A. • Ritter, P.\* • Rybakowski, J.K. • Sagduyu, K. • Miranda-Scippa, • Severus, E.\* • Simhandl, C. • Stein, D.J. • Strejilevich, S. • Sulaiman, A.H. • Suominen, K. • Tagata, H. • Tatebayashi, Y. • Torrent, C. • Vieta, E. • Viswanath, B. • Wanchoo, M.J. • Zetin, M. • Whybrow, P.C.

*Erschienen 2015 in:* J Psychiatr Res 64, Seite 1 - 8

**Korr. Einrichtung:** Department of Psychiatry and Psychotherapy, University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität, Dresden, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.957 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.425 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 3.957 · 0.425) = 1.682

**World Federation of Societies of Biological Psychiatry (WFSBP) guidelines for biological treatment of unipolar depressive disorders. part 2: maintenance treatment of major depressive disorder - update 2015.**

Bauer, M. \* • Severus, E. \* • Köhler, S. • Whybrow, P.C. • Angst, J. • Möller, H.J. • WFSBP Task Force On Treatment Guidelines For Unipolar Depressive Disorders,

*Erschienen 2015 in:* World J Biol Psychiatry 16, Seite 76 - 95

*Korr. Einrichtung:* Department of Psychiatry and Psychotherapy, University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität, Dresden, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.183 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.460 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.183 \cdot 0.460$ ) = 1.924

**Influence of birth cohort on age of onset cluster analysis in bipolar I disorder.**

Bauer, M. \* • Glenn, T. • Alda, M. • Andreassen, O.A. • Angelopoulos, E. • Arda, R. • Baethge, C. • Bauer, R. \* • Bellivier, F. • Belmaker, R.H. • Berk, M. • Bjella, T.D. • Bossini, L. • Bersudsky, Y. • Cheung, E.Y. • Conell, J. \* • Del Zompo, M. • Dodd, S. • Etain, B. • Fagiolini, A. • Frye, M.A. • Fountoulakis, K.N. • Garneau-Fournier, J. • Gonzalez-Pinto, A. • Harima, H. • Hassel, S. • Henry, C. • Iacovides, A. • Isometsä, E.T. • Kapczinski, F. • Kliwicki, S. • König, B. • Krogh, R. • Kunz, M. • Lafer, B. • Larsen, E.R. • Lewitzka, U. \* • Lopez-Jaramillo, C. • MacQueen, G. • Manchia, M. • Marsh, W. • Martinez-Cengotitabengoa, M. • Melle, I. • Monteith, S. • Morken, G. • Munoz, R. • Nery, F.G. • O'Donovan, C. • Osher, Y. • Pfennig, A. \* • Quiroz, D. • Ramesar, R. • Rasgon, N. • Reif, A. • Ritter, P. \* • Rybakowski, J.K. • Sagduyu, K. • Scippa, A.M. • Severus, E. \* • Simhandl, C. • Stein, D.J. • Strejilevich, S. • Hatim Sulaiman, A. • Suominen, K. • Tagata, H. • Tatebayashi, Y. • Torrent, C. • Vieta, E. • Viswanath, B. • Wanchoo, M.J. • Zetin, M. • Whybrow, P.C.

*Erschienen 2015 in:* Eur Psychiatry 30, Seite 99 - 105

*Korr. Einrichtung:* Department of Psychiatry and Psychotherapy, University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität, Dresden, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.439 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.426 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.439 \cdot 0.426$ ) = 1.464

**Human adipose-derived mesenchymal stem cells improve motor functions and are neuroprotective in the 6-hydroxydopamine-rat model for Parkinson's disease when cultured in monolayer cultures but suppress hippocampal neurogenesis and hippocampal memory function when cultured in spheroids.**

Berg, J. • Roch, M. • Altschüler, J. • Winter, C. \* • Schwerk, A. • Kurtz, A. • Steiner, B.

*Erschienen 2015 in:* Stem Cell Rev 11, Seite 133 - 149

*Korr. Einrichtung:* Department of Neurology, Charité University Medicine Berlin, CCM, Charitéplatz 1, D-10117, Berlin, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.768 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.060 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.768 \cdot 0.060$ ) = 0.166

**Akutbehandlung manischer Episoden.**

Berger, M. • Lewitzka, U. \* • Seemüller, F.

*Erschienen 2015 in:* Der Neurol Psychiat 16 (12), Seite 46 - 56

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus an der Technischen Universität Dresden.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.300$ ) = 0.000

**Preventive brain radio-chemotherapy alters plasticity associated metabolite profile in the hippocampus but seems to not affect spatial memory in young leukemia patients.**

Brandt, M.D. • Brandt, K. • Werner, A. • Schönfeld, R. • Loewenbrück, K. • Donix, M. \* • Schaich, M. • Bornhäuser, M. • Von Kummer, R. • Leplow, B. • Storch, A.

*Erschienen 2015 in:* Brain Behav 5, Seite 368 - 374

**Korr. Einrichtung:** Division of Neurodegenerative Diseases, Department of Neurology, Technische Universität Dresden 01307, Dresden, Germany ; German Center for Neurodegenerative Diseases (DZNE) Dresden 10307, Dresden, Germany ; Center for Regenerative Therapies Dresden (CRTD), Technische Universität Dresden 01307, Dresden, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.243 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.033 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.243 \cdot 0.033) = 0.075$

### **Chronische und therapieresistente Depression. Diagnostik und Stufentherapie.**

Bschor, T.<sup>[50%]</sup> • Bauer, M. \* • Adli, M.

**Erschienen 2015 in:** Dtsch Ärztebl 111, Seite 766 - 776

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus an der Technischen Universität Dresden.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.608 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.500 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.608 \cdot 0.500) = 1.804$

### **Medikamente zur Behandlung der Alkoholabhängigkeit.**

Bschor, T.\*

**Erschienen 2015 in:** Sucht 2, Seite 7 - 11

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus an der Technischen Universität Dresden.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000) = 0.000$

### **66 Jahre moderne Psychopharmakotherapie. Das Gründerjahrzehnt und der heutige (Still-)Stand.**

Bschor, T.\*

**Erschienen 2015 in:** Nervenheilkunde 9, Seite 710 - 714

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus an der Technischen Universität Dresden.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000) = 0.000$

### **[Antidepressants do not prevent suicide attempts or suicides].**

Bschor, T.<sup>[50%]</sup>

**Erschienen 2015 in:** Nervenarzt 86, Seite 1168 - 1169

**Korr. Einrichtung:** Department of Psychiatry and Psychotherapy, University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität, Dresden, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.787 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.500 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.787 \cdot 0.500) = 0.394$

### **Schlusswort zur Diskussion "Chronische und therapieresistente Depression - Diagnostik und Stufentherapie.**

Bschor, T. \* • Bauer, M. \* • Adli, M.

**Erschienen 2015 in:** Dtsch Ärztebl 112, Seite 421 - 422

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus an der Technischen Universität Dresden.

**Bewertung:** Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 3.608 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 3.608 \cdot 0.700) = 0.505$

### **The Use of Antidepressants in Patients With Benzodiazepine Dependence.**

Bschor, T.\*

**Erschienen 2015 in:** Dtsch Ärztebl Int 112, Seite 603 - 604

**Korr. Einrichtung:** Department of Psychiatry and Psychotherapy, University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität, Dresden, Germany.

**Bewertung:** Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 3.518 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 3.518 \cdot 1.000) = 0.704$

**Antidepressiva-Gabe bei Benzodiazepin-Abhängigkeit.**

Bschor, T.\*

*Erschienen 2015 in:* Dtsch Ärztebl 112, Seite 421 - 422*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus an der Technischen Universität Dresden.*Bewertung:* Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 3.608 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 3.608 \cdot 1.000) = 0.722$ **In Reply: Chronic and treatment resistant depression - diagnosis and stepwise therapy.**

Bschor, T.\* • Bauer, M.\* • Adli, M.

*Erschienen 2015 in:* Dtsch Ärztebl Int 112, Seite 421 - 422*Korr. Einrichtung:* Department of Psychiatry and Psychotherapy, University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität, Dresden, Germany.*Bewertung:* Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 3.518 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 3.518 \cdot 0.700) = 0.493$ **[Is there an increased risk for renal tumors during long-term treatment with lithium?].**

Conell, J.\* • Lewitzka, U.\* • Ritter, P.\* • Severus, E.\* • Pilhatsch, M.\* • Pfennig, A.\* • Berghöfer, M. • Bauer, M.\*

*Erschienen 2015 in:* Nervenarzt 86, Seite 1157 - 1161*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus an der Technischen Universität Dresden.*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.787 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.950 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.787 \cdot 0.950) = 0.748$ **Tract Based Spatial Statistic Reveals No Differences in White Matter Microstructural Organization between Carriers and Non-Carriers of the APOE 4 and 2 Alleles in Young Healthy Adolescents.**Dell'Acqua, F. • Khan, W. • Gottlieb, N. • Giampietro, V. • Ginestet, C. • Bouls, D. • Newhouse, S. • Dobson, R. • Banaschewski, T. • Barker, G.J. • Bokde, A.L. • Büchel, C. • Conrod, P. • Flor, H. • Frouin, V. • Garavan, H. • Gowland, P. • Heinz, A. • Lemaitre, H. • Nees, F. • Paus, T. • Pausova, Z. • Rietschel, M. • Smolka, M.N.\* • Ströhle, A. • Gallinat, J. • Westman, E. • Schumann, G. • Lovestone, S. • Simmons, A. • IMAGEN Consortium  
(<http://www.ImagEn-EuropE.Com>,*Erschienen 2015 in:* J Alzheimers Dis 47, Seite 977 - 984*Korr. Einrichtung:* King's College London, Institute of Psychiatry, London, UK.*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.151 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.010 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 4.151 \cdot 0.010) = 0.043$ **Single nucleotide polymorphism in the neuroplastin locus associates with cortical thickness and intellectual ability in adolescents.**Desrivieres, S. • Lourdasamy, A. • Tao, C. • Toro, R. • Jia, T. • Loth, E. • Medina, L.M. • Kepa, A. • Fernandes, A. • Ruggeri, B. • Carvalho, F.M. • Cocks, G. • Banaschewski, T. • Barker, G.J. • Bokde, A.L. • Büchel, C. • Conrod, P.J. • Flor, H. • Heinz, A. • Gallinat, J. • Garavan, H. • Gowland, P. • Brühl, R. • Lawrence, C. • Mann, K. • Martinot, M.L. • Nees, F. • Lathrop, M. • Poline, J.B. • Rietschel, M. • Thompson, P. • Fauth-Bühler, M. • Smolka, M.N.\*<sup>[50%]</sup> • Pausova, Z. • Paus, T. • Feng, J. • Schumann, G. • IMAGEN Consortium,*Erschienen 2015 in:* Mol Psychiatry 20, Seite 263 - 274*Korr. Einrichtung:* Institute of Psychiatry, King's College, London, UK.*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 14.496 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.004 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 14.496 \cdot 0.004) = 0.060$ **We Should Talk About This.**

Donix, M.\*

*Erschienen 2015 in:* Am J Psychiatry 172, Seite 614 - 615*Korr. Einrichtung:* Department of Psychiatry and Psychotherapy, University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität, Dresden, Germany.

**Bewertung:** Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor (0.2 · 0 · 1.000) = 0.000

**Medial Forebrain Bundle Deep Brain Stimulation has Symptom-specific Anti-depressant Effects in Rats and as Opposed to Ventromedial Prefrontal Cortex Stimulation Interacts With the Reward System.**

Edemann-Callesen, H.\* • Voget, M.\* • Empl, L.\* • Vogel, M.\* • Wieske, F.\* • Rummel, J.\*<sup>[50%]</sup> • Heinz, A. • Mathé, A.A. • Hadar, R.\* • Winter, C.\*

**Erschienen 2014 in:** Brain Stimul 8 (4), Seite 714 - 723

**Korr. Einrichtung:** Department of Psychiatry and Psychotherapy, University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden; International Graduate Program Medical Neurosciences, Charité Universitätsmedizin Berlin.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.399 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.906 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 4.399 · 0.906) = 3.987

**Elevated cognitive control over reward processing in recovered female patients with anorexia nervosa.**

Ehrlich, S. • Geisler, D. • Ritschel, F. • King, J.A. • Seidel, M. • Boehm, I. • Breier, M. • Clas, S. • Weiss, J. • Marxen, M.\* • Smolka, M.N.\* • Roessner, V. • Kroemer, N.B.\*

**Erschienen 2015 in:** J Psychiatry Neurosci 40, Seite 307 - 315

**Korr. Einrichtung:** Department of Child and Adolescent Psychiatry, Technische Universität Dresden, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.861 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.355 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 5.861 · 0.355) = 2.078

**Symbolik öffentlicher Inszenierung des Todes. Vincent Wenzel: Eskapade II, 2010.**

Felber, W.\*

**Erschienen 2015 in:** Suizidprophylaxe 42 (3), Seite 3 - 4

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus an der Technischen Universität Dresden.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.0 · 1.000) = 0.000

**Vincent's letzte Vision. Vincent van Gogh: Baumwurzeln. 1890.**

Felber, W.\*

**Erschienen 2015 in:** Suizidprophylaxe 42 (2), Seite 3 - 4

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus an der Technischen Universität Dresden.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.0 · 1.000) = 0.000

**Die Geschichte von Hero und Leander. Anonymus: Leander's Tod und Hero's Suizid, 1494.**

Felber, W.\*

**Erschienen 2015 in:** Suizidprophylaxe 42 (4), Seite 3 - 4

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus an der Technischen Universität Dresden.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.0 · 1.000) = 0.000

**Genome-wide analysis implicates microRNAs and their target genes in the development of bipolar disorder.**

Forstner, A.J. • Hofmann, A. • Maaser, A. • Sumer, S. • Khudayberdiev, S. • Mühleisen, T.W. • Leber, M. • Schulze, T.G. • Strohmaier, J. • Degenhardt, F. • Treutlein, J. • Mattheisen, M. • Schumacher, J. • Breuer, R. • Meier, S. • Herms, S. • Hoffmann, P. • Lacour, A. • Witt, S.H. • Reif, A. • Müller-Myhsok, B. • Lucae, S. • Maier, W. • Schwarz, M. • Vedder, H. • Kammerer-Ciernioch, J. • Pfennig, A.\* • Bauer, M.\* • Hautzinger, M. • Moebus, S. • Priebe, L. • Sivalingam, S. • Verhaert, A. • Schulz, H. • Czerski, P.M. • Hauser, J. • Lissowska, J. • Szeszenia-Dabrowska,

N. • Brennan, P. • McKay, J.D. • Wright, A. • Mitchell, P.B. • Fullerton, J.M. • Schofield, P.R. • Montgomery, G.W. • Medland, S.E. • Gordon, S.D. • Martin, N.G. • Krasnov, V. • Chuchalin, A. • Babadjanova, G. • Pantelejeva, G. • Abramova, L.I. • Tiganov, A.S. • Polonikov, A. • Khusnutdinova, E. • Alda, M. • Cruceanu, C. • Rouleau, G.A. • Turecki, G. • Laprise, C. • Rivas, F. • Mayoral, F. • Kogevinas, M. • Grigoroiu-Serbanescu, M. • Propping, P. • Becker, T. • Rietschel, M. • Cichon, S. • Schratt, G. • Nöthen, M.M.

**Erschienen 2015 in:** Transl Psychiatry 5, Seite 678 - 685

**Korr. Einrichtung:** Institute of Human Genetics, University of Bonn, Bonn, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.620 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.009 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.620 \cdot 0.009$ ) = 0.049

### **Report of the WPA section of pharmacopsychiatry on the relationship of antiepileptic drugs with suicidality in epilepsy.**

Fountoulakis, K.N. • Gonda, X. • Baghai, T.C. • Baldwin, D.S. • Bauer, M. \* • Blier, P. • Gattaz, W. • Hasler, G. • Möller, H.J. • Tandon, R. • Vieta, E. • Kasper, S.

**Erschienen 2015 in:** Int J Psychiatry Clin Pract 19, Seite 158 - 167

**Korr. Einrichtung:** 3rd Department of Psychiatry, School of Medicine, Aristotle University of Thessaloniki, Greece.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.391 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.030 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.391 \cdot 0.030$ ) = 0.042

### **[Non-cardiac and non-pulmonary causes of dyspnea].**

Francke, S. • Jabs, B. \* • Machetanz, J. • Pabst, F. • Schubert, B. • Schellong, S.M.

**Erschienen 2015 in:** Internist (Berl) 56, Seite 900 - 906

**Korr. Einrichtung:** Medizinische Klinik 1, Uniklinikum Dresden.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.306 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.075 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.306 \cdot 0.075$ ) = 0.023

### **Early Cannabis Use, Polygenic Risk Score for Schizophrenia and Brain Maturation in Adolescence.**

French, L. • Gray, C. • Leonard, G. • Perron, M. • Pike, G.B. • Richer, L. • Séguin, J.R. • Veillette, S. • Evans, C.J. • Artiges, E. • Banaschewski, T. • Bokde, A.W. • Bromberg, U. • Bruehl, R. • Buchel, C. • Cattrell, A. • Conrod, P.J. • Flor, H. • Frouin, V. • Gallinat, J. • Garavan, H. • Gowland, P. • Heinz, A. • Lemaitre, H. • Martinot, J.L. • Nees, F. • Orfanos, D.P. • Pangelinan, M.M. • Poustka, L. • Rietschel, M. • Smolka, M.N. \* • Walter, H. • Whelan, R. • Timpson, N.J. • Schumann, G. • Smith, G.D. • Pausova, Z. • Paus, T.

**Erschienen 2015 in:** JAMA Psychiatry 72, Seite 1002 - 1011

**Korr. Einrichtung:** Rotman Research Institute, Baycrest, Toronto, Ontario, Canada.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 12.008 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.008 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 12.008 \cdot 0.008$ ) = 0.100

### **Randomized, placebo-controlled, adjunctive study of armodafinil for bipolar I depression: implications of novel drug design and heterogeneity of concurrent bipolar maintenance treatments.**

Frye, M.A. • Amchin, J. • Bauer, M. \* • Adler, C. • Yang, R. • Ketter, T.A.

**Erschienen 2015 in:** Int J Bipolar Disord 3, Seite 34 - 43

**Korr. Einrichtung:** Department of Psychiatry, Mayo Clinic, Rochester, MN, USA.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.075 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.075$ ) = 0.000

### **Resilience and corpus callosum microstructure in adolescence.**

Galinowski, A. • Miranda, R. • Lemaitre, H. • Paillère Martinot, M.L. • Artiges, E. • Vulser, H. • Goodman, R. • Penttilä, J. • Struve, M. • Barbot, A. • Fadai, T. • Poustka, L. • Conrod, P. • Banaschewski, T. • Barker, G.J. • Bokde, A. • Bromberg, U. • Büchel, C. • Flor, H. • Gallinat, J. • Garavan, H. • Heinz, A. • Ittermann, B. • Kappel, V. • Lawrence, C. • Loth, E. • Mann, K. • Nees, F. • Paus, T. • Pausova, Z. • Poline, J.B. • Rietschel, M. • Robbins, T.W. • Smolka, M. \*<sup>[50%]</sup> • Schumann, G. • Martinot, J.L. • IMAGEN Consortium,

**Erschienen 2015 in:** Psychol Med 45, Seite 2285 - 2294

**Korr. Einrichtung:** INSERM, UMR 1000, Research unit Imaging and Psychiatry, Service Hospitalier Frédéric Joliot, Orsay, France.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.938 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.004 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.938 \cdot 0.004$ ) = 0.025

### **Neural and Behavioral Correlates of Alcohol-Induced Aggression Under Provocation.**

Gan, G.\* • Sterzer, P. • Marxen, M.\* • Zimmermann, U.S.\* • Smolka, M.N.\*

**Erschienen 2015 in:** Neuropsychopharmacology 40, Seite 2886 - 2896

**Korr. Einrichtung:** Department of Psychiatry and Neuroimaging Center, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 7.048 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.900 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 7.048 \cdot 0.900$ ) = 6.343

### **Melatonin and Melatonin Agonists as Adjunctive Treatments in Bipolar Disorders.**

Geoffroy, P.A. • Etain, B. • Franchi, J.A. • Bellivier, F. • Ritter, P.\*

**Erschienen 2015 in:** Curr Pharm Des 21, Seite 3352 - 3358

**Korr. Einrichtung:** Department of Psychiatry and Psychotherapy, University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.452 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.452 \cdot 0.300$ ) = 1.036

### **Specialised teams or personal continuity across inpatient and outpatient mental healthcare? Study protocol for a natural experiment.**

Giacco, D. • Bird, V.J. • McCrone, P. • Lorant, V. • Nicaise, P. • Pfennig, A.\* • Bauer, M.\* • Ruggeri, M. • Lasalvia, A. • Moskalewicz, J. • Welbel, M. • Priebe, S.

**Erschienen 2015 in:** BMJ Open 5, Seite 8996 - 9006

**Korr. Einrichtung:** Unit for Social and Community Psychiatry (World Health Organisation Collaborating Centre for Mental Health Services Development), Queen Mary University of London, London, UK.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.271 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.060 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.271 \cdot 0.060$ ) = 0.136

### **Using a maternal immune stimulation model of schizophrenia to study behavioral and neurobiological alterations over the developmental course.**

Hadar, R.\* • Soto-Montenegro, M.L. • Götz, T.\* • Wieske, F.\* • Sohr, R.\* • Desco, M. • Hamani, C. • Weiner, I. • Pascau, J. • Winter, C.\*

**Erschienen 2015 in:** Schizophr Res 166, Seite 238 - 247

**Korr. Einrichtung:** Department of Psychiatry and Psychotherapy, University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität, Dresden, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.923 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.812 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.923 \cdot 0.812$ ) = 3.187

### **Associations between DNA methylation and schizophrenia-related intermediate phenotypes - a gene set enrichment analysis.**

Hass, J. • Walton, E. • Wright, C. • Beyer, A. • Scholz, M. • Turner, J. • Liu, J. • Smolka, M.N.\* • Roessner, V. • Sponheim, S.R. • Gollub, R.L. • Calhoun, V.D. • Ehrlich, S.

**Erschienen 2015 in:** Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry 59, Seite 31 - 39

**Korr. Einrichtung:** Translational Developmental Neuroscience Section, Department of Child and Adolescent Psychiatry, Faculty of Medicine, TU Dresden, Dresden, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.689 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.027 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.689 \cdot 0.027$ ) = 0.101

### **Treatment of lithium intoxication: facing the need for evidence.**

Hausmann, R.\* • Bauer, M.\* • Von Bonin, S. • Grof, P. • Lewitzka, U.\*

**Erschienen 2015 in:** Int J Bipolar Disord 3, Seite 23 - 27

**Korr. Einrichtung:** Department of Psychiatry and Psychotherapy, University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität, Dresden, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.800 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.800$ ) = 0.000

#### **Non-fatal Lithium Intoxication with 5.5 mmol/L Serum Level.**

Hausmann, R.\* • Bauer, M.\* • Von Bonin, S.\* • Lewitzka, U.\*

**Erschienen 2015 in:** Pharmacopsychiatry 48, Seite 121 - 122

**Korr. Einrichtung:** Department of Psychiatry and Psychotherapy, University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität, Dresden, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.689 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.850 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.689 \cdot 0.850$ ) = 3.136

#### **[Innovative healthcare strategies in geriatric psychiatry and psychotherapy].**

Holthoff, V.\*

**Erschienen 2015 in:** Nervenarzt 86, Seite 468 - 474

**Korr. Einrichtung:** Klinik für Psychiatrie, Psychotherapie und Psychosomatik, Alexianer Krankenhaus Hedwigshöhe, Berlin.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.787 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.787 \cdot 1.000$ ) = 0.787

#### **Effects of physical activity training in patients with Alzheimer's dementia: results of a pilot RCT study.**

Holthoff, V.A.\* • Marschner, K.\* • Scharf, M.\* • Steding, J.\* • Meyer, S.\* • Koch, R.\* • Donix, M.\*

**Erschienen 2015 in:** PLoS One 10, Seite 121478 - 121489

**Korr. Einrichtung:** Department of Psychiatry and Psychotherapy, Division of Old Age Psychiatry and Cognitive Neuropsychiatry, Faculty of Medicine Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.234 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.940 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.234 \cdot 0.940$ ) = 3.040

#### **Methylenetetrahydrofolate reductase deficiency alters levels of glutamate and $\gamma$ -aminobutyric acid in brain tissue.**

Jadavjia, N.N.\* • Wieske, F.\* • Dirnagl, U.\* • Winter, C.\*

**Erschienen 2015 in:** Mol Genetics Metab Reports 3, Seite 1 - 4

**Korr. Einrichtung:** Department of Experimental Neurology, Center for Stroke Research Berlin, Charité University Medicine Berlin.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.625 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.450 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.625 \cdot 0.450$ ) = 1.181

#### **[Acute and emergency psychiatry].**

Juckel, G.\* • Bauer, M.\*

**Erschienen 2015 in:** Nervenarzt 86, Seite 1079 - 1080

**Korr. Einrichtung:** Klinik für Psychiatrie, Psychotherapie und Präventivmedizin, LWL-Universitätsklinikum Bochum der Ruhr-Universität Bochum.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.787 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.787 \cdot 0.400$ ) = 0.315

#### **XRCC5 as a risk gene for alcohol dependence: evidence from a genome-wide gene-set-based analysis and follow-up studies in Drosophila and humans.**

Juraeva, D.\* • Treutlein, J.\* • Scholz, H.\* • Frank, J.\* • Degenhardt, F.\* • Cichon, S.\* • Ridinger, M.\* • Mattheisen, M.\* • Witt, S.H.\* • Lang, M.\* • Sommer, W.H.\* • Hoffmann, P.\* • Herms, S.\* • Wodarz, N.\* • Soyka, M.\* • Zill, P.\* • Maier, W.\* • Jünger, E.\* • Gaebel, W.\* • Dahmen, N.\* • Scherbaum, N.\* • Schmä, C.\* • Steffens, M.\* • Lucae, S.\* • Ising, M.\* • Smolka, M.N.\* • Zimmermann, U.S.\* • Müller-Myhsok, B.\* • Nöthen, M.M.\* • Mann, K.\* • Kiefer, F.\* • Spanagel, R.\* • Brors, B.\* • Rietschel, M.

**Erschienen 2015 in:** Neuropsychopharmacology 40, Seite 361 - 371

**Korr. Einrichtung:** Division of Theoretical Bioinformatics, German Cancer Research Center, Heidelberg, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 7.048 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.028 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 7.048 \cdot 0.028$ ) = 0.198

**Personality and substance use: psychometric evaluation and validation of the Substance Use Risk Profile Scale (SURPS) in English, Irish, French, and German adolescents.**

Jurk, S. • Kuitunen-Paul, S. • Kroemer, N.B. \* • Artiges, E. • Banaschewski, T. • Bokde, A.L. • Büchel, C. • Conrod, P. • Fauth-Bühler, M. • Flor, H. • Frouin, V. • Gallinat, J. • Garavan, H. • Heinz, A. • Mann, K.F. • Nees, F. • Paus, T. • Pausova, Z. • Poustka, L. • Rietschel, M. • Schumann, G. • Struve, M. • Smolka, M.N. \* • IMAGEN Consortium, *Erschienen 2015 in:* Alcohol Clin Exp Res 39, Seite 2234 - 2248

**Korr. Einrichtung:** Department of Psychiatry and Neuroimaging Center, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.205 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.027 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.205 \cdot 0.027$ ) = 0.087

**Depression, anxiety disorders, and metabolic syndrome in a population at risk for type 2 diabetes mellitus.**

Kahl, K.G. <sup>[50%]</sup> • Schweiger, U. • Correll, C. • Müller, C. • Busch, M.L. \* • Bauer, M. \* • Schwarz, P.

*Erschienen 2015 in:* Brain Behav 5, Seite 306 - 312

**Korr. Einrichtung:** Department of Psychiatry, Social Psychiatry and Psychotherapy, Hannover Medical School Hannover, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.243 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.320 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.243 \cdot 0.320$ ) = 0.718

**Proxy and self-reported Quality of Life in adults with intellectual disabilities: Impact of psychiatric symptoms, problem behaviour, psychotropic medication and unmet needs.**

Koch, A.D. \* • Vogel, A. \* • Becker, T. • Salize, H.J. • Voss, E. • Werner, A. • Arnold, K. • Schützwohl, M. \*

*Erschienen 2015 in:* Res Dev Disabil 45-46, Seite 136 - 146

**Korr. Einrichtung:** Mental Health Services Research Group, Department of Psychiatry and Psychotherapy, University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität, Dresden, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.887 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.750 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.887 \cdot 0.750$ ) = 1.415

**Characteristics and differences in treatment outcome of inpatients with chronic vs. episodic major depressive disorders.**

Köhler, S. • Wiethoff, K. • Ricken, R. • Stamm, T. • Baghai, T.C. • Fisher, R. • Seemüller, F. • Brieger, P. • Cordes, J. • Malevani, J. • Laux, G. • Hauth, I. • Möller, H.J. • Zeiler, J. • Heinz, A. • Bauer, M. \* • Adli, M.

*Erschienen 2015 in:* J Affect Disord 173, Seite 126 - 133

**Korr. Einrichtung:** Charité – Universitätsmedizin Berlin, Department of Psychiatry and Psychotherapy, Campus Charité Mitte, Berlin, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.383 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.020 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.383 \cdot 0.020$ ) = 0.068

**Nicotine enhances modulation of food-cue reactivity by leptin and ghrelin in the ventromedial prefrontal cortex.**

Kroemer, N.B. \* • Wuttig, F. \* • Bidlingmaier, M. • Zimmermann, U.S. \* • Smolka, M.N. \*

*Erschienen 2015 in:* Addict Biol 20, Seite 832 - 844

**Korr. Einrichtung:** Department of Psychiatry and Neuroimaging Center, Technische Universität Dresden, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.359 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.900 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.359 \cdot 0.900$ ) = 4.823

**[Services for the early recognition of psychoses and bipolar disorders in Germany: inventory survey study].**

Leopold, K. \* • Nikolaidis, A. • Bauer, M. \* • Bechdolf, A. • Correll, C.U. • Jessen, F. • Juckel, G. • Karow, A. • Lambert, M. • Klosterkötter, J. • Ruhrmann, S. • Pfeiffer, S. \* • Pfennig, A. \*

**Erschienen 2015 in:** Nervenarzt 86, Seite 352 - 358

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus an der Technischen Universität Dresden.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.787 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.755 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.787 \cdot 0.755$ ) = 0.594

**Does lithium reduce acute suicidal ideation and behavior? A protocol for a randomized, placebo-controlled multicenter trial of lithium plus Treatment As Usual (TAU) in patients with suicidal major depressive episode.**

Lewitzka, U. \* • Jabs, B. • Fülle, M. • Holthoff, V. • Juckel, G. • Uhl, I. • Kittel-Schneider, S. • Reif, A. • Reif-Leonhard, C. • Gruber, O. • Djawid, B. • Goodday, S. • Haussmann, R. \* • Pfennig, A. \* • Ritter, P. \* • Conell, J. \* • Severus, E. \* • Bauer, M. \*

**Erschienen 2015 in:** BMC Psychiatry 15, Seite 117 - 123

**Korr. Einrichtung:** Department of Psychiatry and Psychotherapy, University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität, Dresden, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.210 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.794 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.210 \cdot 0.794$ ) = 1.754

**Suicide prevention - it is everybody's Business.**

Lewitzka, U. \*

**Erschienen 2015 in:** BMC blog series (29.05.2015)

**Korr. Einrichtung:** Department of Psychiatry and Psychotherapy, University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität, Dresden, Germany.

**Bewertung:** Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 0.0 \cdot 1.000$ ) = 0.000

**The suicide prevention effect of lithium: more than 20 years of evidence-a narrative review.**

Lewitzka, U. \* • Severus, E. \* • Bauer, R. \* • Ritter, P. \* • Müller-Oerlinghausen, B. • Bauer, M. \*

**Erschienen 2015 in:** Int J Bipolar Disord 3, Seite 32 - 48

**Korr. Einrichtung:** Department of Psychiatry and Psychotherapy, University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität, Dresden, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.925 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.925$ ) = 0.000

**Early Symptom Improvement as a Predictor of Response to Extended Release Quetiapine in Major Depressive Disorder.**

McIntyre, R.S. • Gorwood, P. • Thase, M.E. • Liss, C. • Desai, D. • Chen, J. • Bauer, M. \*

**Erschienen 2015 in:** J Clin Psychopharmacol 35, Seite 706 - 710

**Korr. Einrichtung:** Department of Psychiatry, University Health Network, University of Toronto, Toronto, Ontario, Canada.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.243 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.243 \cdot 0.300$ ) = 0.973

**Alcohol-induced impairment in adolescents admitted to inpatient treatment after heavy episodic drinking: effects of age and gender.**

Mick, I. \* • Gross, C. \* • Lachnit, A. \*<sup>[50%]</sup> • Kalkbrenner, M. \* • Hoppe, L. \* • Reichert, J. • Zimmermann, U.S. \*

**Erschienen 2015 in:** J Stud Alcohol Drugs 76, Seite 493 - 497

**Korr. Einrichtung:** Department of Psychiatry and Psychotherapy, University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität, Dresden, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.760 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.910 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.760 \cdot 0.910$ ) = 2.512

**Hydrocortisone accelerates the decay of iconic memory traces: on the modulation of executive and stimulus-driven constituents of sensory information maintenance.**

Miller, R. • Weckesser, L.J. • Smolka, M.N.\* • Kirschbaum, C. • Plessow, F.

*Erschienen 2015 in:* Psychoneuroendocrinology 53, Seite 148 - 158

*Korr. Einrichtung:* Department of Psychology, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.944 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.100 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.944 \cdot 0.100$ ) = 0.494

**DSM-5 reviewed from different angles: goal attainment, rationality, use of evidence, consequences—part 2: bipolar disorders, schizophrenia spectrum disorders, anxiety disorders, obsessive-compulsive disorders, trauma- and stressor-related disorders, personality disorders, substance-related and addictive disorders, neurocognitive disorders.**

Möller, H.J. • Bandelow, B. • Bauer, M.\* • Hampel, H. • Herpertz, S.C. • Soyka, M. • Barnikol, U.B. • Lista, S. • Severus, E.\* • Maier, W.

*Erschienen 2015 in:* Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci 265, Seite 87 - 106

*Korr. Einrichtung:* Department of Psychiatry and Psychotherapy, Ludwig Maximilian University, Munich, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.525 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.075 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.525 \cdot 0.075$ ) = 0.264

**DSM-5 reviewed from different angles: goal attainment, rationality, use of evidence, consequences—part 1: general aspects and paradigmatic discussion of depressive disorders.**

Möller, H.J. • Bandelow, B. • Bauer, M.\* • Hampel, H. • Herpertz, S.C. • Soyka, M. • Barnikol, U.B. • Lista, S. • Severus, E.\* • Maier, W.

*Erschienen 2015 in:* Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci 265, Seite 5 - 18

*Korr. Einrichtung:* Department of Psychiatry and Psychotherapy, Ludwig Maximilian University, Munich, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.525 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.075 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.525 \cdot 0.075$ ) = 0.264

**Big data are coming to psychiatry: a general introduction.**

Monteith, S. • Glenn, T. • Geddes, J. • Bauer, M.\*

*Erschienen 2015 in:* Int J Bipolar Disord 3, Seite 21 - 32

*Korr. Einrichtung:* Michigan State University College of Human Medicine, Traverse City Campus, Traverse City, MI, USA

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.300$ ) = 0.000

**No differences in ventral striatum responsivity between adolescents with a positive family history of alcoholism and controls.**

Müller, K.U. • Gan, G. • Banaschewski, T. • Barker, G.J. • Bokde, A.L. • Büchel, C. • Conrod, P. • Fauth-Bühler, M. • Flor, H. • Gallinat, J. • Garavan, H. • Gowland, P. • Heinz, A. • Ittermann, B. • Lawrence, C. • Loth, E. • Mann, K. • Martinot, J.L. • Nees, F. • Paus, T. • Pausova, Z. • Rietschel, M. • Ströhle, A. • Struve, M. • Schumann, G. • Smolka, M.N.\* • IMAGEN Consortium,

*Erschienen 2015 in:* Addict Biol 20, Seite 534 - 545

*Korr. Einrichtung:* Department of Psychiatry and Neuroimaging Center, Technische Universität Dresden, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.359 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.012 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.359 \cdot 0.012$ ) = 0.064

**BDNF Val66Met and reward-related brain function in adolescents: role for early alcohol consumption.**

Nees, F. • Witt, S.H. • Dinu-Biringer, R. • Lourdasamy, A. • Tzschoppe, J. • Vollstädt-Klein, S. • Millenet, S. • Bach, C. • Poustka, L. • Banaschewski, T. • Barker, G.J. • Bokde, A.L. • Bromberg, U. • Büchel, C. • Conrod, P.J. • Frank, J. • Frouin, V. • Gallinat, J. • Garavan, H. • Gowland, P. • Heinz, A. • Ittermann, B. • Mann, K. • Martinot, J.L. • Paus, T. • Pausova, Z. • Robbins, T.W. • Smolka, M.N.\* • Rietschel, M. • Schumann, G. • Flor, H. • IMAGEN Consortium,

*Erschienen 2015 in:* Alcohol 49, Seite 103 - 110

**Korr. Einrichtung:** Department of Cognitive and Clinical Neuroscience, Central Institute of Mental Health, Medical Faculty Mannheim, Heidelberg University, Mannheim, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.006 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.010 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 5.006 \cdot 0.010) = 0.050$

### **Neuroleptika führen zu Hirnatrophie. Kritischer Kommentar zu einem Artikel in der Frankfurter Allgemeinen Zeitung.**

Nordhues, P. • Bschor, T.\*

**Erschienen 2015 in:** Arzneiverord Prax 42 (4), Seite 157 - 161

**Korr. Einrichtung:** Abteilung für Psychiatrie, Schlosspark-Klinik Berlin.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.400) = 0.000$

### **Personality, Attentional Biases towards Emotional Faces and Symptoms of Mental Disorders in an Adolescent Sample.**

O'Leary-Barrett, M. • Pihl, R.O. • Artiges, E. • Banaschewski, T. • Bokde, A.L. • Büchel, C. • Flor, H. • Frouin, V. • Garavan, H. • Heinz, A. • Ittermann, B. • Mann, K. • Paillère-Martinot, M.L. • Nees, F. • Paus, T. • Pausova, Z. • Poustka, L. • Rietschel, M. • Robbins, T.W. • Smolka, M.N.\* • Ströhle, A. • Schumann, G. • Conrod, P.J. • IMAGEN Consortium,

**Erschienen 2015 in:** PLoS One 10, Seite 128271 - 128286

**Korr. Einrichtung:** Department of Psychology McGill University, Montreal, Quebec, Canada.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.234 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.014 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.234 \cdot 0.014) = 0.044$

### **Rsu1 regulates ethanol consumption in Drosophila and humans.**

Ojelade, S.A. • Jia, T. • Rodan, A.R. • Chenyang, T. • Kadrmas, J.L. • Cattrell, A. • Ruggeri, B. • Charoen, P. • Lemaitre, H. • Banaschewski, T. • Büchel, C. • Bokde, A.L. • Carvalho, F. • Conrod, P.J. • Flor, H. • Frouin, V. • Gallinat, J. • Garavan, H. • Gowland, P.A. • Heinz, A. • Ittermann, B. • Lathrop, M. • Lubbe, S. • Martinot, J.L. • Paus, T. • Smolka, M.N.\* • Spanagel, R. • O'Reilly, P.F. • Laitinen, J. • Veijola, J.M. • Feng, J. • Desrivières, S. • Jarvelin, M.R. • IMAGEN Consortium, • Schumann, G. • Rothenfluh, A.

**Erschienen 2015 in:** Proc Natl Acad Sci U S A 112, Seite 4085 - 4093

**Korr. Einrichtung:** Department of Psychiatry, University of Texas Southwestern Medical Center at Dallas, TX, USA.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 9.674 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.009 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 9.674 \cdot 0.009) = 0.085$

### **Orientation dependence of magnetization transfer parameters in human white matter.**

Pampel, A. • Müller, D.K.\* • Anwander, A. • Marschner, H. • Möller, H.E.

**Erschienen 2015 in:** Neuroimage 114, Seite 136 - 146

**Korr. Einrichtung:** Max Planck Institute for Human Cognitive and Brain Sciences, Leipzig, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.357 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.100 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 6.357 \cdot 0.100) = 0.636$

### **A comparison of region-of-interest measures for extracting whole brain data using survival analysis in alcoholism as an example.**

Reinhard, I. • Leménager, T. • Fauth-Bühler, M. • Hermann, D. • Hoffmann, S. • Heinz, A. • Kiefer, F. • Smolka, M.N.\* • Wellek, S. • Mann, K. • Vollstädt-Klein, S.

**Erschienen 2015 in:** J Neurosci Methods 242, Seite 58 - 64

**Korr. Einrichtung:** Department of Biostatistics, Central Institute of Mental Health, Medical Faculty Mannheim/Heidelberg University, Mannheim, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.025 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.033 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.025 \cdot 0.033) = 0.068$

**BRAIN NETWORKS. Correlated gene expression supports synchronous activity in brain networks.**

Richiardi, J. • Altmann, A. • Milazzo, A.C. • Chang, C. • Chakravarty, M.M. • Banaschewski, T. • Barker, G.J. • Bokde, A.L. • Bromberg, U. • Büchel, C. • Conrod, P. • Fauth-Bühler, M. • Flor, H. • Frouin, V. • Gallinat, J. • Garavan, H. • Gowland, P. • Heinz, A. • Lemaître, H. • Mann, K.F. • Martinot, J.L. • Nees, F. • Paus, T. • Pausova, Z. • Rietschel, M. • Robbins, T.W. • Smolka, M.N.\* • Spanagel, R. • Ströhle, A. • Schumann, G. • Hawrylycz, M. • Poline, J.B. • Greicius, M.D. • IMAGEN Consortium,

*Erschienen 2015 in:* Science 348, Seite 1241 - 1244

*Korr. Einrichtung:* 1Functional Imaging in Neuropsychiatric Disorders Laboratory, Department of Neurology and Neurological Sciences, Stanford University, Stanford, CA, USA.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 33.611 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.009 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 33.611 \cdot 0.009) = 0.315$

**Common neural correlates of intertemporal choices and intelligence in adolescents.**

Ripke, S.\* • Hübner, T.\* • Mennigen, E.\* • Müller, K.U. • Li, S.C. • Smolka, M.N.\*

*Erschienen 2015 in:* J Cogn Neurosci 27, Seite 387 - 399

*Korr. Einrichtung:* Department of Psychiatry and Neuroimaging Center, Technische Universität Dresden, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.085 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.850 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 4.085 \cdot 0.850) = 3.472$

**Temporal delay discounting in acutely ill and weight-recovered patients with anorexia nervosa.**

Rietschel, F. • King, J.A. • Geisler, D. • Flohr, L. • Neidel, F. • Boehm, I. • Seidel, M. • Zwipp, J. • Ripke, S.\* • Smolka, M.N.\* • Roessner, V. • Ehrlich, S.

*Erschienen 2015 in:* Psychol Med 45, Seite 1229 - 1239

*Korr. Einrichtung:* Department of Child and Adolescent Psychiatry, Faculty of Medicine Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.938 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.060 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 5.938 \cdot 0.060) = 0.356$

**Disturbed sleep as risk factor for the subsequent onset of bipolar disorder--Data from a 10-year prospective-longitudinal study among adolescents and young adults.**

Ritter, P.S.\* • Höfler, M. • Wittchen, H.U. • Lieb, R. • Bauer, M.\* • Pfennig, A.\* • Beesdo-Baum, K.

*Erschienen 2015 in:* J Psychiatr Res 68, Seite 76 - 82

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.957 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.520 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.957 \cdot 0.520) = 2.058$

**Association of Protein Phosphatase PPM1G With Alcohol Use Disorder and Brain Activity During Behavioral Control in a Genome-Wide Methylation Analysis.**

Ruggeri, B. • Nymberg, C. • Vuoksima, E. • Lourdasamy, A. • Wong, C.P. • Carvalho, F.M. • Jia, T. • Cattrell, A. • Macare, C. • Banaschewski, T. • Barker, G.J. • Bokde, A.L. • Bromberg, U. • Büchel, C. • Conrod, P.J. • Fauth-Bühler, M. • Flor, H. • Frouin, V. • Gallinat, J. • Garavan, H. • Gowland, P. • Heinz, A. • Ittermann, B. • Martinot, J.L. • Nees, F. • Pausova, Z. • Paus, T. • Rietschel, M. • Robbins, T. • Smolka, M.N.\* • Spanagel, R. • Bakalkin, G. • Mill, J. • Sommer, W.H. • Rose, R.J. • Yan, J. • Aliev, F. • Dick, D. • Kaprio, J. • Desrivieres, S. • Schumann, G. • IMAGEN Consortium,

*Erschienen 2015 in:* Am J Psychiatry 172, Seite 543 - 552

*Korr. Einrichtung:* Institute of Psychiatry, King's College London, UK.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 12.295 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.007 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 12.295 \cdot 0.007) = 0.092$

**Citalopram zur Behandlung von Unruhe und Agitation bei Alzheimer-Demenz? Riskant und mäßig wirksam.**

Schucany, M. • Bschor, T.\*

*Erschienen 2015 in:* Arzneiverord Prax 42 (1), Seite 25 - 28

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus an der Technischen Universität Dresden.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.400$ ) = 0.000

**Adipose-derived human mesenchymal stem cells induce long-term neurogenic and anti-inflammatory effects and improve cognitive but not motor performance in a rat model of Parkinson's disease.**

Schwerk, A. • Altschüler, J. • Roch, M. • Gossen, M. • Winter, C. \* • Berg, J. • Kurtz, A. • Akyüz, L. • Steiner, B.  
*Erschienen 2015 in:* Regen Med 10, Seite 431 - 446

**Korr. Einrichtung:** Department of Neurology, Charité University Medicine, Berlin, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.786 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.043 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.786 \cdot 0.043$ ) = 0.119

**Human adipose-derived mesenchymal stromal cells increase endogenous neurogenesis in the rat subventricular zone acutely after 6-hydroxydopamine lesioning.**

Schwerk, A. • Altschüler, J. • Roch, M. • Gossen, M. • Winter, C. \* • Berg, J. • Kurtz, A. • Steiner, B.  
*Erschienen 2015 in:* Cytotherapy 17, Seite 199 - 214

**Korr. Einrichtung:** Department of Neurology, Charité University Medicine, Berlin.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.786 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.050 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.786 \cdot 0.050$ ) = 0.139

**Laboratory alcohol self-administration experiments do not increase subsequent real-life drinking in young adult social drinkers.**

Sommer, C. \* • Seipt, C. \* • Spreer, M. \* • Blümke, T. \* • Markovic, A. \* • Jünger, E. \* • Plawecki, M.H. • Zimmermann, U.S.\*

*Erschienen 2015 in:* Alcohol Clin Exp Res 39, Seite 1057 - 1063

**Korr. Einrichtung:** Department of Psychiatry and Psychotherapy, University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.205 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.950 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.205 \cdot 0.950$ ) = 3.045

**Cannabis use in early adolescence: Evidence of amygdala hypersensitivity to signals of threat.**

Spechler, P.A. • Orr, C.A. • Chaarani, B. • Kan, K.J. • Mackey, S. • Morton, A. • Snowe, M.P. • Hudson, K.E. • Althoff, R.R. • Higgins, S.T. • Cattrell, A. • Flor, H. • Nees, F. • Banaschewski, T. • Bokde, A.L. • Whelan, R. • Büchel, C. • Bromberg, U. • Conrod, P. • Frouin, V. • Papadopoulos, D. • Gallinat, J. • Heinz, A. • Walter, H. • Ittermann, B. • Gowland, P. • Paus, T. • Poustka, L. • Martinot, J.L. • Artiges, E. • Smolka, M.N. \* • Schumann, G. • Garavan, H. • IMAGEN Consortium,

*Erschienen 2015 in:* Dev Cogn Neurosci 16, Seite 63 - 70

**Korr. Einrichtung:** Vermont Center on Behavior and Health, Departments of Psychiatry and Psychology, University of Vermont, Burlington, VT, USA.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.833 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.009 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.833 \cdot 0.009$ ) = 0.036

**The Brain's Response to Reward Anticipation and Depression in Adolescence: Dimensionality, Specificity, and Longitudinal Predictions in a Community-Based Sample.**

Stringaris, A. • Vidal-Ribas Belil, P. • Artiges, E. • Lemaitre, H. • Gollier-Briant, F. • Wolke, S. • Vulser, H. • Miranda, R. • Penttilä, J. • Struve, M. • Fadai, T. • Kappel, V. • Grimmer, Y. • Goodman, R. • Poustka, L. • Conrod, P. • Cattrell, A. • Banaschewski, T. • Bokde, A.L. • Bromberg, U. • Büchel, C. • Flor, H. • Frouin, V. • Gallinat, J. • Garavan, H. • Gowland, P. • Heinz, A. • Ittermann, B. • Nees, F. • Papadopoulos, D. • Paus, T. • Smolka, M.N. \* • Walter, H. • Whelan, R. • Martinot, J.L. • Schumann, G. • Paillère-Martinot, M.L. • IMAGEN Consortium,

*Erschienen 2015 in:* Am J Psychiatry 172, Seite 1215 - 1223

**Korr. Einrichtung:** Department of Child and Adolescent Psychiatry, King's College London, UK.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 12.295 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.008 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 12.295 \cdot 0.008$ ) = 0.102

### Basolateral amygdala response to food cues in the absence of hunger is associated with weight gain susceptibility.

Sun, X. • Kroemer, N.B.\* • Veldhuizen, M.G. • Babbs, A.E. • De Araujo, I.E.<sup>[50%]</sup> • Gitelman, D.R. • Sherwin, R.S. • Sinha, R. • Small, D.M.

*Erschienen 2015 in:* J Neurosci 35, Seite 7964 - 7976

*Korr. Einrichtung:* John B. Pierce Laboratory, New Haven, Connecticut, USA.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.344 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.064 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 6.344 \cdot 0.064$ ) = 0.408

### High-resolution 7T fMRI of Human Hippocampal Subfields during Associative Learning.

Suthana, N.A. • Donix, M.\* • Wozny, D.R. • Bazih, A. • Jones, M. • Heidemann, R.M. • Trampel, R. • Ekstrom, A.D. • Scharf, M. • Knowlton, B. • Turner, R. • Bookheimer, S.Y.

*Erschienen 2015 in:* J Cogn Neurosci 27, Seite 1194 - 1206

*Korr. Einrichtung:* University of California, Los Angeles, USA.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.085 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.030 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.085 \cdot 0.030$ ) = 0.123

### Genomic architecture of human neuroanatomical diversity.

Toro, R. • Poline, J.B. • Huguet, G. • Loth, E. • Frouin, V. • Banaschewski, T. • Barker, G.J. • Bokde, A. • Büchel, C. • Carvalho, F.M. • Conrod, P. • Fauth-Bühler, M. • Flor, H. • Gallinat, J. • Garavan, H. • Gowland, P. • Heinz, A. • Ittermann, B. • Lawrence, C. • Lemaître, H. • Mann, K. • Nees, F. • Paus, T. • Pausova, Z. • Rietschel, M. • Robbins, T. • Smolka, M.N.\* • Ströhle, A. • Schumann, G. • Bourgeron, T. • IMAGEN Consortium,

*Erschienen 2015 in:* Mol Psychiatry 20, Seite 1011 - 1016

*Korr. Einrichtung:* Human Genetics and Cognitive Functions, Neuroscience Department, Institut Pasteur, Paris, France.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 14.496 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.010 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 14.496 \cdot 0.010$ ) = 0.150

### Perception of social stimuli in mania: an fMRI study.

Usnich, T. • Spengler, S. • Sajonz, B. • Herold, D. • Bauer, M.\* • Bermpohl, F.

*Erschienen 2015 in:* Psychiatry Res 231, Seite 71 - 76

*Korr. Einrichtung:* Department of Psychiatry and Psychotherapy, Charité Campus Mitte, Charité - Universitätsmedizin Berlin, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.467 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.075 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.467 \cdot 0.075$ ) = 0.185

### Mid-adolescent neurocognitive development of ignoring and attending emotional stimuli.

Vetter, N.C.\* • Pilhatsch, M.\* • Weigelt, S. • Ripke, S.\* • Smolka, M.N.\*

*Erschienen 2015 in:* Dev Cogn Neurosci 14, Seite 23 - 31

*Korr. Einrichtung:* Department of Psychiatry and Neuroimaging Center, Technische Universität Dresden, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.833 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.900 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.833 \cdot 0.900$ ) = 3.450

### Altered local field potential activity and serotonergic neurotransmission are further characteristics of the Flinders sensitive line rat model of depression.

Voget, M.<sup>[50%]</sup> • Rummel, J.<sup>[50%]</sup> • Avchalumov, Y.\* • Sohr, R.\* • Haumesser, J.K. • Rea, E.\* • Mathé, A.A. • Hadar, R.\* • Van Riesen, C. • Winter, C.\*

*Erschienen 2015 in:* Behav Brain Res 291, Seite 299 - 305

*Korr. Einrichtung:* Department of Psychiatry and Psychotherapy, University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität, Dresden, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.028 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.669 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.028 \cdot 0.669$ ) = 2.025

**Heart rate variability and Omega-3 Index in euthymic patients with bipolar disorders.**

Voggt, A. • Berger, M. • Obermeier, M. • Löw, A. • Seemueller, F. • Riedel, M. • Moeller, H.J. • Zimmermann, R. • Kirchberg, F. • Von Schacky, C. • Severus, E.<sup>\*[50%]</sup>

*Erschienen 2015 in:* Eur Psychiatry 30, Seite 228 - 232

*Korr. Einrichtung:* Department of Psychiatry and Psychotherapy, Ludwig-Maximilians-Universität München, Munich, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.439 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.439 \cdot 0.150) = 0.516$

**Subthreshold depression and regional brain volumes in young community adolescents.**

Vulser, H. • Lemaitre, H. • Artiges, E. • Miranda, R. • Penttilä, J. • Struve, M. • Fadai, T. • Kappel, V. • Grimmer, Y. • Goodman, R. • Stringaris, A. • Poustka, L. • Conrod, P. • Frouin, V. • Banaschewski, T. • Barker, G.J. • Bokde, A.L. • Bromberg, U. • Büchel, C. • Flor, H. • Gallinat, J. • Garavan, H. • Gowland, P. • Heinz, A. • Ittermann, B. • Lawrence, C. • Loth, E. • Mann, K. • Nees, F. • Paus, T. • Pausova, Z. • Rietschel, M. • Robbins, T.W. • Smolka, M.N.<sup>\*</sup> • Schumann, G. • Martinot, J.L. • Paillère-Martinot, M.L. • IMAGEN Consortium (www.ImagEn-EuropE.Com, *Erschienen 2015 in:* J Am Acad Child Adolesc Psychiatry 54, Seite 832 - 840

*Korr. Einrichtung:* Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), UMR 1000, Neuroimaging and Psychiatry Research Unit, Orsay, University Paris-Sud, Orsay, and University Paris Descartes, Sorbonne Paris Cité, France.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 7.260 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.008 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 7.260 \cdot 0.008) = 0.060$

**Acute high frequency stimulation of the prefrontal cortex or nucleus accumbens does not increase hippocampal neurogenesis in rats.**

Winter, C.<sup>\*</sup> • Bregman, T. • Voget, M.<sup>\*</sup> • Raymond, R. • Hadar, R.<sup>\*</sup> • Nobrega, J.N. • Hamani, C.

*Erschienen 2015 in:* J Psychiatr Res 68, Seite 27 - 29

*Korr. Einrichtung:* Department of Psychiatry and Psychotherapy, University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität, Dresden, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.957 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.520 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.957 \cdot 0.520) = 2.058$

**Who will benefit from antidepressants in the acute treatment of bipolar depression? A reanalysis of the STEP-BD study by Sachs et al. 2007, using Q-learning.**

Wu, F. • Laber, E.B. • Lipkovich, I.A. • Severus, E.<sup>\*</sup>

*Erschienen 2015 in:* Int J Bipolar Disord 3, Seite 7 - 18

*Korr. Einrichtung:* Department of Statistics, North Carolina State University, USA.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.300) = 0.000$

**Temperament and prodromal symptoms prior to first manic/hypomanic episodes: results from a pilot study.**

Zeschel, E. • Bingmann, T. • Bechdorf, A. • Krüger-Oezguerda, S. • Correll, C.U. • Leopold, K. • Pfennig, A.<sup>\*</sup> • Bauer, M.<sup>\*</sup> • Juckel, G.

*Erschienen 2015 in:* J Affect Disord 173, Seite 39 - 44

*Korr. Einrichtung:* Department of Psychiatry, Ruhr-University Bochum, LWL University Hospital, Bochum, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.383 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.086 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.383 \cdot 0.086) = 0.290$

**Atypical Antipsychotic Augmentation for Treatment-Resistant Depression: A Systematic Review and Network Meta-Analysis.**

Zhou, X. • Keitner, G.I. • Qin, B. • Ravindran, A.V. • Bauer, M.<sup>\*</sup> • Del Giovane, C. • Zhao, J. • Liu, Y. • Fang, Y. • Zhang, Y. • Xie, P.

*Erschienen 2015 in:* Int J Neuropsychopharmacol 18, Seite 60 - 70

**Korr. Einrichtung:** Department of Neurology, The First Affiliated Hospital of Chongqing Medical University, Chongqing, China.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.009 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.033 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.009 \cdot 0.033$ ) = 0.134

### **Comparative efficacy, acceptability, and tolerability of augmentation agents in treatment-resistant depression: systematic review and network meta-analysis.**

Zhou, X. • Ravindran, A.V. • Qin, B. • Del Giovane, C. • Li, Q. • Bauer, M.\* • Liu, Y. • Fang, Y. • Da Silva, T. • Zhang, Y. • Fang, L. • Wang, X. • Xie, P.

**Erschienen 2015 in:** J Clin Psychiatry 76, Seite 487 - 498

**Korr. Einrichtung:** Department of Neurology, The First Affiliated Hospital of Chongqing Medical University, Chongqing, China.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.498 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.027 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.498 \cdot 0.027$ ) = 0.150

## **Beiträge in Büchern (5)**

---

### **Therapie bipolarer Störungen.**

Bauer, M.\*

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus an der Technischen Universität Dresden.

**In:** Therapie psychischer Erkrankungen. State of the Art. (10. Aufl.) Seite 214 - 229

**Herausgeber:** Voderholzer, U. • Hohagen, F.

**Verlag:** Urban & Fischer, Elsevier GmbH, München (2015)

**Bewertung:** 0.5

### **Hypothalamic-Pituitary-Adrenal and Hypothalamic-Pituitary-Thyroid axis and their treatment impact in bipolar disorders.**

Bauer, M.\* • Dinan, T.

**Korr. Einrichtung:** Department of Psychiatry and Psychotherapy, University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität, Dresden, Germany.

**In:** The Bipolar Book: History, Neurobiology, and Treatment. Seite 137 - 148

**Herausgeber:** Yildiz, A. • Ruiz, P. • Nemeroff, C.

**Verlag:** Oxford University Press, Oxford, UK (2015)

**Bewertung:** 0.5

### **Pharmakotherapie von chronischen und therapieresistenten depressiven Störungen.**

Bauer, M.\* • Adli, M.

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus an der Technischen Universität Dresden.

**In:** Therapie psychischer Erkrankungen. State of the Art. (10. Aufl.) Seite 191 - 206

**Herausgeber:** Voderholzer, U. • Hohagen, F.

**Verlag:** Urban & Fischer, Elsevier GmbH, München (2015)

**Bewertung:** 0.5

### **Nicht-universitäre Wurzeln und die universitäre Entwicklung der Dresdner Psychiatrie von 1811 bis heute.**

Conell, J.\* • Felber, W.\* • Bauer, M.\*

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus an der Technischen Universität Dresden.

**In:** Von der chirurgisch-medizinischen Akademie zur Hochschulmedizin Dresden - Festschrift zum 200. Gründungsjubiläum der wichtigsten Vorläufereinrichtung. Seite 237 - 249

**Herausgeber:** Heidel, C.P. • Zwipp, H.

**Verlag:** Druckerei & Verlag Hille, Dresden (2015)

**Bewertung:** 0.5

### **Sequential Multiple Assignment Randomized Trials.**

Wu, F. • Laber, E.B. • Severus, E.S.\*

**Korr. Einrichtung:** Department of Psychiatry and Psychotherapy, University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität, Dresden, Germany.

**In:** The Bipolar Book. Seite 639 - 648

**Herausgeber:** Yildiz, A. • Ruiz, P. • Nemeroff, C.

**Verlag:** Oxford University Press, New York, USA (2015)

**Bewertung:** 0.25

## **Habilitationen (1)**

---

### **PD Dr. med. Severus, E.**

Optimale Lithiumspiegel in der Langzeitbehandlung Bipolarer Erkrankungen.

Medizinische Fakultät der TU Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. M. Bauer

## **Dissertationen (4)**

---

### **Dr. med. Hoß, A.**

Veränderungen von Patienten- und Krankheitsstruktur einer psychiatrischen Krankenhausabteilung durch Übernahme der sektorisierten Pflichtversorgung. Eine statistische Analyse anhand der psychiatrischen Basisdokumentation - BADO. Medizinische Fakultät der TU Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. med. T. Bschor

### **Dr. rer. nat. Reinel, C.**

Multidisziplinäre Untersuchung dopaminerger Mechanismen der repetitiven Störung anhand von zwei Rattenmodellen dopaminerger Dysregulation.

HU Berlin, Lebenswissenschaftliche Fakultät, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. med. C. Winter

### **Dr. rer. nat. Wieske, F.**

Neurobiologische Substrate repetitiven Verhaltens im Quinpirol Rattenmodell der Zwangsstörung.

FU Berlin, Fachrichtung Biologie, Chemie und Pharmazie, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. med. C. Winter

### **Dr. med. Wilson, T.**

Computer-based self assessment of mania: Validation using established clinician - and self Rating scales.

Medizinische Fakultät der TU Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. med. T. Bschor

## **Diplom-/Masterarbeiten (1)**

---

### **M.Sc. Jung, L.E.**

Zusammenhang zwischen rekurrenter Stressexposition und kognitiven Beeinträchtigungen im Alter am Tiermodell.

Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften der TU Dresden, Fachrichtung Psychologie, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. med. C. Winter

## **Herausgeberschaft einer Zeitschrift (24)**

---

### **Pharmacopsychiatry.**

**Herausgeber** M. Bauer (Associate Editor)

**Erschienen 2015 bei:** Georg Thieme-Verlag, Stuttgart

**International Journal of Bipolar Disorders.***Herausgeber* M. Bauer (Chief Editor)*Erschienen 2015 bei:* Springer-Verlag GmbH, Heidelberg**BMC Medicine.***Herausgeber* M. Bauer (Editorial Board)*Erschienen 2015 bei:* BioMedCentral Ltd, London, UK**Psychopharmakotherapie.***Herausgeber* M. Bauer (Editorial Board)*Erschienen 2015 bei:* Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Stuttgart, Stuttgart**Der Nervenarzt.***Herausgeber* M. Bauer (Mitherausgeber)*Erschienen 2015 bei:* Springer-Verlag, Heidelberg**The Journal of Psychiatry and Neurological Science.***Herausgeber* M. Bauer (Advisory Board)*Erschienen 2015 bei:* Yerkure Tanitim ve Yayıncılık Hizmetleri A.S., Istanbul, Türkei**World Journal of Biological Psychiatry.***Herausgeber* M. Bauer (Editorial Board)*Erschienen 2015 bei:* Informa Healthcare, Zug, Schweiz**Journal of Vascular Biology.***Herausgeber* G. Breier (Editorial Board)*Erschienen 2015 bei:* Karger Verlag, Basel, Schweiz**Thrombosis and Haemostasis.***Herausgeber* G. Breier (Section Editor)*Erschienen 2015 bei:* Schattauer Verlag, Stuttgart**BMC Psychiatry.***Herausgeber* M. Donix (Associate Editor)*Erschienen 2015 bei:* BioMedCentral Ltd, London, UK**BMC Mental Health Services Research.***Herausgeber* T.W. Kallert (Associate Editor)*Erschienen 2015 bei:* BioMedCentral Ltd., London, UK**Suizidprophylaxe.***Herausgeber* U. Lewitzka (Mitherausgeber)*Erschienen 2015 bei:* Roderer Verlag, Regensburg**BMC Psychiatry.***Herausgeber* U. Lewitzka (Section Editor)*Erschienen 2015 bei:* BioMed Central, London, UK**International Journal of Bipolar Disorders.***Herausgeber* A. Pfennig (Editorial Board)*Erschienen 2015 bei:* Springer-Verlag GmbH, Heidelberg**BMC Psychiatry.***Herausgeber* P. Ritter (Associate Editor)*Erschienen 2015 bei:* BioMedCentral Ltd, London, UK

**International Journal of Bipolar Disorders.**

*Herausgeber* E.S. Severus (Managing Editor)

*Erschienen 2015 bei:* Springer-Verlag GmbH, Heidelberg

**Sucht.**

*Herausgeber* M.N. Smolka (Redakteur)

*Erschienen 2015 bei:* Verlag Hans Huber, Hogrefe AG, Bern, Schweiz

**Addiction Biology.**

*Herausgeber* M. Smolka (Reviewing Editor)

*Erschienen 2015 bei:* Wiley-Blackwell, Chichester, UK

**Pharmacopsychiatry.**

*Herausgeber* C. Winter (Advisory Board)

*Erschienen 2015 bei:* Georg Thieme-Verlag, Stuttgart

**Brain Stimulation.**

*Herausgeber* C. Winter (Advisory Board)

*Erschienen 2015 bei:* Elsevier BV, Amsterdam, Niederlande

**Der Nervenarzt.**

*Herausgeber* C. Winter (Section Editor, Rubrik Grundlagenforschung)

*Erschienen 2015 bei:* Springer Verlag, Heidelberg

**Journal of Studies on Alcohol and Drugs.**

*Herausgeber* U.S. Zimmermann (Editorial Board)

*Erschienen 2015 bei:* Center of Alcohol Studies, Rutgers University, New Brunswick, NJ, USA

**Pharmacopsychiatry.**

*Herausgeber* U.S. Zimmermann (Advisory Board)

*Erschienen 2015 bei:* Georg Thieme Verlag, Stuttgart

**Addiction Biology.**

*Herausgeber* U.S. Zimmermann (Reviewing Editor)

*Erschienen 2015 bei:* Wiley-Blackwell, Chichester, UK

**Preise (1)**

---

**M.Sc. H. Edemann-Calleßen**

*Name:* Posterpreis für Poster: "Identification of electrophysiological biomarkers in a novel animal model of Tourette Syndrome"

*Verliehen von:* EraNet Neuron

*Anlass:* Mid term Meeting for European Research Projects on Mental Disorders funded in ERA-NET NEURON II consortium. 16. September 2015.

**Ehrungen (1)**

---

**Prof. Dr. rer. nat. G. Breier**

*Name:* Ehrung für herausragendes Engagement für Lehre und Studienerfolg.

*Verliehen von:* Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus

*Anlass:* Budget der Studienkommissionen zur Förderung herausragenden Engagements für Lehre und Studienerfolg.

## Nachmeldungen aus 2014

### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (10)

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.

#### Is depression curable?

Bauer, M.\*

*Erschienen 2014 in:* Medicographia 36 (4), Seite 487

**Korr. Einrichtung:** Department of Psychiatry and Psychotherapy, University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität, Dresden, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.0 · 1.000) = 0.000

#### Chronic and treatment resistant depression: diagnosis and stepwise therapy.

Bschor, T.\* • Bauer, M.\* • Adli, M.

*Erschienen 2014 in:* Dtsch Arztebl Int 111, Seite 766 - 75; quiz 775

**Korr. Einrichtung:** Department of Psychiatry and Psychotherapy, University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität, Dresden, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.518 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 3.518 · 0.700) = 2.463

#### Neural and cognitive correlates of the common and specific variance across externalizing problems in young adolescence.

Castellanos-Ryan, N. • Struve, M. • Whelan, R. • Banaschewski, T. • Barker, G.J. • Bokde, A.L. • Bromberg, U. • Büchel, C. • Flor, H. • Fauth-Bühler, M. • Frouin, V. • Gallinat, J. • Gowland, P. • Heinz, A. • Lawrence, C. • Martinot, J.L. • Nees, F. • Paus, T. • Pausova, Z. • Rietschel, M. • Robbins, T.W. • Smolka, M.N.\* • Schumann, G. • Garavan, H. • Conrod, P.J. • IMAGEN Consortium,

*Erschienen 2014 in:* Am J Psychiatry 171, Seite 1310 - 1319

**Korr. Einrichtung:** Department of Psychiatry and the Department of Psychoeducation, University of Montreal, and CHU Sainte-Justine Hospital, Montreal, Canada.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 12.295 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.013 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 12.295 · 0.013) = 0.154

#### Ein schauriger Judas an einem symbolträchtigen Ort.

Felber, W.\*

*Erschienen 2014 in:* Suizidprophylaxe 41 (1), Seite 3 - 4

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus an der Technischen Universität Dresden.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.0 · 1.000) = 0.000

#### Ein babylonisches Liebespaar als Urbild für Romeo und Julia.

Felber, W.\*

*Erschienen 2014 in:* Suizidprophylaxe 41 (2), Seite 3 - 4

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus an der Technischen Universität Dresden.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.0 · 1.000) = 0.000

**Association between alcohol-cue modulated startle reactions and drinking behaviour in alcohol dependent patients - results of the PREDICT study.**

Leménager, T. • Hill, H. • Reinhard, I. • Hoffmann, S. • Zimmermann, U.S.\* • Hermann, D. • Smolka, M.N.\* • Kiefer, F. • Vollstädt-Klein, S. • Heinz, A. • Mann, K.

*Erschienen 2014 in:* Int J Psychophysiol 94, Seite 263 - 271

*Korr. Einrichtung:* Department of Addictive Behavior and Addiction Medicine, Central Institute of Mental Health, Medical Faculty Mannheim, Heidelberg University, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.882 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.067 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.882 \cdot 0.067$ ) = 0.192

**What role does (should) lithium play in suicide treatment/prevention?**

Lewitzka, U.\* • Bauer, M.\*

*Erschienen 2014 in:* Psychiat Times 12, Seite 1 - 3

*Korr. Einrichtung:* Department of Psychiatry and Psychotherapy, University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität, Dresden, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000$ ) = 0.000

**Predicting naltrexone response in alcohol-dependent patients: the contribution of functional magnetic resonance imaging.**

Mann, K. • Vollstädt-Klein, S. • Reinhard, I. • Leménager, T. • Fauth-Bühler, M. • Hermann, D. • Hoffmann, S. • Zimmermann, U.S.\* • Kiefer, F. • Heinz, A. • Smolka, M.N.\*

*Erschienen 2014 in:* Alcohol Clin Exp Res 38, Seite 2754 - 2762

*Korr. Einrichtung:* Department of Addictive Behavior and Addiction Medicine, Central Institute of Mental Health, Mannheim, Medical Faculty Mannheim, Heidelberg University, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.205 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.333 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.205 \cdot 0.333$ ) = 1.068

**Processing speed enhances model-based over model-free reinforcement learning in the presence of high working memory functioning.**

Schad, D.J. • Jünger, E.\* • Sebold, M. • Garbusow, M. • Bernhardt, N.\* • Javadi, A.H. • Zimmermann, U.S.\* • Smolka, M.N.\* • Heinz, A. • Rapp, M.A. • Huys, Q.J.

*Erschienen 2014 in:* Front Psychol 5, Seite 1450 - 1460

*Korr. Einrichtung:* Department of Psychiatry and Psychotherapy, Charité Universitätsmedizin Berlin, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.560 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.133 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.560 \cdot 0.133$ ) = 0.341

**Do venepuncture procedures induce cortisol responses? A review, study, and synthesis for stress research.**

Weckesser, L.J. • Plessow, F. • Pilhatsch, M.\* • Muehlhan, M. • Kirschbaum, C. • Miller, R.

*Erschienen 2014 in:* Psychoneuroendocrinology 46, Seite 88 - 99

*Korr. Einrichtung:* Institute of Psychology, Technische Universität Dresden, 01062 Dresden, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.944 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.075 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.944 \cdot 0.075$ ) = 0.371

**Bücher (2)****Der Selbstmord in der Kunst.**

Bronisch, T. (Hrsg.) • Felber, W. (Hrsg.)\*

*Erschienen 2014 bei:* Roderer Verlag, Regensburg

*Art des Buches:* Monographie

*Bewertung:* B-Faktor: 1.0

**Psychiatrie fast. (4. )**

Bschor, T. \* (Hrsg.) • Grüner, S. (Hrsg.)

*Erschienen 2014 bei:* Börm Bruckmeier Verlag, Grünwald*Art des Buches:* Lehrbuch*Bewertung:* B-Faktor: 2.0

## Drittmittel

---

**AERIAL\_TP 6**

Prof. Dr. Christine Winter (Projektleiterin)

*Förderer:* BMBF/DLR/TU (01EE1406B)*Gesamtbetrag:* 168.9 T€*Jahresscheibe:* 17.2 T€**Evaluation der IT-gestützten Plattform Atmosphäre**

Prof. Dr. med. Vjera Holthoff (Projektleiterin)

*Förderer:* BMBF/VDI (13GW0075F)*Gesamtbetrag:* - T€*Jahresscheibe:* 3.6 T€**NivIL-Nicht-Visuelle Wirkung von Licht, Teilprojekt: Effekt unterschiedlicher Lichtspektren**

Dr. Philipp Ritter (Projektleiter)

*Förderer:* BMBF (13N13399)*Gesamtbetrag:* 504.0 T€*Jahresscheibe:* 109.2 T€**Randomized, placebo-controlled multicenter trial of lithium plus treatment as usual (TAU)**

Prof. Dr. Michael Bauer (Projektleiter)

*Förderer:* BMBF/DLR (01KG1307)*Gesamtbetrag:* 923.1 T€*Jahresscheibe:* 72.7 T€**Smartphone-basiertes ambulantes Monitoring von Frühwarnsymptomen**

PD Dr. Emanuel Severus (Projektleiter)

*Förderer:* BMBF/DLR (01EE1404B)*Gesamtbetrag:* 1183.9 T€*Jahresscheibe:* 108.7 T€**SysMedAlcoholism**

PD Dr. med. Ulrich Zimmermann (Projektleiter)

*Förderer:* BMBF/DLR (01ZX1311H)*Gesamtbetrag:* 776.7 T€*Jahresscheibe:* 164.2 T€**Verbund BipolLife im Forschungsnetz psychische Erkrankungen - Teilvorhaben A1 "Verbesserung der Früherkennung und Frühintervention bei Personen mit erhöhtem Risiko für die Entwicklung bipolarer Störungen (BD)"**

Prof. Dr. Andrea Pfennig (Projektleiterin)

*Förderer:* BMBF/DLR (01EE1404A)*Gesamtbetrag:* 1084.0 T€

*Jahresscheibe:* 84.4 T€

**Verbund GCBS: tDCS, THS und rTMS**

Prof. Dr. Christine Winter (Projektleiterin)

*Förderer:* BMBF/DLR (01EE1403A)

*Gesamtbetrag:* 435.9 T€

*Jahresscheibe:* 35.0 T€

**Werkstoffe für die Geweberegeneration im systemisch erkrankten Knochen - Teilprojekt B12**

Prof. Dr. Christine Winter (Projektleiterin)

*Förderer:* BMBF/DLR (01EW1409)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 75.4 T€

**Wirksamkeit und Effizienz von Verträgen zur integrierten Versorgung von Menschen mit schweren psychischen Störungen (IV-Power)**

PD Dr. Matthias Schützwahl (Projektleiter)

*Förderer:* BMG/BVA/Uni Ulm

*Gesamtbetrag:* 139.6 T€

*Jahresscheibe:* 58.8 T€

**Forschergruppe "Learning & habitization as predictors of the development & maintenance of alcoholism" TP01: Learning as predictor for the development of alcohol us disorders**

Prof. Dr. Michael Smolka (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (SM 80/7-1)

*Gesamtbetrag:* 262.3 T€

*Jahresscheibe:* 47.2 T€

**Forschergruppe "Learning & habitization as predictors of the development & maintenance of alcoholism" TP02 "Predicting treatment outcome in alcohol-dependent patients using clinical and neuroimaging data from reward-dependent learning paradigms**

PD Dr. med. Ulrich Zimmermann (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (ZI 1119/3-1)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 54.2 T€

**Forschergruppe "Learning & habitization as predictors of the development & maintenance of alcoholism" TP04: Acute alcohol and nicotine effects on reward-dependent learning and habitization in healthy young adults**

PD Dr. med. Ulrich Zimmermann (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (ZI 1119/4-1)

*Gesamtbetrag:* 206.9 T€

*Jahresscheibe:* 53.5 T€

**DFG-BMBF-Sonderprogramm "Klinische Studien"**

Prof. Dr. Michael Bauer (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (BA 1504/7-1)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 0.1 T€

**Early cognitive behavioural psychotherapy in subjects at high risk for bipolar disorders (DFG-BMBF)**

Prof. Dr. Michael Bauer (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (BA 1504/7-2)

*Gesamtbetrag:* 152.7 T€

*Jahresscheibe:* 4.9 T€

**Forschergruppe "Learning & habitization as predictors of the development & maintenance of alcoholism", TP 01: Learning and decision making as predictor of the development of alcohol use disorders**

Prof. Dr. Michael Smolka (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (SM 80-7/2)

*Gesamtbetrag:* 258.5 T€

*Jahresscheibe:* 0.4 T€

**Fortführung Forschergruppe "Learning & habitization as predictors of the development & maintenance of alcoholism", TP 02: Learning and decision making as predictors of treatment outcome in alcohol use disorder**

PD Dr. med. Ulrich Zimmermann (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (ZI 1119/3-2)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 19.7 T€

**Schwerpunktprogramm "Nicotin": Teilprojekt: Molekulare und Physiologische Effekte**

Prof. Dr. Michael Smolka (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (SM 80/5-2)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 62.7 T€

**SFB 940, TP B03: Dopaminerge Modulation von Metakontroll-Parametern und die Stabilitäts-Flexibilitäts-Balance**

Prof. Dr. med. Michael Smolka (Projektleiter)

*Förderer:* TUD/DFG SFB 940/1

*Gesamtbetrag:* 647.8 T€

*Jahresscheibe:* 127.9 T€

**SFB 940, TP B04: Serotonerge Modulation von Metakontroll-Parametern**

Prof. Dr. med. Michael Smolka (Projektleiter)

*Förderer:* TUD/DFG SFB 940/1

*Gesamtbetrag:* 494.7 T€

*Jahresscheibe:* 173.0 T€

**SFB 940, TP C01: Volitionale Dysfunktion bei beeinträchtigter Selbst-Kontrolle und abhängigem Verhalten**

Prof. Dr. med. Michael Smolka (Projektleiter)

*Förderer:* TUD/DFG SFB 940/1

*Gesamtbetrag:* 638.9 T€

*Jahresscheibe:* 37.6 T€

**SFB 940, TP C02: Affektive Modulation kognitiver Kontrolle bei bipolaren Störungen**

Prof. Dr. Michael Bauer (Projektleiter) • Prof. Dr. Andrea Pfennig

*Förderer:* TUD/DFG SFB 940/1

*Gesamtbetrag:* 193.8 T€

*Jahresscheibe:* 29.5 T€

**SFB 940, TP Z03: Administration und zentrale Aufgaben (Rotationsstelle)**

Prof. Dr. Michael Smolka (Projektleiter)

*Förderer:* TUD/DFG SFB 940/1

*Gesamtbetrag:* 80.0 T€

*Jahresscheibe:* 35.2 T€

**Sonderforschungsbereich (SFB) 940 "Volition und kognitive Kontrolle: Mechanismen, Modulatoren"**

Dr. Michael Marxen (Projektleiter)

*Förderer:* TUD/DFG SFB 940/1

*Gesamtbetrag:* 516.5 T€

*Jahresscheibe:* 73.2 T€

**Support-the-best: Konsolidierung der Forschung im Bereich der endogenen Entzündungshemmer**

Prof. Dr. Georg Breier (Projektleiter)

*Förderer:* TUD/DFG (ZUK 64)

*Gesamtbetrag:* 258.3 T€

*Jahresscheibe:* 5.0 T€

**Tiefe Hirnstimulation bei affektiven Störungen und deren Modellen TP10 KFO247**

Prof. Dr. Christine Winter (Projektleiterin)

*Förderer:* DFG (WI 2140/1-2)

*Gesamtbetrag:* 275.7 T€

*Jahresscheibe:* 77.7 T€

**COFI**

Prof. Dr. Andrea Pfennig (Projektleiterin)

*Förderer:* EU - 7. RP

*Gesamtbetrag:* 1093.8 T€

*Jahresscheibe:* 238.4 T€

**Components, organisation, costs and outcomes of health care and community based interventions**

Prof. Dr. med. habil. Thomas Kallert (Projektleiter)

*Förderer:* EU

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 0.5 T€

**Development of an European measure of best practice for people with long term mental illness**

Prof. Dr. med. Thomas Kallert (Projektleiter)

*Förderer:* EU, 6. RP

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 0.2 T€

**Mental health economics European network, Phase II: ESMS-sub-Project (MHEEN)**

Prof. Dr. med. Thomas Kallert (Projektleiter)

*Förderer:* EU

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 0.7 T€

**Placebo-controlled Trial of Lithium Plus Treatment as Usual for Acute Suicidal Behavior in Patients with Depression**

Prof. Dr. Michael Bauer (Projektleiter) • Dr. Ute Lewitzka

*Förderer:* AFSP, USA

*Gesamtbetrag:* 75.0 T€

*Jahresscheibe:* 0.4 T€

**Studie zur Erfassung von Notfalleinsätzen im Rahmen suizidalen Verhaltens in Dresden von 2008-2012 mit besonderer Berücksichtigung des Einsatzortes**

Dr. Ute Lewitzka (Projektleiterin)

*Förderer:* Dr. E. u. H. Gulinsky-Stiftung

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 0.5 T€

**Erstellung der Entwürfe für einen Landespsychiatrieplan und einen Landessuchthilfeplan des Freistaats**

PD Dr. Matthias Schützwohl (Projektleiter)

*Förderer:* SMS*Gesamtbetrag:* - T€*Jahresscheibe:* 1.1 T€**Evaluation betreuter Wohnstätten in den Bereichen Psychiatrie und Suchthilfe im Freistaat Sachsen**

PD Dr. Matthias Schützwohl (Projektleiter)

*Förderer:* SMS*Gesamtbetrag:* - T€*Jahresscheibe:* 0.1 T€**Development pathways into adolescent substance abuse (IMAGEN FOLLOW UP)**

Prof. Dr. Michael Smolka (Projektleiter)

*Förderer:* King's College London*Gesamtbetrag:* 31.5 T€*Jahresscheibe:* 11.0 T€**Developmental pathways into adolescent substance abuse: Neurophysiologic, genetic and environmental determinants**

Prof. Dr. Michael Smolka (Projektleiter)

*Förderer:* Kings College London*Gesamtbetrag:* 22.6 T€*Jahresscheibe:* 2.0 T€**Efficacy and safety of 3 doses of S 38093 (2, 5 and 20 mg/day) versus placebo, in co-administration with Donepezil (10 mg/day) in patients with moderate Alzheimer's disease (Code: CL2-38093-012) (Leitung der klinischen Studie)**

Prof. Dr. Michael Bauer (Projektleiter)

*Förderer:* ADIR, Frankreich*Gesamtbetrag:* 7.0 T€*Jahresscheibe:* 9.0 T€**Efficacy and safety of 3 doses of S 38093 (2, 5 and 20 mg/day) versus placebo, in co-administration with Donepezil (10 mg/day) in patients with moderate Alzheimer's disease (Code: CL2-38093-012) (Leitung der klinischen Studie)**

Prof. Dr. med. Vjera Holthoff (Projektleiterin)

*Förderer:* ADIR, Frankreich*Gesamtbetrag:* 7.0 T€*Jahresscheibe:* 1.3 T€**Langzeitmonitoring symptomater Verhaltensparameter bei Patienten mit Bipolaren Erkrankungen**

Prof. Dr. Michael Bauer (Projektleiter)

*Förderer:* KIT*Gesamtbetrag:* 23.0 T€*Jahresscheibe:* 18.3 T€**S3-Leitlinie**

Prof. Dr. Michael Bauer (Projektleiter)

*Förderer:* DGBS/Dt. Gesell. f. Psych.*Gesamtbetrag:* - T€*Jahresscheibe:* 0.3 T€

**Testung und Weiterentwicklung der Software Octoware TN Bado-K für die Psychiatrieerberichterstattung**

PD Dr. Matthias Schützwohl (Projektleiter)

**Förderer:** SMS (Werkvertrag)**Gesamtbetrag:** - T€**Jahresscheibe:** -0.4 T€

## Lehre

---

**Lehrleistungen (Stdj. 2014/2015)**

---

Tutoreneinsatz Medizin [TUTMED]	0.10 %
Tutoreneinsatz Zahnmedizin [TUTZM]	0.00 %
Erster Studienabschnitt [Med VK]	2.20 %
Zweiter Studienabschnitt [Med KL]	1.71 %
Praxistag [PT]	0.07 %
Zahnmedizin [ZM]	0.00 %
Public Health [PH]	0.00 %
Medical Radiation Sciences [MRS]	0.00 %
Gesamtanteil Lehre	4.08 %

## Kooperationen

---

**TU-interne Kooperationen**

---

**Früherkennung psychischer Erkrankungen.****Kooperationspartner:** Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Institut für Klinische Psychologie und Psychotherapie)**Früherkennung psychischer Erkrankungen.****Kooperationspartner:** Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Institut für Allgemeine Psychologie, Biopsychologie und Methoden der Psychologie)**Funktionelle Bildgebung von psychischen Prozessen und psychiatrischen Erkrankungen.****Kooperationspartner:** Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Neuroimaging Center Dresden)**SFB 940, Volition und kognitive Kontrolle: Mechanismen, Modulatoren, Dysfunktionen.****Kooperationspartner:** Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Prof. Dr. Roland Deutsch, Institut für Arbeits-, Organisations- und Sozialpsychologie)**SFB 940, Volition und kognitive Kontrolle: Mechanismen, Modulatoren, Dysfunktionen.****Kooperationspartner:** Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Dr. Mareike Altgassen, Institut für Pädagogische Psychologie und Entwicklungspsychologie)

**SFB 940, Volition und kognitive Kontrolle: Mechanismen, Modulatoren, Dysfunktionen.**

**Kooperationspartner:** Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Prof. Dr. Thomas Goschke, Prof. Dr. Clemens Kirschbaum, PD Dr. Annette Bolte, Dr. Rico Fischer, Dr. Franziska Plessow, Dr. Hannes Ruge, Dr. Uta Wolfensteller, Institut für Allgemeine Psychologie, Biopsychologie und Methoden der Psychologie)

**SFB 940, Volition und kognitive Kontrolle: Mechanismen, Modulatoren, Dysfunktionen.**

**Kooperationspartner:** Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Prof. em. Dr. Burkhard Brocke, Prof. Dr. Gerhard Bühringer, Prof. Dr. Alexander Strobel, Prof. Dr. Hans-Ulrich Wittchen, Dr. Ulrike Lüken, Dr. Oliver Riedel, Dr. Sabine Schönfeld, Institut für Klinische, Diagnostische und Differentielle Psychologie)

**Sucht.**

**Kooperationspartner:** Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Institut für Klinische Psychologie und Psychotherapie, Prof. Dr. H.-U. Wittchen)

**Nationale Kooperationen**

---

**Angiogenese.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Max-Planck-Institut für molekulare Biomedizin (Münster)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. rer. nat. G. Breier (Georg.Breier@uniklinikum-dresden.de)

**BipoKine.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Dr. K. Kretschmer, AG Immunotolerance in Regeneration, Center for Regenerative therapies (CRTD) (Dresden)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. med. P. Ritter (Philipp.Ritter@uniklinikum-dresden.de)

**Bipolare Störungen, Früherkennung.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Deutsche Gesellschaft für Bipolare Störungen e.V. (Hamburg)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. Dr. M. Bauer (Michael.Bauer@uniklinikum-dresden.de), Prof. Dr. A. Pfennig (Andrea.Pfennig@uniklinikum-dresden.de)

**Bipolare Störungen, Früherkennung.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Deutsche Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde (DGPPN) (Berlin)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. Dr. M. Bauer (Michael.Bauer@uniklinikum-dresden.de), Prof. Dr. A. Pfennig (Andrea.Pfennig@uniklinikum-dresden.de)

**Cadherine**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universität Münster (Münster)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. rer. nat. G. Breier (Georg.Breier@uniklinikum-dresden.de)

**DAT-transgene Ratte.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Prof. Dr. Imke Puls, Klinik für Psychiatrie, Charité CCM Berlin (Berlin)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. C. Winter (Christine.Winter@uniklinikum-dresden.de)

**DAT-transgene Ratte.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Prof. Dr. Michael Bader, MDC Berlin (Berlin)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. C. Winter (Christine.Winter@uniklinikum-dresden.de)

### **Depression und Demenz.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Dr. Alexander Garthe, CRTD, TU Dresden (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. C. Winter (Christine.Winter@uniklinikum-dresden.de)

### **Depression und Demenz.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Prof. Dr. Andreas Heinz, Klinik für Psychiatrie, Charité - Universitätsmedizin Berlin, CCM (Berlin)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. C. Winter (Christine.Winter@uniklinikum-dresden.de)

### **Endothel.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Max-Planck-Institut für molekulare Biomedizin (Münster)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. rer. nat. G. Breier (Georg.Breier@uniklinikum-dresden.de)

### **Früherkennung psychischer Erkrankungen.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie (Hamburg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. Dr. M. Bauer (Michael.Bauer@uniklinikum-dresden.de), Prof. Dr. A. Pfennig (Andrea.Pfennig@uniklinikum-dresden.de)

### **Früherkennung psychischer Erkrankungen.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Klinik für Kinder- und Jugendpsychiatrie, Psychotherapie und Psychosomatik, LWL Universitätsklinikum (Hamm)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. Dr. M. Bauer (Michael.Bauer@uniklinikum-dresden.de), Prof. Dr. A. Pfennig (Andrea.Pfennig@uniklinikum-dresden.de)

### **Früherkennung psychischer Erkrankungen.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie, Charité - Universitätsmedizin Berlin (Berlin)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. A. Pfennig (Andrea.Pfennig@uniklinikum-dresden.de)

### **Früherkennung psychischer Erkrankungen.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Klinik für Psychiatrie, Psychotherapie und Präventivmedizin, LWL Universitätsklinikum (Bochum)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. Dr. M. Bauer (Michael.Bauer@uniklinikum-dresden.de), Prof. Dr. A. Pfennig (Andrea.Pfennig@uniklinikum-dresden.de)

### **Früherkennung psychischer Erkrankungen.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie der Uniklinik Köln (Köln)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. A. Pfennig (Andrea.Pfennig@uniklinikum-dresden.de)

### **Hypoxie-induzierbare Faktoren.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universität Erlangen-Nürnberg (Erlangen)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. rer. nat. G. Breier (Georg.Breier@uniklinikum-dresden.de)

### **IVPower - Wirksamkeit und Effizienz von Verträgen zur Integrierten Versorgung von Menschen mit schweren psychischen Erkrankungen unter Realweltbedingungen bei besonderer Berücksichtigung der Verbesserung von Empowerment und Lebensqualität.**

*Bereich:* Forschung

**Kooperationspartner:** Universität Ulm, Prof. Dr. R. Kilian, Prof. Dr. T. Becker (Ulm)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. sc. hum. M. Schützwohl (Matthias.Schuetzwohl@uniklinikum-dresden.de)

### **Langzeitmonitoring symptomnaher Verhaltensparameter bei Patienten mit Bipolaren Erkrankungen.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Prof. Dr. Ulrich W. Ebner-Priemer, Department of Sport and Sport Science and House of Competence, Karlsruhe Institute of Technology (Karlsruhe)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. Dr. M. Bauer (Michael.Bauer@uniklinikum-dresden.de), Dr. med. E.S. Severus (Emanuel.Severus@uniklinikum-dresden.de)

### **Learning and habitization as predictors of the treatment outcome in alcohol use disorder**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Prof. Dr. Andreas Heinz, Klinik für Psychiatrie, Charité - Universitätsmedizin Berlin, CCM (Berlin)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. U.S. Zimmermann (UlrichS.Zimmermann@uniklinikum-dresden.de)

### **Learning as predictor for the development of alcohol use disorders.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Prof. Dr. Andreas Heinz, Dr. Florian Schlagenhaut, PD Dr. Philipp Sterzer, Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie, Charité Campus Mitte (Berlin)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M.N. Smolka (Michael.Smolka@tu-dresden.de)

### **Learning as predictor for the development of alcohol use disorders.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** PD Dr. Michael Rapp, Universität Potsdam, Institut für Sozial- und Präventivmedizin (Potsdam)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M.N. Smolka (Michael.Smolka@tu-dresden.de)

### **MEMENTA - Versorgungssituation psychisch erkrankter Menschen mit Intelligenzminderung.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universität Ulm, Prof. Dr. T. Becker (Ulm)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. sc. hum. Dipl.-Psych. M. Schützwohl (Matthias.Schuetzwohl@uniklinikum-dresden.de)

### **MEMENTA - Versorgungssituation psychisch erkrankter Menschen mit Intelligenzminderung.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Zentralinstitut für Seelische Gesundheit, Prof. Dr. H.J. Salize (Mannheim)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. sc. hum. Dipl.-Psych. M. Schützwohl (Matthias.Schuetzwohl@uniklinikum-dresden.de)

### **Neurobiologie.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universität Heidelberg (Heidelberg)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. rer. nat. G. Breier (Georg.Breier@uniklinikum-dresden.de)

### **SFB 940, Volition und kognitive Kontrolle: Mechanismen, Modulatoren, Dysfunktionen.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Prof. Dr. John-Dylan Haynes, Bernstein Center for Computational Neuroscience, Charité Universitätsmedizin (Berlin)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M.N. Smolka (Michael.Smolka@tu-dresden.de)

### **Strukturelle und Funktionelle Bildgebung.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Max-Planck-Institute for Human Cognitive and Brain Sciences (Leipzig)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M. Donix (Markus.Donix@uniklinikum-dresden.de)

### **Suizid im Justizvollzug.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Justizministerium Sachsen (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. rer. medic. D. Ritter (Dirk.Ritter@uniklinikum-dresden.de), Dr. med. U. Lewitzka (Ute.Lewitzka@uniklinikum-dresden.de)

### **Suizidprävention.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* DRF Luftrettung (Filderstadt)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. U. Lewitzka (ute.lewitzka@uniklinikum-dresden.de)

### **Suizidprävention.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Deutsche Gesellschaft für Suizidprävention (DGS) (Berlin)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. U. Lewitzka (Ute.Lewitzka@uniklinikum-dresden.de)

### **THS bei Alkoholabhängigkeit.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Prof. Dr. Rainer Spanagel, Zentralinstitut für Seelische Gesundheit Mannheim (Mannheim)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. C. Winter (Christine.Winter@uniklinikum-dresden.de)

### **THS bei Alkoholabhängigkeit.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Prof. Dr. Hans Jochen Heinze, Klinik für Neurologie Magdeburg (Magdeburg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. C. Winter (Christine.Winter@uniklinikum-dresden.de)

### **THS bei Depression.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Prof. Dr. Malek Bajbouj, Klinik für Psychiatrie, Charité CBF Berlin (Berlin)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. C. Winter (Christine.Winter@uniklinikum-dresden.de)

### **THS bei Depression.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* PD Dr. Barbara Vollmayr, Prof. Dr. Alexander Sartorius, Zentralinstitut für Seelische Gesundheit Mannheim (Mannheim)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. C. Winter (Christine.Winter@uniklinikum-dresden.de)

### **THS bei Depression.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Prof. Dr. Andrea Kühn, Klinik für Neurologie, Charité CVK (Berlin)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. C. Winter (Christine.Winter@uniklinikum-dresden.de)

### **THS bei Schizophrenie.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Prof. Dr. Georg Juckel, Klinik für Psychiatrie, Ruhr Universität Bochum (Bochum)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. C. Winter (Christine.Winter@uniklinikum-dresden.de)

### **Tumorbiologie.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universität Heidelberg (Heidelberg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. rer. nat. G. Breier (Georg.Breier@uniklinikum-dresden.de)

### **Validierung eines Testsystems für die Entwicklung von Medikamenten bei Alkoholabhängigkeit.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Prof. Dr. W. Sommer, Zentralinstitut für Seelische Gesundheit (Mannheim)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. U.S. Zimmermann (UlrichS.Zimmermann@uniklinikum-dresden.de)

## Internationale Kooperationen

---

### **Bipolare Störung, Früherkennung.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Institute of Neuroscience, Newcastle University, Newcastle (United Kingdom)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. Dr. M. Bauer (Michael.Bauer@uniklinikum-dresden.de), Prof. Dr. A. Pfennig (Andrea.Pfennig@uniklinikum-dresden.de)

### **Bipolare Störungen, ENBREC.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** European Network of Bipolar Research Expert Centres, Paris (Frankreich)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. Dr. M. Bauer (Michael.Bauer@uniklinikum-dresden.de), Prof. Dr. med. A. Pfennig (Andrea.Pfennig@uniklinikum-dresden.de)

### **Bipolare Störungen.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** International Group for the Study of Lithium-Treated Patients (IGSLi)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. Dr. M. Bauer (Michael.Bauer@uniklinikum-dresden.de), Prof. Dr. A. Pfennig (Andrea.Pfennig@uniklinikum-dresden.de), Dr. med. U. Lewitzka (Ute.Lewitzka@uniklinikum-dresden.de)

### **Collaboration for the development of research projects in the field of psychiatry and neuroscience with participation of faculty from both universities and exchanging trainees and faculty members using available funding and funding from international funds.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** The Department of Psychiatry & Biobehavioral Sciences at the Semel Institute for Neuroscience and Human Behavior, University of California, Los Angeles (UCLA), Los Angeles (USA)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. Dr. M. Bauer (Michael.Bauer@uniklinikum-dresden.de)

### **Effektivität von Gruppenpsychoedukation und elektronischem Tagebuch bei bipolarer Störung - eine multizentrische, randomisierte, kontrollierte Studie.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** ChronoRecord Association, Fullerton, California (USA)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:** Drittmittel

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. Dr. M. Bauer (Michael.Bauer@uniklinikum-dresden.de), Dr., Dipl.-Psych. D. Ritter (Dirk.Ritter@uniklinikum-dresden.de)

### **Früherkennung Bipolarer Störungen, NERIBID.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Network for Early Recognition and Intervention in Bipolar Disorders, Dresden (Deutschland)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. Dr. M. Bauer (Michael.Bauer@uniklinikum-dresden.de), Prof. Dr. med. A. Pfennig (Andrea.Pfennig@uniklinikum-dresden.de)

### **Früherkennung psychischer Erkrankungen.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* The Zucker Hillside Hospital, Glen Oaks, NY (USA)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. Dr. M. Bauer (Michael.Bauer@uniklinikum-dresden.de), Prof. Dr. A. Pfennig (Andrea.Pfennig@uniklinikum-dresden.de)

### **Früherkennung psychischer Erkrankungen.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Social and Community Psychiatry, Queen Mary, University of London, London (UK)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. A. Pfennig (Andrea.Pfennig@uniklinikum-dresden.de)

### **Hypoxie-induzierbare Faktoren.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universität Zürich, Zürich (Schweiz)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:* EU, Haushalt

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. rer. nat. G. Breier (Georg.Breier@uniklinikum-dresden.de)

### **Learning as predictor for the development of alcohol use disorders.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Quentin Huys, PhD, ETH Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, Institute for Biomedical Engineering, Zürich (Schweiz)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. M.N. Smolka (Michael.Smolka@tu-dresden.de)

### **Neuroimaging and new technologies in bipolar disorder.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Peter Whybrow, MD, Edythe London, PhD, Semel Institute for Neuroscience and Human Behavior, Department of Psychiatry and Biobehavioral Sciences, University of California, Los Angeles, USA (UCLA), Los Angeles (USA)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. Dr. M. Bauer (Michael.Bauer@uniklinikum-dresden.de)

### **Neuroprotektion.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* International Group for the Study of Lithium-Treated Patients (IGSLI), Dresden (Deutschland)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. Dr. M. Bauer (Michael.Bauer@uniklinikum-dresden.de), Prof. Dr. A. Pfennig (Andrea.Pfennig@uniklinikum-dresden.de)

### **Psychotropic medication and psychotherapeutic Treatment of adults with intellectual disabilities.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Wroclaw Medical University, Wroclaw (Polen)

*Vertragsbasis:* Memorandum of Cooperation

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. sc. hum. Dipl.-Psych. M. Schützwohl (Matthias.Schuetzwohl@uniklinikum-dresden.de)

**SFB 940, Volition und kognitive Kontrolle: Mechanismen, Modulatoren, Dysfunktionen.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Prof. Dr. Stefan Posse, University of New Mexico, School of Medicine, Department of Neurology, Albuquerque, NM (USA)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. M.N. Smolka (Michael.Smolka@tu-dresden.de)

**Strukturelle und Funktionelle Bildgebung.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Semel Institute for Neuroscience and Human Behavior, Center for Cognitive Neuroscience; Center on Aging; and Cognitive Neurophysiology Laboratory, Dept. of Neurosurgery, UCLA, Los Angeles (USA)

*Vertragsbasis:* Collaboration memorandum

*Finanzierung:* Kade-Foundation

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. M. Donix (Markus.Donix@uniklinikum-dresden.de)

**THS bei Depression.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Prof. Dr. Aleksander Mathe, Karolinska Institut Stockholm, Stockholm (Schweden)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:* DFG

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. C. Winter (Christine.Winter@uniklinikum-dresden.de)

**THS bei Schizophrenie.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Prof. Dr. Ina Weiner, Tel Aviv University, Tel Aviv (Israel)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:* EraNet Neuron

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. C. Winter (Christine.Winter@uniklinikum-dresden.de)

**THS bei Schizophrenie.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Dr. Javier Pascau, Dr. Marisa Soto, Hospital General Universitario Maranon, Madrid (Spanien)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:* EraNet Neuron

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. C. Winter (Christine.Winter@uniklinikum-dresden.de)

**THS bei Schizophrenie.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Prof. Dr. Clement Hamani, Toronto Western Hospital, Toronto (Canada)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:* EraNet Neuron

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. C. Winter (Christine.Winter@uniklinikum-dresden.de)

**Validierung eines Testsystems für die Entwicklung von Medikamenten bei Alkoholabhängigkeit.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Prof. Dr. S. O'Connor, Dr. M. Plawecki, Indiana University School of Medicine, Indianapolis, Indianapolis (USA)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:* Drittmittel

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. U.S. Zimmermann (UlrichS.Zimmermann@uniklinikum-dresden.de)

**Wie beeinflusst Alkohol die Verhaltenssteuerung?**

*Bereich:* Forschung

**Kooperationspartner:** Sean O'Connor, Indiana University School of Medicine and Purdue University, Indianapolis, Indiana (USA)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:** Drittmittel

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M.N. Smolka (Michael.Smolka@tu-dresden.de)

**Zusammenhang zwischen Alkoholwirkung und Alkoholzufuhr bei jungen Erwachsenen.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Prof. Dr. S. O'Connor, University of Indiana, Indianapolis (USA)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:** Drittmittel

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. U.S. Zimmermann (UlrichS.Zimmermann@uniklinikum-dresden.de)

# Klinik und Poliklinik für Psychotherapie und Psychosomatik

## Leitung

### Klinikdirektorin

Prof. Dr. med. K. Weidner

## Kontakt

**E-Mail** Kerstin.Weidner@uniklinikum-dresden.de  
**WWW** <http://www.tu-dresden.de/medkpsys>  
**Telefon** +49 351 458-7085

## Lehre

TUT MED	0.02 %
TUT ZM	0.00 %
Med VK	0.00 %
Med KL	2.08 %
Praxistag	0.08 %
ZM	0.03 %
PH	0.00 %
MRS	0.00 %
<b>Gesamt</b>	<b>2.21 %</b>

## Publikationen

<b>Summe der I-Faktoren (ungewichtet)</b>	42.996
<b>Summe der I-Faktoren</b>	11.462
<b>Summe der B-Faktoren</b>	3.500
<b>Summe der I- und B-Faktoren</b>	14.962
<b>Aufsätze</b>	33
<b>Bücher</b>	1
<b>Beiträge in Büchern</b>	6
<b>Habilitationen/Dissertationen</b>	0/3
<b>nicht-med. Diss./Dipl. u. Master</b>	0/0
<b>Patente (angem./ert.)</b>	0/0
<b>Preise und Ehrungen</b>	1
<b>Herausgabe einer Zeitschrift</b>	0

## Drittmittel

<b>Intern bewirtschaftet</b>	begutachtet	219.5 T€
	nicht begutachtet	0.0 T€
<b>Extern bewirtschaftet</b>	begutachtet	0.0 T€
	nicht begutachtet	11.9 T€
<b>Gesamtsumme</b>		231.5 T€
<b>Gesamtsumme (bewertet)</b>		225.5 T€

# Publikationen

---

## Publikationen 2015

### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (32)

---

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.  
Gleichberechtigte Erstautoren erscheinen in kursiver Schrift.

#### **Peripheral adaptive filtering in human olfaction? Three studies on prevalence and effects of olfactory training in specific anosmia in more than 1600 participants.**

Croy, I.<sup>\*[50%]</sup> • Olgun, S. • Mueller, L. • Schmidt, A. • Muench, M. • Hummel, C. • Gisselmann, G. • Hatt, H. • Hummel, T.

*Erschienen 2015 in:* Cortex Dec, Seite 180 - 7

*Korr. Einrichtung:* TU Dresden, Department of Psychotherapy and Psychosomatic Medicine, Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.1 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.200 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 5.1 \cdot 0.200) = 1.020$

#### **Olfactory Processing: Detection of Rapid Changes.**

Croy, I.<sup>\*[50%]</sup> • Krone, F. • Walker, S. • Hummel, T.

*Erschienen 2015 in:* Chem Senses 40, Seite 351 - 355

*Korr. Einrichtung:* Department of Psychosomatic Medicine, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.57 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.138 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.57 \cdot 0.138) = 0.491$

#### **Reduced functional connectivity in the thalamo-insular subnetwork in patients with acute anorexia nervosa.**

Ehrlich, S. • Lord, A.R. • Geisler, D. • Borchardt, V. • Boehm, I. • Seidel, M. • Ritschel, F. • Schulze, A. • King, J.A. • Weidner, K.\* • Roessner, V. • Walter, M.

*Erschienen 2015 in:* Hum Brain Mapp 36, Seite 1772 - 1781

*Korr. Einrichtung:* Department of Child and Adolescent Psychiatry, Eating Disorder Services and Research Center, Technische Universität Dresden, Faculty of Medicine, University Hospital C. G. Carus, Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.969 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.030 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 5.969 \cdot 0.030) = 0.179$

#### **Unmyelinated tactile cutaneous nerves signal erotic sensations.**

Jönsson, E. • Backlund Wasling, H. • Wagnbeck, V. • Dimitriadis, M. • Georgiadis, J.R. • Olausson, H. • Croy, I.<sup>\*[80%]</sup>

*Erschienen 2015 in:* Journal Sex Med 12, Seite 1338 - 1345

*Korr. Einrichtung:* Department of Neuroscience and Physiology, University of Gothenburg

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.15 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.240 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.15 \cdot 0.240) = 0.756$

#### **Psychodynamische Therapie von Angststörungen.**

Joraschky, P.\* • Petrowski, K.\*

*Erschienen 2015 in:* PiD 16, Seite 22 - 26

*Korr. Einrichtung:* Klinik für Psychotherapie und Psychosomatik Universitätsklinikum Carl Gustav Carus Dresden

*Bewertung:* Editorial 0.2 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000

#### **Bloßstellung, Scham, soziale Vermeidung.**

Joraschky, P.\* • Lenk, M.\*

**Erschienen 2015 in:** PDP 14, Seite 109 - 121

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Psychotherapie und Psychosomatik

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000

### **Hinsehen Erkennen Handeln Umgang mit dem Verdacht einer Kindeswohlgefährdung an pädiatrischen Einrichtungen in Sachsen.**

Neumann, A. \* • Schulz, M. \* • Schellong, J. \* • Heilmann, A. • Schwier, F. • Schmidt, U. • Erfurt, C. • Fitze, G. • Berner, R.

**Erschienen 2015 in:** Kinder- und Jugendmedizin 15, Seite 409 - 414

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Psychotherapie und Psychosomatik des Universitätsklinikums Carl Gustav Carus der TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.486

### **Heart rate variability biofeedback in patients with alcohol dependence: a randomized controlled study.**

Penzlin, A.I. • Siepman, T. • Illigens, B.M. • Weidner, K. \* • Siepman, M. \*

**Erschienen 2015 in:** Neuropsychiatr Dis Treat 11, Seite 2619 - 2627

**Korr. Einrichtung:** Institute of Clinical Pharmacology, Technische Universität Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.741 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.741 \cdot 0.400$ ) = 0.696

### **Spezifische Kompetenzniveaus im Kontext von psychischer oder körperlicher Gesundheit in Partnerschaften.**

Petrowski, K. \* • Schurig, S. \* • Joraschky, P. \*

**Erschienen 2015 in:** Psychologische Medizin 26, Seite 13 - 19

**Korr. Einrichtung:** Technische Universität Dresden, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, Klinik und Poliklinik für Psychotherapie und Psychosomatik

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000

### **Is It Attachment Style or Socio-Demography: Singlehood in a Representative Sample.**

Petrowski, K. \* • Schurig, S. \* • Schmutzer, G. • Brähler, E. • Stöbel-Richter, Y.

**Erschienen 2015 in:** Front Psychol 6, Seite 1738

**Korr. Einrichtung:** Department of Psychotherapy and Psychosomatic Medicine, University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.6 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.500 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.6 \cdot 0.500$ ) = 1.300

### **Socio-demography and Attachment-styles of Married and Cohabiting Individuals in a Representative Sample.**

Petrowski, K. \* • Schurig, S. \* • Schmutzer, G. • Brähler, E.

**Erschienen 2015 in:** Front Psychol Behav Sci 4, Seite 28 - 35

**Korr. Einrichtung:** Technische Universität Dresden, University Hospital Carl Gustav Carus, Department of Psychotherapy and Psychosomatic Medicine

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.550

### **Autonomic Dysregulation in Multiple Sclerosis.**

Pintér, A. • Cseh, D. • Sárközi, A. • Illigens, B.M. • Siepman, T. \*<sup>[33%]</sup>

**Erschienen 2015 in:** Int J Mol Sci 16, Seite 16920 - 16952

**Korr. Einrichtung:** Institute of Human Physiology and Clinical Experimental Research, Faculty of Medicine, Semmelweis University, Budapest 1085, Hungary.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.862 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.099 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.862 \cdot 0.099$ ) = 0.283

### **Traumafolgestörungen Diagnostik und Behandlung.**

Schellong, J.\*

*Erschienen 2015 in:* tägl prax 56, Seite 337 - 349

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Psychotherapie und Psychosomatik des Universitätsklinikums Carl-Gustav-Carus, Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000

### **Hinsehen - Erkennen - Handeln.**

Schellong, J.\*

*Erschienen 2015 in:* Ärztebl Sachsen 26, Seite 380

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Psychotherapie und Psychosomatik Universitätsklinikum Carl Gustav Carus Dresden

*Bewertung:* Leserbrief/Kommentar 0.2 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000

### **Resilienz und der Umgang mit belastenden Lebensereignissen im Erwachsenenalter.**

Schellong, J.\*

*Erschienen 2015 in:* Public Health Forum 23, Seite 242 - 245

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Psychotherapie und Psychosomatik, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus Dresden, Fetscherstraße 74, 01307 Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000

### **Traumanez Seelische Gesundheit Gelebte vernetzte Psychotraumatologie in Sachsen.**

Schellong, J.\*

*Erschienen 2015 in:* Kerbe 3, Seite 23 - 16

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Psychotherapie und Psychosomatik des Universitätsklinikums Carl Gustav Carus der TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000

### **Traumaambulanzen.**

Schellong, J.\*

*Erschienen 2015 in:* Ärztebl Sachsen 26, Seite 19 - 21

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Psychotherapie und Psychosomatik Universitätsklinikum Carl Gustav Carus Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000

### **Traumafolgestörungen Diagnostik und Behandlung.**

Schellong, J.\*

*Erschienen 2015 in:* chir prax 80, Seite 121 - 133

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Psychotherapie und Psychosomatik des Universitätsklinikums Carl-Gustav-Carus, Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000

### **Traumafolgestörungen Diagnostik und Behandlung.**

Schellong, J.\*

*Erschienen 2015 in:* internist prax 55, Seite 333 - 345

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Psychotherapie und Psychosomatik des Universitätsklinikums Carl-Gustav-Carus, Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000

### **Bekämpfung häuslicher Gewalt.**

Schellong, J.\* • Märtens, G. • Böhm, U.

*Erschienen 2015 in:* Ärztebl Sachsen 26, Seite 529 - 530

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Psychotherapie und Psychosomatik, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Dresden

**Bewertung:** Leserbrief/Kommentar 0.2 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400

**Patterns of childhood abuse and neglect as predictors of treatment outcome in inpatient psychotherapy: a typological approach.**

Schilling, C.\* • Weidner, K.\* • Schellong, J.\* • Joraschky, P.\* • Pöhlmann, K.\*

**Erschienen 2015 in:** Psychopathology 48, Seite 91 - 100

**Korr. Einrichtung:** Department of Psychotherapy and Psychosomatic Medicine, University Hospital Carl Gustav Carus Dresden, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.084 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.084 \cdot 1.000$ ) = 2.084

**Impact of waiting time after surgery and overall time of postoperative radiochemotherapy on treatment outcome in glioblastoma multiforme.**

Seidlitz, A. • Siepmann, T.\*<sup>[50%]</sup> • Löck, S. • Juratli, T. • Baumann, M. • Krause, M.

**Erschienen 2015 in:** Radiat Oncol 10, Seite 172

**Korr. Einrichtung:** Department of Radiation Oncology, Faculty of Medicine and University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Fetscherstr. 74, 01307, Dresden, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.546 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.037 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.546 \cdot 0.037$ ) = 0.095

**Patient mit Small Fiber Neuropathie: das können Sie tun.**

Siepmann, T.\* • Penzlin, A.I. • Frenz, E. • Barlinn, K. • Weidner, K.\* • Ziemssen, T. • Reichmann, H. • Illigens, B.M.-W.

**Erschienen 2015 in:** MMW Fortschr Med 157 (S3), Seite 60 - 66

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Neurologie, Klinik und Poliklinik für Psychotherapie und Psychosomatik, Universitätsklinik Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, und Oxford Cardiovascular Clinical Research Facility, Division of Cardiovascular Medicine, Radcliffe Department of Medicine, John Radcliffe Hospital, University of Oxford, Oxford, Oxfordshire

**Bewertung:** Fallbericht 0.2 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.450

**Selective serotonin reuptake inhibitors to improve outcome in acute ischemic stroke: possible mechanisms and clinical evidence.**

Siepmann, T.\*<sup>[50%]</sup> • Penzlin, A.I. • Kepplinger, J. • Illigens, B.M. • Weidner, K.\* • Reichmann, H. • Barlinn, K.

**Erschienen 2015 in:** Brain Behav 5, Seite e00373

**Korr. Einrichtung:** Department of Neurology University Hospital Carl Gustav Carus Technische Universität Dresden Dresden Germany ; Department of Psychotherapy and Psychosomatic Medicine University Hospital Carl Gustav Carus Technische Universität Dresden Dresden Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.243 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.260 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.243 \cdot 0.260$ ) = 0.583

**The Effects of Pretreatment versus De Novo Treatment with Selective Serotonin Reuptake Inhibitors on Short-term Outcome after Acute Ischemic Stroke.**

Siepmann, T.\*<sup>[50%]</sup> • Kepplinger, J. • Zerna, C. • Schatz, U. • Penzlin, A.I. • Pallesen, L.P. • Illigens, B.M. • Weidner, K.\* • Reichmann, H. • Puetz, V. • Bodechtel, U. • Barlinn, K.

**Erschienen 2015 in:** J Stroke Cerebrovasc Dis 24, Seite 1886 - 1892

**Korr. Einrichtung:** Department of Neurology, University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany; Department of Psychotherapy and Psychosomatic Medicine, University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.669 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.230 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.669 \cdot 0.230$ ) = 0.384

**Mental symptoms and quality of life in lipoprotein apheresis patients in comparison to hemodialysis patients, platelet donors and normal population.**

Stasiewski, E. • Christoph, M. • Christoph, A. • Bittner, A.\* • Weidner, K.\* • Julius, U.

**Erschienen 2015 in:** Atheroscler Suppl 18, Seite 233 - 240

**Korr. Einrichtung:** Department of Internal Medicine III, University Hospital Carl Gustav Carus at the Technische Universität Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.293 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.293 \cdot 0.150$ ) = 0.344

### **Chronischer Unterbauchschmerz: Die Bedeutung der Schmerzanamnese.**

Weidner, K.\* • Neumann, A.\* • Siedentopf, F. • Siepmann, T. • Brünahl, C.A.

**Erschienen 2015 in:** Frauenarzt 56, Seite 982 - 987

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Psychotherapie und Psychosomatik am Universitätsklinikum C. G. Carus, Technische Universität Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.500

### **Psychosomatik in Organzentren.**

Weidner, K.\*

**Erschienen 2015 in:** Ärztliche Psychotherapie und Psychosomatische Medizin 10, Seite 127 - 128

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Psychotherapie und Psychosomatik, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden

**Bewertung:** Editorial 0.2 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000

### **Learning objectives for psychosomatic medicine and psychotherapy in light of the National Competency-Based Catalogue of Learning Objectives for Medicine (NKLM).**

Weidner, K.\* • Herrmann-Lingen, C. • Herzog, W. • Jünger, J. • Kruse, J. • Zipfel, S. • Köllner, V.

**Erschienen 2015 in:** Z Psychosom Med Psychother 61, Seite 275 - 288

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Psychotherapie und Psychosomatik; Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.857 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.857 \cdot 0.400$ ) = 0.343

### **Leserbrief zum Beitrag "Das Klimakterische Syndrom: Realität oder Einbildung?", Frauenarzt 6/2015, S. 517.**

Weidner, K.\*

**Erschienen 2015 in:** Frauenarzt 56, Seite 750

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Psychotherapie und Psychosomatik, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Dresden

**Bewertung:** Leserbrief/Kommentar 0.2 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000

### **Stress disorders following prolonged critical illness in survivors of severe sepsis.**

Wintermann, G.B.\* • Brunkhorst, F.M. • Petrowski, K.\* • Strauss, B. • Oehmichen, F. • Pohl, M. • Rosendahl, J.

**Erschienen 2015 in:** Crit Care Med 43, Seite 1213 - 1222

**Korr. Einrichtung:** Department of Psychotherapy and Psychosomatic Medicine, Dresden University of Technology, Medical School

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.312 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.460 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 6.312 \cdot 0.460$ ) = 2.904

### **Posttraumatische Belastungsstörungen nach Aufenthalt auf der Intensivstation.**

Wintermann, G.B.\*

**Erschienen 2015 in:** Vereinsblatt deutsche Sepsis-Hilfe e.V., Seite 10 - 11

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Psychotherapie und Psychosomatik Universitätsklinikum Carl Gustav Carus an der Technischen Universität Dresden

**Bewertung:** Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 0.0 \cdot 1.000$ ) = 0.000

---

## Bücher (1)

---

### **Sexueller Missbrauch, Misshandlung, Vernachlässigung: Erkennung, Therapie und Prävention der Folgen früher Stresserfahrungen.**

Egle, U.T. (Hrsg.) • Joraschky, P.\* (Hrsg.) • Lampe, A. (Hrsg.) • Seiffge-Krenke, I. (Hrsg.) • Cierpka, M. (Hrsg.)

*Erschienen 2015 bei:* Schattauer, Stuttgart

*Art des Buches:* Monographie

*Bewertung:* B-Faktor: 1.0

---

## Beiträge in Büchern (6)

---

### **Sexueller Missbrauch und Vernachlässigung in Familien.**

Joraschky, P.\* • Petrowski, K.\*

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Psychotherapie und Psychosomatik Universitätsklinikum Carl Gustav Carus Dresden

*In:* Sexueller Missbrauch, Misshandlung, Vernachlässigung: Erkennung, Therapie und Prävention der Folgen früher Stresserfahrungen. Seite 138 - 154

*Herausgeber:* Egle, U.T. • Joraschky, P. • Lampe, A. • Seiffge-Krenke, I. • Cierpka, M.

*Verlag:* Schattauer, Stuttgart (2015)

*Bewertung:* 0.5

### **Die Auswirkungen von Vernachlässigung, Misshandlung, Missbrauch auf Körperbild und Selbstgefühl.**

Joraschky, P.\* • Pöhlmann, K.\*

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Psychotherapie und Psychosomatik Universitätsklinikum Carl Gustav Carus Dresden

*In:* Sexueller Missbrauch, Misshandlung, Vernachlässigung: Erkennung, Therapie und Prävention der Folgen früher Stresserfahrungen. Seite 187 - 196

*Herausgeber:* Egle, U.T. • Joraschky, P. • Lampe, A. • Seiffge-Krenke, I. • Cierpka, M.

*Verlag:* Schattauer, Stuttgart (2015)

*Bewertung:* 0.25

### **Körperpsychotherapie bei schwer traumatisierten Patienten.**

Joraschky, P.\* • Arnim, A.

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Psychotherapie und Psychosomatik Universitätsklinikum Carl Gustav Carus Dresden

*In:* Sexueller Missbrauch, Misshandlung, Vernachlässigung: Erkennung, Therapie und Prävention der Folgen früher Stresserfahrungen. Seite 634 - 643

*Herausgeber:* Egle, U.T. • Joraschky, P. • Lampe, A. • Seiffge-Krenke, I. • Cierpka, M.

*Verlag:* Schattauer, Stuttgart (2015)

*Bewertung:* 0.25

### **Depressive Störungen und Suizidalität.**

Joraschky, P.\* • Egle, U.T.

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Psychotherapie und Psychosomatik Universitätsklinikum Carl Gustav Carus Dresden

*In:* Sexueller Missbrauch, Misshandlung, Vernachlässigung: Erkennung, Therapie und Prävention der Folgen früher Stresserfahrungen. Seite 333 - 352

*Herausgeber:* Egle, U.T. • Joraschky, P. • Lampe, A. • Seiffge-Krenke, I. • Cierpka, M.

*Verlag:* Schattauer, Stuttgart (2015)

*Bewertung:* 0.5

### **Angsterkrankungen.**

Joraschky, P.\* • Petrowski, K.\*

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Psychotherapie und Psychosomatik Universitätsklinikum Carl Gustav Carus Dresden

**In:** Sexueller Missbrauch, Misshandlung, Vernachlässigung: Erkennung, Therapie und Prävention der Folgen früher Stresserfahrungen. Seite 353 - 369

**Herausgeber:** Egle, U.T. • Joraschky, P. • Lampe, A. • Seiffge-Krenke, I. • Cierpka, M.

**Verlag:** Schattauer, Stuttgart (2015)

**Bewertung:** 0.5

### **Psychisch gesund für Zwei – Verbesserung der Versorgung psychisch kranker Schwangerer und Mütter durch Netzwerkarbeit.**

Weidner, K.\* • Bittner, A.\* • Junge-Hoffmeister, J.\*

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Psychotherapie und Psychosomatik, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden

**In:** Frauen-Leid und Frauen-Stärkung. Seite 369 - 381

**Herausgeber:** Rohde, A.

**Verlag:** Psychiatrie-Verlag GmbH, Köln (2015)

**Bewertung:** 0.5

## **Dissertationen (3)**

---

### **Dr. Dittrich, S.I.**

Angst, Depressivität, Vermeidungsverhalten und Lebensqualität von Herzschrittmacher- und AICD-Patienten bei Gebrauch eines Warngerätes vor elektromagnetischer Strahlung.

Technische Universität Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. med. habil. K. Weidner

### **Dr. rer. medic. Löffler, S.**

Sinn im Leben und im Leiden - Lebenssinn und Krankheitsbewältigung im Verlauf einer Brustkrebserkrankung.

Technische Universität Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** PD Dr. phil. K. Pöhlmann

### **Dr. med. Schütte, C.**

Psychische und physische Befindlichkeiten von stationär behandelten Patienten im Langzeitverlauf.

Technische Universität Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. med. habil. K. Weidner

## **Preise (1)**

---

### **Dr. rer. nat. A. Bittner**

**Name:** 3. Preis für den Kurzvortrag "Gibt es spezifische klimakterische Beschwerden der Frau?"

**Verliehen von:** DGPFPG

**Anlass:** DGPFPG-Tagung 2015 in München

## **Nachmeldungen aus 2014**

### **Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (1)**

---

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.

### **Psychosomatische Schwangerschaftsbetreuung: Grundlagen und Anwendung.**

Schuster, D. • Weidner, K.\*

**Erschienen 2014 in:** Die Hebamme 27, Seite 263 - 267

**Korr. Einrichtung:** Frauenärztliche Gemeinschaftspraxis Rudolf-Renner-Str. 37 01159 Dresden  
**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400

## Drittmittel

---

### **Verbundprojekt "The Social Phobia Research Network (SophoNet)", TP D2**

Prof. Dr. med. Peter Joraschky (Projektleiter)

**Förderer:** BMBF (01GV0901-DD-Jora)

**Gesamtbetrag:** - T€

**Jahresscheibe:** 5.2 T€

### **Untersuchung der konvergenten Validität von Methoden der Erwachsenenbindungsforschung in einer klinischen und einer nicht-klinischen Stichprobe**

PD Dr. Katja Petrowski (Projektleiterin)

**Förderer:** DFG (PE 1804/2-1)

**Gesamtbetrag:** - T€

**Jahresscheibe:** 46.6 T€

### **Erfassung kumulativer Steroidlevel anhand einer Haarsegmentanalyse bei Patienten mit Posttraumatischer Belastungsstörung und Major Depression im Therapieverlauf (05/12)**

Dipl. Phys. Michael Klose (Projektleiter)

**Förderer:** Roland Ernst-Stiftung

**Gesamtbetrag:** - T€

**Jahresscheibe:** 2.4 T€

### **Stressoren im Rettungsdienst**

PD Dr. Katja Petrowski (Projektleiterin)

**Förderer:** Roland Ernst-Stiftung

**Gesamtbetrag:** 49.4 T€

**Jahresscheibe:** 28.0 T€

### **Verheimlichte und verdrängte Schwangerschaft**

Dr. Ilka Lennertz (Projektleiterin)

**Förderer:** Köhler-Stiftung

**Gesamtbetrag:** 4.0 T€

**Jahresscheibe:** 0.7 T€

### **Zytokinverlauf bei Panikstörung (02/13)**

PD Dr. Katja Petrowski (Projektleiterin)

**Förderer:** Roland Ernst Stiftung

**Gesamtbetrag:** 44.7 T€

**Jahresscheibe:** 5.6 T€

### **Fortführung "Kompetenzzentrum Traumaambulanzen in Sachsen"**

Dr. Julia Schellong (Projektleiterin)

**Förderer:** SMS

**Gesamtbetrag:** - T€

**Jahresscheibe:** 55.1 T€

**Koordinierungsstelle Kompetenzzentrum Traumaambulanzen-Projekt zur Forcierung der Implementierung von Traumaambulanzen im Freistaat Sachsen**

Dr. Julia Schellong (Projektleiterin)

*Förderer:* SMS

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 0.1 T€

**App PTBS-Coach - Erste Hilfe und Wegweiser bei psychischen Einsatzfolgestörungen**

Dr. Julia Schellong (Projektleiterin)

*Förderer:* Uni der Bundeswehr München

*Gesamtbetrag:* 134.6 T€

*Jahresscheibe:* 56.1 T€

**Verbesserung der Kooperation der Netzwerke zur Bekämpfung Häuslicher Gewalt**

Dr. med. Julia Schellong (Projektleiterin)

*Förderer:* SMS

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 19.8 T€

## Lehre

---

### Lehrleistungen (Stdj. 2014/2015)

---

Tutoreneinsatz Medizin [TUTMED]	0.02 %
Tutoreneinsatz Zahnmedizin [TUTZM]	0.00 %
Erster Studienabschnitt [Med VK]	0.00 %
Zweiter Studienabschnitt [Med KL]	2.08 %
Praxistag [PT]	0.08 %
Zahnmedizin [ZM]	0.03 %
Public Health [PH]	0.00 %
Medical Radiation Sciences [MRS]	0.00 %
Gesamtanteil Lehre	2.21 %

## Kooperationen

---

### TU-interne Kooperationen

---

**Cortisol**

*Kooperationspartner:* Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Professur Biopsychologie)

**Erfassung biopsychischer Parameter bei Pat. mit PTB und Major Depression im Therapieverlauf**

*Kooperationspartner:* Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Insitut für Biopsychologie, Prof. Kirschbaum)

**Psychische Erkrankungen in Schwangerschaft und Postpartalzeit**

*Kooperationspartner:* Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Klinische Psychologie und Psychotherapie)

**Nationale Kooperationen**

---

**App PTBS Coach**

*Bereich:* Krankenversorgung

*Kooperationspartner:* Psychotraumazentrum Bundeswehrkrankenhaus Berlin (Berlin)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. univ. J. Schellong (Julia.Schellong@uniklinikum-dresden.de)

**App PTBS Coach**

*Bereich:* Krankenversorgung

*Kooperationspartner:* Bundeswehruniversität München (München)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. univ. J. Schellong (Julia.Schellong@uniklinikum-dresden.de)

**Arbeitsgruppe Komplex-Traumatische Störungen**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* DeGPT Deutschsprachige Gesellschaft für Psychotraumatologie (Klinikum Rechts der Isar, München)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. univ. JM Schellong (Julia.Schellong@uniklinikum-dresden.de)

**AWMF-Leitlinie Konsil- und Liaisondienst**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Klinik für Psychosomatik und Psychotherapeutische Medizin, Klinikum Nürnberg (Nürnberg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. K Weidner (kerstin.weidner@uniklinikum-dresden.de)

**body odors**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universität Düsseldorf (Düsseldorf)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr I Croy (ilona.croy@tu-dresden.de)

**CADDS-Studie**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universität Magdeburg (Magdeburg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. univ. J. Schellong (Julia.Schellong@uniklinikum-dresden.de)

**Die Bedeutung persönlicher Sinnkonstruktionen in der Psychotherapie**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Arbeitsgemeinschaft für Verhaltensmodifikation (München)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. phil. K. Pöhlmann (karin.poehlmann@uniklinikum-dresden.de)

**Die Multimodale Schmerztherapie Dachau (MSD) - Daten zur Wirksamkeit eines diagnoseunabhängigen multimodalen Therapieprogramms bei Rückenschmerzen und anderen Schmerzen.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Schmerztherapie Amper Klinik (Dachau)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. phil. K. Pöhlmann (karin.poehlmann@tu-dresden.de)

**Entwicklung und Evaluation eines störungsspezifischen teilstationären Behandlungskonzeptes für Somatoforme Störungen**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Klinik und Poliklinik für Psychosomatische Medizin und Psychotherapie, TU München

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. phil. K. Pöhlmann (karin.poehlmann@uniklinikum-dresden.de)

**Evaluation der biodynamischen Körperpsychotherapie**

*Bereich:* Forschung

**Kooperationspartner:** Gesellschaft für Biodynamische Psychologie/Körperpsychotherapie GBP e.V. (Berlin)  
**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. phil. K. Pöhlmann (karin.poehlmann@uniklinikum-dresden.de)

### **Evaluation der multimodalen Schmerztherapie**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Simsseeklinik (Bad Endorf)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. phil. K. Pöhlmann (karin.poehlmann@uniklinikum-dresden.de)

### **Evaluation der multimodalen Schmerztherapie**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Schmerz-Tagesklinik, Klinikum Nürnberg (Nürnberg)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. phil. K. Pöhlmann (karin.poehlmann@uniklinikum-dresden.de)

### **Evaluation teilstationärer Mutter-Kind-Behandlung**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universitätsklinik für Psychiatrie und Psychotherapie, Paracelsus Medizinische Privatuniversität, Klinikum Nürnberg Nord (Nürnberg)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. rer. nat. J. Junge-Hoffmeister

(Juliane.Junge-Hoffmeister@uniklinikum-dresden.de)

### **Kommission Bekämpfung Häusliche Gewalt**

**Bereich:** Krankenversorgung

**Kooperationspartner:** Sächsische Landesärztekammer (Dresden)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. med. univ. J. Schellong (Julia.Schellong@uniklinikum-dresden.de)

### **Körpermodifikationen und Identitätskonstruktion**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Lehrstuhl für Psychosomatische Akutmedizin, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel (Kiel)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. phil. K. Pöhlmann (karin.poehlmann@uniklinikum-dresden.de)

### **landesweite Bekämpfung häuslicher Gewalt**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Lenkungsausschuss zur Bekämpfung Häuslicher Gewalt (Dresden)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. med. univ. J. Schellong (Julia.Schellong@uniklinikum-dresden.de)

### **Lenkungsausschuss zur Bekämpfung Häuslicher Gewalt und Gewalt in der Familie Sachsen AG Gesundheit**

**Bereich:** Krankenversorgung

**Kooperationspartner:** Freistaat Sachsen (Dresden)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. med. univ. JM Schellong (Julia.Schellong@uniklinikum-dresden.de)

### **MIGG, Medizinische Intervention gegen Gewalt (MIGG)" an Frauen und Modellprojekt Hinsehen-Erkennen-Handeln**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Bundesministerium für familie frauen und jugend (Berlin)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. med. univ. JM Schellong (Julia.Schellong@uniklinikum-dresden.de)

### **Modellprojekt "Kinderschutz - Evaluation der Behandlung psychischer Störungen in Schwangerschaft und Stillzeit"**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Jugendamt (Dresden)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. K. Weidner, Dipl.-Psych. M. Galle  
(michaela.galle@uniklinikum-dresden.de)

**Mutter-Kind-Behandlung**

**Bereich:** Krankenversorgung

**Kooperationspartner:** Psychiatrisches Zentrum Nordbaden (Wiesloch)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. rer. nat. J. Junge-Hoffmeister  
(juliane.junge-hoffmeister@uniklinikum-dresden.de)

**Netzwerke Bekämpfung Häusliche Gewalt**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Sächsisches Staatsministerium für Soziales (Dresden)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. med. univ. J. Schellong (Julia.Schellong@uniklinikum-dresden.de)

**Öffentlichkeitsveranstaltung "Traumatisierung und Kirche"**

**Bereich:** Lehre

**Kooperationspartner:** Deutsches-Hygiene-Museum Dresden (Dresden)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. med. univ. Julia Schellong (Julia.Schellong@uniklinikum-dresden.de)

**PCL-Studie**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universität Münster (Münster)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. med. univ. J. Schellong (Julia.Schellong@uniklinikum-dresden.de)

**PCL-Studie**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universität München (München)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. med. univ. J. Schellong (Julia.Schellong@uniklinikum-dresden.de)

**PCL-Studie**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universität Hamburg Eppendorf (Hamburg)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. med. univ. J. Schellong (Julia.Schellong@uniklinikum-dresden.de)

**PCL-Studie**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Charité Berlin (Berlin)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. med. univ. J. Schellong (Julia.Schellong@uniklinikum-dresden.de)

**Projekt "Hinsehen-Erkennen-Handeln" Kinderschutz im Gesundheitswesen in Sachsen Evaluation der Projektarbeit**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Sächsisches Staatsministerium für Soziales (Dresden)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. med. univ. JM Schellong (Julia.Schellong@uniklinikum-dresden.de), Prof. Dr. med. R Berner (Reinhard.Berner@uniklinikum-dresden.de), Prof. Dr. med. G Fitze (Guido.Fitze@uniklinikum-dresden.de), PD Dr. med. C Erfurt (Christine.Erfurt@uniklinikum-dresden.de)

**Projekt Hinsehen-Erkennen-Handeln. Kinderschutz im Gesundheitswesen in Sachsen**

**Bereich:** Krankenversorgung

**Kooperationspartner:** Klinik und Poliklinik für Psychotherapie und Psychosomatik, TU Dresden (Dresden)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. med. univ. J. Schellong (Julia.Schellong@uniklinikum-dresden.de), Prof. Dr. med. R. Berner (Reinhard.Berner@uniklinikum-dresden.de), Prof. Dr. med. G. Fitze (Guido.Fitze@uniklinikum-dresden.de), PD Dr. med. C. Erfurt (Christine.Erfurt@uniklinikum-dresden.de)

**Psychosoziale Notfallversorgung bei Großschadenslagen am Krankenhaus**

**Bereich:** Krankenversorgung

**Kooperationspartner:** Bundesamt für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe (Bonn)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. med. univ. Julia Schellong (Julia.Schellong@uniklinikum-dresden.de)

### **Riechstörungen und psychische Erkrankungen**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universitätsklinikum Dresden, Zentrum für Riechen und Schmecken (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. T. Hummel (thummel@mail.zih.tu-dresden.de)

### **sopho-net Forschungsverbund zur Psychotherapie der Sozialen Phobie**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universitätsklinikum, Psychotherapie-Ambulanz für Angstpatienten, Abteilung Psychosomatik (Leipzig)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. phil. K. Pöhlmann (karin.poehlmann@tu-dresden.de)

### **Störungsspezifisches Bewegungsverhalten**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Deutsche Sportschule Köln, Institut für Bewegungstherapie und bewegungsorientierte Prävention und Rehabilitation (Köln)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. rer. medic. R. Noack (Rene.Noack@uniklinikum-dresden.de)

### **Trauma und Institution - 5. Fachtagung Traumanetz Seelische Gesundheit**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Deutsches Hygienemuseum Dresden (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. univ. JM Schellong (Julia.Schellong@uniklinikum-dresden.de)

### **Traumaambulanzen**

*Bereich:* Krankenversorgung

*Kooperationspartner:* Krankenhaus Leipzig (Leipzig)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. univ. J. Schellong (Julia.Schellong@uniklinikum-dresden.de)

### **Traumaambulanzen**

*Bereich:* Krankenversorgung

*Kooperationspartner:* Krankenhaus Görlitz (Görlitz)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. univ. Julia Schellong (Julia.Schellong@uniklinikum-dresden.de)

### **Traumaambulanzen**

*Bereich:* Krankenversorgung

*Kooperationspartner:* Sächsisches Staatsministerium für Soziales (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. univ. Julia Schellong (Julia.Schellong@uniklinikum-dresden.de)

### **Traumaambulanzen**

*Bereich:* Krankenversorgung

*Kooperationspartner:* Krankenhaus Chemnitz (Chemnitz)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. univ. J. Schellong (Julia.Schellong@uniklinikum-dresden.de)

### **Traumaambulanzen**

*Bereich:* Krankenversorgung

*Kooperationspartner:* Krankenhaus Plauen (Plauen)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. univ. J. Schellong (Julia.Schellong@uniklinikum-dresden.de)

### **Verbesserung und Sicherstellung der Behandlung und Versorgung Traumatisierter**

*Bereich:* Krankenversorgung

*Kooperationspartner:* Traumanetz Seelische Gesundheit (Sachsen)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. univ. J. Schellong (Julia.Schellong@uniklinikum-dresden.de)

## Internationale Kooperationen

---

### **affective touch perception**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Center for affective and social neuroscience, Linköping (Schweden)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Ilona Croy

### **Anwendung des IRAP bei Pat. mit Psoriasis/ Neurodermitis**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Maynooth University Department of Psychology, Maynooth (Irland)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. rer. medic. G.-B. Wintermann (Gloria.Wintermann@uniklinikum-dresden.de)

### **C-tactile transduced pleasant touch perception in patients with psychosomatic disorders**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Department of Clinical Neurophysiology, Institute of Neuroscience and Physiology, University of Gothenburg, Gothenburg (Schweden)

**Vertragsbasis:** ohne

**Finanzierung:** Haushalt

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. I. Croy (Ilona.Croy@tu-dresden.de)

### **Curriculum Psychotraumathepie**

**Bereich:** Lehre

**Kooperationspartner:** European Society for Traumatic Stress Studies, Diemen (Niederlande)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. med. univ. J. Schellong (Julia.Schellong@uniklinikum-dresden.de)

### **Dissoziative Störungen, App I-CAN und CARTS**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** International Society for Traumatic Stress Studies, Oakbrook Terrace (USA)

**Vertragsbasis:** keine

**Finanzierung:** keine

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. med. univ. J. Schellong (Julia.Schellong@uniklinikum-dresden.de)

### **Emotionsforschung**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Health Sciences Center, University of Arizona (USA)

**Vertragsbasis:** persönliche Vereinbarung

**Finanzierung:** Haushalt

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. P. Joraschky

### **Emotionsforschung**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** London Institute of Psychiatry, Clinical Neuropharmacology (Großbritannien)

**Vertragsbasis:** persönliche Vereinbarung

**Finanzierung:** Haushalt

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. P. Joraschky

### **Körperpsychotherapie**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** East London NHS Foundation Trust, London (England)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. phil. K. Pöhlmann (karin.poehlmann@uniklinikum-dresden.de)

### **Prävention von Stress, Angst und Depression**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Regional Centre for Child and Adolescent Psychiatry, Oslo (Norwegen)

*Vertragsbasis:* keine

*Finanzierung:* keine

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. rer. nat. J. Junge-Hoffmeister  
(juliane.junge-hoffmeister@uniklinikum-dresden.de)

### **Präventionsforschung**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universität Innsbruck, Institut f. Psychologie (Österreich)

*Vertragsbasis:* ohne

*Finanzierung:* Drittmittel

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. phil. K. Petrowski

### **research on body odors**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Institute of Psychology, University of Wroclaw, Wroclaw (Poland)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr I Croy (ilona.croy@tu-dresden.de)

### **research on smell**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* University of Bern, Bern (Switzerland)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. I Croy (ilona.croy@tu-dresden.de)

### **research on smell**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Macquarie University, Brisbane (Australia)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr Ilona Croy (ilona.croy@tu-dresden.de)

### **research on sound and vibration**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* AMM, University of Gothenburg, Gothenburg (Schweden)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. Ilona Croy (ilona.croy@tu-dresden.de)

### **research on touch**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* University of Linköping, Linköping (Schweden)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. I Croy (ilona.croy@uniklinikum-dresden.de)

**research on touch**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Institute of Neuroscience and Physiology, University of Gothenburg, Gothenburg (Schweden)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr I Croy (ilona.croy@uniklinikum-dresden.de)

**touch development in newborns**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* University of Turku, Finland, Turku (Finland)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr I Croy (ilona.croy@tu-dresden.de)

# Klinik und Poliklinik für Strahlentherapie und Radioonkologie

## Leitung

### Direktor

Prof. Dr. med. M. Baumann

## Kontakt

### E-Mail

Michael.Baumann@uniklinikum-dresden.de

### WWW

<http://www.uniklinikum-dresden.de>

### Telefon

+49 351 458 5292

## Lehre

TUT MED	0.17 %
TUT ZM	0.00 %
Med VK	0.00 %
Med KL	0.37 %
Praxistag	0.07 %
ZM	0.00 %
PH	0.00 %
MRS	0.60 %
Gesamt	1.22 %

## Publikationen

Summe der I-Faktoren (ungewichtet)	325.415
Summe der I-Faktoren	-
Summe der B-Faktoren	-
Summe der I- und B-Faktoren	-
Aufsätze	86
Bücher	0
Beiträge in Büchern	2
Habilitationen/Dissertationen	0/9
nicht-med. Diss./Dipl. u. Master	0/23
Patente (angem./ert.)	1/2
Preise und Ehrungen	29
Herausgabe einer Zeitschrift	17

## Drittmittel

Intern bewirtschaftet	begutachtet	182.9 T€
	nicht begutachtet	4.6 T€
Extern bewirtschaftet	begutachtet	0.0 T€
	nicht begutachtet	0.0 T€
Gesamtsumme		187.5 T€
Gesamtsumme (bewertet)		185.2 T€

Die Bewertung der Publikationen der Klinik und Poliklinik für Strahlentherapie und Radioonkologie erfolgt im Zentrum für Innovationskompetenz OncoRay - National Center for Radiation Research in Oncology.

## Publikationen

---

### Publikationen 2015

#### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (86)

---

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.  
Gleichberechtigte Erstautoren erscheinen in kursiver Schrift.

#### **Radiochemotherapy-induced changes of tumour vascularity and blood supply estimated by dynamic contrast-enhanced CT and fractal analysis in malignant head and neck tumours.**

Abramyuk, A. • Hietschold, V. • Appold, S. \* • Von Kummer, R. • Abolmaali, N.

*Erschienen 2015 in:* Br J Radiol 88, Seite 20140412

*Korr. Einrichtung:* Department of Neuroradiology, Medical Faculty and University Hospital Carl Gustav Carus, TU Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.026 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.100 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 2.026 · 0.100) = -

#### **Valproic acid modulates radiation-enhanced matrix metalloproteinase activity and invasion of breast cancer cells.**

Artacho-Cordón, F. • Ríos-Arrabal, S. • Olivares-Urbano, M.A. • Storch, K. • Dickreuter, E. \* • Muñoz-Gámez, J.A. • León, J. • Calvente, I. • Torné, P. • Salinas, M.M. • Cordes, N. \* • Núñez, M.I.

*Erschienen 2015 in:* Int J Radiat Biol 91, Seite 946 - 956

*Korr. Einrichtung:* Department of Radiology and Physical Medicine, University of Granada, Granada, Spain

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.687 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.060 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 1.687 · 0.060) = -

#### **Expanding global access to radiotherapy.**

Atun, R. • Jaffray, D.A. • Barton, M.B. • Bray, F. • Baumann, M. \* • Vikram, B. • Hanna, T.P. • Knaul, F.M. • Lievens, Y. • Lui, T.Y. • Milosevic, M. • O'Sullivan, B. • Rodin, D.L. • Rosenblatt, E. • Van Dyk, J. • Yap, M.L. • Zubizarreta, E. • Gospodarowicz, M.

*Erschienen 2015 in:* Lancet Oncol 16, Seite 1153 - 1186

*Korr. Einrichtung:* Harvard TH Chan School of Public Health

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 24.690 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.019 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 24.690 · 0.019) = -

#### **Magnetic nanoparticles in tumor xenografts detected and quantified by micro-computer tomography.**

Bayer, K. \* • Eckert, H. • Wiekhorst, F. • Trahms, L. • Krause, M. \* • Odenbach, S.

*Erschienen 2015 in:* Biomed. Phys. Eng. Express 1, Seite 035002

*Korr. Einrichtung:* Department of Radiation Oncology, Faculty of Medicine and University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.475 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.0 · 0.475) = -

**Radiobiological response to ultra-short pulsed megavoltage electron beams of ultra-high pulse dose rate.**

Beyreuther, E. • Karsch, L.\* • Laschinsky, L.\* • Leßmann, E. • Naumburger, D.\* • Oppelt, M.\* • Richter, C.\* • Schürer, M.\* • Woithe, J.\* • Pawelke, J.\*

*Erschienen 2015 in:* Int J Radiat Biol 91, Seite 643 - 652

*Korr. Einrichtung:* OncoRay – National Center for Radiation Research in Oncology, Faculty of Medicine and University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.687 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.562 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 1.687 · 0.562) = -

**SABR in NSCLC--the beginning of the end or the end of the beginning?**

Brada, M. • Pope, A. • Baumann, M.\*

*Erschienen 2015 in:* Radiother Oncol 114, Seite 135 - 137

*Korr. Einrichtung:* Department of Molecular and Clinical Cancer Medicine, University of Liverpool, Liverpool, UK

*Bewertung:* Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 4.360 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor (0.2 · 4.360 · 0.300) = -

**Hyperfractionated accelerated radiation therapy (HART) of 70.6 Gy with concurrent 5-FU/Mitomycin C is superior to HART of 77.6 Gy alone in locally advanced head and neck cancer: long-term results of the ARO 95-06 randomized phase III trial.**

Budach, V. • Stromberger, C. • Poettgen, C. • Baumann, M.\* • Budach, W. • Grabenbauer, G. • Marnitz, S. • Olze, H. • Wernecke, K.D. • Ghadjar, P.

*Erschienen 2015 in:* Int J Radiat Oncol Biol Phys 91, Seite 916 - 924

*Korr. Einrichtung:* Department of Radiation Oncology, Charite Universitätsmedizin, Berlin, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.258 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.037 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 4.258 · 0.037) = -

**Tumervolumenbestimmung. Anforderungen der Strahlentherapie an die moderne radiologische Bildgebung.**

Bütöf, R.\* • Krause, M.\*

*Erschienen 2015 in:* Der Onkologe 21, Seite 382 - 387

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Strahlentherapie und Radioonkologie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus Dresden, Technische Universität Dresden, Germany

*Bewertung:* Review 1.0 • Impact-Faktor: 0.136 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.136 · 1.000) = -

**Prognostic Value of Pretherapeutic Tumor-to-Blood Standardized Uptake Ratio in Patients with Esophageal Carcinoma.**

Bütöf, R.\* • Hofheinz, F. • Zöphel, K. • Stadelmann, T. • Schmollack, J. • Jentsch, C.\* • Löck, S.\* • Kotzerke, J. • Baumann, M.\* • Van Den Hoff, J.

*Erschienen 2015 in:* J Nucl Med 56, Seite 1150 - 1156

*Korr. Einrichtung:* Rebecca Bütöf, Department of Radiation Oncology, University Hospital Carl Gustav Carus, Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.160 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.331 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 6.160 · 0.331) = -

**Development of novel radiochemotherapy approaches targeting prostate tumor progenitor cells using nanohybrids.**

Castro Nava, A.\* • Cojoc, M.\* • Peitzsch, C.\* • Cirillo, G. • Kurth, I. • Fuessel, S. • Erdmann, K. • Kunhardt, D. • Vittorio, O. • Hampel, S. • Dubrovskaja, A.\*

*Erschienen 2015 in:* Int J Cancer 137, Seite 2492 - 2503

**Korr. Einrichtung:** OncoRay-National Center for Radiation Research in Oncology, Medical Faculty and University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden and Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.085 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.767 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 5.085 \cdot 0.767) = -$

### **Aldehyde Dehydrogenase Is Regulated by $\beta$ -Catenin/TCF and Promotes Radioresistance in Prostate Cancer Progenitor Cells.**

Cojoc, M.\* • Peitzsch, C.\* • Kurth, I.\* • Trautmann, F.\* • Kunz-Schughart, L.A.\* • Telegeev, G.D. • Stakhovsky, E.A. • Walker, J.R. • Simin, K. • Lyle, S. • Fuessel, S. • Erdmann, K. • Wirth, M.P. • Krause, M.\* • Baumann, M.\* • Dubrovskaya, A.\*

**Erschienen 2015 in:** Cancer Res 75, Seite 1482 - 1494

**Korr. Einrichtung:** OncoRay-National Center for Radiation Research in Oncology, Medical Faculty and University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden and Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 9.329 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.829 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 9.329 \cdot 0.829) = -$

### **A role for cancer stem cells in therapy resistance: cellular and molecular mechanisms.**

Cojoc, M.\* • Mäbert, K.\* • Muders, M.H. • Dubrovskaya, A.\*

**Erschienen 2015 in:** Semin Cancer Biol 31, Seite 16 - 27

**Korr. Einrichtung:** OncoRay-National Center for Radiation Research in Oncology, Medical Faculty and University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden and Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf, Germany

**Bewertung:** Review 1.0 • Impact-Faktor: 4.029 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.850 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 4.029 \cdot 0.850) = -$

### **8-prenylningenin and tamoxifen inhibit the shedding of irradiated epithelial cells and increase the latency period of radiation-induced oral mucositis : cell culture and murine model.**

De Ryck, T. • Van Impe, A. • Vanhoecke, B.W. • Heyerick, A. • Vakaet, L. • De Neve, W. • Müller, D.\* • Schmidt, M.\* • Dörr, W.\* • Bracke, M.E.

**Erschienen 2015 in:** Strahlenther Onkol 191, Seite 429 - 436

**Korr. Einrichtung:** Laboratory of Experimental Cancer Research, Department Radiation Oncology and Experimental Cancer Research, Ghent University, Ghent, Belgium

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.914 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.113 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.914 \cdot 0.113) = -$

### **Cell-ECM interactions control DDR.**

Dickreuter, E.\* • Cordes, N.\*

**Erschienen 2015 in:** Oncoscience 2, Seite 679 - 680

**Korr. Einrichtung:** OncoRay - National Center for Radiation Research in Oncology, Medical Faculty Carl Gustav Carus, Dresden University of Technology, Dresden, Germany

**Bewertung:** Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 0.0 \cdot 1.000) = -$

### **Matrixbasierte 3D-Zellkulturmodelle: 3D-Zellkultur zur Identifizierung von Zielmolekülen für die Krebstherapie.**

Dickreuter, E.\* • Vehlow, A.\* • Cordes, N.\*

**Erschienen 2015 in:** BIOspectrum 21(4), Seite 397 - 400

**Korr. Einrichtung:** OncoRay - National Center for Radiation Research in Oncology, Medical Faculty Carl Gustav Carus, Dresden University of Technology, Dresden, Germany

**Bewertung:** Review 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000) = -$

**Improving external beam radiotherapy by combination with internal irradiation.**

Dietrich, A.\* • Koi, L.\* • Zöphel, K. • Sihver, W.\* • Kotzerke, J. • Baumann, M.\* • Krause, M.\*

*Erschienen 2015 in:* Br J Radiol 88, Seite 20150042*Korr. Einrichtung:* German Cancer Consortium (DKTK) Dresden and German Cancer Research Center (DKFZ), Heidelberg, Germany*Bewertung:* Review 1.0 • Impact-Faktor: 2.026 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.880 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 2.026 · 0.880) = -**Radiation-induced lung damage - Clinical risk profiles and predictive imaging on their way to risk-adapted individualized treatment planning?**

Ebert, N.\* • Baumann, M.\* • Troost, E.G.\*

*Erschienen 2015 in:* Radiother Oncol 117, Seite 1 - 3*Korr. Einrichtung:* Universitätsklinikum und Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Abteilung für Strahlenheilkunde und Radioonkologie, Dresden, Germany*Bewertung:* Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 4.360 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor (0.2 · 4.360 · 1.000) = -**Focal adhesion signaling and therapy resistance in cancer.**

Eke, I.\* • Cordes, N.\*

*Erschienen 2015 in:* Semin Cancer Biol 31, Seite 65 - 75*Korr. Einrichtung:* OncoRay – National Center for Radiation Research in Oncology, Faculty of Medicine and University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany*Bewertung:* Review 1.0 • Impact-Faktor: 9.330 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 9.330 · 1.000) = -**PET-based dose painting in non-small cell lung cancer: Comparing uniform dose escalation with boosting hypoxic and metabolically active sub-volumes.**

Even, A.J. • Van Der Stoep, J. • Zegers, C.M. • Reymen, B. • Troost, E.G.\* • Lambin, P. • Van Elmpt, W.

*Erschienen 2015 in:* Radiother Oncol 116, Seite 281 - 286*Korr. Einrichtung:* Department of Radiation Oncology (MAASTRO), GROW – School for Oncology and Developmental Biology, Maastricht University Medical Centre, The Netherlands*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.360 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.060 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 4.360 · 0.060) = -**Adapting Scott and Bruce's General Decision-Making Style Inventory to Patient Decision Making in Provider Choice.**

Fischer, S. • Soyez, K. • Gurtner, S.\*

*Erschienen 2015 in:* Med Decis Making 35, Seite 525 - 532*Korr. Einrichtung:* Research Group InnoTech4Health, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.240 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 3.240 · 0.300) = -**In vivo studies of the PARP inhibitor, AZD-2281, in combination with fractionated radiotherapy: An exploration of the therapeutic ratio.**

Gani, C. • Coackley, C. • Kumareswaran, R. • Schütze, C.\* • Krause, M.\* • Zafarana, G. • Bristow, R.G.

*Erschienen 2015 in:* Radiother Oncol 116, Seite 486 - 494*Korr. Einrichtung:* Princess Margaret Cancer Centre (Radiation Medicine Program, University Health Network), Toronto*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.360 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.120 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 4.360 · 0.120) = -**Experimental Observation of Resonance-Assisted Tunneling.**

Gehler, S. • Löck, S.\* • Shinohara, S. • Bäcker, A. • Ketzmerick, R. • Kuhl, U. • Stöckmann, H.J.

*Erschienen 2015 in:* Phys Rev Lett 115, Seite 104101

**Korr. Einrichtung:** Fachbereich Physik, Philipps-Universität Marburg, Marburg, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 7.512 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.060 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 7.512 \cdot 0.060$ ) = -

**Acute Toxicity and Quality of Life After Dose-Intensified Salvage Radiation Therapy for Biochemically Recurrent Prostate Cancer After Prostatectomy: First Results of the Randomized Trial SAKK 09/10.**

Ghadjar, P. • Hayoz, S. • Bernhard, J. • Zwahlen, D.R. • Hölscher, T.\* • Gut, P. • Guckenberger, M. • Hildebrandt, G. • Müller, A.C. • Plasswilm, L. • Papachristofilou, A. • Stalder, L. • Biaggi-Rudolf, C. • Sumila, M. • Kranzbühler, H. • Najafi, Y. • Ost, P. • Azinwi, N.C. • Reuter, C. • Bodis, S. • Kaouthar, K. • Wust, P. • Thalmann, G.N. • Aebersold, D.M.

**Erschienen 2015 in:** J Clin Oncol 33, Seite 4158 - 4166

**Korr. Einrichtung:** Inselspital, Bern University Hospital, and University of Bern

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 18.443 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.014 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 18.443 \cdot 0.014$ ) = -

**Dosimetrie in hochenergetischen, gepulsten Strahlungsfeldern.**

Gotz, M.\* • Karsch, L.\* • Pawelke, J.\*

**Erschienen 2015 in:** Schriftenreihe des Landesamtes für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie Heft 5/2015, Seite 1 - 38

**Korr. Einrichtung:** OncoRay – National Center for Radiation Research in Oncology, Faculty of Medicine and University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany

**Bewertung:** Review 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000$ ) = -

**Comparative investigation of three dose rate meters for their viability in pulsed radiation fields.**

Gotz, M.\* • Karsch, L.\* • Pawelke, J.\*

**Erschienen 2015 in:** J Radiol Prot 35, Seite 415 - 428

**Korr. Einrichtung:** OncoRay—National Center for Radiation Research in Oncology, Faculty of Medicine and University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.702 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.702 \cdot 1.000$ ) = -

**Modulation of radiation-induced oral mucositis by pentoxifylline: preclinical studies.**

Gruber, S. • Schmidt, M.\* • Bozsaky, E. • Wolfram, K.\* • Haagen, J.\* • Habelt, B.\* • Puttrich, M.\* • Dörr, W.\*

**Erschienen 2015 in:** Strahlenther Onkol 191, Seite 242 - 247

**Korr. Einrichtung:** Dept. Radiation Oncology/CD Lab. Med. Radiation Research for Radiation Oncology, Comprehensive Cancer Center, Medical University/AKH Vienna, Austria

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.914 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.550 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.914 \cdot 0.550$ ) = -

**Local hypoxia in oral mucosa (mouse) during daily fractionated irradiation - Effect of pentoxifylline.**

Gruber, S. • Hamedinger, D. • Bozsaky, E. • Schmidt, M.\* • Wolfram, K.\* • Haagen, J.\* • Habelt, B.\* • Puttrich, M.\* • Dörr, W.\*

**Erschienen 2015 in:** Radiother Oncol 116, Seite 404 - 408

**Korr. Einrichtung:** Dept. Radiation Oncology/CD Lab. Med. Radiation Research for Radiation Oncology, Comprehensive Cancer Center, Medical University/AKH Vienna, Austria

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.360 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.514 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.360 \cdot 0.514$ ) = -

**[Protonentherapie von Rhabdomyosarkompatienten im Kindesalter.]**

Gurtner, K.\* • Baumann, M.\*

**Erschienen 2015 in:** Strahlenther Onkol 191(10), Seite 814 - 816

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Strahlentherapie und Radioonkologie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus an der Technischen Universität Dresden, Dresden, Germany

**Bewertung:** Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 2.914 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 2.914 \cdot 1.000$ ) = -

### Wertorientierung im Technologiemanagement von Krankenhäusern.

Gurtner, S.\* • Gurtner, K.\*

**Erschienen 2015 in:** Medizintechnik 2, Seite 57 - 60

**Korr. Einrichtung:** Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus Dresden, Technische Universität Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000$ ) = -

### ILKAP, ILK and PINCH1 control cell survival of p53-wildtype glioblastoma cells after irradiation.

Hausmann, C.\* • Temme, A. • Cordes, N.\* • Eke, I.\*

**Erschienen 2015 in:** Oncotarget 6, Seite 34592 - 34605

**Korr. Einrichtung:** OncoRay – National Center for Radiation Research in Oncology, Medical Faculty Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.359 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.850 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 6.359 \cdot 0.850$ ) = -

### Systematic analysis on the achievable accuracy of PT-PET through automated evaluation techniques.

Helmbrecht, S.\* • Kuess, P. • Birkfellner, W. • Enghardt, W.\* • Stützer, K.\* • Georg, D. • Fiedler, F.

**Erschienen 2015 in:** Z Med Phys 25, Seite 146 - 155

**Korr. Einrichtung:** OncoRay - National Center for Radiation Research in Oncology, Faculty of Medicine and University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.963 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.350 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.963 \cdot 0.350$ ) = -

### Single organ metastatic disease and local disease status, prognostic factors for overall survival in stage IV non-small cell lung cancer: Results from a population-based study.

Hendriks, L.E. • Derks, J.L. • Postmus, P.E. • Damhuis, R.A. • Houben, R.M. • Troost, E.G.\* • Hochstenbag, M.M. • Smit, E.F. • Dingemans, A.M.

**Erschienen 2015 in:** Eur J Cancer 51, Seite 2534 - 2544

**Korr. Einrichtung:** Department of Pulmonary Diseases, GROW – School for Oncology and Developmental Biology, Maastricht University Medical Center+, Maastricht, The Netherlands

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.417 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.043 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.417 \cdot 0.043$ ) = -

### Weekly kilovoltage cone-beam computed tomography for detection of dose discrepancies during (chemo)radiotherapy for head and neck cancer.

Hermans, B.C. • Persoon, L.C. • Podesta, M. • Hoebbers, F.J. • Verhaegen, F. • Troost, E.G.\*

**Erschienen 2015 in:** Acta Oncol 54, Seite 1483 - 1489

**Korr. Einrichtung:** Department of Radiation Oncology, Medical Faculty and University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.997 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.997 \cdot 0.300$ ) = -

### The mean lung dose (MLD) : predictive criterion for lung damage?

Herrmann, T. • Geyer, P.\* • Appold, S.\*

**Erschienen 2015 in:** Strahlenther Onkol 191, Seite 557 - 565

**Korr. Einrichtung:** Clinic and Polyclinic for Radiotherapy and Radiation Oncology, Carl Gustav Carus Medical Faculty, Dresden University of Technology, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.914 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.914 \cdot 0.600$ ) = -

**Increased evidence for the prognostic value of primary tumor asphericity in pretherapeutic FDG PET for risk stratification in patients with head and neck cancer.**

Hofheinz, F. • Lougovski, A. • Zöphel, K. • Hentschel, M. • Steffen, I.G. • Apostolova, I. • Wedel, F. • Buchert, R. • Baumann, M.\* • Brenner, W. • Kotzerke, J. • Van Den Hoff, J.

*Erschienen 2015 in:* Eur J Nucl Med Mol Imaging 42, Seite 429 - 437

*Korr. Einrichtung:* PET Center, Institute of Radiopharmaceutical Cancer Research, Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf, Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.383 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.030 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 5.383 \cdot 0.030) = -$

**A treatment planning study to assess the feasibility of laser-driven proton therapy using a compact gantry design.**

Hofmann, K.M. • Masood, U.\* • Pawelke, J.\* • Wilkens, J.J.

*Erschienen 2015 in:* Med Phys 42, Seite 5120 - 5129

*Korr. Einrichtung:* Department of Radiation Oncology, Technische Universität München, Klinikum rechts der Isar, München, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.635 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.635 \cdot 0.300) = -$

**A simple analytical method for heterogeneity corrections in low dose rate prostate brachytherapy.**

Hueso-Gonzalez, F.\* • Vijande, J. • Ballester, F. • Perez-Calatayud, J. • Siebert, F.A.

*Erschienen 2015 in:* Phys Med Biol 60, Seite 5455 - 5469

*Korr. Einrichtung:* Department of Atomic, Molecular and Nuclear Physics, University of Valencia, Dr. Moliner 50, E-46100 Burjassot, Spain

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.761 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.761 \cdot 0.400) = -$

**Comparison of LSO and BGO block detectors for prompt gamma imaging in ion beam therapy.**

Hueso-Gonzalez, F.\* • Biegun, A.K. • Dendooven, P. • Enghardt, W.\* • Fiedler, F. • Golnik, C.\* • Heidel, K. • Kormoll, T.\* • Petzoldt, J.\* • Römer, K.E. • Schwengner, R. • Wagner, A. • Pausch, G.\*

*Erschienen 2015 in:* Journal of Instrumentation 10, Seite P09015

*Korr. Einrichtung:* OncoRay — National Center for Radiation Research in Oncology, Faculty of Medicine, and University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.399 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.809 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 1.399 \cdot 0.809) = -$

**First test of the prompt gamma ray timing method with heterogeneous targets at a clinical proton therapy facility.**

Hueso-González, F.\* • Enghardt, W.\* • Fiedler, F. • Golnik, C.\* • Janssens, G. • Petzoldt, J.\* • Prieels, D. • Priegnitz, M. • Römer, K.E. • Smeets, J. • Vander Stappen, F. • Wagner, A. • Pausch, G.\*

*Erschienen 2015 in:* Phys Med Biol 60, Seite 6247 - 6272

*Korr. Einrichtung:* OncoRay - National Center for Radiation Research in Oncology, Faculty of Medicine and University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.761 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.782 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.761 \cdot 0.782) = -$

**The time-of-flight method for characterizing the neutron response of liquid organic scintillators.**

Iwanoswka, J. • Swiderski, L. • Krakowski, T. • Moszynski, M. • Szczśniak, T. • Pausch, G.\*

*Erschienen 2015 in:* Nucl Instr and Meth in Ohys Research A 781, Seite 44 - 49

*Korr. Einrichtung:* National Centre for Nuclear Research, 05-400 Otwock-Swierk, Poland

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.216 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 1.216 \cdot 0.300) = -$

**Global Task Force on Radiotherapy for Cancer Control.**

Jaffray, D.A. • Knaul, F.M. • Atun, R. • Adams, C. • Barton, M.B. • Baumann, M.\* • Lievens, Y. • Lui, T.Y. • Rodin, D.L. • Rosenblatt, E. • Torode, J. • Van Dyk, J. • Vikram, B. • Gospodarowicz, M.

*Erschienen 2015 in:* Lancet Oncol 16, Seite 1144 - 1146

*Korr. Einrichtung:* Princess Margaret Cancer Centre and University of Toronto, Toronto, Ontario, Canada

*Bewertung:* Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 24.690 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.025 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 24.690 \cdot 0.025) = -$

**Radiation therapy and the global health agenda.**

Jaffray, D.A. • Atun, R. • Barton, M. • Baumann, M.\* • Gospodarowicz, M. • Hoskin, P. • Knaul, F.M. • Lievens, Y. • Rosenblatt, E. • Torode, J. • Van Dyk, J. • Vikram, B. • UniOn FOr InternatiOnal Cancer CONtrOl's GlObal Task FOrce On RadiOtherapy FOr Cancer CONtrOl,

*Erschienen 2015 in:* Clin Oncol (R Coll Radiol) 27, Seite 67 - 69

*Korr. Einrichtung:* Princess Margaret Cancer Centre and University of Toronto, Toronto, Ontario, Canada

*Bewertung:* Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 3.389 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.027 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 3.389 \cdot 0.027) = -$

**NTCP reduction for advanced head and neck cancer patients using proton therapy for complete or sequential boost treatment versus photon therapy.**

Jakobi, A.\* • Stützer, K.\* • Bandurska-Luque, A.\* • Löck, S.\* • Haase, R.\* • Wack, L.J. • Mönnich, D. • Thorwarth, D. • Perez, D.\* • Lühr, A.\* • Zips, D. • Krause, M.\* • Baumann, M.\* • Perrin, R.\* • Richter, C.\*

*Erschienen 2015 in:* Acta Oncol 54, Seite 1658 - 1664

*Korr. Einrichtung:* OncoRay – National Center for Radiation Research in Oncology, Faculty of Medicine and University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Helmholtz-Zentrum Dresden – Rossendorf, Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.997 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.908 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.997 \cdot 0.908) = -$

**Identification of Patient Benefit From Proton Therapy for Advanced Head and Neck Cancer Patients Based on Individual and Subgroup Normal Tissue Complication Probability Analysis.**

Jakobi, A.\* • Bandurska-Luque, A.\* • Stützer, K.\* • Haase, R.\* • Löck, S.\* • Wack, L.J. • Mönnich, D. • Thorwarth, D. • Perez, D.\* • Lühr, A.\* • Zips, D. • Krause, M.\* • Baumann, M.\* • Perrin, R.\* • Richter, C.\*

*Erschienen 2015 in:* Int J Radiat Oncol Biol Phys 92, Seite 1165 - 1174

*Korr. Einrichtung:* OncoRay-National Center for Radiation Research in Oncology, Faculty of Medicine and University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf, Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.258 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.908 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 4.258 \cdot 0.908) = -$

**Increase in Tumor Control and Normal Tissue Complication Probabilities in Advanced Head-and-Neck Cancer for Dose-Escalated Intensity-Modulated Photon and Proton Therapy.**

Jakobi, A.\* • Lühr, A.\* • Stützer, K.\* • Bandurska-Luque, A.\* • Löck, S.\* • Krause, M.\* • Baumann, M.\* • Perrin, R.\* • Richter, C.\*

*Erschienen 2015 in:* Front Oncol 5, Seite 256

*Korr. Einrichtung:* OncoRay – National Center for Radiation Research in Oncology, Faculty of Medicine, University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Helmholtz-Zentrum Dresden – Rossendorf, Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000) = -$

**Validation of functional imaging as a biomarker for radiation treatment response.**

Jentsch, C.\* • Beuthien-Baumann, B.\* • Troost, E.G.\* • Shakirin, G.

*Erschienen 2015 in:* Br J Radiol 88, Seite 20150014

**Korr. Einrichtung:** OncoRay–National Center for Radiation Research in Oncology, Dresden, Germany

**Bewertung:** Review 1.0 • Impact-Faktor: 2.026 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 2.026 · 0.700) = -

### **Radio-chemotherapy improves survival in IDH-mutant, 1p/19q non-codeleted secondary high-grade astrocytoma patients.**

Juratli, T.A. • Lautenschläger, T. • Geiger, K.D. • Pinzer, T. • Krause, M. \* • Schackert, G. • Krex, D.

**Erschienen 2015 in:** J Neurooncol 124, Seite 197 - 205

**Korr. Einrichtung:** Department of Neurosurgery, Faculty of Medicine and University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Fetscherstrasse 74, 01307 Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.070 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.060 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 3.070 · 0.060) = -

### **Regional radiotherapy in high-risk breast cancer: is the issue solved?**

Krause, M. \* • Petersen, C. • Offersen, B.V. • Baumann, M. \*

**Erschienen 2015 in:** Br J Radiol 88, Seite 20150071

**Korr. Einrichtung:** Department of Radiation Oncology, University Hospital and Faculty of Medicine Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Germany

**Bewertung:** Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 2.026 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor (0.2 · 2.026 · 0.700) = -

### **Advances in radiotherapy special feature.**

Krause, M. \* • Supiot, S.

**Erschienen 2015 in:** Br J Radiol 88, Seite 20150412

**Korr. Einrichtung:** German Cancer Consortium (DKTK) and German Cancer Research Center (DKFZ), Heidelberg, Germany

**Bewertung:** Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 2.026 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor (0.2 · 2.026 · 0.600) = -

### **Strahlentherapie des frühen Mammakarzinoms.**

Krause, M. \* • Gurtner, K. \*

**Erschienen 2015 in:** Der Onkologe 21, Seite 239 - 244

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Strahlentherapie und Radioonkologie, Medizinische Fakultät und Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden

**Bewertung:** Review 1.0 • Impact-Faktor: 0.136 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.136 · 1.000) = -

### **Radiosensitization of NSCLC cells by EGFR inhibition is the result of an enhanced p53-dependent G1 arrest.**

Kriegs, M. • Gurtner, K. \* • Can, Y. • Brammer, I. • Rieckmann, T. • Oertel, R. • Wysocki, M. \* • Dorniok, F. \* • Gal, A. • Grob, T.J. • Laban, S. • Kasten-Pisula, U. • Petersen, C. • Baumann, M. \* • Krause, M. \* • Dikomey, E.

**Erschienen 2015 in:** Radiother Oncol 115, Seite 120 - 127

**Korr. Einrichtung:** Department of Radiation Oncology and OncoRay – National Center for Radiation Research in Oncology; Faculty of Medicine and University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.360 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.436 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 4.360 · 0.436) = -

### **Cancer stem cell related markers of radioresistance in head and neck squamous cell carcinoma.**

Kurth, I. \* • Hein, L. \* • Mäbert, K. \* • Peitzsch, C. \* • Koi, L. \* • Cojoc, M. \* • Kunz-Schughart, L. \* • Baumann, M. \* • Dubrovska, A. \*

**Erschienen 2015 in:** Oncotarget 6, Seite 34494 - 34509

**Korr. Einrichtung:** OncoRay–National Center for Radiation Research in Oncology, Faculty of Medicine and University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden and Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.359 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 6.359 \cdot 1.000$ ) = -

#### **4D offline PET-based treatment verification in scanned ion beam therapy: a phantom study.**

Kurz, C. • Bauer, J. • Unholtz, D. • Richter, D. • Stützer, K.\* • Bert, C. • Parodi, K.

**Erschienen 2015 in:** Phys Med Biol 60, Seite 6227 - 6246

**Korr. Einrichtung:** Department of Medical Physics and Department of Radiation Therapy, Ludwig-Maximilians University, Munich, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.761 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.060 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.761 \cdot 0.060$ ) = -

#### **Implementation of a software for REMote COMparison of PARTICLE and photon treatment plans: ReCompare.**

Löck, S.\* • Roth, K.\* • Skripcak, T.\* • Worbs, M.\* • Helmbrecht, S.\* • Jakobi, A.\* • Just, U.\* • Krause, M.\* • Baumann, M.\* • Enghardt, W.\* • Lühr, A.\*

**Erschienen 2015 in:** Z Med Phys 25, Seite 287 - 294

**Korr. Einrichtung:** OncoRay – National Center for Radiation Research in Oncology, Faculty of Medicine and University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.963 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.963 \cdot 1.000$ ) = -

#### **HPV and beyond-looking out for biomarkers for distinguishing the good prognosis from the bad prognosis group in locally advanced and clinically high risk HNSCC.**

Lohaus, F.\* • Linge, A.\* • Baumann, M.\*

**Erschienen 2015 in:** Ann Transl Med 3, Seite 255

**Korr. Einrichtung:** German Cancer Research Center (DKFZ), Heidelberg and German Cancer Consortium (DKTK) partner site Dresden, Dresden, Germany

**Bewertung:** Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 0.0 \cdot 1.000$ ) = -

#### **Residual $\gamma$ H2AX foci after ex vivo irradiation of patient samples with known tumour-type specific differences in radio-responsiveness.**

Menegakis, A. • De Colle, C. • Yaromina, A. • Hennenlotter, J. • Stenzl, A. • Scharpf, M. • Fend, F. • Noell, S. • Tatagiba, M. • Brucker, S. • Wallwiener, D. • Boeke, S. • Ricardi, U. • Baumann, M.\* • Zips, D.

**Erschienen 2015 in:** Radiother Oncol 116, Seite 480 - 485

**Korr. Einrichtung:** Department of Radiation Oncology, Medical Faculty and University Hospital, Eberhard Karls University Tübingen, Tübingen, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.360 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.023 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.360 \cdot 0.023$ ) = -

#### **$\gamma$ H2AX assay in ex vivo irradiated tumour specimens: A novel method to determine tumour radiation sensitivity in patient-derived material.**

Menegakis, A. • Von Neubeck, C.\* • Yaromina, A. • Thames, H. • Hering, S. • Hennenlotter, J. • Scharpf, M. • Noell, S. • Krause, M.\* • Zips, D. • Baumann, M.\*

**Erschienen 2015 in:** Radiother Oncol 116, Seite 473 - 479

**Korr. Einrichtung:** German Cancer Research Center (DKFZ), Heidelberg, Germany and German Cancer Consortium (DKTK), Partner Site Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.360 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.417 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.360 \cdot 0.417$ ) = -

### **ESTRO consensus guideline on target volume delineation for elective radiation therapy of early stage breast cancer.**

Offersen, B.V. • Boersma, L.J. • Kirkove, C. • Hol, S. • Aznar, M.C. • Biete Sola, A. • Kirova, Y.M. • Pignol, J.P. • Remouchamps, V. • Verhoeven, K. • Weltens, C. • Arenas, M. • Gabrys, D. • Kopek, N. • Krause, M.\* • Lundstedt, D. • Marinko, T. • Montero, A. • Yarnold, J. • Poortmans, P.

*Erschienen 2015 in:* Radiother Oncol 114, Seite 3 - 10

*Korr. Einrichtung:* Department of Oncology, Aarhus University Hospital, Denmark

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.360 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.017 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 4.360 \cdot 0.017) = -$

### **Comparison study of in vivo dose response to laser-driven versus conventional electron beam.**

Oppelt, M.\* • Baumann, M.\* • Bergmann, R. • Beyreuther, E. • Brüchner, K.\* • Hartmann, J.\* • Karsch, L.\* • Krause, M.\* • Laschinsky, L.\* • Leßmann, E. • Nicolai, M. • Reuter, M. • Richter, C.\* • Sävert, A. • Schnell, M. • Schürer, M.\* • Woithe, J.\* • Kaluza, M. • Pawelke, J.\*

*Erschienen 2015 in:* Radiat Environ Biophys 54, Seite 155 - 166

*Korr. Einrichtung:* OncoRay – National Center for Radiation Research in Oncology, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.528 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.859 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 1.528 \cdot 0.859) = -$

### **Late inflammatory and thrombotic changes in irradiated hearts of C57BL/6 wild-type and atherosclerosis-prone poE-deficient mice.**

Patties, I. • Haagen, J.\* • Dörr, W.\* • Hildebrandt, G. • Glasow, A.

*Erschienen 2015 in:* Strahlenther Onkol 191(2), Seite 172 - 179

*Korr. Einrichtung:* Department of Radiation Therapy, University of Leipzig, Leipzig, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.914 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.200 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.914 \cdot 0.200) = -$

### **Arginine deprivation affects glioblastoma cell adhesion, invasiveness and actin cytoskeleton organization by impairment of $\beta$ -actin arginylation.**

Pavlyk, I. • Rhapsody, Y. • Jagielski, A.K. • Drozak, J. • Wasik, A. • Pereverzieva, G. • Olchowik, M. • Kunz-Schughart, L.\* • Stasyk, O. • Redowicz, M.J.

*Erschienen 2015 in:* Amino Acids 47(1), Seite 199 - 2012

*Korr. Einrichtung:* Nencki Institute of Experimental Biology, Polish Academy of Sciences, Warsaw, Poland

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.293 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.037 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.293 \cdot 0.037) = -$

### **Is integrated transit planar portal dosimetry able to detect geometric changes in lung cancer patients treated with volumetric modulated arc therapy?**

Persoon, L.C. • Podesta, M. • Hoffmann, L. • Sanizadeh, A. • Schyns, L.E. • De Ruyter, B.M. • Nijsten, S.M. • Muren, L.P. • Troost, E.G.\* • Verhaegen, F.

*Erschienen 2015 in:* Acta Oncol 54, Seite 1501 - 1507

*Korr. Einrichtung:* Department of Radiation Oncology (MAASTRO), GROW – School for Oncology and Developmental Biology, Maastricht University Medical Centre, Maastricht, The Netherlands

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.997 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.037 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.997 \cdot 0.037) = -$

### **Monte Carlo investigation of a high-efficiency, two-plane Compton camera for long-range localization of radioactive materials.**

Poitrasson-Riviere, A. • Maestas, B.A. • Hamel, M.C. • Clarke, S.D. • Flaska, M. • Pozzi, S.A. • Pausch, G.\* • Herbach, C.M. • Gueorguiev, A. • Ohmes, M.F. • Stein, J.

*Erschienen 2015 in:* Progress in Nuclear Energy 81, Seite 127 - 133

*Korr. Einrichtung:* University of Michigan, Dept. of Nuclear Engineering and Radiological Sciences, Detection for Nuclear Nonproliferation Group (DNNG), Ann Arbor, MI, USA

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.119 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.033 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.119 \cdot 0.033$ ) = -

**EGFR and  $\beta 1$ -integrin targeting differentially affect colorectal carcinoma cell radiosensitivity and invasion.**

Poschau, M.\* • Dickreuter, E.\* • Singh-Müller, J.\* • Zscheppang, K.\* • Eke, I.\* • Liersch, T.\* • Cordes, N.\*

**Erschienen 2015 in:** Radiother Oncol 116, Seite 510 - 516

**Korr. Einrichtung:** OncoRay – National Center for Radiation Research in Oncology, Faculty of Medicine and University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.360 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.940 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.360 \cdot 0.940$ ) = -

**Characterization of scintillator crystals for usage as prompt gamma monitors in particle therapy.**

Roemer, K.\* • Pausch, G.\* • Bemmerer, D.\* • Berthel, M.\* • Dreyer, A.\* • Golnik, C.\* • Hueso-Gonzalez, F.\* • Kormoll, T.\* • Petzoldt, J.\* • Rohling, H.\* • Thirolf, P.\* • Wagner, A.\* • Wagner, L.\* • Weinberger, D.\* • Fiedler, F.

**Erschienen 2015 in:** Journal of Instrumentation 10, Seite P10033

**Korr. Einrichtung:** Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf, Institute of Radiation Physics, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.399 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.162 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.399 \cdot 0.162$ ) = -

**Targeting of the EGFR/ $\beta 1$  integrin connecting proteins PINCH1 and Nck2 radiosensitizes three-dimensional SCC cell cultures.**

Rosow, L.\* • Eke, I.\* • Dickreuter, E.\* • Cordes, N.\*

**Erschienen 2015 in:** Oncol Rep 34, Seite 469 - 476

**Korr. Einrichtung:** OncoRay – National Center for Radiation Research in Oncology, Faculty of Medicine and University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.301 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.301 \cdot 1.000$ ) = -

**Simulation and experimental verification of prompt gamma-ray emissions during proton irradiation.**

Schumann, A.\* • Petzoldt, J.\* • Dendooven, P.\* • Enghardt, W.\* • Golnik, C.\* • Hueso-González, F.\* • Kormoll, T.\* • Pausch, G.\* • Roemer, K.\* • Fiedler, F.

**Erschienen 2015 in:** Phys Med Biol 60, Seite 4197 - 4207

**Korr. Einrichtung:** Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf, Institute of Radiation Physics, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.761 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.225 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.761 \cdot 0.225$ ) = -

**[Erratum to: Effect of transparent yellow and orange colored contact lenses on color discrimination in the yellow color range].**

Schürer, M.\* • Walter, A.\* • Brünner, H.\* • Langenbacher, A.

**Erschienen 2015 in:** Ophthalmologie 112, Seite 869

**Korr. Einrichtung:** OncoRay – Nationales Zentrum für Strahlenforschung in der Onkologie, Technische Universität Dresden, Germany

**Bewertung:** Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 0 \cdot 0.400$ ) = -

**[Effect of transparent yellow and orange colored contact lenses on color discrimination in the yellow color range].**

Schürer, M.\* • Walter, A.\* • Brünner, H.\* • Langenbacher, A.

**Erschienen 2015 in:** Ophthalmologie 112, Seite 670 - 678

**Korr. Einrichtung:** OncoRay – Nationales Zentrum für Strahlenforschung in der Onkologie, Technische Universität Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.504 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.504 \cdot 0.400$ ) = -

**Impact of waiting time after surgery and overall time of postoperative radiochemotherapy on treatment outcome in glioblastoma multiforme.**

Seidlitz, A. \* • Siepmann, T. • Löck, S. \* • Juratli, T. • Baumann, M. \* • Krause, M. \*

*Erschienen 2015 in:* Radiat Oncol 10, Seite 172

*Korr. Einrichtung:* Department of Radiation Oncology, Faculty of Medicine and University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.546 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.850 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 2.546 · 0.850) = -

**[Approval procedures for clinical trials in the field of radiation oncology].**

Simon, M. \* • Habeck, M. • Büttner, D. \* • Habeck, U. • Nölling, T. • Krause, M. \* • Brix, G. • Willich, N. • Wenz, F. • Schmidberger, H. • Debus, J. • Baumann, M. \*

*Erschienen 2015 in:* Strahlenther Onkol 191, Seite 909 - 920

*Korr. Einrichtung:* Deutsches Konsortium für Translationale Krebsforschung (DKTK), Dresden, Deutschland

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.914 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.760 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 2.914 · 0.760) = -

**Towards Distributed Conduction of Large Scale Studies in Radiation Therapy and Oncology: open source system integration approach.**

Skripcak, T. \* • Just, U. \* • Simon, M. \* • Büttner, D. \* • Lühr, A. \* • Baumann, M. \* • Krause, M. \*

*Erschienen 2015 in:* IEEE J Biomed Health Inform 11 No. 4, Seite 2168 - 2194

*Korr. Einrichtung:* German Cancer Consortium (DKTK), Dresden, Germany and Medical Faculty and University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.440 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 1.440 · 1.000) = -

**α integrin targeting for radiosensitization of three-dimensionally grown human head and neck squamous cell carcinoma cells.**

Steglich, A. \* • Vehlow, A. \* • Eke, I. \* • Cordes, N. \*

*Erschienen 2015 in:* Cancer Lett 357, Seite 542 - 548

*Korr. Einrichtung:* OncoRay – National Center for Radiation Research in Oncology, Faculty of Medicine and University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.621 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 5.621 · 1.000) = -

**Cytotoxic and radiosensitizing effects of FAK targeting in human glioblastoma cells in vitro.**

Storch, K. \* • Sagerer, A. \* • Cordes, N. \*

*Erschienen 2015 in:* Oncol Rep 33, Seite 2009 - 2016

*Korr. Einrichtung:* OncoRay - National Center for Radiation Research in Oncology, Faculty of Medicine and University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.301 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 2.301 · 1.000) = -

**Preclinical Assessment of Efficacy of Radiation Dose Painting Based on Intratumoral FDG-PET Uptake.**

Trani, D. • Yaromina, A. • Dubois, L. • Granzier, M. • Peeters, S.G. • Biemans, R. • Nalbantov, G. • Lieuwes,

N. • Reniers, B. • Troost, E.E. \* • Verhaegen, F. • Lambin, P.

*Erschienen 2015 in:* Clin Cancer Res 21, Seite 5511 - 5518

*Korr. Einrichtung:* Department of Radiation Oncology (MAASTRO), GROW—School for Oncology and Developmental Biology, Maastricht University Medical Centre, Maastricht, The Netherlands

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 8.722 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.030 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 8.722 · 0.030) = -

**CUP Syndrom – Standard- und experimentelle Therapieansätze.**

Troost, E.G.C.\*

*Erschienen 2015 in:* Mitteilungsblatt der Sächsischen Krebsgesellschaft Ausgabe 3/2015 (German)*Korr. Einrichtung:* Department of Radiation Oncology, University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany*Bewertung:* Review 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.0 · 1.000) = -**Imaging-Based Treatment Adaptation in Radiation Oncology.**

Troost, E.G.\* • Thorwarth, D. • Oyen, W.J.

*Erschienen 2015 in:* J Nucl Med 56, Seite 1922 - 1929*Korr. Einrichtung:* Department of Radiation Oncology, University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany*Bewertung:* Review 1.0 • Impact-Faktor: 6.160 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 6.160 · 0.400) = -**Kurative Strahlentherapie des Lungenkarzinoms - Möglichkeiten und Grenzen der individualisierten Behandlung.**

Troost, E.G.C.\*

*Erschienen 2015 in:* Mitteilungsblatt der Sächsischen Krebsgesellschaft Ausgabe 3/2015 (German)*Korr. Einrichtung:* Department of Radiation Oncology, University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany*Bewertung:* Review 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.0 · 1.000) = -**The effect of low dose ionizing radiation on homeostasis and functional integrity in an organotypic human skin model.**

Von Neubeck, C.\* • Geniza, M.J. • Kauer, P.M. • Robinson, R.J. • Chrisler, W.B. • Sowa, M.B.

*Erschienen 2015 in:* Mutat Res 775, Seite 10 - 18*Korr. Einrichtung:* German Cancer Consortium (DKTK) partner site Dresden, OncoRay - National Center for Radiation Research in Oncology, Faculty of Medicine and University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Germany*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.680 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 3.680 · 0.400) = -**Glioblastoma multiforme: emerging treatments and stratification markers beyond new drugs.**

Von Neubeck, C.\* • Seidlitz, A.\* • Kitzler, H.H.\* • Beuthien-Baumann, B.\* • Krause, M.\*

*Erschienen 2015 in:* Br J Radiol 88, Seite 20150354*Korr. Einrichtung:* German Cancer Consortium (DKTK), Dresden and German Cancer Research Center (DKFZ), Heidelberg, Germany*Bewertung:* Review 1.0 • Impact-Faktor: 2.026 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 2.026 · 1.000) = -**Comparison of [18F]-FMISO, [18F]-FAZA and [18F]-HX4 for PET imaging of hypoxia--a simulation study.**

Wack, L.J. • Mönnich, D. • Van Elmpt, W. • Zegers, C.M. • Troost, E.G.\* • Zips, D. • Thorwarth, D.

*Erschienen 2015 in:* Acta Oncol 54, Seite 1370 - 1377*Korr. Einrichtung:* Section for Biomedical Physics, Department of Radiation Oncology, University Hospital Tübingen, Tübingen, Germany*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.997 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.060 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 2.997 · 0.060) = -

**Multivariable normal-tissue complication modeling of acute esophageal toxicity in advanced stage non-small cell lung cancer patients treated with intensity-modulated (chemo-)radiotherapy.**

Wijsman, R. • Dankers, F. • Troost, E.G.\* • Hoffmann, A.L.\* • Van Der Heijden, E.H. • De Geus-Oei, L.F. • Bussink, J.

*Erschienen 2015 in:* Radiother Oncol 117, Seite 49 - 54

*Korr. Einrichtung:* Department of Radiation Oncology, Radboud University Medical Center, Nijmegen, The Netherlands

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.360 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.120 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 4.360 · 0.120) = -

**DNA Damage Response Assessments in Human Tumor Samples Provide Functional Biomarkers of Radiosensitivity.**

Willers, H. • Gheorghiu, L. • Liu, Q. • Efstathiou, J.A. • Wirth, L.J. • Krause, M.\* • Von Neubeck, C.\*

*Erschienen 2015 in:* Semin Radiat Oncol 25, Seite 237 - 250

*Korr. Einrichtung:* German Cancer Consortium (DKTK) Dresden and German Cancer Research Center (DKFZ), Heidelberg, Germany

*Bewertung:* Review 1.0 • Impact-Faktor: 4.029 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.360 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 4.029 · 0.360) = -

**Imaging of tumour hypoxia and metabolism in patients with head and neck squamous cell carcinoma.**

Zegers, C.M. • Van Elmpt, W. • Hoebbers, F.J. • Troost, E.G.\* • Öllers, M.C. • Mottaghy, F.M. • Lambin, P.

*Erschienen 2015 in:* Acta Oncol 54, Seite 1378 - 1384

*Korr. Einrichtung:* Department of Radiation Oncology (MAASTRO), GROW – School for Oncology and Developmental Biology, Maastricht University Medical Centre, Maastricht, The Netherlands

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.997 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.060 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 2.997 · 0.060) = -

**LIM-only protein FHL2 critically determines survival and radioresistance of pancreatic cancer cells.**

Zienert, E.\* • Eke, I.\* • Aust, D. • Cordes, N.\*

*Erschienen 2015 in:* Cancer Lett 364, Seite 17 - 24

*Korr. Einrichtung:* OncoRay – National Center for Radiation Research in Oncology, Faculty of Medicine, University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.621 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.850 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 5.621 · 0.850) = -

**Spatial distribution of FMISO in head and neck squamous cell carcinomas during radio-chemotherapy and its correlation to pattern of failure.**

Zschack, S.\* • Haase, R.\* • Abolmaali, N.\* • Perrin, R.\* • Stützer, K.\* • Appold, S.\* • Steinbach, J. • Kotzerke, J. • Zips, D. • Richter, C.\* • Gudziol, V. • Krause, M.\* • Zöphel, K.\* • Baumann, M.\*

*Erschienen 2015 in:* Acta Oncol 54, Seite 1355 - 1363

*Korr. Einrichtung:* Department of Radiation Oncology, University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.997 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.900 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 2.997 · 0.900) = -

**Beiträge in Büchern (1)**

**Implications of CXCR4/CXCL12 interaction for CSC maintenance and cancer progression.**

Peitzsch, C.\* • Cojoc, M.\* • Kurth, I.\* • Dubrovskaya, A.\*

*Korr. Einrichtung:* ZIK OncoRay

*In:* Cancer Stem Cells: Emerging Concepts and Future Perspectives in Translational Oncology. (1st ed. Aufl.) Seite 89 - 126

*Herausgeber:* Babashah, S.

*Verlag:* Springer International Publishing, Switzerland (2015)

*Bewertung:* 0.0

## Dissertationen (9)

---

### **Dr. rer. nat. Cojoc, M.**

The identification of cancer stem cell-based predictive biomarkers for prostate cancer radiotherapy.  
TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. A. Dubrovka

### **Dr. rer. medic. Dickreuter, E.**

Zelladhäsionsbedingte Strahlenresistenz von Tumorzellen: Bedeutung von  $\beta 1$  Integrinen für die DNA-Reparatur.  
TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. N. Cordes

### **Dr. rer. medic. Helbig, L.**

HIF-1 $\alpha$  als prognostischer Marker und molekulare Zielstruktur in Kombination mit Bestrahlung.  
TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. D. Zips

### **Dr. rer. nat. Helmbrecht, S.**

Partikeltherapie-PET – Optimierung der Datenverarbeitung für die klinische Anwendung.  
TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. T. Cowan

### **Dr. med. Hermann, N.**

Vergleich des Effektes einer alleinigen Strahlentherapie auf verschiedene experimentelle Endpunkte der Tumorwachstumsverzögerung und der lokalen Tumorkontrolle am Beispiel von sechs Xenografts menschlicher Plattenepithelkarzinome des Kopf-Hals-Bereichs.  
TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. M. Baumann

### **Dr. med. Mennigen, E.**

Kognitive Kontrollprozesse Jugendlicher während Interferenz und Aufgabenwechsel.  
TU Dresden, Medizinische Fakultät, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med. M.N. Smolka

### **Dr. rer. nat. Müller, K.**

Reward processing and its contribution to substance use and to the development of addiction.  
TU Dresden, Fakultät Mathematik u. Naturwissenschaften, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med. M.N. Smolka

### **Dr. rer. medic. Rohling, H.**

Simulation studies for the in-vivo dose verification of particle therapy.  
TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. W. Enghardt

### **Dr. med. Weise, C.**

Experimentelle Untersuchung von Parametern des Tumormikromilieus nach fraktionierter Radiochemotherapie in Kombination mit Nimorazol in xenotransplantierten Plattenepithelkarzinomen.  
TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. D. Zips

## Diplom-/Masterarbeiten (23)

---

### **M.Sc. Apolle, R.**

Simulation of the nuclear imaging capabilities of Mercury-197(m).  
TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. R. Freudenberg

**B. Sc. Backhausen, L.**

disorder with and without comorbidity of conduct disorder – A morphometric MRI study using FreeSurfer.  
TU Dresden, Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Dr. rer. nat. N. Vetter

**Dipl.-Psych. Drauschke, M.**

Der Einfluss neuronaler Emotionsverarbeitung auf den Alkoholkonsum in der Adoleszenz – eine längsschnittliche Untersuchung mittels latenter Wachstumsmodelle.

TU Dresden, Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med. M.N. Smolka

**M. Sc. Grätz, J.**

Risk Sensitivity in Nicotine Addiction - Combining fMRI and Eye-Tracking Approaches in a Deconstructing Risk Task.

TU Dresden, Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med. M.N. Smolka

**M.Sc. Grundmann, P.**

Geräteseitige Qualitätssicherung volumenmodulierter Rotationsbestrahlung.

TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. W. Enghardt

**M.Sc. Hagemanns, I.**

The role of PINCH1 in the regulation of cellular radiosensitivity.

Leiden University, The Netherlands, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. N. Cordes

**M.Sc. Heiden, S.**

The tyrosine kinase receptor c-Met as target for radiosensitization in head and neck squamous cell carcinoma in vitro.

Universität Rostock, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. A. Dubrovskaja

**Dipl.-Psych. Heidler, A.**

Psychophysiologische Parameter bei Emotionsverarbeitungsprozessen: Ein Vergleich zwischen Jugendlichen mit einer Störung des Sozialverhaltens und/ oder Aufmerksamkeitsdefizit-/ Hyperaktivitätsstörung und gesunden Kontrollprobanden.

TU Dresden, Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Dr. rer. nat. N. Vetter

**M.Sc Hermans, B.**

Weekly kilovoltage cone beam computed tomography for detection of dose discrepancies during (chemo)radiotherapy for head and neck cancer.

Maastricht University Centre, Maastricht, The Netherlands, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. F. Verhaegen

**B.Sc Jannusch, P.**

Untersuchung eines alternativen Konzept zur bildgebenden Messung von Gammastrahlung in der Nuklearmedizin.

TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. A. Staessner

**Dipl.-Psych. Kienast, A.**

Dopaminergic Modulation of Value-Based Decisions.

TU Dresden, Fakultät Mathematik u. Naturwissenschaften, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. med. M.N. Smolka

**M.Sc. Kirschke, S.**

Einführung der IMRT für Bronchialkarzinome in den klinischen Betrieb.  
TU Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. W. Enghardt

**M.Sc. Klingner, M.**

Untersuchungen zur peripheren Dosis bei der Brachytherapie mit Ir-192: Vergleich von Monte-Carlo-Simulationen, Messungen und eines kommerziellen Planungssystems.  
TU Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. W. Enghardt

**M.Sc. Nenoff, L.**

The influence of errors in small field dosimetry on dosimetric accuracy of treatment plans.  
TU Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. W. Enghardt

**Dipl. Chem. Plato, L.**

Antineoplastische Wirkungen von Methylglyoxal.  
TU Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. T. Henle

**B.Sc. Salminger, D.**

Funktionelle Validierung von potentiellen Krebsstammzellmarkern in farbkodierten Tumorzelllinien.  
Hochschule Zittau/Görlitz - University of Applied Sciences, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. R. Schubert

**M.Sc. Schellhammer, S.M.**

Implementierung und Kommissionierung eines Monte-Carlo-Bestrahlungsplanungsmoduls und Vergleich mit dem etablierten Collapsed-Cone-Algorithmus für 6 MV-Photonen.  
TU Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. W. Enghardt

**M.Sc. Schmidt, S.**

Modellierung der emittierten Photonen bei der Protonenbestrahlung für das Prompt  $\gamma$ -Timing.  
TU Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. W. Enghardt

**M.Sc. Schulz, A.M.A.**

Untersuchung eines alternativen Konzepts der nuklearmedizinischen Bildgebung mittels kollimatorfreier Detektionssysteme.  
TU Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** PD Dr. S. Löck

**M.Sc. Seidlitz, T.**

The impact of chromatin condensation on DNA double strand break repair in 3D grown head and neck tumor cells.  
Brandenburgische TU Cottbus-Senftenberg, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. N. Cordes

**B.Sc. Welsch, J.D.J.**

Studie zur Feldformierung für Tumorbestrahlungen am Mausmodell im Experimentierbunker der Dresdner Protonentherapie.

TU Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. K. Zuber

**M.Sc. Werner, T.**

Studies of a Proton Bunch Monitor for Range Verification in Proton Therapy.  
TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. A. Straessner

**B.Sc. Wursthorn, A.**

Etablierung von Sphäroid-Kokulturmodellen zur Analyse der tumoralen Perizytenrekrutierung.  
Brandenburgische TU Cottbus-Senftenberg, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. U. Anderer

**Patente (erteilt) (2)**

---

**Verfahren und Einrichtung zur Kontrolle einer therapeutischen Bestrahlung durch eine Bestrahlungseinrichtung mit einem mikrogepulsten Teilchenstrahl.**

Enghardt, W. • Fiedler, F. • Helmbrecht, S.

*Angemeldet am:* 17.2.2014

*Erteilt am:* 2.7.2015

*Bewertung:* 0.0

*Aktenzeichen:* 102014202828.0

**Einrichtung zur Erzeugung beschleunigter Teilchen aus Targets zur Strahlentherapie.**

Karsch, L. • Schürer, M. • Pawelke, J. • Zeil, K.

*Angemeldet am:* 18.1.2013

*Erteilt am:* 31.12.2015

*Bewertung:* 0.0

**Patente (angemeldet) (1)**

---

**Elektromagnet zur Führung von Teilchenstrahlen zur Strahlentherapie.**

Schürer, M. • Karsch, L. • Pawelke, J. • Zschetzsche, J. • Kroll, F.

*Angemeldet am:* 9.1.2015

*Aktenzeichen:* DE 10 2015 200 213.6

**Herausgeberschaft einer Zeitschrift (17)**

---

**Radiotherapy & Oncology.**

*Herausgeber* M. Baumann (Editor-in-Chief) • M. Krause (Editorial Board Member) • Etc

*Erschienen 2015 bei:* Elsevier, Amsterdam, Niederlande

**Nowotwory Journal of Oncology.**

*Herausgeber* M. Baumann (Editorial Board Member) • E. Towpik (Editor-in-Chief)

*Erschienen 2015 bei:* Polish Society of Surgical Oncology, Warschau, Polen

**Krebs im Fokus.**

UCC - Die Wissenschaftszeitschrift des UniversitätsKrebsCentrums Dresden

*Herausgeber* M. Baumann (Herausgeber und Redaktion) • G. Ehninger (Redaktion) • H.D. Saeger (Redaktion)

*Erschienen 2015 bei:* Ketchum Pleon GmbH, Dresden

**Der Chirurg.**

*Herausgeber* M. Baumann (Wissenschaftlicher Beirat) • M. Anthuber (Herausgeber) • C. Bruns (Herausgeber) • M.W. Büchler (Herausgeber) • C.-T. Germler (Herausgeber) • U. Settmacher (Herausgeber)

*Erschienen 2015 bei:* Springer, Heidelberg

**Strahlentherapie und Onkologie.**

Offizielles Organ der Deutschen Gesellschaft für Radioonkologie

**Herausgeber** M. Baumann (Editorial Board Member) • R. Fietkau (Editor-in-Chief) • F. Wenz (Editor-in-Chief)  
*Erschienen 2015 bei:* Springer, Heidelberg

**International Journal of Raditaion Biology.**

**Herausgeber** M. Baumann (Advisory Board) • G. Woloschak (Editor-in-Chief) • R.P. Hill (Editor-in-Chief) • A.M. Rauth (Editor-in-Chief)

*Erschienen 2015 bei:* Taylor & Francis, London, GB

**BMC Cancer.**

**Herausgeber** N. Cordes (Editorial Board Member) • D. Solera (Executive Editor)

*Erschienen 2015 bei:* BioMed Central, Loncon, UK

**PLOS ONE.**

**Herausgeber** N. Cordes (Section Editor) • D. Pattison (Editorial Director)

*Erschienen 2015 bei:* PLoS, San Francisco, USA

**International Journal of Radiation Biology.**

**Herausgeber** N. Cordes (Associate Editor) • G. Woloschak (Editor-in-Chief) • R.P. Hill (Editor-in-Chief) • A.M. Rauth (Editor-in-Chief)

*Erschienen 2015 bei:* Informa, London, UK

**ISRN Radiology.**

**Herausgeber** N. Cordes (Editorial Board Member)

*Erschienen 2015 bei:* Hindawi Publishing Cooperation, Kairo, Egypt

**Annals of Cancer Research.**

**Herausgeber** N. Cordes (Editorial Board Member) • P.J. Higgins (Editor-in-Chief)

*Erschienen 2015 bei:* Vernon Innovative Publishers, Edinburgh

**American Journal of Cancer Reserach.**

**Herausgeber** N. Cordes (Editorial Board Member) • V.L. Cryns (Editor-in-Chief)

*Erschienen 2015 bei:* E-Century Publishing, Madison

**Open Journal of Oncology.**

**Herausgeber** N. Cordes (Editorial Board Member)

*Erschienen 2015 bei:* Ross Science publishers,

**Journal of Biological methods.**

**Herausgeber** N. Cordes (Associate Editor) • D.A. Glauser (Editor-in-Chief) • L.-C. Li (Editor-in-Chief)

*Erschienen 2015 bei:* POL Scientific, LLC,

**Tumor Microenvironment and Therapy.**

**Herausgeber** N. Cordes (Editorial Advisory Board Member) • E.J. Bernhard (Journal Editor)

*Erschienen 2015 bei:* De Gruyter, Berlin

**Journal of Cell Adhesion.**

**Herausgeber** N. Cordes (Editorial Board Member)

*Erschienen 2015 bei:* Hindawi Publishing Cooperation, Kairo, Egypt

**British Journal of Radiology.**

**Herausgeber** M. Krause (Deputy Editor) • N. Hoggard (Editor-in-Chief) • K. Prise (Editor-in-Chief)

*Erschienen 2015 bei:* British Insitute of Radiology, London, UK

---

## Preise (27)

---

### **Theresa Werner**

*Name:* ANIMMA Best Student Paper Award

*Verliehen von:* Steering Committee of the 4th International Conference on Advancements in Nuclear Instrumentation Measurement Methods and their Applications, Lisbon, Portugal

*Anlass:* 4th International Conference on Advancements in Nuclear Instrumentation Measurement Methods and their Applications (ANIMMA), Lisbon, Portugal

### **Dr. Kristin Stützer**

*Name:* 2. Behnken-Berger-Preis

*Verliehen von:* Behnken-Berger Stiftung

*Anlass:* Dissertation "Positron Emission Tomography for the Dose Monitoring of Intrafractionally Moving Targets in Ion Beam Therapy"

### **Dipl. - Psych. N. B. Kroemer**

*Name:* Werner Straub Preis für hervorragende Leistungen bei der wissenschaftlichen Qualifikation

*Verliehen von:* TU Dresden, Fachrichtung Psychologie

*Anlass:* hervorragende Leistungen bei der wissenschaftlichen Qualifikation

### **Prof. Nils Cordes**

*Name:* Pro Scientia

*Verliehen von:* Buddecke Stiftung

*Anlass:* Ehrung der Publikation im J Natl Cancer Inst

### **Dr. med. E. Mennigen**

*Name:* DGBP-Workshop-Stipendium

*Verliehen von:* Deutsche Gesellschaft für Biologische Psychiatrie (DGBP)

*Anlass:* Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Biologische Psychiatrie (DGBP)

### **Dr. Cläre von Neubeck**

*Name:* Best Paper oft the Year-Award

*Verliehen von:* Society of Biological Radiation Research (GBS e.V.)

*Anlass:* 18th Annual Meeting of the Society of Biological Radiation Research (GBS e.V.)

### **Dr. Julia Hennig**

*Name:* Dissertationspreis der Deutschen Gesellschaft für Radioonkologie (DEGRO)

*Verliehen von:* Deutsche Gesellschaft für Radioonkologie (DEGRO)

*Anlass:* 21. Jahrestagung der DEGRO, 25.-28.06.2015

### **Dr. Antje Dietrich**

*Name:* Poster Award at the GBS Annual Meeting 2015

*Verliehen von:* Society of Biological Radiation Research (GBS e.V.)

*Anlass:* 18th Annual Meeting of the Society of Biological Radiation Research (GBS e.V.)

### **Dr. Ellen Dickreuter**

*Name:* Best Paper of the Year Award

*Verliehen von:* Gesellschaft für Biologische Strahlenforschung (GBS)

*Anlass:* GBS Jahrestagung 2015

### **Monica Cojoc**

*Name:* Wrap-up Stipendium

*Verliehen von:* Graduiertenakademie der TUD

*Anlass:* Stipendium Doktorarbeit

**Dipl. - Psych. N. B. Kroemer**

*Name:* New Investigator Travel Award

*Verliehen von:* Society for the Study of Ingestive Behavior

*Anlass:* SSIB, Denver, CO, USA

**Dr. Ellen Dickreuter • Dr. Katja Storch • Dr. Anne Vehlow • Dr. Daniela Matzke**

*Name:* Science Slam Preis

*Verliehen von:* Gesellschaft für Biologische Strahlenforschung (GBS)

*Anlass:* GBS Jahrestagung 2015

**David Digomann**

*Name:* Else Kröner - Promotionskollegs

*Verliehen von:* Hr. Preiss Daimler

*Anlass:* Stipendium medizinische Doktorarbeit

**Johannes Petzholdt**

*Name:* 2015 IEEE Nuclear Science Symposium, First Place Student Paper Award

*Verliehen von:* Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), USA and Nuclear & Plasma Sciences Society (NPSS), USA

*Anlass:* 2015 IEEE Nuclear Science Symposium, San Diego, CA (USA)

**David Digomann**

*Name:* Stipendium der Preiss Daimler Stiftung

*Verliehen von:* Hr. Preiss Daimler

*Anlass:* Medizinische Doktorarbeit

**Dr. Antje Dietrich**

*Name:* Travel Award for the participation at the EACR conference on "Precision Medicine for Cancer"

*Verliehen von:* The European Association for Cancer Research (EACR)

*Anlass:* EACR conference Precision Medicine for Cancer, Luxemburg

**Dr. Antje Dietrich**

*Name:* Travel and Participation Grant for the DGN Summer School 2015

*Verliehen von:* Deutsche Gesellschaft für Nuklearmedizin (DGN)

*Anlass:* Summer School (Teilnahme nur begrenzt und mit Stipendium möglich)

**Steffen Barcyk**

*Name:* Dissertationspreis der Deutschen Gesellschaft für Radioonkologie (DEGRO)

*Verliehen von:* Deutsche Gesellschaft für Radioonkologie (DEGRO)

*Anlass:* 21. Jahrestagung der DEGRO

**Dr. med. E. Mennigen**

*Name:* Max Kade Foundation Fellowship

*Verliehen von:* Max Kade Foundation

*Anlass:* Mind Research Network, University of New Mexico, Albuquerque, NM, USA

**Dr. Katja Storch • Dr. Ellen Dickreuter**

*Name:* BEMER Science Award

*Verliehen von:* BEMER Group

*Anlass:* Medizinische Woche Baden-Baden, 31.10.2015

**PD Dr. Iris Eke**

*Name:* Hermann-Holthusen-Preis

*Verliehen von:* Deutsche Gesellschaft für Radioonkologie (DEGRO)

*Anlass:* 21. Jahrestagung der DEGRO, 25.-28.06.2015

**Dipl. - Psych. N. B. Kroemer**

*Name:* Research Fellowships

*Verliehen von:* Yale University School of Medicine, New Haven, CT, USA

*Anlass:* The fruits of your labor: Neuromodulatory effects of effort and endocrine signals on food reward.

**Dr. Stephan Helmbrecht**

*Name:* Hanns-Langendorff-Preis

*Verliehen von:* Hanns-Langendorff-Stiftung

*Anlass:* Auszeichnung einer hervorragenden Doktorarbeit (Partikeltherapie-PET - Optimierung der Datenverarbeitung für die klinische Anwendung)

**Dr. Annett Linge**

*Name:* Participation grant for the EurocanPlatform Summer School

*Verliehen von:* Deutsches Konsortium für Translationale Krebsforschung, School of Oncology

*Anlass:* EurocanPlatform Summer School for Translational Cancer Research, Portugal

**Dr. Annett Linge (für die DKTK-ROG HNSCC Gruppe)**

*Name:* Koester Preis

*Verliehen von:* Dr. Hans und Hildegard Koester-Stiftung/ Deutsche Gesellschaft für Radioonkologie e.V.

*Anlass:* 21. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Radioonkologie e.V. (DEGRO), Hamburg

**Sonja Schellhammer**

*Name:* Best Poster Presentation

*Verliehen von:* Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf (HZDR)

*Anlass:* 10th HZDR PhD Seminar, Altenberg, Germany

**Linda Hein**

*Name:* Posterpreis

*Verliehen von:* Gesellschaft für Biologische Strahlenforschung — GBS

*Anlass:* Gesellschaft für Biologische Strahlenforschung — GBS: Annual Meeting 2015, Dresden

**Ehrungen (2)**

---

**Dr. Jörg Pawelke**

*Name:* Berufung in den Ausschuss A4 Strahlenschutztechnik“ bei der Strahlenschutzkommission

*Verliehen von:* Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit

*Anlass:* Vorschlag der Strahlenschutzkommission (AZ: RS II 2 – 17025-4/1a)

**Dr. rer. nat. N. C. Vetter**

*Name:* Vertretung der Professur Neurokognitive Entwicklung und Verhaltensregulation

*Verliehen von:* Bergische Universität Wuppertal

**Nachmeldungen aus 2014****Beiträge in Büchern (1)**

---

**7.05 - Normal Tissue Radiobiology.**

Dörr, W. • Schmidt, M.\*

*Korr. Einrichtung:* Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie, TU Dresden

*In:* Comprehensive Biomedical Physics. (1. Auflage Aufl.) Seite 75 - 95

*Herausgeber:* Brahme, A.

*Verlag:* Elsevier Ltd, Oxford, Oxford, UK (2014)

*Bewertung:* 0.0

## Drittmittel

---

### **Radiobiologische und histologische Hypoxie humaner Plattenepithelkarzinome in Nacktmäusen und deren Relevanz für die fraktionierte Strahlentherapie**

Prof. Dr. Michael Baumann (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (BA 1433/5-2)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 74.6 T€

### **GENEPI ENTB 2 (contract 036437 (FI6R))**

Prof. Dr. Michael Baumann (Projektleiter)

*Förderer:* EU

*Gesamtbetrag:* 104.6 T€

*Jahresscheibe:* 36.8 T€

### **Die Rolle des durch Neuropilin-2 und VEGF-C regulierten WDFY-1 in der Strahlenresistenz des Prostatakarzinoms (Antrag-Nr. 2010.044.2)**

Prof. Dr. Mechthild Krause (Projektleiterin)

*Förderer:* Wilhelm Sander-Stiftung

*Gesamtbetrag:* 90.7 T€

*Jahresscheibe:* 19.8 T€

### **Wechselwirkungen zwischen $\beta$ 1 Integrin und EGFR: Therapeutische Möglichkeiten und Bedeutung für die Therapieresistenz von Kopf/Hals-Plattenepithelkarzinomzellen (Bearb. Nr. 110834)**

Prof. Dr. Nils Cordes (Projektleiter)

*Förderer:* Deutsche Krebshilfe

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 34.7 T€

### **Internationale Studie zur komb. postoperativen Radiochemotherapie bei fortgeschrittenen HNO-Tumoren**

Dr. Appold • Dr. Tobias Hölscher

*Förderer:* EQUAL-ESTRO, Frankreich

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 16.9 T€

### **Phase III trial on concurrent and adjuvant temozolomide chemotherapy in non-1p/19q deleted anaplastic glioma. The CATNON intergroup trial.**

Prof. Dr. Mechthild Krause (Projektleiterin)

*Förderer:* EORTC (26053-22054)

*Gesamtbetrag:* 39.5 T€

*Jahresscheibe:* 0.1 T€

## Lehre

---

### **Lehrleistungen (Stdj. 2014/2015)**

---

Tutoreneinsatz Medizin [TUTMED]

0.17 %

Tutoreneinsatz Zahnmedizin [TUTZM]	0.00 %
Erster Studienabschnitt [Med VK]	0.00 %
Zweiter Studienabschnitt [Med KL]	0.37 %
Praxistag [PT]	0.07 %
Zahnmedizin [ZM]	0.00 %
Public Health [PH]	0.00 %
Medical Radiation Sciences [MRS]	0.60 %
Gesamtanteil Lehre	1.22 %

## Kooperationen

---

### TU-interne Kooperationen

---

#### **Forschungskooperation mit der Fachrichtung für Chemie und Lebensmittelchemie, TU Dresden**

*Kooperationspartner:* Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Fachrichtung für Chemie und Lebensmittelchemie)

#### **Kooperation für Forschung und Lehre (Medizinphysik Masterstudiengang des OncoRay) zwischen dem OncoRay und dem Inst. f. Kern- u. Teilchenphysik der TU-Dresden**

*Kooperationspartner:* Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Inst. f. Kern- u. Teilchenphysik)

#### **Lehrexport und Doktorandenausbildung in Kooperation mit der TU Dresden Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften sowie dem CRTD**

*Kooperationspartner:* Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften

#### **TU: Kooperation für Forschung und Lehre (Medizinphysik Masterstudiengang des OncoRay) zwischen dem OncoRay und dem Institut für Energietechnik der TU-Dresden**

*Kooperationspartner:* Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Institut für Energietechnik)

### Nationale Kooperationen

---

#### **DKTK Dresden kooperiert mit allen Standorten des DKTK; DKTK-Projekte, DKTK Joint Funding Projekte etc.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Deutsches Konsortium für Translationale Krebsforschung (DKTK) (Berlin, Dresden, Essen/Düsseldorf, Frankfurt/Mainz, Freiburg, Heidelberg, München, Tübingen)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. M. Baumann , Prof. Dr. M. Krause , Prof. Dr. E. Troost , viele weitere

#### **Forschungskooperation mit den HZDR Instituten: Radioonkologie, Strahlenphysik, Ionenstrahlphysik und Materialforschung, Radiopharmazeutische Krebsforschung und Hochfeld-Magnetlabor Dresden**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Helmholtz Zentrum Dresden-Rossendorf (HZDR) (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. M. Baumann , Prof. Dr. W. Enghardt , Prof. Dr. M. Krause , Dr. J. Pawelke , Dr. A. Hoffmann , Dr. C. Richter , viele weitere

#### **Forschungskooperationen mit verschiedenen Instituten des Max-Planck-Institut für Molekulare Zellbiologie und Genetik (MPI-CBG) Dresden**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Max-Planck-Institut für Molekulare Zellbiologie und Genetik (MPI-CBG) (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. M. Baumann , Prof. Dr. M. Krause , Prof. Dr. N. Cordes , weitere

**Forschungskooperation im Rahmen eines Verbundprojektes zwischen dem OncoRay/HZDR und der Friedrich-Schiller-Universität Jena(Institute: Optik und Quantenelektronik, Angewandte Physik), dem Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik (IOF) Jena und dem Helmholtz-Institut Jena.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Verbundprojekt onCOOtics (Dresden, Jena)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. M. Baumann , Prof. Dr. W. Enghardt , Dr. J. Pawelke , weitere

**Forschungskooperation im Rahmen gemeinsamer Projektarbeit mit dem Krankenhaus Dresden Friedrichstadt**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Krankenhaus Dresden Friedrichstadt (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. M. Baumann , Prof. Dr. W. Enghardt , weitere

**Forschungskooperation mit dem , Institute of Biofunctional Polymer Materials, Leibniz Institute of Polymer Research Dresden**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Leibniz Institute of Polymer Research Dresden (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. N. Cordes

**Forschungskooperation mit dem Fraunhofer-Institut für Bildgestützte Medizin (MEVIS)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Fraunhofer-Institut für Bildgestützte Medizin MEVIS (Bremen, Lübeck)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. C. Richter

**Forschungskooperation mit dem Fraunhofer-Institut für Techno- und Wirtschaftsmathematik ITWM**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Fraunhofer-Institut für Techno- und Wirtschaftsmathematik ITWM (Kaiserslautern)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. C. Richter

**Forschungskooperation mit dem Innovationszentrum für Computer-assistierte Chirurgie, ICCAS.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Innovationszentrum für Computer-assistierte Chirurgie, ICCAS (Leipzig)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. M. Baumann , Dr. S. Pieck , Dr. A. Hoffmann

**Forschungskooperation mit dem Inst. für Physiol. und Pathophysiol., Universität Mainz.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universität Mainz (Mainz)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. L. Kunz-Schughart

**Forschungskooperation mit dem Labor für Strahlentherapie und Experimentelle Radioonkologie, Institut für Klinische Chemie etc. (Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorff)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorff (Hamburg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. M. Baumann , Prof. Dr. M. Krause , Prof. Dr. N. Cordes

**Forschungskooperation mit dem Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden zum Thema: Nanopartikel zur Radiosensitivierung von malignen Erkrankungen.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. A. Dubrovskaja

**Forschungskooperation mit dem Max-Planck Institut für Biochemie, Martinsried**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Max-Planck Institut für Biochemie (Martinsried)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. N. Cordes

**Forschungskooperation mit dem Universitätsklinikum Regensburg.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universitätsklinikum Regensburg (Regensburg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. L. Kunz-Schughart

**Forschungskooperation mit der GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH (Darmstadt)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. W. Enghardt , Dr. J. Pawelke , weitere

**Forschungskooperation mit der Klinik für Strahlentherapie und Onkologie, Universitätsklinikum Frankfurt**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universitätsklinikum Frankfurt (Frankfurt a.M.)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. N. Cordes , weitere

**Forschungskooperation mit der Ludwig-Maximilians-Universität München u.a zum Thema: Medizinische Physik, Laser-Teilchenbeschleunigung etc.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Ludwig-Maximilians-Universität München (München)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* G. Pausch , weitere

**Forschungskooperation mit der Otto von Guericke Universität Magdeburg**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Otto von Guericke Universität Magdeburg (Magdeburg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. A. Hoffmann

**Forschungskooperation mit der Technischen Universität München, Klinikum rechts der Isar**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Technische Universität München, Klinikum rechts der Isar (München)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. M. Baumann , Prof. Dr. M. Enghardt , J. Pawelke

**Forschungskooperation mit der TU Darmstadt, Fachbereich Physik**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* TU Darmstadt, Physik (Darmstadt)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. W. Enhardt , Dr. J. Pawelke

**Forschungskooperation zwischen dem OncoRay und dem HZDR (u.a. innerhalb des Helmholtzprogramms POF); HZDR ist Mitträger des OncoRay**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Helmholtzzentrum Dresden-Rossendorf (HZDR) (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. M. Baumann , Prof. Dr. W. Enghardt , Prof. Dr. M. Krause , Prof. Dr. E. Troost , Prof. Dr. N. Cordes , und viele weitere

**GA Generic Assays GmbH: Forschungskooperation im Rahmen gemeinsamer Projektarbeit**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* GA Generic Assays GmbH (Dahlewitz)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. M. Krause , weitere

**Heidelberger Ionenstrahl-Therapiezentrum (HIT), Heidelberger Institut für Radioonkologie (HIRO), National Center for Radiation Reserach in Oncology (NCRO), National Center for Tumor Diseases (NCT), Medizinphysik, ...**

*Bereich:* Forschung

**Kooperationspartner:** Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ) Heidelberg (Heidelberg)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M. Baumann , Prof. Dr. W. Enhardt , Prof. Dr. M. Krause , Dr. A. Hoffmann , Dr. C. Richter , Dr. R. Bütof , viele weitere

### **Kooperation zu Forschung und Lehre mit der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus-Senftenberg**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg (Senftenberg)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. R. Bütof , weitere

### **KVSF: Durchführung gemeinsamer Forschungsarbeiten im Rahmen des vom BMBF geförderten Verbundprojektes mit dem Titel "DNA-Reparaturfoci als Marker der individuellen Strahlenempfindlichkeit" (Univ. des Saarlandes, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Bundesamt für Strahlenschutz Salzgitter, Universitätsklinikum Dresden, MEDIPAN GmbH)**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Kompetenzverbund Strahlenforschung (KVSF) (verschiedene)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M. Baumann , Prof. Dr. M. Krause , weitere

### **Verschiedene Forschungsk Kooperationen mit dem Helmholtz Zentrum München**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Helmholtz Zentrum München (München)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. N. Cordes

### **Verschiedene Forschungsprojekte u.a. zum Thema DNA-Reparaturfoci als biologische Marker der individuellen Strahlenempfindlichkeit mit der Eberhard Karls Universität Tübingen**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Eberhard Karls Universität Tübingen (Tübingen)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M. Baumann , Prof. Dr. M. Krause , weitere

## **Internationale Kooperationen**

---

### **Biostatistische Fragestellungen (Prof. H. Thames) und Forschung zur Protonentherapie gemeinsam mit dem MD Anderson Hospital in Houston, Texas (USA)**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** MD Anderson Hospital, Houston, Texas (USA)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M. Baumann , Prof. Dr. M. Krause , Prof. Dr. W. Enhardt

### **EU-Projekt ENTERVISION (Research Training in 3D Digital Imaging for Cancer Radiation Therapy)**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** European Organisation for Nuclear Research (CERN), Genf, Schweiz; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Valencia, Spanien; Centre National de la Recherche Scientifique, Lyon, Frankreich; Université Claude Bernard Lyon 1, Lyon, Frankreich; Fondazione per Adroterapia Oncologica, Pavia, Italien; GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH, Darmstadt; University Hospital of Heidelberg, Heidelberg; Ion Beam Applications SA, Louvain-la-Neuve, Belgien; Cambridge University, Cambridge, UK

**Vertragsbasis:** Grant Agreement 264552

**Finanzierung:** EU

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. W. Enhardt

### **EU-Projekt ENVISION (European NoVel Imaging Systems for ION therapy)**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Name der Einrichtung: European Organisation for Nuclear Research (CERN), Genf, Schweiz; Medizinische Universität Wien, Österreich; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Valencia, Spanien; Centre National de la Recherche Scientifique, Lyon, Frankreich; Université Claude Bernard Lyon 1, Lyon, Frankreich;

Fondazione per Adroterapia Oncologica, Pavia, Italien; GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH, Darmstadt; University Hospital of Heidelberg, Heidelberg; Ion Beam Applications SA, Louvain-la-Neuve, Belgien; Oxford University, Oxford, UK; Ghent University, Ghent, Belgien

*Vertragsbasis:* Grant Agreement 241851

*Finanzierung:* EU

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. W. Enghardt

#### **Forschungskooperation mit dem University Medical Centre Groningen (verschiedene Projekte)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* University Medical Centre Groningen, Groningen (Niederlande)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. M. Baumann , Prof. Dr. M. Krause , Prof. Dr. N. Cordes

#### **Forschungskooperation im Rahmen des EU Projekts“ European ELI project (sub-project: ELI-Beamlines)“ mit dem Institute of Physics of the Czech Academy of Science, Prague**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Institute of Physics of the Czech Academy of Science, Prague (Czech Republic)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. W. Enghardt , Dr. J. Pawelke

#### **Forschungskooperation mit der BEMER Int. AG**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* BEMER Int. AG, Triesen (Lichtenstein)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. N. Cordes

#### **Forschungskooperation mit dem Centre Hospitalier Universitaire Vaudois (CHUV), Lausanne, Switzerland**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Centre Hospitalier Universitaire Vaudois (CHUV), Lausanne (Switzerland)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. M. Baumann , Prof. Dr. P. Enghardt , Dr. J. Pawelke

#### **Forschungskooperation mit dem CERN (Schweiz)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* European Organisation for Nuclear Research (CERN), Genf (Schweiz)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. M. Baumann , weitere

#### **Forschungskooperation mit dem Department of Biochemistry, Nencki Institute, Warschau (Polen).**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Department of Biochemistry, Nencki Institute, Warschau (Polen)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. L. Kunz-Schughart

#### **Forschungskooperation mit dem Department of Chemical Engineering, University of Texas (Texas, USA)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Department of Chemical Engineering, University of Texas, Austin, Texas (USA)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. L. Kunz-Schughart

**Forschungskooperation mit dem Flinders Centre for Innovation in Cancer, Flinders University and Medical Centre, Australia**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Flinders Centre for Innovation in Cancer, Flinders University, Adelaide (Australia)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. N. Cordes

**Forschungskooperation mit dem Institut Curie, Orsay, France**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Institut Curie, Orsay (France)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. W. Enghardt , Dr. J. Pawelke

**Forschungskooperation mit dem Institute of Cell Biology, National Academy of Sciences (NAS) of Ukraine**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Institute of Cell Biology, National Academy of Sciences (NAS) of Ukraine, Lviv (Ukraine)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. L. Kunz-Schughart

**Forschungskooperation mit dem Institute of Zoology, Faculty of Science, Alexandria University, Egypt**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Institute of Zoology, Faculty of Science, Alexandria University, Egypt, Alexandria (Egypt)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Kunz-Schughart

**Forschungskooperation mit dem Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Laboratori Nazionali del Sud und der University of Catania unter anderen im Rahmen des EU Projekts“ European ELI project (sub-project: ELI-MED) (verschiedene Projekte)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Laboratori Nazionali del Sud UND University of Catania, Catania (Italy)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. W. Enhardt , Dr. J. Pawelke

**Forschungskooperation mit dem Karolinska Institute in Stockholm, Schweden**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Karolinska Institute, Stockholm (Schweden)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. M. Baumann , Prof. Dr. M. Krause , weitere

**Forschungskooperation mit dem Kings College London (UK)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Kings College London, London (UK)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. N. Cordes

#### **Forschungskooperation mit dem Kings Imperial College London (UK)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Imperial College London, London (UK)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. N. Cordes

#### **Forschungskooperation mit dem Maastricht University Medical Center, Department of Radiation Oncology (MAASTRO clinic) (verschiedene Projekte)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Maastricht University Medical Center, Department of Radiation Oncology (MAASTRO clinic), Maastricht (Niederlande)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. E. Troost , Dr. A. Hoffmann , Dr. C. Richter , weitere

#### **Forschungskooperation mit dem Massachusetts General Hospital, Boston (verschiedene Projekte)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Massachusetts General Hospital, Boston (USA)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. C. Richter , weitere

#### **Forschungskooperation mit dem National Cancer Institute, Ukraine**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* National Cancer Institute (Ukraine)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. A. Dubrovskaja

#### **Forschungskooperation mit dem Universitätsklinikum Utrecht, Abteilung Strahlentherapie, Niederlande.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universitätsklinikum Utrecht, Abteilung Strahlentherapie, Utrecht (Niederlande)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. W. Enghardt , Dr. A. Hoffmann

#### **Forschungskooperation mit dem YCR Cancer Research Unit, Department of Biology (York, UK)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* YCR Cancer Research Unit, Department of Biology University of York, York (UK)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. A. Dubrovskaja

#### **Forschungskooperation mit der Firma Ion Beam Applications S.A. (IBA)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Ion Beam Applications S.A. (IBA), Louvain-La-Neuve (Belgien)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. W. Enghardt

**Forschungskooperation mit der Imperial College Business School, London, UK**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Imperial College Business School, London (UK)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. S. Gurtner

**Forschungskooperation mit der Tilburg University, Department of Operations Research, Niederlande**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Tilburg University, Tilburg (Niederlande)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. A. Hoffmann

**Forschungskooperation mit der Umea University, Department of Radiation Sciences, Sweden**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Umea University, Department of Radiation Sciences, Umea (Sweden)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. W. Enghardt , Dr. J. Pawelke

**Forschungskooperation mit der University of Illinois at Chicago, USA**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* University of Illinois at Chicago, Chicago (USA)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. S. Gurtner

**Forschungskooperation mit der University of Michigan (USA)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* University of Michigan, Ann Arbor, MI (USA)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. G. Pausch , weitere

**Forschungskooperation mit der University of Szeged, Department of Oncotherapy, Hungary**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* University of Szeged, Department of Oncotherap, Szeged (Hungary)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. M. Baumann , Prof. Dr. W. Enghardt , Dr. J. pawelke , weitere

**Forschungskooperation mit Medibord Ltd., Nottingham, UK**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Medibord Ltd., Nottingham (UK)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. A. Hoffmann

**Forschungskooperation mit Nanovi Radiotherapy A/S, Dänemark**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Nanovi Radiotherapy A/S, Kgs Lyngby (Dänemark)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. E. Troost , Dr. A. Hoffmann

**Kooperation zu Forschung und Krankenversorgung mit dem Universitätsklinikum Nijmegen, Niederlande**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universitätsklinikum Nijmegen, Nijmegen (Niederlande)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. E. Troost , Dr. A. Hoffmann

**Kooperation zu Forschung und Lehre mit dem Dept. of Oncology Target Discovery Institute, University of Oxford (UK)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* University of Oxford, Oxford (UK)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. L. Kunz-Schughart , weitere

**Lehrkooperation mit dem Scientific Research Council, Kingston, Jamaica**

*Bereich:* Lehre

*Kooperationspartner:* Scientific Research Council, Kingston (Jamaica)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. S. Gurtner

**Verschiedene Forschungskoperationen mit dem Paul Scherrer Institut (PSI)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Paul Scherrer Institut (PSI), Villigen (Schweiz)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. A. Dubrovskaja , Dr. C. Richter , weitere

**Verschiedenste gemeinsame Forschungsprojekte mit der University of Aarhus**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Dept. of Radiation Oncology, University of Aarhus, Aarhus (Dänemark)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. M. Baumann , Prof. Dr. M. Krause , weitere

# Klinik und Poliklinik für Urologie

## Leitung

### Direktor

Prof. Dr. med. Dr. h. c. M.P. Wirth

## Kontakt

### E-Mail

Urologie@uniklinikum-dresden.de

### WWW

<http://urologie.uniklinikum-dresden.de>

### Telefon

+49351458-2447

## Lehre

TUT MED	0.10 %
TUT ZM	0.00 %
Med VK	0.02 %
Med KL	1.61 %
Praxistag	0.36 %
ZM	0.00 %
PH	0.00 %
MRS	0.00 %
Gesamt	2.10 %

## Publikationen

Summe der I-Faktoren (ungewichtet)	208.469
Summe der I-Faktoren	39.914
Summe der B-Faktoren	6.250
Summe der I- und B-Faktoren	46.164
Aufsätze	39
Bücher	0
Beiträge in Büchern	2
Habilitationen/Dissertationen	1/3
nicht-med. Diss./Dipl. u. Master	2/0
Patente (angem./ert.)	6/1
Preise und Ehrungen	1
Herausgabe einer Zeitschrift	19

## Drittmittel

Intern bewirtschaftet	begutachtet	222.1 T€
	nicht begutachtet	133.0 T€
Extern bewirtschaftet	begutachtet	0.0 T€
	nicht begutachtet	58.5 T€
Gesamtsumme		413.5 T€
Gesamtsumme (bewertet)		317.8 T€

# Publikationen

---

## Publikationen 2015

### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (39)

---

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.

Gleichberechtigte Erstautoren erscheinen in kursiver Schrift.

#### **Vaginal application of orodispersible drugs for schizophrenia presenting with agitation and aggression.**

Abrahamowicz, C. • Huber, J.\* • Zimmermann, T. • Huber, C.G.

*Erschienen 2015 in:* Acta Psychiatr Scand 131, Seite 318 - 319

*Korr. Einrichtung:* University psychiatric clinics in Basel.

*Bewertung:* Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 5.5 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 5.5 \cdot 0.150) = 0.165$

#### **Development of a standardised training curriculum for robotic surgery: a consensus statement from an international multidisciplinary group of experts.**

Ahmed, K. • Khan, R. • Mottrie, A. • Lovegrove, C. • Abaza, R. • Ahlawat, R. • Ahlering, T. • Ahlgren, G. • Artibani, W. • Barret, E. • Cathelineau, X. • Challacombe, B. • Coloby, P. • Khan, M.S. • Hubert, J. • Michel, M.S. • Montorsi, F. • Murphy, D. • Palou, J. • Patel, V. • Piechaud, P.T. • Van Poppel, H. • Rischmann, P. • Sanchez-Salas, R. • Siemer, S. • Stoeckle, M. • Stolzenburg, J.U. • Terrier, J.E. • Thüroff, J.W. • Vaessen, C. • Van Der Poel, H.G. • Van Cleynenbreugel, B. • Volpe, A. • Wagner, C. • Wiklund, P. • Wilson, T. • Wirth, M.\* • Witt, J. • Dasgupta, P.

*Erschienen 2015 in:* BJU Int 116, Seite 93 - 101

*Korr. Einrichtung:* Department of Urology, Medical Research Council (MRC) Centre for Transplantation, King's College London, Guy's Hospital, London, UK.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.533 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.008 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.533 \cdot 0.008) = 0.029$

#### **Inzidentelles undifferenziertes Karzinom der Prostata. Ein Fall mit überraschender Wendung.**

Baunacke, M.\* • Toma, M. • Novotny, V.\* • Fröhner, M.\* • Wirth, M.\* • Huber, J.\*

*Erschienen 2015 in:* Urologe A 54, Seite 1602 - 1605

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Urologie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus an der Technischen Universität Dresden, Deutschland.

*Bewertung:* Fallbericht 0.2 • Impact-Faktor: 0.444 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.925 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 0.444 \cdot 0.925) = 0.082$

#### **Comparison of systematic transrectal biopsy to transperineal magnetic resonance imaging/ultrasound-fusion biopsy for the diagnosis of prostate cancer.**

Borkowetz, A.\* • Platzeck, I. • Toma, M. • Laniado, M. • Baretton, G. • Froehner, M.\* • Koch, R. • Wirth, M.\* • Zastrow, S.\*

*Erschienen 2015 in:* BJU Int 116, Seite 873 - 879

*Korr. Einrichtung:* Department of Urology, University Hospital Carl Gustav Carus, Technical University of Dresden, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.55 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.786 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.55 \cdot 0.786) = 2.789$

**Evaluation of the prognostic significance of perirenal fat invasion and tumor size in patients with pT1-pT3a localized renal cell carcinoma in a comprehensive multicenter study of the CORONA project. Can we improve prognostic discrimination for patients with stage pT3a tumors?**

Brookman-May, S.D. • May, M. • Wolff, I. • Zigeuner, R. • Hutterer, G.C. • Cindolo, L. • Schips, L. • De Cobelli, O. • Rocco, B. • De Nunzio, C. • Tubaro, A. • Coman, I. • Truss, M. • Dalpiaz, O. • Feciche, B. • Figenschau, R.S. • Madison, K. • Sánchez-Chapado, M. • Santiago Martin, M.C. • Salzano, L. • Lotrecchiano, G. • Zastrow, S.\* • Wirth, M.\* • Sountoulides, P. • Shariat, S. • Waidelich, R. • Stief, C. • Gunia, S. • CORONA Project, • EurOpean AssOciatiOn Of UrOIology (EAU) YOung Academic UrOIogists (YAU) Renal Cancer GrOup,

*Erschienen 2015 in:* Eur Urol 67, Seite 943 - 951

*Korr. Einrichtung:* Department of Urology, Ludwig Maximilians University, Munich, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 13.938 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.021 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 13.938 \cdot 0.021$ ) = 0.299

**Development of novel radiochemotherapy approaches targeting prostate tumor progenitor cells using nanohybrids.**

Castro Nava, A. • Cojoc, M. • Peitzsch, C. • Cirillo, G. • Kurth, I. • Fuessel, S.\* • Erdmann, K.\* • Kunhardt, D. • Vittorio, O. • Hampel, S. • Dubrovskaja, A.

*Erschienen 2015 in:* Int J Cancer 137, Seite 2492 - 2503

*Korr. Einrichtung:* OncoRay-National Center for Radiation Research in Oncology, Medical Faculty and University Hospital Carl Gustav Carus, Technical University of Dresden, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.085 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.067 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.085 \cdot 0.067$ ) = 0.339

**Aldehyde Dehydrogenase Is Regulated by  $\beta$ -Catenin/TCF and Promotes Radioresistance in Prostate Cancer Progenitor Cells.**

Cojoc, M. • Peitzsch, C. • Kurth, I. • Trautmann, F. • Kunz-Schughart, L.A. • Telegeev, G.D. • Stakhovsky, E.A. • Walker, J.R. • Simin, K. • Lyle, S. • Fuessel, S.\* • Erdmann, K.\* • Wirth, M.P.\* • Krause, M. • Baumann, M. • Dubrovskaja, A.

*Erschienen 2015 in:* Cancer Res 75, Seite 1482 - 1494

*Korr. Einrichtung:* OncoRay-National Center for Radiation Research in Oncology, Medical Faculty and University Hospital Carl Gustav Carus, Technical University of Dresden and Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 9.329 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.064 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 9.329 \cdot 0.064$ ) = 0.600

**Achievements and perspectives in prostate cancer phase 3 trials from genitourinary research groups in Europe: introducing the Prostate Cancer Consortium in Europe.**

Fizazi, K. • Abrahamsson, P.A. • Ahlgren, G. • Bellmunt, J. • Castellano, D. • Culine, S. • De Wit, R. • Gillissen, S. • Gschwend, J.E. • Hamdy, F. • James, N. • McDermott, R. • Miller, K. • Wiegel, T. • Wirth, M.\* • Tombal, B.

*Erschienen 2015 in:* Eur Urol 67, Seite 904 - 912

*Korr. Einrichtung:* Department of Cancer Medicine, Institut Gustave Roussy, Villejuif, France.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 13.938 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.021 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 13.938 \cdot 0.021$ ) = 0.299

**Re: Firas Abdollah, Giorgio Gandaglia, Nazareno Suardi, et al. More Extensive Pelvic Lymph Node Dissection Improves Survival in Patients with Node-positive Prostate Cancer. Eur Urol 2015;67:212-9: Extended Lymph Node Dissection and the Will Rogers Phenomenon.**

Froehner, M.\* • Wirth, M.P.\*

*Erschienen 2015 in:* Eur Urol 67, Seite e112

*Korr. Einrichtung:* Department of Urology, University Hospital Carl Gustav Carus, Technical University of Dresden, Germany.

*Bewertung:* Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 13.938 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 13.938 \cdot 1.000$ ) = 2.788

**Re: Malte Rieken, Shahrokh F. Shariat, Luis A. Kluth, et al. Association of Cigarette Smoking and Smoking Cessation with Biochemical Recurrence of Prostate Cancer in Patients Treated with Radical Prostatectomy. Eur Urol. In press. <http://dx.doi.org/10.1016/j.eururo.2015.05.038>.**

Froehner, M.\* • Koch, R. • Wirth, M.P.\*

*Erschienen 2015 in:* Eur Urol 68, Seite e103

*Korr. Einrichtung:* Department of Urology, University Hospital Carl Gustav Carus, Technical University of Dresden, Germany.

*Bewertung:* Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 13.938 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 13.938 \cdot 0.700$ ) = 1.951

**Re: Syed Johar Raza, Timothy Wilson, James O. Peabody, et al. Long-term Oncologic Outcomes Following Robot-assisted Radical Cystectomy: Results from the International Robotic Cystectomy Consortium. Eur Urol 2015;68:721-8.**

Froehner, M.\* • Koch, R. • Wirth, M.P.\*

*Erschienen 2015 in:* Eur Urol 68, Seite e109

*Korr. Einrichtung:* Department of Urology, University Hospital Carl Gustav Carus, Technical University of Dresden, Germany.

*Bewertung:* Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 13.938 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 13.938 \cdot 0.700$ ) = 1.951

**Lee mortality index as comorbidity measure in patients undergoing radical cystectomy.**

Froehner, M.\* • Koch, R. • Novotny, V.\* • Heberling, U.\* • Propping, S.\* • Litz, R.J. • Hübler, M. • Baretton, G.B. • Hakenberg, O.W. • Wirth, M.P.\*

*Erschienen 2015 in:* Springerplus 4, Seite 55

*Korr. Einrichtung:* Department of Urology, University Hospital Carl Gustav Carus, Technical University of Dresden, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.812 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.812$ ) = 0.000

**Geriatrisches Assessment.**

Fröhner, M.\* • Rübber, H.

*Erschienen 2015 in:* Urologe A 54, Seite 1699 - 1700

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Urologie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus der Technischen Universität Dresden, Deutschland.

*Bewertung:* Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 0.444 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 0.444 \cdot 0.600$ ) = 0.053

**Lymphknotenbefall bei radikaler Prostatektomie.**

Fröhner, M.\* • Koch, R. • Wirth, M.\*

*Erschienen 2015 in:* Aktuelle Urol 46, Seite 12 - 13

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Urologie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus an der Technischen Universität Dresden, Deutschland.

*Bewertung:* Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 0.162 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 0.162 \cdot 0.700$ ) = 0.023

**Behandlung des Harnblasenkarzinoms im Alter.**

Fröhner, M.\* • Rübber, H.

*Erschienen 2015 in:* Urologe A 54, Seite 510 - 515

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Urologie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus an der Technischen Universität Dresden, Deutschland.

*Bewertung:* Review 1.0 • Impact-Faktor: 0.444 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.444 \cdot 0.600$ ) = 0.266

### Identification and validation of potential new biomarkers for prostate cancer diagnosis and prognosis using 2D-DIGE and MS.

Geisler, C. • Gaisa, N.T. • Pfister, D. • Fuessel, S. \* • Kristiansen, G. • Braunschweig, T. • Gostek, S. • Beine, B. • Diehl, H.C. • Jackson, A.M. • Borchers, C.H. • Heidenreich, A. • Meyer, H.E. • Knüchel, R. • Henkel, C.

*Erschienen 2015 in:* Biomed Res Int 2015, Seite 454256

*Korr. Einrichtung:* Institute of Pathology, RWTH Aachen University, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.579 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.023 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.579 \cdot 0.023$ ) = 0.036

### Integrated prostate cancer centers might cause an overutilization of radiotherapy for low-risk prostate cancer: A comparison of treatment trends in the United States and Germany from 2004 to 2011.

Hager, B. \* • Kraywinkel, K. • Keck, B. • Katalinic, A. • Meyer, M. • Zeissig, S.R. • Stabenow, R. • Froehner, M. \* • Huber, J. \*

*Erschienen 2015 in:* Radiother Oncol 115, Seite 90 - 95

*Korr. Einrichtung:* Department of Urology, University Hospital Carl Gustav Carus, Technical University of Dresden, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.363 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.743 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.363 \cdot 0.743$ ) = 3.241

### Prognostic impact of infiltration of the vagina and/or uterus in women undergoing anterior pelvic exenteration for urothelial carcinoma of the bladder: results of a contemporary multicentre series.

May, M. • Aziz, A. • Brookman-May, S. • Roghmann, F. • Noldus, J. • Rink, M. • Chun, F. • Fisch, M. • Novotny, V. \* • Wirth, M. \* • Mayr, R. • Pycha, A. • Brisuda, A. • Volkmer, B. • Stredle, R. • Dechet, C. • Vallo, S. • Haferkamp, A. • Schnabel, M. • Denzinger, S. • Roigas, J. • Stief, C.G. • Gilfrich, C. • Bastian, P.J. • Engel, J.B. • Burger, M. • Fritsche, H.M.

*Erschienen 2015 in:* World J Urol 33, Seite 343 - 350

*Korr. Einrichtung:* Department of Urology, St. Elisabeth Medical Centre Straubing, Straubing, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.666 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.024 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.666 \cdot 0.024$ ) = 0.064

### Risk stratification for locoregional recurrence after radical cystectomy for urothelial carcinoma of the bladder.

Novotny, V. \* • Froehner, M. \* • May, M. • Protzel, C. • Hergenröther, K. • Rink, M. • Chun, F.K. • Fisch, M. • Roghmann, F. • Palisaar, R.J. • Noldus, J. • Gierth, M. • Fritsche, H.M. • Burger, M. • Sikic, D. • Keck, B. • Wullich, B. • Nuhn, P. • Buchner, A. • Stief, C.G. • Vallo, S. • Bartsch, G. • Haferkamp, A. • Bastian, P.J. • Hakenberg, O.W. • Propping, S. \* • Aziz, A.

*Erschienen 2015 in:* World J Urol 33, Seite 1753 - 1761

*Korr. Einrichtung:* Department of Urology, University Hospital Carl Gustav Carus, Technical University of Dresden, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.666 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.424 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.666 \cdot 0.424$ ) = 1.130

### Multiparametric Prostate Magnetic Resonance Imaging at 3 T: Failure of Magnetic Resonance Spectroscopy to Provide Added Value.

Platzek, I. • Borkowetz, A. \* • Toma, M. • Brauer, T. • Meissner, C. • Dietel, K. • Wirth, M. \* • Laniado, M.

*Erschienen 2015 in:* J Comput Assist Tomogr 39, Seite 674 - 680

*Korr. Einrichtung:* Department of Radiology, University Hospital Carl Gustav Carus, Technical University of Dresden, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.411 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.100 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.411 \cdot 0.100$ ) = 0.141

### Mucosa of murine detrusor impairs $\beta_2$ -adrenoceptor-mediated relaxation.

Propping, S. \*<sup>[50%]</sup> • Neue, M. • Kaumann, A.J. • Wirth, M.P. \* • Ravens, U.

*Erschienen 2015 in:* NeuroUrol Urodyn 34, Seite 592 - 597

**Korr. Einrichtung:** Department of Urology, University Hospital Carl Gustav Carus, Technical University of Dresden, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.873 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.873 \cdot 0.300) = 0.862$

### **Pharmacological Modulation of Mucosa-Related Impairment of $\beta$ -Adrenoceptor-Mediated Relaxation in Human Detrusor.**

Propping, S.<sup>\*[50%]</sup> • Roedel, M. • Wirth, M.P.\* • Ravens, U.

**Erschienen 2015 in:** Urol Int 95, Seite 300 - 308

**Korr. Einrichtung:** Department of Urology, University Hospital Carl Gustav Carus, Technical University of Dresden, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.426 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.350 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 1.426 \cdot 0.350) = 0.499$

### **$\beta$ -Adrenoceptor-Mediated Relaxation of Carbachol-Pre-Contracted Mouse Detrusor.**

Propping, S.<sup>\*[50%]</sup> • Neue, M. • Lorenz, K. • Wirth, M.P.\* • Ravens, U.

**Erschienen 2015 in:** Urol Int 95, Seite 92 - 98

**Korr. Einrichtung:** Department of Urology, University Hospital Carl Gustav Carus, Technical University of Dresden, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.426 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 1.426 \cdot 0.300) = 0.428$

### **Behandlung urologischer Komplikationen nach Nierentransplantation.**

Putz, J.\* • Leike, S.\* • Wirth, M.P.\*

**Erschienen 2015 in:** Urologe A 54, Seite 1385 - 1392

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Urologie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus an der Technischen Universität Dresden, Deutschland.

**Bewertung:** Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 0.444 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 0.444 \cdot 1.000) = 0.089$

### **22. Jahrestagung des Arbeitskreises Nierentransplantation der Deutschen Gesellschaft für Urologie in Rostock.**

Putz, J.\* • Giessing, M. • Fornara, P. • Stöckle, M. • Friedersdorff, F. • Dreikorn, K. • Heynemann, H. • Wunderlich, H. • Stein, K. • Protzel, C. • Hakenberg, O.W.

**Erschienen 2015 in:** Urologe A 54, Seite 1429 - 1432

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Urologie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus an der Technischen Universität Dresden, Deutschland.

**Bewertung:** Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 0.444 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 0.444 \cdot 0.400) = 0.036$

### **Characterization of different carbon nanotubes for the development of a mucoadhesive drug delivery system for intravesical treatment of bladder cancer.**

Rieger, C.\* • Kunhardt, D. • Kaufmann, A. • Schendel, D.\* • Huebner, D.\* • Erdmann, K.\* • Propping, S.\* • Wirth, M.P.\* • Schwenzer, B. • Fuessel, S.\* • Hampel, S.

**Erschienen 2015 in:** Int J Pharm 479, Seite 357 - 363

**Korr. Einrichtung:** Department of Urology, University Hospital Carl Gustav Carus, Technical University of Dresden, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.650 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.650 \cdot 0.600) = 2.190$

### **Antisense- and siRNA-mediated inhibition of the anti-apoptotic gene Bcl-xL for chemosensitization of bladder cancer cells.**

Rieger, C.\* • Huebner, D.\* • Temme, A. • Wirth, M.P.\* • Fuessel, S.\*

**Erschienen 2015 in:** Int J Oncol 47, Seite 1121 - 1130

**Korr. Einrichtung:** Department of Urology, University Hospital Carl Gustav Carus, Technical University of Dresden, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.025 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.900 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.025 \cdot 0.900$ ) = 2.723

**Female Gender Is an Age-dependent Negative Prognostic Factor for Patients with Upper Tract Urothelial Carcinoma.**

Sikic, D. • Wach, S. • Taubert, H. • Richterstetter, M. • Kunath, F. • Goebell, P.J. • Schick, S. • Olbert, P. • Huber, J.\* • Wullich, B. • Keck, B.

**Erschienen 2015 in:** Anticancer Res 35, Seite 4277 - 4281

**Korr. Einrichtung:** Department of Urology, University Hospital Erlangen, Erlangen, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.826 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.033 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.826 \cdot 0.033$ ) = 0.061

**Psychometric evaluation of the German Version of the Supportive Care Needs Survey for Partners and Caregivers (SCNS-P&C-G) of cancer patients.**

Sklenarova, H. • Haun, M.W. • Krümpelmann, A. • Friederich, H.C. • Huber, J.\* • Thomas, M. • Winkler, E.C. • Girgis, A. • Dinkel, A. • Herzog, W. • Hartmann, M.

**Erschienen 2015 in:** Eur J Cancer Care (Engl) 24, Seite 884 - 897

**Korr. Einrichtung:** Department of General Internal Medicine & Psychosomatics, Heidelberg University Hospital, D-69120, Heidelberg, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.8 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.033 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.8 \cdot 0.033$ ) = 0.060

**WNT5A has anti-prostate cancer effects in vitro and reduces tumor growth in the skeleton in vivo.**

Thiele, S. • Göbel, A. • Rachner, T.D. • Fuessel, S.\* • Froehner, M.\* • Muders, M.H. • Baretton, G.B. • Bernhardt, R. • Jakob, F. • Glüer, C.C. • Bornhäuser, M. • Rauner, M. • Hofbauer, L.C.

**Erschienen 2015 in:** J Bone Miner Res 30, Seite 471 - 480

**Korr. Einrichtung:** Division of Endocrinology and Metabolic Bone Diseases, Department of Medicine III, University Hospital Carl Gustav Carus, Technical University of Dresden, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.832 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.055 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 6.832 \cdot 0.055$ ) = 0.373

**Accumulation of tolerogenic human 6-sulfo LacNAc dendritic cells in renal cell carcinoma is associated with poor prognosis.**

Toma, M. • Wehner, R. • Kloß, A. • Hübner, L. • Fodelianaki, G. • Erdmann, K.\* • Füßel, S.\* • Zastrow, S.\* • Meinhardt, M. • Seliger, B. • Brech, D. • Noessner, E. • Tonn, T. • Schäkel, K. • Bornhäuser, M. • Bachmann, M.P. • Wirth, M.P.\* • Baretton, G. • Schmitz, M.

**Erschienen 2015 in:** Oncoimmunology 4, Seite e1008342

**Korr. Einrichtung:** Institute of Pathology, University Hospital Carl Gustav Carus, Technical University of Dresden, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.266 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.071 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 6.266 \cdot 0.071$ ) = 0.442

**Prostate-specific antigen persistence after radical prostatectomy as a predictive factor of clinical relapse-free survival and overall survival: 10-year data of the ARO 96-02 trial.**

Wiegel, T. • Bartkowiak, D. • Bottke, D. • Thamm, R. • Hinke, A. • Stöckle, M. • Rübe, C. • Semjonow, A. • Wirth, M.\* • Störkel, S. • Golz, R. • Engenhart-Cabillic, R. • Hofmann, R. • Feldmann, H.J. • Kälble, T. • Siegmann, A. • Hinkelbein, W. • Steiner, U. • Miller, K.

**Erschienen 2015 in:** Int J Radiat Oncol Biol Phys 91, Seite 288 - 294

**Korr. Einrichtung:** Department of Radiation Oncology, University Hospital Ulm, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.258 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.018 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.258 \cdot 0.018$ ) = 0.075

**Prevention of bone metastases in patients with high-risk nonmetastatic prostate cancer treated with zoledronic acid: efficacy and safety results of the Zometa European Study (ZEUS).**

Wirth, M.\* • Tammela, T. • Cicalese, V. • Gomez Veiga, F. • Delaere, K. • Miller, K. • Tubaro, A. • Schulze, M. • Debruyne, F. • Huland, H. • Patel, A. • Lecouvet, F. • Caris, C. • Witjes, W.

*Erschienen 2015 in:* Eur Urol 67, Seite 482 - 491

*Korr. Einrichtung:* Department of Urology, University Hospital Carl Gustav Carus, Technical University of Dresden, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 13.938 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 13.938 \cdot 0.400$ ) = 5.575

**Minimal-invasive vs. offen-chirurgische Verfahren in der Therapie des Prostatakarzinoms.**

Wirth, M.\* • Fröhner, M.\*

*Erschienen 2015 in:* Urologe A 54, Seite 210 - 212

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Urologie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus an der Technischen Universität Dresden, Deutschland.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.444 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.444 \cdot 1.000$ ) = 0.444

**Simultaneous targeting of the Akt and androgen receptor pathways.**

Wirth, M.P.\* • Froehner, M.\*

*Erschienen 2015 in:* Eur Urol 67, Seite 991 - 992

*Korr. Einrichtung:* Department of Urology, University Hospital Carl Gustav Carus, Technical University of Dresden, Germany.

*Bewertung:* Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 13.938 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 13.938 \cdot 1.000$ ) = 2.788

**Prostate-specific antigen pox virus vaccination for recurrent prostate cancer.**

Wirth, M.P.\* • Froehner, M.\*

*Erschienen 2015 in:* Eur Urol 68, Seite 372 - 373

*Korr. Einrichtung:* Department of Urology, University Hospital Carl Gustav Carus, Technical University of Dresden, Germany.

*Bewertung:* Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 13.938 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 13.938 \cdot 1.000$ ) = 2.788

**Should the Urologist Treat Castration Resistant Prostate Cancer? Yes.**

Wirth, M.P.\* • Froehner, M.\*

*Erschienen 2015 in:* J Urol 194, Seite 286

*Korr. Einrichtung:* Department of Urology, University Hospital Carl Gustav Carus, Technical University of Dresden, Germany.

*Bewertung:* Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 4.471 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 4.471 \cdot 1.000$ ) = 0.894

**Reply from authors re: Bertrand Tombal. Zometa European Study (ZEUS): another failed crusade for the holy grail of prostate cancer bone metastases prevention? Eur Urol 2015;67:492-4: ZEUS: the quest for the holy grail of prostate cancer bone metastases prevention continues.**

Witjes, W.P. • Patel, A. • Wirth, M.\*

*Erschienen 2015 in:* Eur Urol 67, Seite 494 - 495

*Korr. Einrichtung:* European Association of Urology Research Foundation, Arnhem, The Netherlands.

*Bewertung:* Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 13.938 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 13.938 \cdot 0.300$ ) = 0.836

**Decision curve analysis and external validation of the postoperative Karakiewicz nomogram for renal cell carcinoma based on a large single-center study cohort.**

Zastrow, S.\* • Brookman-May, S. • Cong, T.A.\* • Jurk, S.\* • Von Bar, I.\* • Novotny, V.\* • Wirth, M.\*

**Erschienen 2015 in:** World J Urol 33, Seite 381 - 388

**Korr. Einrichtung:** Department of Urology, University Hospital Carl Gustav Carus, Technical University of Dresden, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.666 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.940 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 2.666 · 0.940) = 2.506

## Beiträge in Büchern (2)

---

### **Macht Sprache Ethik? - Der Einfluss sprachlicher Darstellungs- und Kommunikationsformen auf ethische Probleme der Medizin.**

Fiebach, C. • Herberhold, M. • Huber, J. \* • Kliesch, F. • Rehbock, T.

**In:** Vom Konflikt zur Lösung: Ethische Entscheidungswege in der Biomedizin. Seite 43 - 81

**Herausgeber:** Rauprich, O. • Jox, R. • Marckmann, G.

**Verlag:** Mentis Verlag, Münster (2015)

**Bewertung:** 0.75

### **Augmented reality for percutaneous renal interventions.**

Rassweiler, J. • Rassweiler, M.-C. • Müller, M. • Lima, E. • Petrut, B. • Huber, J. \* • Klein, J. • Ritter, M. • Gözen, A.S. • Pereira, P. • Häcker, A. • Meinzer, H.-P. • Wegner, I. • Teber, D.

**In:** Advances in Image-Guided Urologic Surgery. (1. Aufl.) Seite 203 - 220

**Herausgeber:** Liao, J.C. • Su, L.-M.

**Verlag:** Springer, New York, Heidelberg, Dordrecht, London (2015)

**Bewertung:** 0.5

## Habilitationen (1)

---

### **PD Dr. med. Zastrow, S.**

Einfluss histopathologischer Parameter und molekularer Marker auf Prognose und Therapie des Nierenzellkarzinoms. Technische Universität Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. M.P. Wirth

## Dissertationen (3)

---

### **Dr. med. Groeben, C.**

Vergleich der Einkanal-Technik mit der Zweikanal-Technik in der flexiblen Endoskopie der Niere.

Fakultät für Medizin, Technische Universität München, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. J.E. Gschwend

### **Dr. med. dent. Maatz, P.**

Online-Diskussionsforen für Patienten mit Prostatakarzinom.

Technische Universität Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** PD Dr. Dr. J. Huber

### **Dr. med. Thomae, C.**

Untersuchungen zur microRNA-vermittelten Expressionsregulation von prostatakarzinomassoziierten Genen.

Technische Universität Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. M.P. Wirth

## Nicht-medizinische Promotionen (2)

---

### **Dr. rer. nat. Dornbusch, J.**

Potenziell prädiktive Biomarker für das Ansprechen auf Sunitinib und deren Assoziation mit dem Überleben von Patienten mit metastasiertem Nierenzellkarzinom.

Technische Universität Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. K.-H. Van Pée

**Dr. rer. nat. Kaulke, K.**

Molekulare und zelluläre Auswirkungen von Fehlregulationen der Prostatakarzinom-assoziierten microRNAs miR-138 und miR-26a.

Technische Universität Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. G. Barth

---

**Herausgeberschaft einer Zeitschrift (19)**

---

**Journal of Urology and Research.**

*Herausgeber* M. Fröhner (Editorial Board)

*Erschienen 2014 bei:* JSciMed Central, San Diego, USA

**World Journal of Clinical Case Conference.**

*Herausgeber* M. Fröhner (Editorial Board)

*Erschienen 2013 bei:* Baishideng Publishing Group, Hong Kong, China

**World Journal of Diabetes.**

*Herausgeber* M. Fröhner (Editorial Board)

*Erschienen 2013 bei:* Baishideng Publishing Group, Hong Kong, China

**International Archives of Urology and Complications.**

*Herausgeber* M. Fröhner (Editorial Board)

*Erschienen 2014 bei:* Science Resource Online LLC, Newark, USA

**Prostate Cancer.**

*Herausgeber* M. Fröhner (Editorial Board)

*Erschienen 2013 bei:* Hindawi Publishing Corporation, New York, USA

**Scientific Studies on Oncology.**

*Herausgeber* M. Fröhner (Editorial Board)

*Erschienen 2014 bei:* Zeal Scienza, Andhra Pradesh, Indien

**Sarcoma Research - International.**

*Herausgeber* M. Fröhner (Editorial Board)

*Erschienen 2014 bei:* Austin Publishing Group, Secaucus, USA

**Austin Journal of Urology.**

*Herausgeber* M. Fröhner (Editorial Board)

*Erschienen 2014 bei:* Austin Publishing Group, Secaucus, USA

**Minerva Urologica e Nefrologica.**

*Herausgeber* M. Fröhner (Editorial Board)

*Erschienen 2014 bei:* EDIZIONI MINERVA MEDICA S.p. A., Turin, Italien

**World Journal of Clinical Urology.**

*Herausgeber* M. Fröhner (Editorial Board)

*Erschienen 2013 bei:* Baishideng Publishing Group, Hong Kong, China

**Open Magnetic Resonance Journal.**

*Herausgeber* M. Fröhner (Editorial Board)

*Erschienen 2013 bei:* Bentham Open, Sharjah, Vereinigte Arabische Emirate

**European Urological Review.***Herausgeber* M.P. Wirth (Editorial Board)*Erschienen 2012 bei:* Touch Briefings, London, UK**BJUI (British Journal of Urology International).***Herausgeber* M.P. Wirth (Editorial Board)*Erschienen 2012 bei:* John Wiley & Sons, Hoboken, USA**Current Opinion in Urology.***Herausgeber* M.P. Wirth (Editorial Board)*Erschienen 2012 bei:* Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia, USA**Aktuelle Urologie.***Herausgeber* M.P. Wirth (Mitherausgeber)*Erschienen 2012 bei:* Georg Thieme Verlag KG, Stuttgart**Therapeutic Advances in Urology.***Herausgeber* M.P. Wirth (Editorial Board)*Erschienen 2013 bei:* SAGE Publications, Los Angeles, USA**Arab Journal of Urology.***Herausgeber* M.P. Wirth (Editorial Board)*Erschienen 2012 bei:* Elsevier, Amsterdam, NL**Urologia Internationalis.***Herausgeber* M.P. Wirth (Herausgeber) • M. Fröhner (Editorial Board)*Erschienen 2013 bei:* Karger AG, Basel, Schweiz**BioMed Research International.***Herausgeber* S. Zastrow (Editorial Board) • M. Fröhner (Editorial Board)*Erschienen 2013 bei:* Hindawi Publishing Corporation, Kairo, New York**Preise (1)**

---

**Karsten Salomo***Name:* AuF-Preis 2015*Verliehen von:* Arbeitsgruppe Urologische Forschung der Deutschen Gesellschaft für Urologie*Anlass:* 7. Symposium Urologische Forschung der Deutschen Gesellschaft für Urologie**Nachmeldungen aus 2014****Patente (erteilt) (1)**

---

**Non-invasive method for diagnosis of prostate cancer.**

Wirth, M. • Fuessel, S. • Koch, R.

*Angemeldet am:* 15.12.2010*Erteilt am:* 15.4.2013*Bewertung:* 5.0*Aktenzeichen:* US 8,697,358**Patente (angemeldet) (6)**

---

**NOVEL RNA-BIOMARKERS FOR DIAGNOSIS OF PROSTATE CANCER.**

Horn, F. • Hackermüller, J. • Christ, S. • Reiche, K. • Wirth, M. • Fröhner, M. • Füssel, S.

**Angemeldet am:** 1.12.2014

**Aktenzeichen:** B176-0001WO1

**NOVEL RNA-BIOMARKERS FOR DIAGNOSIS OF PROSTATE CANCER.**

Horn, F. • Hackermüller, J. • Christ, S. • Reiche, K. • Wirth, M. • Fröhner, M. • Füssel, S.

**Angemeldet am:** 1.12.2014

**Aktenzeichen:** B176-0001WO2

**NOVEL RNA-BIOMARKER SIGNATURE FOR DIAGNOSIS OF PROSTATE CANCER.**

Horn, F. • Hackermüller, J. • Christ, S. • Reiche, K. • Wirth, M. • Fröhner, M. • Füssel, S.

**Angemeldet am:** 1.12.2014

**Aktenzeichen:** B176-0002WO1

**NOVEL RNA-BIOMARKERS FOR DIAGNOSIS OF PROSTATE CANCER.**

Horn, F. • Hackermüller, J. • Christ, S. • Reiche, K. • Wirth, M. • Fröhner, M. • Füssel, S.

**Angemeldet am:** 1.12.2014

**Aktenzeichen:** B176-0001WO3

**NOVEL RNA-BIOMARKERS FOR DIAGNOSIS OF PROSTATE CANCER.**

Horn, F. • Hackermüller, J. • Christ, S. • Reiche, K. • Wirth, M. • Fröhner, M. • Füssel, S.

**Angemeldet am:** 1.12.2014

**Aktenzeichen:** B176-0001WO4

**NOVEL RNA-BIOMARKERS FOR DIAGNOSIS OF PROSTATE CANCER.**

Horn, F. • Hackermüller, J. • Christ, S. • Reiche, K. • Wirth, M. • Fröhner, M. • Füssel, S.

**Angemeldet am:** 1.12.2014

**Aktenzeichen:** B176-0001WO5

## Drittmittel

---

**KMU-innovativ - Verbundprojekt "Diagnosesystem für das Harnblasenkarzinom auf Basis eines Mikrofluidik-Chips - DiagChipII", Teilvorhaben: Klinische Validierung des Mikrofluidik-Chips**

PD Dr. Susanne Füssel (Projektleiterin)

**Förderer:** BMBF (16SV6070)

**Gesamtbetrag:** 275.2 T€

**Jahresscheibe:** 0.1 T€

**Alternative Therapiestrategien für das nicht-muskelinvasive Harnblasenkarzinom auf Basis von Kohlenstoffnanomaterialien**

PD Dr. Susanne Füssel (Projektleiterin)

**Förderer:** Deutsche Krebshilfe

**Gesamtbetrag:** - T€

**Jahresscheibe:** 3.1 T€

**Mechanismen der Fehlregulation der Prostatakarzinom-assoziierten microRNAs miR 138 u. miR 26a sowie ihrer Targetgene (Förderantr.-Nr. 2010.041.2)**

PD Dr. Susanne Füssel (Projektleiterin)

**Förderer:** Wilhelm Sander-Stiftung

**Gesamtbetrag:** - T€

**Jahresscheibe:** 32.6 T€

**Technologieplattform für Extrazelluläre Membranpartikel (EMP)**

Dr. Kati Erdmann (Projektleiterin)

**Förderer:** SMWK**Gesamtbetrag:** - T€**Jahresscheibe:** 27.0 T€**Verbesserung der Prognoseabschätzung und Therapieentscheidung bei Hochrisikopatienten mit nichtmuskelinvasivem Harnblasenkarzinom (T1G3)**

Prof. Dr. Doreen Hübner (Projektleiterin)

**Förderer:** SMWK**Gesamtbetrag:** - T€**Jahresscheibe:** 3.6 T€**Identifizierung und Validierung neuer RNA-basierter Biomarker für die Diagnostik beim Prostatakarzinom**

Prof. Dr. med. Manfred Wirth (Projektleiter)

**Förderer:** Fraunhofer-Zukunftsstiftung**Gesamtbetrag:** - T€**Jahresscheibe:** 129.8 T€**In situ-Hybridisierung und Immunhistochemie auf Tissue Microarrays (MOV-2013-06)**

Prof. Dr. Dr. Manfred Wirth (Projektleiter)

**Förderer:** Movember Foundation e.V**Gesamtbetrag:** 49.5 T€**Jahresscheibe:** 25.9 T€

## Lehre

---

**Lehrleistungen (Stdj. 2014/2015)**

---

Tutoreneinsatz Medizin [TUTMED]	0.10 %
Tutoreneinsatz Zahnmedizin [TUTZM]	0.00 %
Erster Studienabschnitt [Med VK]	0.02 %
Zweiter Studienabschnitt [Med KL]	1.61 %
Praxistag [PT]	0.36 %
Zahnmedizin [ZM]	0.00 %
Public Health [PH]	0.00 %
Medical Radiation Sciences [MRS]	0.00 %
Gesamtanteil Lehre	2.10 %

# Kooperationen

---

## TU-interne Kooperationen

---

### **Gemeinsame Forschungsprojekte mit der Professur für allgemeine Biochemie.**

*Kooperationspartner:* Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Allgemeine Biochemie)

## Nationale Kooperationen

---

### **Alternative Therapiestrategien für das nicht-muskelinvasive Harnblasenkarzinom auf Basis von Kohlenstoffnanomaterialien.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. rer. nat. D. Hübner (Doreen.Huebner2@uniklinikum-dresden.de), C. Rieger (Christiane.Rieger@uniklinikum-dresden.de), PD Dr. rer. nat. S. Füßel (Susanne.Fuessel@uniklinikum-dresden.de)

### **Alternative Therapiestrategien für das nicht-muskelinvasive Harnblasenkarzinom auf Basis von Kohlenstoffnanomaterialien.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. rer. nat. K. Erdmann (Kati.Erdmann@uniklinikum-dresden.de), Dr. rer. nat. D. Hübner (Doreen.Huebner2@uniklinikum-dresden.de), PD Dr. rer. nat. S. Füßel (Susanne.Fuessel@uniklinikum-dresden.de)

### **Beteiligung an nationalen Verbundprojekten**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Deutsches Prostatakarzinomkonsortium e.V.

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. rer. nat. S. Füßel (Susanne.Fuessel@uniklinikum-dresden.de)

### **Beteiligung an nationalen Verbundprojekten**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Deutscher Forschungsverbund Blasenkarzinom e.V.

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. rer. nat. S. Füßel (Susanne.Fuessel@uniklinikum-dresden.de)

### **Beteiligung an nationalen Verbundprojekten**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Deutsches Netzwerk Nierenzelltumoren

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. rer. nat. S. Füßel (Susanne.Fuessel@uniklinikum-dresden.de)

### **Innovative Ribonucleic acid-based Diagnostic Solutions for Personalized Medicine.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Fraunhofer Institut für Zelltherapie und Immunologie (Leipzig)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. Dr. h. c. M. Wirth (Manfred.Wirth@uniklinikum-dresden.de), PD Dr. rer. nat. S. Füßel (Susanne.Fuessel@uniklinikum-dresden.de), Prof. Dr. med. M. Fröhner (Michael.froehner@uniklinikum-dresden.de)

### **Vergleich epidemiologischer Daten zur Therapie des Prostatakarzinoms in den USA und Deutschland**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Zentrum für Krebsregisterdaten im Robert-Koch-Institut (Berlin)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. Dr. J. Huber (johannes.huber@uniklinikum-dresden.de)

### **Vergleich von Online- und klassischer Selbsthilfe beim Prostatakarzinom.**

*Bereich:* Forschung

***Kooperationspartner:*** Klinik für Allgemeine Innere Medizin und Psychosomatik, Universitätsklinik Heidelberg (Heidelberg)

***Ansprechpartner an der Med. Fak.:*** PD Dr. Dr. J. Huber (johannes.huber@uniklinikum-dresden.de)

# Medizinische Klinik und Poliklinik I

## Leitung

**Direktor**

Prof. Dr. med. G. Ehninger

**Direktor**

Prof. Dr. med. M. Bornhäuser

## Kontakt

**E-Mail**

gerhard.ehninger@uniklinikum-dresden.de

**WWW**

www.mk1dd.de

**Telefon**

+49351458-4190

## Lehre

TUT MED	0.21 %
TUT ZM	0.00 %
Med VK	0.02 %
Med KL	2.77 %
Praxistag	0.30 %
ZM	0.01 %
PH	0.00 %
MRS	0.00 %
Gesamt	3.31 %

## Publikationen

<b>Summe der I-Faktoren (ungewichtet)</b>	644.255
<b>Summe der I-Faktoren</b>	164.957
<b>Summe der B-Faktoren</b>	5.200
<b>Summe der I- und B-Faktoren</b>	170.157
<b>Aufsätze</b>	92
<b>Bücher</b>	0
<b>Beiträge in Büchern</b>	14
<b>Habilitationen/Dissertationen</b>	0/3
<b>nicht-med. Diss./Dipl. u. Master</b>	0/0
<b>Patente (angem./ert.)</b>	0/0
<b>Preise und Ehrungen</b>	0
<b>Herausgabe einer Zeitschrift</b>	0

## Drittmittel

<b>Intern bewirtschaftet</b>	begutachtet	1787.3 T€
	nicht begutachtet	1295.7 T€
<b>Extern bewirtschaftet</b>	begutachtet	430.7 T€
	nicht begutachtet	1156.3 T€
<b>Gesamtsumme</b>		4670.0 T€
<b>Gesamtsumme (bewertet)</b>		3444.0 T€

# Publikationen

## Publikationen 2015

### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (92)

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.

Gleichberechtigte Erstautoren erscheinen in kursiver Schrift.

#### **Bispecific antibody releasing-mesenchymal stromal cell machinery for retargeting T cells towards acute myeloid leukemia blasts.**

Aliperta, R. • Cartellieri, M. • Feldmann, A. • Arndt, C. • Koristka, S. • Michalk, I. • Von Bonin, M. \* • Ehninger, A. • Bachmann, J. • Ehninger, G. \* • Bornhäuser, M. \* • Bachmann, M.P.

*Erschienen 2015 in:* Blood Cancer J 5, Seite e348

*Korr. Einrichtung:* Department of Tumor-/Radioimmunology, Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.467 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.090 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 3.467 · 0.090) = 0.312

#### **Increasing incidence of chronic graft-versus-host disease in allogeneic transplantation: a report from the Center for International Blood and Marrow Transplant Research.**

Arai, S. • Arora, M. • Wang, T. • Spellman, S.R. • He, W. • Couriel, D.R. • Urbano-Ispizua, A. • Cutler, C.S. • Bacigalupo, A.A. • Battiwalla, M. • Flowers, M.E. • Juckett, M.B. • Lee, S.J. • Loren, A.W. • Klumpp, T.R. • Prockup, S.E. • Ringdén, O.T. • Savani, B.N. • Socié, G. • Schultz, K.R. • Spitzer, T. • Teshima, T. • Bredeson, C.N. • Jacobsohn, D.A. • Hayashi, R.J. • Drobyski, W.R. • Frangoul, H.A. • Akpek, G. • Ho, V.T. • Lewis, V.A. • Gale, R.P. • Koreth, J. • Chao, N.J. • Aljurf, M.D. • Cooper, B.W. • Laughlin, M.J. • Hsu, J.W. • Hematti, P. • Verdonck, L.F. • Solh, M.M. • Norkin, M. • Reddy, V. • Martino, R. • Gadalla, S. • Goldberg, J.D. • McCarthy, P.L. • Pérez-Simón, J.A. • Khera, N. • Lewis, I.D. • Atsuta, Y. • Olsson, R.F. • Saber, W. • Waller, E.K. • Blaise, D. • Pidala, J.A. • Martin, P.J. • Satwani, P. • Bornhäuser, M. \* • Inamoto, Y. • Weisdorf, D.J. • Horowitz, M.M. • Pavletic, S.Z. • Graft-Vs-HoSt Disease Working COmmiTTEE Of The CIBMTR,

*Erschienen 2015 in:* Biol Blood Marrow Transplant 21, Seite 266 - 274

*Korr. Einrichtung:* Division of Bone Marrow Transplant, Stanford University Medical Center, Stanford, CA

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.40 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.005 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 3.40 · 0.005) = 0.017

#### **Decitabine versus best supportive care in older patients with refractory anemia with excess blasts in transformation (RAEBt) - results of a subgroup analysis of the randomized phase III study 06011 of the EORTC Leukemia Cooperative Group and German MDS Study Group (GMDSSG).**

Becker, H. • Suci, S. • Rüter, B.H. • Platzbecker, U. \* • Giagounidis, A. • Selleslag, D. • Labar, B. • Germing, U. • Salih, H.R. • Muus, P. • Pflüger, K.H. • Hagemeyer, A. • Schaefer, H.E. • Fiaccadori, V. • Baron, F. • Ganser, A. • Aul, C. • De Witte, T. • Wijermans, P.W. • Lübbert, M.

*Erschienen 2015 in:* Ann Hematol 94, Seite 2003 - 2013

*Korr. Einrichtung:* Department of Medicine I, Medical Center-University of Freiburg, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.6 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.017 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 2.6 · 0.017) = 0.043

#### **Telomere dynamics in patients with del (5q) MDS before and under treatment with lenalidomide.**

Beier, F. • Masouleh, B.K. • Buesche, G. • Ventura Ferreira, M.S. • Schneider, R.K. • Ziegler, P. • Wilop, S. • Vankann, L. • Gattermann, N. • Platzbecker, U. \* • Giagounidis, A. • Götze, K.S. • Nolte, F. • Hofmann, W.K. • Haase, D. • Kreipe, H. • Panse, J. • Blasco, M.A. • Germing, U. • Brümmendorf, T.H.

*Erschienen 2015 in:* Leuk Res, Seite 1292 - 1298

**Korr. Einrichtung:** Telomere and Telomerase Group, Spanish National Cancer Research Centre (CNIO), Madrid, Spain

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.351 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.017 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.351 \cdot 0.017$ ) = 0.039

**Effectiveness and safety of dabigatran therapy in daily-care patients with atrial fibrillation. Results from the Dresden NOAC Registry.**

Beyer-Westendorf, J. • Ebertz, F. • Förster, K. • Gelbricht, V. • Michalski, F. • Köhler, C. • Werth, S. • Endig, H. • Pannach, S.\* • Tittl, L. • Sahin, K. • Daschkow, K. • Weiss, N.

**Erschienen 2015 in:** Thromb Haemost 113, Seite 1247 - 1257

**Korr. Einrichtung:** Center for Vascular Medicine and Department of Medicine III, Division of Angiology, University Hospital Carl Gustav Carus Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.984 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.027 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.984 \cdot 0.027$ ) = 0.136

**Vosaroxin in acute myeloid leukaemia.**

Bornhäuser, M.\*

**Erschienen 2015 in:** Lancet Oncol 16, Seite 1000 - 1001

**Korr. Einrichtung:** Medizinische Klinik und Poliklinik 1, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 24.69 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 24.69 \cdot 1.000$ ) = 4.938

**Preventive brain radio-chemotherapy alters plasticity associated metabolite profile in the hippocampus but seems to not affect spatial memory in young leukemia patients.**

Brandt, M.D. • Brandt, K.\* • Werner, A. • Schönfeld, R. • Loewenbrück, K. • Donix, M. • Schaich, M. • Bornhäuser, M.\*<sup>[50%]</sup> • Von Kummer, R. • Leplow, B. • Storch, A.

**Erschienen 2015 in:** Brain Behav 5, Seite e00368

**Korr. Einrichtung:** Division of Neurodegenerative Diseases, Department of Neurology, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.243 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.050 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.243 \cdot 0.050$ ) = 0.112

**Frequency of del(12p) is commonly underestimated in myelodysplastic syndromes: Results from a German diagnostic study in comparison with an international control group.**

Braulke, F. • Müller-Thomas, C. • Götze, K. • Platzbecker, U.\* • Germing, U. • Hofmann, W.K. • Giagounidis, A.A. • Lübbert, M. • Greenberg, P.L. • Bennett, J.M. • Solé, F. • Slovak, M.L. • Ohyashiki, K. • Le Beau, M.M. • Tüchler, H. • Pfeilstöcker, M. • Hildebrandt, B. • Aul, C. • Stauder, R. • Valent, P. • Fonatsch, C. • Bacher, U. • Trümper, L. • Haase, D. • Schanz, J.

**Erschienen 2015 in:** Genes Chromosomes Cancer 54, Seite 809 - 817

**Korr. Einrichtung:** Department of Hematology and Medical Oncology, University Medicine of Goettingen, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.041 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.013 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.041 \cdot 0.013$ ) = 0.053

**Validation of cytogenetic risk groups according to International Prognostic Scoring Systems by peripheral blood CD34+FISH: results from a German diagnostic study in comparison with an international control group.**

Braulke, F. • Platzbecker, U.\* • Müller-Thomas, C. • Götze, K. • Germing, U. • Brümmendorf, T.H. • Nolte, F. • Hofmann, W.K. • Giagounidis, A.A. • Lübbert, M. • Greenberg, P.L. • Bennett, J.M. • Solé, F. • Mallo, M. • Slovak, M.L. • Ohyashiki, K. • Le Beau, M.M. • Tüchler, H. • Pfeilstöcker, M. • Nösslinger, T. • Hildebrandt, B. • Shirneshan, K. • Aul, C. • Stauder, R. • Sperr, W.R. • Valent, P. • Fonatsch, C. • Trümper, L. • Haase, D. • Schanz, J.

**Erschienen 2015 in:** Haematologica 100, Seite 205 - 213

**Korr. Einrichtung:** Department of Hematology and Medical Oncology, University Medicine of Goettingen, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.814 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.011 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.814 \cdot 0.011$ ) = 0.062

### Endoscopic ultrasound-guided biliary drainage using a lumen-apposing self-expanding metal stent: a case series.

Brückner, S.\* • Arlt, A. • Hampe, J.\*

*Erschienen 2015 in:* Endoscopy 47, Seite 858 - 861

*Korr. Einrichtung:* Medizinische Klinik und Poliklinik 1, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

*Bewertung:* Fallbericht 0.2 • Impact-Faktor: 5.104 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor (0.2 · 5.104 · 0.700) = 0.715

### A genome-wide association study confirms PNPLA3 and identifies TM6SF2 and MBOAT7 as risk loci for alcohol-related cirrhosis.

Buch, S.\* • Stickele, F. • Trépo, E. • Way, M. • Herrmann, A. • Nischalke, H.D. • Brosch, M.\* • Rosendahl, J. • Berg, T. • Ridinger, M. • Rietschel, M. • McQuillin, A. • Frank, J. • Kiefer, F. • Schreiber, S. • Lieb, W. • Soyka, M. • Semmo, N. • Aigner, E. • Datz, C. • Schmelz, R.\* • Brückner, S.\* • Zeissig, S.\* • Stephan, A.M.\* • Wodarz, N. • Devière, J. • Clumeck, N. • Sarrazin, C. • Lammert, F. • Gustot, T. • Deltenre, P. • Völzke, H. • Lerch, M.M. • Mayerle, J. • Eyer, F. • Schafmayer, C. • Cichon, S. • Nöthen, M.M. • Nothnagel, M. • Ellinghaus, D. • Huse, K. • Franke, A. • Zopf, S. • Hellerbrand, C. • Moreno, C. • Franchimont, D. • Morgan, M.Y. • Hampe, J.\*

*Erschienen 2015 in:* Nat Genet 47, Seite 1443 - 1448

*Korr. Einrichtung:* Medizinische Klinik und Poliklinik 1, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 29.352 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.275 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 29.352 · 0.275) = 8.061

### Langfristige Stabilisierung der CMML-2 unter Therapie mit Azacitidin.

Bulycheva, E.\* • Platzbecker, U.\*

*Erschienen 2015 in:* Thieme Case Report

*Korr. Einrichtung:* Medizinische Klinik und Poliklinik 1, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

*Bewertung:* Fallbericht 0.2 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000

### Current knowledge about the use of hypomethylating substances in the Treatment of transplant patients with MDS.

Bulycheva, E.\* • Platzbecker, U.\*

*Erschienen 2015 in:* Myelodysplastic Syndromes News

*Korr. Einrichtung:* Medizinische Klinik und Poliklinik 1, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

*Bewertung:* Review 1.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000

### Myelodysplasia is in the niche: novel concepts and emerging therapies.

Bulycheva, E.\* • Rauner, M. • Medyouf, H. • Theurl, I. • Bornhäuser, M.\*<sup>[50%]</sup> • Hofbauer, L.C. • Platzbecker, U.\*

*Erschienen 2015 in:* Leukemia 29, Seite 259 - 268

*Korr. Einrichtung:* Medizinische Klinik und Poliklinik 1, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

*Bewertung:* Review 1.0 • Impact-Faktor: 10.431 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.730 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 10.431 · 0.730) = 7.615

### Rare form of erdheim-chester disease presenting with isolated central skeletal lesions treated with a combination of alfa-interferon and zoledronic Acid.

Bulycheva, E.N.\* • Baykov, V.V. • Zarski, M.I. • Salogub, G.N.

*Erschienen 2015 in:* Case Rep Hematol 2015, Seite 876752

*Korr. Einrichtung:* Medizinische Klinik und Poliklinik 1, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

*Bewertung:* Fallbericht 0.2 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400

### Accuracy of physician assessment of treatment preferences and health status in elderly patients with higher-risk myelodysplastic syndromes.

Caocci, G. • Voso, M.T. • Angelucci, E. • Stauder, R. • Cottone, F. • Abel, G. • Nguyen, K. • Platzbecker,

U.\* • Beyne-Rauzy, O. • Gaidano, G. • Invernizzi, R. • Molica, S. • Criscuolo, M. • Breccia, M. • Lübbert, M. • Sanpaolo,

G. • Buccisano, F. • Ricco, A. • Palumbo, G.A. • Niscola, P. • Zhang, H. • Fenu, S. • La Nasa, G. • Mandelli, F. • Efficace, F.

*Erschienen 2015 in:* Leuk Res 39, Seite 859 - 865

*Korr. Einrichtung:* Hematology Unit, Department of Internal Medicine, University of Cagliari, Italy

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.351 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.013 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.351 \cdot 0.013$ ) = 0.031

### **Pretransplant metabolic distress predicts relapse of acute myeloid leukemia after allogeneic stem cell transplantation.**

Dietrich, S. • Radujkovic, A. • Stölzel, F.\* • Falk, C.S. • Benner, A. • Schaich, M. • Bornhäuser, M.\* • Ehninger, G.\* • Krämer, A. • Hegenbart, U. • Ho, A.D. • Dreger, P. • Luft, T.

*Erschienen 2015 in:* Transplantation 99, Seite 1065 - 1071

*Korr. Einrichtung:* Department of Medicine V, University Hospital Heidelberg, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.828 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.082 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.828 \cdot 0.082$ ) = 0.313

### **Prognostic value of self-reported fatigue on overall survival in patients with myelodysplastic syndromes: a multicentre, prospective, observational, cohort study.**

Efficace, F. • Gaidano, G. • Breccia, M. • Voso, M.T. • Cottone, F. • Angelucci, E. • Caocci, G. • Stauder, R. • Selleslag, D. • Sprangers, M. • Platzbecker, U.\* • Ricco, A. • Sanpaolo, G. • Beyne-Rauzy, O. • Buccisano, F. • Palumbo, G.A. • Bowen, D. • Nguyen, K. • Niscola, P. • Vignetti, M. • Mandelli, F.

*Erschienen 2015 in:* Lancet Oncol 16, Seite 1506 - 1514

*Korr. Einrichtung:* Italian Group for Adult Hematologic Diseases, Data Center and Health Outcomes Research Unit, Rome, Italy

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 24.69 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.016 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 24.69 \cdot 0.016$ ) = 0.390

### **Prevalence, severity and correlates of fatigue in newly diagnosed patients with myelodysplastic syndromes.**

Efficace, F. • Gaidano, G. • Breccia, M. • Criscuolo, M. • Cottone, F. • Caocci, G. • Bowen, D. • Lübbert, M. • Angelucci, E. • Stauder, R. • Selleslag, D. • Platzbecker, U.\* • Sanpaolo, G. • Jonasova, A. • Buccisano, F. • Specchia, G. • Palumbo, G.A. • Niscola, P. • Wan, C. • Zhang, H. • Fenu, S. • Klimek, V. • Beyne-Rauzy, O. • Nguyen, K. • Mandelli, F.

*Erschienen 2015 in:* Br J Haematol 168, Seite 361 - 370

*Korr. Einrichtung:* Data Centre and Health Outcomes Research Unit, Italian Group for Adult Haematological Diseases, Rome, Italy

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.971 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.013 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.971 \cdot 0.013$ ) = 0.065

### **Time to improve health-related quality of life outcomes in patients with acute promyelocytic leukemia.**

Efficace, F. • Mandelli, F. • Platzbecker, U.\* • Cottone, F. • Lo Coco, F.

*Erschienen 2015 in:* Blood 126, Seite 2523 - 2524

*Korr. Einrichtung:* Italian Group for Adult Hematologic Diseases, Data Center and Health Outcomes Research Unit, Rome, Italy

*Bewertung:* Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 10.452 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.100 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 10.452 \cdot 0.100$ ) = 0.209

### **[Dyspnoea in Patients with Pulmonary Hypertension (PH) - a Survey in Specialized German PH Centres].**

Ewert, R. • Wilkens, H. • Skowasch, D. • Reppel, M. • Bollmann, T. • Halank, M.\* • Held, M. • Klose, H. • Gall, H. • Lange, T.J. • Opitz, C.F. • Seyfarth, H.J. • Winkler, J.

*Erschienen 2015 in:* Pneumologie 69, Seite 361 - 365

*Korr. Einrichtung:* Universitätsmedizin Greifswald, Klinik für Innere Medizin B

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.027

### Methodological and clinical aspects of alloimmunization after granulocyte transfusion in patients undergoing allogeneic stem cell transplantation.

Flaxa, J. • Rosner, A. \* • Hölig, K. \* • Bornhäuser, M. \*[50%] • Wassmuth, R.

*Erschienen 2015 in:* Tissue Antigens 85, Seite 93 - 103

*Korr. Einrichtung:* Department of Medicine, University Medical Center, Technical University Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.137 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.250 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.137 \cdot 0.250) = 0.534$

### Nichtkardiale und nichtpulmonale Ursachen der Dyspnoe.

Francke, S. \* • Jabs, B. • Machetanz, J. • Pabst, F. • Schubert, B. • Schellong, S.M.

*Erschienen 2015 in:* Der Internist, Seite 900 - 906

*Korr. Einrichtung:* Medizinische Klinik und Poliklinik 1, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Dresden

*Bewertung:* Review 1.0 • Impact-Faktor: 0.306 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.306 \cdot 0.400) = 0.122$

### Influence of total genomic alteration and chromosomal fragmentation on response to a combination of azacitidine and lenalidomide in a cohort of patients with very high risk MDS.

Ganster, C. • Shirneshan, K. • Salinas-Riester, G. • Bräulke, F. • Schanz, J. • Platzbecker, U. \* • Haase, D.

*Erschienen 2015 in:* Leuk Res 39, Seite 1079 - 1087

*Korr. Einrichtung:* Department of Hematology and Medical Oncology, University Hospital, University Göttingen, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.351 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.060 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.351 \cdot 0.060) = 0.141$

### Acute effects of riociguat in borderline or manifest pulmonary hypertension associated with chronic obstructive pulmonary disease.

Ghofrani, H.A. • Staehler, G. • Grünig, E. • Halank, M. \* • Mitrovic, V. • Unger, S. • Mueck, W. • Frey, R. • Grimminger, F. • Schermuly, R.T. • Behr, J.

*Erschienen 2015 in:* Pulm Circ 5, Seite 296 - 304

*Korr. Einrichtung:* Universities of Giessen and Marburg Lung Center, Giessen, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.033

### Extracellular vesicles secreted by bone marrow- and adipose tissue-derived mesenchymal stromal cells fail to suppress lymphocyte proliferation.

Gouveia De Andrade, A.V. • Bertolino, G. • Riewaldt, J. • Bieback, K. • Karbanová, J. • Odendahl, M. • Bornhäuser, M. \*[50%] • Schmitz, M. • Corbeil, D. • Tonn, T.

*Erschienen 2015 in:* Stem Cells Dev 24, Seite 1374 - 1376

*Korr. Einrichtung:* Transfusion Medicine and Institute of Immunology, Medical Faculty Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.727 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.019 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.727 \cdot 0.019) = 0.070$

### Can prognostic scoring systems for chronic myeloid leukemia as established in adults be applied to pediatric patients?

Gurrea Salas, D. • Glauche, I. • Tauer, J.T. • Thiede, C. \* • Suttorp, M.

*Erschienen 2015 in:* Ann Hematol 94, Seite 1363 - 1371

*Korr. Einrichtung:* Pediatric Hematology and Oncology, Department of Pediatrics, University Hospital Carl Gustav Carus, Technical University Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.634 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.100 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.634 \cdot 0.100) = 0.263$

### Prognostische Biomarker bei PAH.

Halank, M. \* • Kolditz, M. \* • Leuchte, H.

*Erschienen 2015 in:* Atemwegs- und Lungenkrankheiten, Seite 554 - 560

**Korr. Einrichtung:** Medizinische Klinik und Poliklinik 1, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden  
**Bewertung:** Review 1.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700

### Frequency and prognostic impact of casein kinase 1A1 mutations in MDS patients with deletion of chromosome 5q.

Heuser, M. • Meggendorfer, M. • Cruz, M.M. • Fabisch, J. • Klesse, S. • Köhler, L. • Göhring, G. • Ganster, C. • Shirmeshan, K. • Gutermuth, A. • Cerny-Reiterer, S. • Krönke, J. • Panagiota, V. • Haferlach, C. • Koenecke, C. • Platzbecker, U.\* • Thiede, C.\* • Schroeder, T. • Kobbe, G. • Ehrlich, S. • Stamer, K. • Döhner, K. • Valent, P. • Schlegelberger, B. • Kroeger, N. • Ganser, A. • Haase, D. • Haferlach, T. • Thol, F.

**Erschienen 2015 in:** Leukemia 29, Seite 1942 - 1945

**Korr. Einrichtung:** Department of Hematology, Hemostasis, Oncology and Stem Cell Transplantation, Hannover Medical School, Hannover, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 10.431 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.022 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 10.431 \cdot 0.022$ ) = 0.232

### Allogeneic Stem Cell Transplantation Improves Survival in Patients with Acute Myeloid Leukemia Characterized by a High Allelic Ratio of Mutant FLT3-ITD.

Ho, A.D. • Schetelig, J.\* • Bochtler, T. • Schaich, M. • Schäfer-Eckart, K. • Hänel, M. • Rösler, W. • Einsele, H. • Kaufmann, M. • Serve, H. • Berdel, W.E. • Stelljes, M. • Mayer, J. • Reichle, A. • Baldus, C.D. • Schmitz, N. • Kramer, M.\* • Röllig, C.\* • Bornhäuser, M.\* • Thiede, C.\* • Ehninger, G.\*

**Erschienen 2015 in:** Biol Blood Marrow Transplant, Seite 462 - 469

**Korr. Einrichtung:** Medizinische Klinik und Poliklinik, Abteilung Innere Medizin V, Hämatologie, Onkologie und Rheumatologie, Universität Heidelberg, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.404 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.571 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.404 \cdot 0.571$ ) = 1.944

### MR-proADM Predicts Exercise Capacity and Survival Superior to Other Biomarkers in PH.

Kolditz, M.\* • Seyfarth, H.J. • Wilkens, H. • Ewert, R. • Bollmann, T. • Dinter, C. • Hertel, S. • Klose, H. • Opitz, C. • Grünig, E. • Höffken, G.\* • Halank, M.\*

**Erschienen 2015 in:** Lung 193, Seite 901 - 910

**Korr. Einrichtung:** Medizinische Klinik und Poliklinik 1, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.271 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.730 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.271 \cdot 0.730$ ) = 1.658

### Community-acquired pneumonia as medical emergency: predictors of early deterioration.

Kolditz, M.\* • Ewig, S. • Klapdor, B. • Schütte, H. • Winning, J. • Rupp, J. • Suttorp, N. • Welte, T. • Rohde, G. • CAPNETZ Study Group,

**Erschienen 2015 in:** Thorax 70, Seite 551 - 558

**Korr. Einrichtung:** Medizinische Klinik und Poliklinik 1, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 8.290 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 8.290 \cdot 0.400$ ) = 3.316

### Assessment of oxygenation and comorbidities improves outcome prediction in patients with community-acquired pneumonia with a low CRB-65 score.

Kolditz, M.\* • Ewig, S. • Schütte, H. • Suttorp, N. • Welte, T. • Rohde, G.

**Erschienen 2015 in:** J Intern Med 278, Seite 193 - 202

**Korr. Einrichtung:** Medizinische Klinik und Poliklinik 1, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.063 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 6.063 \cdot 0.400$ ) = 2.425

**Allogeneic stem cell transplantation after conditioning with treosulfan, etoposide and cyclophosphamide for patients with ALL: a phase II-study on behalf of the German Cooperative Transplant Study Group and ALL Study Group (GMALL).**

Kröger, N. • Bornhäuser, M. \* • Stelljes, M. • Pichlmeier, U. • Trenschel, R. • Schmid, C. • Arnold, R. • Martin, H. • Heinzelmann, M. • Wolschke, C. • Meyer, R.G. • Bethge, W. • Kobbe, G. • Ayuk, F. • Gökbuget, N. • Hölzer, D. • Zander, A. • Beelen, D.

*Erschienen 2015 in:* Bone Marrow Transplant 50, Seite 1503 - 1507

*Korr. Einrichtung:* Department of Stem Cell Transplantation, University Medical Center Hamburg-Eppendorf, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.570 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.019 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.570 \cdot 0.019$ ) = 0.067

**Evaluation of efficacy and safety markers in a phase II study of metastatic colorectal cancer treated with aflibercept in the first-line setting.**

Lambrechts, D. • Thienpont, B. • Thuillier, V. • Sagaert, X. • Moisse, M. • Peuteman, G. • Pericay, C. • Folprecht, G. \*<sup>[50%]</sup> • Zalberg, J. • Zilocchi, C. • Margherini, E. • Chiron, M. • Van Cutsem, E.

*Erschienen 2015 in:* Br J Cancer 113, Seite 1027 - 1034

*Korr. Einrichtung:* Vesalius Research Center, VIB, Leuven, Belgium

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.836 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.014 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.836 \cdot 0.014$ ) = 0.066

**[Riociguat: stimulator of soluble guanylate-cyclase. New mode of action for the treatment of pulmonary arterial and non operable chronic thromboembolic pulmonary hypertension].**

Leuchte, H.H. • Behr, J. • Ewert, R. • Ghofrani, H.A. • Grünig, E. • Halank, M. \* • Held, M. • Klose, H. • Rosenkranz, S. • Schermuly, R.T. • Wilkens, H. • Hoepfer, M.M.

*Erschienen 2015 in:* Pneumologie 69, Seite 135 - 143

*Korr. Einrichtung:* Innere Medizin II, KH Neuwittelsbach, Akadem. Lehrkrankenhaus der LMU München

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.030

**Next-generation sequencing reveals clinically actionable molecular markers in myeloid sarcoma.**

Li, Z. • Stölzel, F. \* • Onel, K. • Sukhanova, M. • Mirza, M.K. • Yap, K.L. • Borinets, O. • Larson, R.A. • Stock, W. • Sasaki, M.M. • Joseph, L. • Raca, G.

*Erschienen 2015 in:* Leukemia 29, Seite 2113 - 2116

*Korr. Einrichtung:* Department of Human Genetics, The University of Chicago Medical Center, Chicago, IL, USA

*Bewertung:* Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 10.431 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.030 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 10.431 \cdot 0.030$ ) = 0.063

**Elotuzumab Therapy for Relapsed or Refractory Multiple Myeloma.**

Lonial, S. • Dimopoulos, M. • Palumbo, A. • White, D. • Grosicki, S. • Spicka, I. • Walter-Croneck, A. • Moreau, P. • Mateos, M.V. • Magen, H. • Belch, A. • Reece, D. • Beksac, M. • Spencer, A. • Oakervee, H. • Orłowski,

R.Z. • Taniwaki, M. • Röllig, C. \* • Einsele, H. • Wu, K.L. • Singhal, A. • San-Miguel, J. • Matsumoto, M. • Katz, J. • Bleickardt, E. • Poulart, V. • Anderson, K.C. • Richardson, P. • ELOQUENT-2 Investigators,

*Erschienen 2015 in:* N Engl J Med 373, Seite 621 - 631

*Korr. Einrichtung:* Department of Hematology and Medical Oncology, Winship Cancer Institute, Emory University School of Medicine, Atlanta

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 55.873 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.011 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 55.873 \cdot 0.011$ ) = 0.621

**Change of right heart size and function by long-term therapy with riociguat in patients with pulmonary arterial hypertension and chronic thromboembolic pulmonary hypertension.**

Marra, A.M. • Egenlauf, B. • Ehlken, N. • Fischer, C. • Eichstaedt, C. • Nagel, C. • Bossone, E. • Cittadini, A. • Halank, M. \* • Gall, H. • Olsson, K.M. • Lange, T.J. • Grünig, E.

*Erschienen 2015 in:* Int J Cardiol 195, Seite 19 - 26

*Korr. Einrichtung:* Pulmonary Hypertension Center, Thoraxclinic at the University of Heidelberg, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.036 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.027 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.036 \cdot 0.027$ ) = 0.110

### **NFATc1 as a therapeutic target in FLT3-ITD-positive AML.**

Metzelder, S.K. • Michel, C. • Von Bonin, M.\* • Rehberger, M. • Hessmann, E. • Inselmann, S. • Solovey, M. • Wang, Y. • Sohlbach, K. • Brendel, C. • Stiewe, T. • Charles, J. • Ten Haaf, A. • Ellenrieder, V. • Neubauer, A. • Gattenlöhner, S. • Bornhäuser, M.\* • Burchert, A.

**Erschienen 2015 in:** Leukemia 29, Seite 1470 - 1477

**Korr. Einrichtung:** Klinik für Hämatologie, Onkologie und Immunologie, Universitätsklinikum Gießen und Marburg, Universität Marburg, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 10.431 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.037 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 10.431 \cdot 0.037$ ) = 0.391

### **Selection, management, and outcome of vitamin K antagonist-treated patients with atrial fibrillation not switched to novel oral anticoagulants. Results from the Dresden NOAC registry.**

Michalski, F. • Tittl, L. • Werth, S. • Hänsel, U. • Pannach, S.\* • Sahin, K. • Weiss, N. • Beyer-Westendorf, J.

**Erschienen 2015 in:** Thromb Haemost 114, Seite 1076 - 1084

**Korr. Einrichtung:** Center for Vascular Medicine and Department of Medicine III, Division of Angiology, University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.984 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.050 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.984 \cdot 0.050$ ) = 0.249

### **Clofarabine salvage therapy before allogeneic hematopoietic stem cell transplantation in patients with relapsed or refractory AML: results of the BRIDGE trial.**

Middeke, J.M.\* • Herbst, R. • Parmentier, S. • Bug, G. • Hänel, M. • Stuhler, G. • Schäfer-Eckart, K. • Rösler, W. • Klein, S. • Bethge, W. • Bitz, U. • Büttner, B. • Knoth, H. • Alakel, N.\* • Schaich, M. • Morgner, A. • Kramer, M.\* • Sockel, K.\* • Von Bonin, M.\* • Stölzel, F.\* • Platzbecker, U.\* • Röllig, C.\* • Thiede, C.\* • Ehninger, G.\* • Bornhäuser, M.\*<sup>[50%]</sup> • Schetelig, J.\*

**Erschienen 2014 in:** Leukemia 30, Seite 261 - 267

**Korr. Einrichtung:** Medizinische Klinik und Poliklinik 1, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 10.431 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.819 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 10.431 \cdot 0.819$ ) = 8.540

### **Transmembrane 6 superfamily member 2 gene E167K variant impacts on steatosis and liver damage in chronic hepatitis C patients.**

Milano, M. • Aghemo, A. • Mancina, R.M. • Fischer, J. • Dongiovanni, P. • De Nicola, S. • Fracanzani,

A.L. • D'Ambrosio, R. • Maggioni, M. • De Francesco, R. • Fargion, S. • Berg, T. • Stickel, F. • Hampe, J.\* • Romeo, S. • Colombo, M. • Valenti, L.

**Erschienen 2015 in:** Hepatology 62, Seite 111 - 117

**Korr. Einrichtung:** Internal Medicine and Metabolic Diseases, Fondazione IRCCS Ca'Granda Ospedale Maggiore Policlinico; Milan, Italy

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 11.055 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.020 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 11.055 \cdot 0.020$ ) = 0.221

### **Lungenerkrankung bei Mukoviszidose Modul 1: Diagnostik und Therapie nach dem ersten Nachweis von Pseudomonas aeruginosa.**

Müller, F.-M. • Bend, J. • Huttegger, I. • Möller, A. • Schwarz, C. • Abele-Horn, M. • Ballmann, M. • Bargon, J. • Baumann, I. • Bremer, W. • Bruns, R. • Brunsmann, F. • Fischer, R. • Geidel, C. • Hebestreit, H. • Hirche, T.O. • Hogardt, M. • Illing, S. • Koitschev, A. • Kohlhäufel, M. • Mahlberg, R. • Mainz, J.G. • Pfeiffer-Auler, S. • Puderbach, M. • Riedler, J. • Schulte-Hubbert, B.\* • Sedlacek, L. • Sitter, H. • Smaczny, C. • Staab, D. • Tümmeler, B. • Vonberg, R.-P. • Wagner, T.O.F. • Zerlik, J. • Rietschel, E.

**Erschienen 2015 in:** Monatsschrift Kinderheilkunde

**Korr. Einrichtung:** University Heidelberg, Department of Pediatrics III, Pediatric Pulmonology, Cystic Fibrosis Centre & Infectious Diseases, Heidelberg, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.229 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.009 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.229 \cdot 0.009) = 0.002$

**IL-6 blockade by monoclonal antibodies inhibits apolipoprotein (a) expression and lipoprotein (a) synthesis in humans.**

Müller, N. • Schulte, D.M. • Türk, K. • Freitag-Wolf, S. • Hampe, J.\* • Zeuner, R. • Schröder, J.O. • Gouni-Berthold, I. • Berthold, H.K. • Krone, W. • Rose-John, S. • Schreiber, S. • Laudes, M.

**Erschienen 2015 in:** J Lipid Res 56, Seite 1034 - 1042

**Korr. Einrichtung:** Department I of Internal Medicine, University Kiel, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.421 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.027 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 4.421 \cdot 0.027) = 0.121$

**Clonal architecture of del(5q) myelodysplastic syndromes: aberrant CD5 or CD7 expression within the myeloid progenitor compartment defines a subset with high clonal burden.**

Oelschlaegel, U.\* • Alexander Röhnert, M.\* • Mohr, B.\* • Sockel, K.\* • Herold, S.\* • Ehninger, G.\* • Bornhäuser, M.\* • Thiede, C.\* • Platzbecker, U.\*

**Erschienen 2014 in:** Leukemia 30, Seite 517 - 520

**Korr. Einrichtung:** Medizinische Klinik und Poliklinik 1, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 10.431 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 10.431 \cdot 1.000) = 2.086$

**Myelodysplastic syndromes with a deletion 5q display a characteristic immunophenotypic profile suitable for diagnostics and response monitoring.**

Oelschlaegel, U.\* • Westers, T.M. • Mohr, B.\* • Kramer, M.\* • Parmentier, S. • Sockel, K.\* • Thiede, C.\* • Bornhäuser, M.\* • Ehninger, G.\* • Van De LoosDrecht, A.A. • Platzbecker, U.\*

**Erschienen 2015 in:** Haematologica 100, Seite e93 - 6

**Korr. Einrichtung:** Medizinische Klinik und Poliklinik 1, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 5.814 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.900 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 5.814 \cdot 0.900) = 1.047$

**Ofatumumab retreatment and maintenance in fludarabine-refractory chronic lymphocytic leukaemia patients.**

Österborg, A. • Wierda, W.G. • Mayer, J. • Hess, G. • Hillmen, P. • Schetelig, J.\* • Schuh, A. • Smolej, L. • Beck, C. • Dreyfus, B. • Hellman, A. • Kozlowski, P. • Pfreundschuh, M. • Rizzi, R. • Spacek, M. • Phillips, J.L. • Gupta, I.V. • Williams, V. • Jewell, R.C. • Nebot, N. • Lisby, S. • Dyer, M.J.

**Erschienen 2015 in:** Br J Haematol 170, Seite 40 - 49

**Korr. Einrichtung:** Department of Haematology, Karolinska University Hospital, Stockholm, Sweden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.971 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.015 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 4.971 \cdot 0.015) = 0.075$

**A rare case for gas in the heart: diagnosis and treatment.**

Pannach, S.\* • Weise, M. • Wermke, M.\*

**Erschienen 2015 in:** Eur Heart J Cardiovasc Imaging 16, Seite 693

**Korr. Einrichtung:** Medizinische Klinik und Poliklinik 1, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 4.105 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 4.105 \cdot 0.700) = 0.575$

**[New oral anticoagulants and endoscopy--what do you have to consider?].**

Pannach, S.\* • Beyer-Westendorf, J.

**Erschienen 2015 in:** Dtsch Med Wochenschr 140, Seite 1227 - 1230

**Korr. Einrichtung:** Medizinische Klinik und Poliklinik 1, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Review 1.0 • Impact-Faktor: 0.542 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.542 · 0.600) = 0.325

**Elevated levels of endocannabinoids in chronic hepatitis C may modulate cellular immune response and hepatic stellate cell activation.**

Patsenker, E. • Sachse, P. • Chicca, A. • Gachet, M.S. • Schneider, V. • Mattsson, J. • Lanz, C. • Worni, M. • De Gottardi, A. • Semmo, M. • Hampe, J.\* • Schafmayer, C. • Brenneisen, R. • Gertsch, J. • Stickel, F. • Semmo, N.

**Erschienen 2015 in:** Int J Mol Sci 16, Seite 7057 - 7076

**Korr. Einrichtung:** Department of Clinical Research, University of Bern, Switzerland

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.862 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.021 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 2.862 · 0.021) = 0.061

**Which prognostic score in MDS? Both!**

Platzbecker, U.\*

**Erschienen 2015 in:** Leukemia 29, Seite 1447

**Korr. Einrichtung:** Medizinische Klinik und Poliklinik 1, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 10.43 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor (0.2 · 10.43 · 1.000) = 2.086

**Personalized medicine in myelodysplastic syndromes: wishful thinking or already clinical reality?**

Platzbecker, U.\* • Fenaux, P.

**Erschienen 2015 in:** Haematologica 100, Seite 568 - 571

**Korr. Einrichtung:** Medizinische Klinik und Poliklinik 1, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 5.814 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor (0.2 · 5.814 · 0.600) = 0.698

**Safety and tolerability of eltrombopag versus placebo for treatment of thrombocytopenia in patients with advanced myelodysplastic syndromes or acute myeloid leukaemia: a multicentre, randomised, placebo-controlled, double-blind, phase 1/2 trial.**

Platzbecker, U.\* • Wong, R.S. • Verma, A. • Abboud, C. • Araujo, S. • Chiou, T.J. • Feigert, J. • Yeh, S.P. • Götze, K. • Gorin, N.C. • Greenberg, P. • Kambhampati, S. • Kim, Y.J. • Lee, J.H. • Lyons, R. • Ruggeri, M. • Santini, V. • Cheng, G. • Jang, J.H. • Chen, C.Y. • Johnson, B. • Bennett, J. • Mannino, F. • Kamel, Y.M. • Stone, N. • Dougherty, S. • Chan, G. • Giagounidis, A.

**Erschienen 2015 in:** Lancet Haematol 2, Seite e417 - 26

**Korr. Einrichtung:** Medizinische Klinik und Poliklinik 1, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400

**Extracellular matrix deposition of bone marrow stroma enhanced by macromolecular crowding.**

Prewitz, M.C. • StiBel, A. • Friedrichs, J. • Träber, N. • Vogler, S. • Bornhäuser, M.\*<sup>[50%]</sup> • Werner, C.

**Erschienen 2015 in:** Biomaterials 73, Seite 60 - 69

**Korr. Einrichtung:** Max Bergmann Center of Biomaterials Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 8.557 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.030 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 8.557 · 0.030) = 0.257

**Pre-transplant weight loss predicts inferior outcome after allogeneic stem cell transplantation in patients with myelodysplastic syndrome.**

Radujkovic, A. • Becker, N. • Benner, A. • Penack, O. • Platzbecker, U.\* • Stölzel, F.\* • Bornhäuser, M.\* • Hegenbart, U. • Ho, A.D. • Dreger, P. • Luft, T.

**Erschienen 2015 in:** Oncotarget 6, Seite 35095 - 35106

**Korr. Einrichtung:** Department of Internal Medicine V, University Hospital Heidelberg, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.359 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.100 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 6.359 · 0.100) = 0.636

**Further evidence that paroxysmal nocturnal haemoglobinuria is a disorder of defective cell membrane lipid rafts.**

Ratajczak, M.Z. • Borkowska, S. • Mierzejewska, K. • Kucia, M. • Mendek-Czajkowska, E. • Suszynska, M. • Sharma, V.A. • Deptala, A. • Song, W. • Platzbecker, U.\* • Larratt, L. • Janowska-Wieczorek, A. • Maciejewski, J. • Ratajczak, J.

*Erschienen 2015 in:* J Cell Mol Med 19, Seite 2193 - 2201

*Korr. Einrichtung:* Stem Cell Institute at James Graham Brown Cancer Center, University of Louisville, USA

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.014 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.025 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.014 \cdot 0.025$ ) = 0.100

**Phenotypic, Morphological and Adhesive Differences of Human Hematopoietic Progenitor Cells Cultured on Murine versus Human Mesenchymal Stromal Cells.**

Reichert, D. • Friedrichs, J. • Ritter, S. • Käubler, T. • Werner, C. • Bornhäuser, M.\* • Corbeil, D.

*Erschienen 2015 in:* Sci Rep 5, Seite 15680

*Korr. Einrichtung:* Tissue Engineering Laboratories (BIOTEC), Technische Universität Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.578 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.060 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.578 \cdot 0.060$ ) = 0.335

**Comparison of unrelated cord blood and peripheral blood stem cell transplantation in adults with myelodysplastic syndrome after reduced-intensity conditioning regimen: a collaborative study from Eurocord (Cord blood Committee of Cellular Therapy & Immunobiology Working Party of EBMT) and Chronic Malignancies Working Party.**

Robin, M. • Ruggeri, A. • Labopin, M. • Niederwieser, D. • Tabrizi, R. • Sanz, G. • Bourhis, J.H. • Van Biezen, A. • Koenecke, C. • Blaise, D. • Tischer, J. • Craddock, C. • Maillard, N. • Mohty, M. • Russel, N. • Schetelig, J.\* • Finke, J. • Gluckman, E. • De Witte, T.M. • Rocha, V. • Kroger, N.

*Erschienen 2015 in:* Biol Blood Marrow Transplant 21, Seite 489 - 495

*Korr. Einrichtung:* Hematology Bone Marrow Transplantation, Saint-Louis Hospital, Paris, France

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.404 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.016 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.404 \cdot 0.016$ ) = 0.054

**Oxaliplatin added to fluorouracil-based preoperative chemoradiotherapy and postoperative chemotherapy of locally advanced rectal cancer (the German CAO/ARO/AIO-04 study): final results of the multicentre, open-label, randomised, phase 3 trial.**

Rödel, C. • Graeven, U. • Fietkau, R. • Hohenberger, W. • Hothorn, T. • Arnold, D. • Hofheinz, R.D. • Ghadimi, M. • Wolff, H.A. • Lang-Welzenbach, M. • Raab, H.R. • Wittekind, C. • Ströbel, P. • Staib, L. • Wilhelm, M. • Grabenbauer, G.G. • Hoffmanns, H. • Lindemann, F. • Schlenska-Lange, A. • Folprecht, G.\*<sup>[50%]</sup> • Sauer, R. • Liersch, T.

*Erschienen 2015 in:* Lancet Oncol 16, Seite 979 - 989

*Korr. Einrichtung:* Department of Radiotherapy and Oncology, University of Frankfurt and German Cancer Consortium (DKTK), Frankfurt, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 24.69 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.007 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 24.69 \cdot 0.007$ ) = 0.185

**Allogeneic stem-cell transplantation in patients with NPM1-mutated acute myeloid leukemia: results from a prospective donor versus no-donor analysis of patients after upfront HLA typing within the SAL-AML 2003 trial.**

Röllig, C.\* • Bornhäuser, M.\* • Kramer, M.\* • Thiede, C.\* • Ho, A.D. • Krämer, A. • Schäfer-Eckart, K. • Wandt, H. • Hänel, M. • Einsele, H. • Aulitzky, W.E. • Schmitz, N. • Berdel, W.E. • Stelljes, M. • Müller-Tidow, C. • Krug, U. • Platzbecker, U.\* • Wermke, M.\* • Baldus, C.D. • Krause, S.W. • Stölzel, F.\* • Von Bonin, M.\* • Schaich, M. • Serve, H. • Schetelig, J.\* • Ehninger, G.\*

*Erschienen 2015 in:* J Clin Oncol 33, Seite 403 - 410

*Korr. Einrichtung:* Medizinische Klinik und Poliklinik 1, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 18.443 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.800 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 18.443 \cdot 0.800$ ) = 14.754

**Multiple myeloma.**

Röllig, C.\* • Knop, S. • Bornhäuser, M.\*

*Erschienen 2015 in:* Lancet 385, Seite 2197 - 2208*Korr. Einrichtung:* Medizinische Klinik und Poliklinik 1, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden*Bewertung:* Review 1.0 • Impact-Faktor: 45.217 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 45.217 · 0.700) = 31.652**How I treat hyperleukocytosis in acute myeloid leukemia.**

Röllig, C.\* • Ehninger, G.\*

*Erschienen 2015 in:* Blood 125, Seite 3246 - 3252*Korr. Einrichtung:* Medizinische Klinik und Poliklinik 1, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden*Bewertung:* Review 1.0 • Impact-Faktor: 10.452 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 10.452 · 1.000) = 10.452**Two cycles of risk-adapted consolidation therapy in patients with acute promyelocytic leukemia. Results from the SAL-AIDA2000 trial.**

Röllig, C.\* • Schäfer-Eckardt, K. • Hänel, M. • Kramer, M.\* • Schaich, M. • Thiede, C.\* • Oelschlägel, U.\* • Mohr, B.\* • Wagner, T. • Einsele, H. • Krause, S.W. • Bodenstern, H. • Martin, S. • Stuhlmann, R. • Ho, A.D. • Bornhäuser, M.\* • Ehninger, G.\* • Schuler, U.\* • Platzbecker, U.\*

*Erschienen 2015 in:* Ann Hematol 94, Seite 557 - 563*Korr. Einrichtung:* Medizinische Klinik und Poliklinik 1, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.634 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.824 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 2.634 · 0.824) = 2.169**Addition of sorafenib versus placebo to standard therapy in patients aged 60 years or younger with newly diagnosed acute myeloid leukaemia (SORAML): a multicentre, phase 2, randomised controlled trial.**

Röllig, C.\* • Serve, H. • Hüttmann, A. • Noppeney, R. • Müller-Tidow, C. • Krug, U. • Baldus, C.D. • Brandts, C.H. • Kunzmann, V. • Einsele, H. • Krämer, A. • Schäfer-Eckart, K. • Neubauer, A. • Burchert, A. • Giagounidis, A. • Krause, S.W. • Mackensen, A. • Aulitzky, W. • Herbst, R. • Hänel, M. • Kiani, A. • Frickhofen, N. • Kullmer, J. • Kaiser, U. • Link, H. • Geer, T. • Reichle, A. • Junghanß, C. • Repp, R. • Heits, F. • Dürk, H. • Hase, J. • Klut, I.M. • Illmer, T. • Bornhäuser, M.\* • Schaich, M. • Parmentier, S. • Görner, M. • Thiede, C.\* • Von Bonin, M.\* • Schetelig, J.\* • Kramer, M.\* • Berdel, W.E. • Ehninger, G.\*

*Erschienen 2015 in:* Lancet Oncol 16, Seite 1691 - 1699*Korr. Einrichtung:* Medizinische Klinik und Poliklinik 1, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 24.69 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.736 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 24.69 · 0.736) = 18.165**MYST2 acetyltransferase expression and Histone H4 Lysine acetylation are suppressed in AML.**

Sauer, T. • Arteaga, M.F. • Isken, F. • Rohde, C. • Hebestreit, K. • Mikesch, J.H. • Stelljes, M. • Cui, C. • Zhou, F. • Göllner, S. • Bäumer, N. • Köhler, G. • Krug, U. • Thiede, C.\* • Ehninger, G.\* • Edemir, B. • Schlenke, P. • Berdel, W.E. • Dugas, M. • Müller-Tidow, C.

*Erschienen 2015 in:* Exp Hematol 43, Seite 794 - 802.e4*Korr. Einrichtung:* Department of Medicine A, Hematology, Hemostaseology, Oncology and Pneumology, University of Münster, Germany*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.475 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.033 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 2.475 · 0.033) = 0.083**Hematopoietic cell transplantation in patients with intermediate and high-risk AML: results from the randomized Study Alliance Leukemia (SAL) AML 2003 trial.**Schetelig, J.\*<sup>[50%]</sup> • Schaich, M. • Schäfer-Eckart, K. • Hänel, M. • Aulitzky, W.E. • Einsele, H. • Schmitz, N. • Rösler, W. • Stelljes, M. • Baldus, C.D. • Ho, A.D. • Neubauer, A. • Serve, H. • Mayer, J. • Berdel, W.E. • Mohr,

B.\* • Oelschlägel, U.\* • Parmentier, S.\* • Röllig, C.\* • Kramer, M.\* • Platzbecker, U.\* • Illmer, T.\* • Thiede, C.\* • Bornhäuser, M.\* • Ehninger, G.\*

*Erschienen 2015 in:* Leukemia 29, Seite 1060 - 1068

*Korr. Einrichtung:* Medizinische Klinik und Poliklinik 1, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 10.431 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.591 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 10.431 \cdot 0.591$ ) = 6.168

### **Reduced-Intensity Conditioning Combined with (188)Rhenium Radioimmunotherapy before Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation in Elderly Patients with Acute Myeloid Leukemia: The Role of In Vivo T Cell Depletion.**

Schneider, S.\* • Strumpf, A.\* • Schetelig, J.\* • Wunderlich, G.\* • Ehninger, G.\* • Kotzerke, J.\* • Bornhäuser, M.\*

*Erschienen 2015 in:* Biol Blood Marrow Transplant 21, Seite 1754 - 1760

*Korr. Einrichtung:* Department of Medicine I, University Hospital Carl Gustav Carus, Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.404 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.820 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.404 \cdot 0.820$ ) = 2.791

### **Treatment of acute myeloid leukemia or myelodysplastic syndrome relapse after allogeneic stem cell transplantation with azacitidine and donor lymphocyte infusions--a retrospective multicenter analysis from the German Cooperative Transplant Study Group.**

Schroeder, T.\* • Rachlis, E.\* • Bug, G.\* • Stelljes, M.\* • Klein, S.\* • Steckel, N.K.\* • Wolf, D.\* • Ringhoffer, M.\* • Czibere, A.\* • Nachtkamp, K.\* • Dienst, A.\* • Kondakci, M.\* • Stadler, M.\* • Platzbecker, U.\* • Uharek, L.\* • Luft, T.\* • Fenk, R.\* • Germing, U.\* • Bornhäuser, M.\* • Kröger, N.\* • Beelen, D.W.\* • Haas, R.\* • Kobbe, G.

*Erschienen 2015 in:* Biol Blood Marrow Transplant 21, Seite 653 - 660

*Korr. Einrichtung:* Department of Hematology, Oncology and Clinical Immunology, University of Düsseldorf, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.404 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.029 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.404 \cdot 0.029$ ) = 0.097

### **Feasibility of an exercise programme in elderly patients undergoing allogeneic stem cell transplantation - a pilot study.**

Schuler, M.K.\* • Hornemann, B.\* • Pawandenat, C.\* • Kramer, M.\* • Hentschel, L.\* • Beck, H.\* • Kasten, P.\* • Singer, S.\* • Schaich, M.\* • Ehninger, G.\* • Platzbecker, U.\* • Schetelig, J.\* • Bornhäuser, M.\*

*Erschienen 2015 in:* Eur J Cancer Care (Engl)

*Korr. Einrichtung:* Department of Internal Medicine I, University Hospital Carl Gustav Carus, Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.564 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.809 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.564 \cdot 0.809$ ) = 1.265

### **Allogeneic stem cell transplantation for the treatment of refractory scleromyxedema.**

Shayegi, N.\* • Alakel, N.\* • Middeke, J.M.\* • Schetelig, J.\* • Mantovani-Löffler, L.\* • Bornhäuser, M.\*

*Erschienen 2015 in:* Transl Res 165, Seite 321 - 324

*Korr. Einrichtung:* Medizinische Klinik und Poliklinik 1, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Dresden, Germany

*Bewertung:* Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 5.030 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.925 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 5.030 \cdot 0.925$ ) = 0.931

### **Glucagon cell hyperplasia and neoplasia with and without glucagon receptor mutations.**

Sipos, B.\* • Sperveslage, J.\* • Anlauf, M.\* • Hoffmeister, M.\* • Henopp, T.\* • Buch, S.\* • Hampe, J.\* • Weber, A.\* • Hammel, P.\* • Couvelard, A.\* • Höbling, W.\* • Lieb, W.\* • Boehm, B.O.\* • Klöppel, G.

*Erschienen 2015 in:* J Clin Endocrinol Metab 100, Seite E783 - 8

*Korr. Einrichtung:* Department of Pathology, University of Tübingen, 72076 Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.209 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.025 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 6.209 \cdot 0.025$ ) = 0.155

### **Impact of KIR and HLA Genotypes on Outcomes after Reduced-Intensity Conditioning Hematopoietic Cell Transplantation.**

Sobecks, R.M. • Wang, T. • Askar, M. • Gallagher, M.M. • Haagenson, M. • Spellman, S. • Fernandez-Vina, M. • Malmberg, K.J. • Müller, C. • Battiwalla, M. • Gajewski, J. • Verneris, M.R. • Ringdén, O. • Marino, S. • Davies, S. • Dehn, J. • Bornhäuser, M.\* • Inamoto, Y. • Woolfrey, A. • Shaw, P. • Pollack, M. • Weisdorf, D. • Milller, J. • Hurley, C. • Lee, S.J. • Hsu, K.

*Erschienen 2015 in:* Biol Blood Marrow Transplant 21, Seite 1589 - 1596

*Korr. Einrichtung:* Department of Hematology and Medical Oncology, Taussig Cancer Institute, Cleveland Clinic, Cleveland, Ohio

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.404 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.013 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.404 \cdot 0.013$ ) = 0.043

### **PNPLA3 genetic variation in alcoholic steatosis and liver disease progression.**

Stickel, F. • Hampe, J.\* • Trépo, E. • Datz, C. • Romeo, S.

*Erschienen 2015 in:* Hepatobiliary Surg Nutr 4, Seite 152 - 160

*Korr. Einrichtung:* Department of Gastroenterology and Hepatology, University Hospital of Zurich, Switzerland

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.100

### **Achievement of complete remission predicts outcome of allogeneic haematopoietic stem cell transplantation in patients with chronic myelomonocytic leukaemia. A study of the Chronic Malignancies Working Party of the European Group for Blood and Marrow Transplantation.**

Symeonidis, A. • Van Biezen, A. • De Wreede, L. • Piciocchi, A. • Finke, J. • Beelen, D. • Bornhäuser, M.\* • Cornelissen, J. • Volin, L. • Mufti, G. • Chalandon, Y. • Ganser, A. • Bruno, B. • Niederwieser, D. • Kobbe, G. • Schwerdtfeger, R. • De Witte, T. • Robin, M. • Kröger, N. • ChrOnic MAlignAncies WORKing PArTy OF The EurOpeAn GrOup FOR BLOOD And MArrow TrAnsplAnTATiOn,

*Erschienen 2015 in:* Br J Haematol, Seite 239 - 246

*Korr. Einrichtung:* Haematology Division, Department of Internal Medicine, University of Patras Medical School, Patras, Greece

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.971 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.017 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.971 \cdot 0.017$ ) = 0.083

### **Siltuximab for Multicentric Castleman Disease-Letter.**

Teipel, R.\* • Ordemann, R.\* • Proske, U. • Dietrich, F. • Mende, M.\* • Ehninger, G.\* • Kroschinsky, F.\* • Platzbecker, U.\*

*Erschienen 2015 in:* Clin Cancer Res 21, Seite 4740

*Korr. Einrichtung:* Medizinische Klinik und Poliklinik 1, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

*Bewertung:* Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 8.722 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.900 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 8.722 \cdot 0.900$ ) = 1.570

### **Prediction of hematopoietic stem cell yield after mobilization with granulocyte-colony-stimulating factor in healthy unrelated donors.**

Teipel, R.\* • Schetelig, J.\* • Kramer, M.\* • Schmidt, H. • Schmidt, A.H. • Thiede, C.\* • Oelschlägel, U.\* • Kroschinsky, F.\* • Bornhäuser, M.\* • Ehninger, G.\* • Hölig, K.\*

*Erschienen 2015 in:* Transfusion 55, Seite 2855 - 2863

*Korr. Einrichtung:* Medizinische Klinik und Poliklinik 1, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.225 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.933 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.225 \cdot 0.933$ ) = 3.010

### **Adoptive transfer of allogeneic regulatory T cells into patients with chronic graft-versus-host disease.**

Theil, A. • Tuve, S.\* • Oelschlägel, U.\* • Maiwald, A.\* • Döhler, D.\* • Oßmann, D.\* • Zenkel, A.\* • Wilhelm, C. • Middeke, J.M.\* • Shayegi, N.\* • Trautmann-Grill, K.\* • Von Bonin, M.\* • Platzbecker, U.\* • Ehninger, G.\* • Bonifacio, E. • Bornhäuser, M.\*

*Erschienen 2015 in:* Cytotherapy 17, Seite 473 - 486

**Korr. Einrichtung:** DFG Center for Regenerative Therapies, Technische Universität Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.293 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.557 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.293 \cdot 0.557$ ) = 1.835

**Mito-FLAG with Ara-C as bolus versus continuous infusion in recurrent or refractory AML--long-term results of a prospective randomized intergroup study of the East German Study Group Hematology/Oncology (OSHO) and the Study Alliance Leukemia (SAL).**

Thiel, A. • Schetelig, J.<sup>\*[50%]</sup> • Pönisch, W. • Schäfer-Eckart, K. • Aulitzky, W. • Peter, N. • Schulze, A. • Maschmeyer, G. • Neugebauer, S. • Herbst, R. • Hänel, A. • Morgner, A. • Kroschinsky, F.<sup>\*</sup> • Bornhäuser, M.<sup>\*</sup> • Lange, T. • Wilhelm, M. • Niederwieser, D. • Ehninger, G.<sup>\*</sup> • Fiedler, F. • Hänel, M.

**Erschienen 2015 in:** Ann Oncol 26, Seite 1434 - 1440

**Korr. Einrichtung:** Internal Medicine III, Department of Hematology, Oncolog, Stem Cell Transplantation, Klinikum Chemnitz gGmbH, Chemnitz

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 7.040 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.058 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 7.040 \cdot 0.058$ ) = 0.411

**WNT5A has anti-prostate cancer effects in vitro and reduces tumor growth in the skeleton in vivo.**

Thiele, S. • Göbel, A. • Rachner, T.D. • Fuessel, S. • Froehner, M. • Muders, M.H. • Baretton, G.B. • Bernhardt, R. • Jakob, F. • Glüer, C.C. • Bornhäuser, M. • Rauner, M. • Hofbauer, L.C.

**Erschienen 2015 in:** J Bone Miner Res 30, Seite 471 - 480

**Korr. Einrichtung:** Division of Endocrinology and Metabolic Bone Diseases, Department of Medicine III, Technische Universität Dresden, Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.832 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 6.832 \cdot 0.000$ ) = 0.000

**Clinical and functional implications of microRNA mutations in a cohort of 935 patients with myelodysplastic syndromes and acute myeloid leukemia.**

Thol, F. • Scherr, M. • Kirchner, A. • Shahswar, R. • Battmer, K. • Kade, S. • Chaturvedi, A. • Koenecke, C. • Stadler, M. • Platzbecker, U.<sup>\*</sup> • Thiede, C.<sup>\*</sup> • Schroeder, T. • Kobbe, G. • Bug, G. • Ottmann, O. • Hofmann, W.K. • Kröger, N. • Fiedler, W. • Schlenk, R. • Döhner, K. • Döhner, H. • Krauter, J. • Eder, M. • Ganser, A. • Heuser, M.

**Erschienen 2015 in:** Haematologica 100, Seite e122 - 4

**Korr. Einrichtung:** Department of Hematology, Hemostasis, Oncology and HSCT, Hannover Medical School, Hannover

**Bewertung:** Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 5.814 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.026 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 5.814 \cdot 0.026$ ) = 0.030

**Self-assembling hydrogels crosslinked solely by receptor-ligand interactions: tunability, rationalization of physical properties, and 3D cell culture.**

Thompson, M.S. • Tsurkan, M.V. • Chwalek, K. • Bornhauser, M.<sup>\*</sup> • Schlierf, M. • Werner, C. • Zhang, Y.

**Erschienen 2015 in:** Chemistry 21, Seite 3178 - 3182

**Korr. Einrichtung:** Center for Molecular Bioengineering, Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.731 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.060 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.731 \cdot 0.060$ ) = 0.344

**Recurrent Coding Sequence Variation Explains Only A Small Fraction of the Genetic Architecture of Colorectal Cancer.**

Timofeeva, M.N. • Kinnersley, B. • Farrington, S.M. • Whiffin, N. • Palles, C. • Svinti, V. • Lloyd, A. • Gorman, M. • Ooi, L.Y. • Hosking, F. • Barclay, E. • Zgaga, L. • Dobbins, S. • Martin, L. • Theodoratou, E. • Broderick, P. • Tenesa, A. • Smillie, C. • Grimes, G. • Hayward, C. • Campbell, A. • Porteous, D. • Deary, I.J. • Harris, S.E. • Northwood, E.L. • Barrett, J.H. • Smith, G. • Wolf, R. • Forman, D. • Morreau, H. • Ruano, D. • Tops, C. • Wijnen, J. • Schrupf, M. • Boot, A. • Vasen, H.F. • Hes, F.J. • Van Wezel, T. • Franke, A. • Lieb, W. • Schafmayer, C. • Hampe, J.<sup>\*</sup> • Buch, S.<sup>\*</sup> • Propping, P. • Hemminki, K. • Försti, A. • Westers, H. • Hofstra, R. • Pinheiro, M. • Pinto, C. • Teixeira, M. • Ruiz-Ponte, C. • Fernández-Rozadilla, C. • Carracedo, A. • Castells, A. • Castellví-Bel, S. • Campbell, H. • Bishop, D.T. • Tomlinson, I.P. • Dunlop, M.G. • Houlston, R.S.

**Erschienen 2015 in:** Sci Rep 5, Seite 16286

**Korr. Einrichtung:** Colon Cancer Genetics Group, Institute of Genetics and Molecular Medicine, University of Edinburgh, UK

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.578 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.010 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.578 \cdot 0.010$ ) = 0.057

**Accumulation of tolerogenic human 6-sulfo LacNAc dendritic cells in renal cell carcinoma is associated with poor prognosis.**

Toma, M. • Wehner, R. • Kloß, A. • Hübner, L. • Fodelianaki, G. • Erdmann, K. • Füssel, S. • Zastrow, S. • Meinhardt, M. • Seliger, B. • Brech, D. • Noessner, E. • Tonn, T. • Schäkel, K. • Bornhäuser, M.<sup>\*[33%]</sup> • Bachmann, M.P. • Wirth, M.P. • Baretton, G. • Schmitz, M.

**Erschienen 2015 in:** Oncoimmunology 4, Seite e1008342

**Korr. Einrichtung:** Institute of Pathology, University Hospital of Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.266 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.006 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 6.266 \cdot 0.006$ ) = 0.036

**MN1-Fli1 oncofusion transforms murine hematopoietic progenitor cells into acute megakaryoblastic leukemia cells.**

Wenge, D.V. • Felipe-Fumero, E. • Angenendt, L. • Schliemann, C. • Schmidt, E. • Schmidt, L.H. • Thiede, C.\* • Ehninger, G.\* • Berdel, W.E. • Arteaga, M.F. • Mikesch, J.H.

**Erschienen 2015 in:** Oncogenesis 4, Seite e179

**Korr. Einrichtung:** Department of Medicine A, Hematology and Oncology, University of Münster, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.952 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.067 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.952 \cdot 0.067$ ) = 0.263

**RNAi profiling of primary human AML cells identifies ROCK1 as a therapeutic target and nominates fasudil as an antileukemic drug.**

Wermke, M.<sup>\*[50%]</sup> • Camgoz, A. • Paszkowski-Rogacz, M. • Thieme, S. • Von Bonin, M.\* • Dahl, A. • Platzbecker, U.\* • Theis, M. • Ehninger, G.\* • Brenner, S. • Bornhäuser, M.\* • Buchholz, F.

**Erschienen 2015 in:** Blood 125, Seite 3760 - 3768

**Korr. Einrichtung:** Medizinische Klinik und Poliklinik 1, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 10.452 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.320 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 10.452 \cdot 0.320$ ) = 3.345

**Preparing Patients With Myelodysplastic Syndrome for Transplant When Is Pre-transplant Cytoreductive Therapy Appropriate?**

Wermke, M.\* • Gloaguen, S.\* • Platzbecker, U.\*

**Erschienen 2015 in:** Curr Hematol Malig Rep 10, Seite 329 - 333

**Korr. Einrichtung:** Medizinische Klinik und Poliklinik 1, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Review 1.0 • Impact-Faktor: 2.2 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.2 \cdot 1.000$ ) = 2.200

**Breast carcinoma cells modulate the chemoattractive activity of human bone marrow-derived mesenchymal stromal cells by interfering with CXCL12.**

Wobus, M.\* • List, C.\* • Dittrich, T.\* • Dhawan, A.\* • Duryagina, R.\* • Arabanian, L.S.\* • Kast, K. • Wimberger, P. • Stiehler, M. • Hofbauer, L.C. • Jakob, F. • Ehninger, G.\* • Anastassiadis, K. • Bornhäuser, M.\*

**Erschienen 2015 in:** Int J Cancer 136, Seite 44 - 54

**Korr. Einrichtung:** Medizinische Klinik und Poliklinik 1, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.085 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.850 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.085 \cdot 0.850$ ) = 4.322

**Association of the EGF-TM7 receptor CD97 expression with FLT3-ITD in acute myeloid leukemia.**

Wobus, M.\* • Bornhäuser, M.\* • Jacobi, A. • Kräter, M.\* • Otto, O. • Ortlepp, C.\* • Guck, J. • Ehninger, G.\* • Thiede, C.\* • Oelschlägel, U.\*

**Erschienen 2015 in:** Oncotarget 6, Seite 38804 - 38815

**Korr. Einrichtung:** Medizinische Klinik und Poliklinik 1, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.359 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.887 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 6.359 \cdot 0.887$ ) = 5.644

**Standardization of Good Manufacturing Practice-compliant production of bone marrow-derived human mesenchymal stromal cells for immunotherapeutic applications.**

Wuchter, P. • Bieback, K. • Schrezenmeier, H. • Bornhäuser, M. \* • Müller, L.P. • Bönig, H. • Wagner, W. • Meisel, R. • Pavel, P. • Tonn, T. • Lang, P. • Müller, I. • Renner, M. • Malcherek, G. • Saffrich, R. • Buss, E.C. • Horn, P. • Rojewski, M. • Schmitt, A. • Ho, A.D. • Sanzenbacher, R. • Schmitt, M.

**Erschienen 2015 in:** Cytotherapy 17, Seite 128 - 139

**Korr. Einrichtung:** Department of Medicine V, Heidelberg University, Heidelberg, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.293 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.015 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.293 \cdot 0.015$ ) = 0.049

**Outcomes of Cord Blood Transplantation Using Reduced-Intensity Conditioning for Chronic Lymphocytic Leukemia: A Study on Behalf of Eurocord and Cord Blood Committee of Cellular Therapy and Immunobiology Working Party, Chronic Malignancies Working Party of the European Society for Blood and Marrow Transplantation, and the Société Française de Greffe de Moelle et Therapie Cellulaire.**

Xavier, E. • Cornillon, J. • Ruggeri, A. • Chevallier, P. • Cornelissen, J.J. • Andersen, N.S. • Maillard, N. • Nguyen, S. • Blaise, D. • Deconinck, E. • Veelken, H. • Milpied, N. • Van Gelder, M. • Peffault De Latour, R. • Gluckman, E. • Kröger, N. • Schetelig, J. \* • Rocha, V.

**Erschienen 2015 in:** Biol Blood Marrow Transplant 21, Seite 1515 - 1523

**Korr. Einrichtung:** Eurocord International Registry, Hôpital Saint-Louis, Paris, France

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.404 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.019 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.404 \cdot 0.019$ ) = 0.064

**Ruxolitinib in corticosteroid-refractory graft-versus-host disease after allogeneic stem cell transplantation: a multicenter survey.**

Zeiser, R. • Burchert, A. • Lengerke, C. • Verbeek, M. • Maas-Bauer, K. • Metzelder, S.K. • Spoerl, S. • Ditschkowski, M. • Ecsedi, M. • Sockel, K. \* • Ayuk, F. • Ajib, S. • De Fontbrune, F.S. • Na, I.K. • Penter, L. • Holtick, U. • Wolf, D. • Schuler, E. • Meyer, E. • Apostolova, P. • Bertz, H. • Marks, R. • Lübbert, M. • Wäsch, R. • Scheid, C. • Stölzel, F. \* • Ordemann, R. \* • Bug, G. • Kobbe, G. • Negrin, R. • Brune, M. • Spyridonidis, A. • Schmitt-Gräff, A. • Van Der VelDen, W. • Huls, G. • Mielke, S. • Grigoleit, G.U. • Kuball, J. • Flynn, R. • Ihorst, G. • Du, J. • Blazar, B.R. • Arnold, R. • Kröger, N. • Passweg, J. • Halter, J. • Socié, G. • Beelen, D. • Peschel, C. • Neubauer, A. • Finke, J. • Duyster, J. • Von Bubnoff, N.

**Erschienen 2015 in:** Leukemia 29, Seite 2062 - 2068

**Korr. Einrichtung:** Department of Hematology, Oncology and Stem Cell Transplantation, Freiburg University Medical Center, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 10.43 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.018 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 10.43 \cdot 0.018$ ) = 0.184

## Beiträge in Büchern (14)

### Klinische Einsatzgebiete - Akute Leukämien.

Bornhäuser, M. \*

**Korr. Einrichtung:** Medizinische Klinik und Poliklinik 1, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Dresden

**In:** Hämatopoetische Stammzellen Grundlagen und klinische Einsatzgebiete. Seite 225 - 231

**Herausgeber:** Herr, W. • Theobald, M. • Ehninger, G. • Einsele, H. • Meyer, R. G.

**Verlag:** Deutscher Ärzte-Verlag, Köln (2015)

**Bewertung:** 0.25

**Die allogene hämatopoetische Stammzelltransplantation - Geschichte und Entwicklung.**

Ehninger, G.\*

**Korr. Einrichtung:** Medizinische Klinik und Poliklinik 1, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Dresden**In:** Hämatopoetische Stammzellen Grundlagen und klinische Einsatzgebiete. Seite 55 - 59**Herausgeber:** Herr, W. • Theobald, M. • Ehninger, G. • Einsele, H. • Meyer, R. G.**Verlag:** Deutscher Ärzte Verlag, Köln (2015)**Bewertung:** 0.25**Die hämatopoetische Stammzelle - Anforderungen an den Spender.**

Hölig, K.\*

**Korr. Einrichtung:** Medizinische Klinik und Poliklinik 1, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Dresden**In:** Hämatopoetische Stammzellen Grundlagen und klinische Einsatzgebiete. Seite 10 - 14**Herausgeber:** Herr, W. • Theobald, M. • Ehninger, G. • Einsele, H. • Meyer, R. G.**Verlag:** Deutscher Ärzte-Verlag, Köln (2015)**Bewertung:** 0.25**Leukämien und Blutstammzelltransplantation - Myeloproliferative Neoplasien.**

Ordemann, R.\* • Ehninger, G.\*

**Korr. Einrichtung:** Medizinische Klinik und Poliklinik 1, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Dresden**In:** Colloquium Onkologie. Seite 36 - 52**Buchreihe:** Update Hämatologie/Onkologie 2015 (20)**Herausgeber:** Petrasch, S. • Ehninger, G.**Verlag:** Lukon Verlag, München (2015)**Bewertung:** 0.5**Die allogene hämatopoetische Stammzelltransplantation - Transplantatversagen, Krankheitsrezidiv, Zweittransplantation.**

Platzbecker, U.\* • Deeg, H.-J.

**Korr. Einrichtung:** Medizinische Klinik und Poliklinik 1, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Dresden**In:** Hämatopoetische Stammzellen Grundlagen und klinische Einsatzgebiete. Seite 196 - 199**Herausgeber:** Herr, W. • Theobald, M. • Ehninger, G. • Einsele, H. • Meyer, R. G.**Verlag:** Deutscher Ärzte-Verlag, Köln (2015)**Bewertung:** 0.1**Leukämien und Blutstammzelltransplantation - Myelodysplastische Syndrome (MDS).**

Platzbecker, U.\* • Ehninger, G.\*

**Korr. Einrichtung:** Medizinische Klinik und Poliklinik 1, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Dresden**In:** Colloquium Onkologie. Seite 26 - 36**Herausgeber:** Petrasch, S. • Ehninger, G.**Verlag:** Lukon Verlag, München (2015)**Bewertung:** 0.5**Leukämien und Blutstammzelltransplantation - Akute Leukämien.**

Röllig, C.\* • Ehninger, G.\*

**Korr. Einrichtung:** Medizinische Klinik und Poliklinik 1, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Dresden**In:** Colloquium Onkologie. Seite 10 - 26**Buchreihe:** Update Hämatologie/Onkologie 2015 (20)**Herausgeber:** Petrasch, S. • Ehninger, G.**Verlag:** Lukon Verlag, München (2015)**Bewertung:** 0.5**Leukämien und Blutstammzelltransplantation - Allogene Stammzelltransplantation.**

Schetelig, J.\* • Ehninger, G.\*

**Korr. Einrichtung:** Medizinische Klinik und Poliklinik 1, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Dresden

**In:** Colloquium Onkologie. Seite 53 - 64  
**Buchreihe:** Update Hämatologie/Onkologie 2015 (20)  
**Herausgeber:** Petrasch, S. • Ehninger, G.  
**Verlag:** Lukon Verlag, München (2015)  
**Bewertung:** 0.5

### **Klinische Einsatzgebiete - Chronische lymphatische Leukämie.**

Schetelig, J. \* • Dreger, P.  
**Korr. Einrichtung:** Medizinische Klinik und Poliklinik 1, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Dresden  
**In:** Hämatopoetische Stammzellen Grundlagen und klinische Einsatzgebiete. Seite 242 - 247  
**Herausgeber:** Herr, W. • Theobald, M. • Ehninger, G. • Einsele, H. • Meyer, R. G.  
**Verlag:** Deutscher Ärzte-Verlag, Köln (2015)  
**Bewertung:** 0.25

### **Tumorschmerztherapie.**

Schuler, U. \* • Schubert, B. • Sabatowski, R.  
**Korr. Einrichtung:** Medizinische Klinik und Poliklinik 1, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Dresden  
**In:** Colloquium Onkologie. Seite 605 - 614  
**Buchreihe:** Update Hämatologie/Onkologie 2015 (20)  
**Herausgeber:** Petrasch, S. • Ehninger, G.  
**Verlag:** Lukon Verlag, München (2015)  
**Bewertung:** 0.25

### **Supportivtherapie und benigne Hämatologie.**

Schuler, U. \* • Schubert, B.  
**Korr. Einrichtung:** Medizinische Klinik und Poliklinik 1, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Dresden  
**In:** Colloquium Onkologie. Seite 555 - 602  
**Buchreihe:** Update Hämatologie/Onkologie 2015 (20)  
**Herausgeber:** Petrasch, S. • Ehninger, G.  
**Verlag:** Lukon Verlag, München (2015)  
**Bewertung:** 0.75

### **Palliativmedizin.**

Schuler, U. \* • Sabatowski, R. • Schubert, B.  
**Korr. Einrichtung:** Medizinische Klinik und Poliklinik 1, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Dresden  
**In:** Colloquium Onkologie. Seite 617 - 637  
**Buchreihe:** Update Hämatologie/Onkologie 2015 (20)  
**Herausgeber:** Petrasch, S. • Ehninger, G.  
**Verlag:** Lukon Verlag, München (2015)  
**Bewertung:** 0.75

### **Die allogene hämatopoetische Stammzelltransplantation - Chimarismusanalysen.**

Thiede, C. \* • Meyer, R.G. • Bader, P.  
**Korr. Einrichtung:** Medizinische Klinik und Poliklinik 1, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Dresden  
**In:** Hämatopoetische Stammzellen Grundlagen und klinische Einsatzgebiete. Seite 157 - 161  
**Herausgeber:** Herr, W. • Theobald, M. • Ehninger, G. • Einsele, H. • Meyer, R. G.  
**Verlag:** Deutscher Ärzte-Verlag, Köln (2015)  
**Bewertung:** 0.25

### **Leukämien und Blutstammzelltransplantation - Molekulare Diagnostik.**

Thiede, C. \* • Ehninger, G. \*  
**Korr. Einrichtung:** Medizinische Klinik und Poliklinik 1, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Dresden  
**In:** Colloquium Onkologie. Seite 3 - 10  
**Buchreihe:** Update Hämatologie/Onkologie 2015 (20)

**Herausgeber:** Petrasch, S. • Ehninger, G.  
**Verlag:** Lukon Verlag, München (2015)  
**Bewertung:** 0.1

## Dissertationen (3)

---

### **PhD Dhawan, A.**

Interaction of Tumor cells with the hematopoietic stem and progenitor cell niche.  
TU Dresden, 2015  
**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. M. Bornhäuser

### **Dr. Dittrich, T.**

Modulation of the Hematopoietic Stem Cell Niche by invading Breast Carcinoma Cells.  
TU Dresden, 2015  
**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. M. Bornhäuser

### **Dr. Röhnert, M.A.**

"Untersuchung der Wertigkeit der Durchflußzytometrie für die Diagnostik und das Therapiemonitoring zytogenetisch definierter Subgruppen von Patienten mit Myelodysplastischen Syndromen".  
TU Dresden, 2015  
**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. U. Platzbecker

## Drittmittel

---

### **Deutsche Zentren für Gesundheitsforschung: Deutsches Konsortium für Translationale Krebsforschung (DKTK) als Partnerstandort des Deutschen Krebsforschungszentrums Heidelberg, Anteil Medizinische Klinik und Poliklinik I (inkl. Joint Funding Mittel), Programm Oncogenic Pathways**

Prof. Dr. Gerhard Ehninger (Teilprojektleiter) • Prof. Dr. Christian Thiede (Teilprojektleiter) • Prof. Dr. med. Uwe Platzbecker (Teilprojektleiter)  
**Förderer:** DKFZ via BMBF, SMWK  
**Gesamtbetrag:** 2276186.4 T€  
**Jahresscheibe:** 430.7 T€(Extern bewirtschaftet)

### **HaematoOPT - Model-based optimisation and individualisation of treatment strategies in haematology**

Prof. Dr. Martin Bornhäuser (Projektleiter)  
**Förderer:** BMBF/PtJ (031A424A)  
**Gesamtbetrag:** 1086.9 T€  
**Jahresscheibe:** 12.6 T€

### **HaematoOPT - Model-based optimisation and individualisation of treatment strategies in haematology**

Prof. Dr. Christian Thiede (Projektleiter)  
**Förderer:** BMBF/PtJ (031A424A)  
**Gesamtbetrag:** 1086.9 T€  
**Jahresscheibe:** 43.2 T€

### **Neue Technologien zur Detektion von HLA Verlust im Leukämieerzidiv nach allogener Blutstammzelltransplantation und Identifikation von Risikofaktoren**

Prof. Dr. Martin Bornhäuser (Projektleiter)  
**Förderer:** BMBF/DLR (01KT1408)  
**Gesamtbetrag:** 143.4 T€

*Jahresscheibe:* 41.8 T€

**Translationsprojekt im Kompetenznetz "Die virtuelle Leber": Arbeitspakete A, D, G**

Prof. Dr. Jochen Hampe (Projektleiter)

*Förderer:* BMBF/FZ Jülich (0315763)

*Gesamtbetrag:* 403.7 T€

*Jahresscheibe:* 153.8 T€

**Verbundprojekt: Streptamer-basierte Selektion von Leukämie-spezifischen T-Zellen**

Prof. Dr. Christian Thiede (Projektleiter)

*Förderer:* BMBF/DLR (01GU1108A)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 3.5 T€

**Verbundprojekt: Streptamer-basierte Selektion von Leukämie-spezifischen T-Zellen**

Prof. Dr. med. Torsten Tonn (Projektleiter)

*Förderer:* BMBF/DLR (01GU1108A)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 56.2 T€

**Verbundprojekt: Streptamer-basierte Selektion von Leukämie-spezifischen T-Zellen**

Prof. Dr. Martin Bornhäuser (Projektleiter)

*Förderer:* BMBF/DLR (01GU1108A)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 32.1 T€

**Verbundprojekt: Streptamer-basierte Selektion von Leukämie-spezifischen T-Zellen**

Prof. Dr. Johannes Schetelig (Projektleiter)

*Förderer:* BMBF/DLR (01GU1108A)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 9.1 T€

**Vergleich von Arsentrioxid (ATO) in Verbindung mit ATRA versus Standardtherapie**

Prof. Dr. Uwe Platzbecker (Projektleiter)

*Förderer:* BMBF/DLR (01KG1423)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 62.6 T€

**DFG-BMBF-Sonderprogramm „Klinische Studien“ (inkl. 2. Förderphase)**

Prof. Dr. Martin Bornhäuser (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (BO 2908/4-1)

*Gesamtbetrag:* 2210.4 T€

*Jahresscheibe:* 1.0 T€

**Dysregulation der Proteintranslation durch EIF3H beim kolorektalen Karzinom**

Prof. Dr. Jochen Hampe (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (HA 3091/10-1)

*Gesamtbetrag:* 0.6 T€

*Jahresscheibe:* 0.5 T€

**Dysregulation der Proteintranslation durch EIF3H beim kolorektalen Karzinom**

Dr. Mario Brosch (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (BR 4853/1-1)

*Gesamtbetrag:* 188.3 T€

*Jahresscheibe:* 65.2 T€

**Fortsetzung SFB 655 - Zentr. Verw.-Projekt**

Prof. Dr. Gerhard Ehninger (Projektleiter)

**Förderer:** DFG/SFB**Gesamtbetrag:** - T€**Jahresscheibe:** 330.0 T€**GMP Facility im Rahmen der Ausschreibung "Gerätezentren - Core Facilities 2011"**

Prof. Dr. Martin Bornhäuser (Projektleiter)

**Förderer:** DFG (BO 2908/5-1)**Gesamtbetrag:** 559.7 T€**Jahresscheibe:** 141.5 T€**Identifizierung genetischer Risikofaktoren für Divertikulose und Divertikulitis**

Prof. Dr. Jochen Hampe (Projektleiter)

**Förderer:** DFG (HA 3091/9-1)**Gesamtbetrag:** 367.3 T€**Jahresscheibe:** 18.9 T€**SFB 655/3 - Z01-Rotationsprojekt: Erythropoietin effects on the osteo-hermatopoetic niche in patients with myelodysplastic syndromes (MDS)**

Prof. Dr. Uwe Platzbecker (Projektleiter) • Prof. Dr. Lorenz Hofbauer

**Förderer:** DFG/SFB 655/3**Gesamtbetrag:** - T€**Jahresscheibe:** 29.8 T€**Sonderprogramm "Klinische Studien" (ETAL-1)**

Prof. Dr. Martin Bornhäuser (Projektleiter)

**Förderer:** DFG (BO 2908/2-1)**Gesamtbetrag:** - T€**Jahresscheibe:** 19.7 T€**TP B02: Interaktive Stammzellnischen für hämatopoietische Vorläuferzellen auf der Basis von Zell-sezernierten und synthetischen Polymer-Matrices**

Prof. Dr. Martin Bornhäuser (Projektleiter)

**Förderer:** DFG/SFB 655/3**Gesamtbetrag:** - T€**Jahresscheibe:** 68.8 T€**TP B07: Verbesserung der allogenen Blutstammzelltransplantation durch gezielte Beeinflussung der Nische**

Prof. Dr. Gerhard Ehninger (Projektleiter) • Prof. Dr. Christian Thiede

**Förderer:** DFG/SFB 655/3**Gesamtbetrag:** - T€**Jahresscheibe:** 188.9 T€**Aufbau einer deutsch-französischen MDS-Studienzentrale**

Prof. Dr. Uwe Platzbecker (Projektleiter)

**Förderer:** Marga und Walter-Boll-Stiftung**Gesamtbetrag:** 380.8 T€**Jahresscheibe:** 65.6 T€**Einrichtung eines klinischen AML-Registers**

PD Dr. Christoph Röllig (Projektleiter)

**Förderer:** Dt. José Carreras Stiftung**Gesamtbetrag:** 278.7 T€

*Jahresscheibe:* -0.1 T€

**Fortsetz. Generation of immortalized reticulozyte precursors cell lines: a possibility to overcome bottlenecks in Plasmodium vivax malaria research**

Prof. Dr. med. Torsten Tonn (Projektleiter)

*Förderer:* Melinda & Bill Gates Foundatio

*Gesamtbetrag:* 408.6 T€

*Jahresscheibe:* 177.1 T€

**Keimbahnrisikoprofil und somatische genetische Signatur des Gallenblasenkarzinoms (110583)**

Prof. Dr. Jochen Hampe (Projektleiter)

*Förderer:* Deutsche Krebshilfe

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 138.0 T€

**Machbarkeitsstudie zur webbasierten Symptomerfassung bei Patienten nach allogener Stammzelltransplantation**

Prof. Dr. Martin Bornhäuser (Projektleiter) • PD Dr. Markus Schuler

*Förderer:* José Carreras Leuk. Stiftg.

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 3.8 T€

**PET-AML – Stellenwert der PET-CT bei Patienten mit AML zum Nachweis extramedullärer AML Manifestationen**

Prof. Dr. med. Markus Schaich (Projektleiter)

*Förderer:* Deutsche Krebshilfe

*Gesamtbetrag:* 153.8 T€

*Jahresscheibe:* -71.8 T€

**PET-AML-DKH Stellenwert der PET-CT bei Patienten mit AML zum Nachweis ex extramedullärer AML-Manifestation (Bearb.-Nr.109575)**

Dr. Stölzel • Prof. Dr. med. Markus Schaich

*Förderer:* Deutsche Krebshilfe

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 71.8 T€

**Stellenwert der Durchflusszytometrie in der Diagnostik und dem Therapiemonitoring zytogenetisch und molekular definierter Subgruppen von Patienten mit Myelodysplastischem Syndrom**

Dr. Uta Oelschlägel (Projektleiterin)

*Förderer:* Stiftung Leukämie

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* -0.2 T€

**Veränderung der Osteo-Hämatotopischen Stammzellnischen bei MDS**

Prof. Dr. Uwe Platzbecker (Projektleiter)

*Förderer:* Dt. José Carreras Leuk.-Stiftg

*Gesamtbetrag:* 207.3 T€

*Jahresscheibe:* 34.4 T€

**A Lenalidomide (Revlimid®), Adriamycin and Dexamethasone (RAD) as an Induction Therapy in Newly Diagnosed Multiple Myeloma Followed by a Risk-Defined Transplant Strategy and Lenalidomide Maintenance – A Multicenter Phase II Trial“ (Kurztitel „DSMM XII-Studie“ EudraCT-Nr. 2008-000007-28)**

PD Dr. Christoph Röllig (Projektleiter)

*Förderer:* Uni Würzburg

*Gesamtbetrag:* 10.0 T€

*Jahresscheibe:* 1.2 T€

**Aufbau einer Datenbank über die Langzeitbeobachtung von Knochenmark- und Blutstammzellspendern der DKMS**

Prof. Dr. Gerhard Ehninger (Projektleiter)

*Förderer:* DKMS

*Gesamtbetrag:* 30.7 T€

*Jahresscheibe:* 20.7 T€

**Comparison between 5-azacytidine treatment and 5-azacytidine followed by allogeneic stem cell transp**

Prof. Dr. Uwe Platzbecker (Projektleiter)

*Förderer:* Uniklinik Hamburg-Eppendorf

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 8.9 T€

**Cross tumoral phase 2 clinical trial exploring Crizotinib (PF-02341066)**

PD Dr. Gunnar Folprecht (Projektleiter)

*Förderer:* EORTC

*Gesamtbetrag:* 26.5 T€

*Jahresscheibe:* 0.0 T€

**Evaluation der frühen allogenen Transplantation bei Patienten mit neudiagnostizierter Hochrisiko-AML**

Prof. Dr. Johannes Schetelig (Projektleiter)

*Förderer:* DKMS gGmbH

*Gesamtbetrag:* 736.6 T€

*Jahresscheibe:* 8.6 T€

**Lenalidomide, Adriamycin, Dexamethasone (RAD) versus Lenalidomide, Bortezomib, Dexamethasone (VRD) F**

Dr. med. Christoph Rölzig (Projektleiter)

*Förderer:* Univ.klinikum Würzburg

*Gesamtbetrag:* 2.5 T€

*Jahresscheibe:* 0.7 T€

**Mittelverwendung aus abgeschlossenen Projekten**

Prof. Dr. Johannes Schetelig (Projektleiter)

*Förderer:* DKMS gGmbH

*Jahresscheibe:* 23.6 T€

**Mittelverwendung aus abgeschlossenen Projekten**

Prof. Dr. Martin Bornhäuser (Projektleiter)

*Förderer:* Leibnitz Institut

*Jahresscheibe:* 0.1 T€

**Mittelverwendung aus abgeschlossenen Projekten**

Prof. Dr. med. Markus Schaich (Projektleiter)

*Förderer:* Westf. Wilhelms-Uni Münster

*Jahresscheibe:* 1.5 T€

**Mittelverwendung aus abgeschlossenen Projekten**

Prof. Dr. Uwe Platzbecker (Projektleiter)

*Förderer:* Universitätsklinikum Ulm

*Jahresscheibe:* 1.4 T€

**Open label phase II study to evaluate the safety of standard induction and consolidation therapy in**

PD Dr. Christoph Röllig (Projektleiter)

*Förderer:* UK d. J. W. Goethe Uni F/M

*Gesamtbetrag:* 3.8 T€

*Jahresscheibe:* 0.4 T€

**Open labeled, randomized multi-center phase III study evaluating the safety and efficacy of Paclitax**

PD Dr. Gunnar Folprecht (Projektleiter)

*Förderer:* Ruprecht-Karls-Uni Heidelberg

*Gesamtbetrag:* 200.3 T€

*Jahresscheibe:* 1.1 T€

**Plerixafor als zweiter Therapieansatz zur Mobilisierung von allogenen Stammzellen bei gesunden proba**

PD Dr. Kristina Hölig (Projektleiterin)

*Förderer:* DKMS gGmbH

*Gesamtbetrag:* 160.6 T€

*Jahresscheibe:* 14.0 T€

**Präemptive Therapie der akuten Graft-versus-Host-Erkrankung auf Grund von spezifischen Proteom Muste**

Prof. Dr. Martin Bornhäuser (Projektleiter)

*Förderer:* Med. HS Hannover

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 1.0 T€

**Regulation of Extramedullary Disease in Acute Myeloid Leukemia through Lysyloxidase**

Dr. med. Friedrich Stötzel (Projektleiter)

*Förderer:* Cancer Research Foundation

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 2.4 T€

**Role of native human dendritic cells in the pathogenesis of acute graft-versus-host disease following allogeneic hematopoietic stem cell transplantation**

Prof. Dr. Martin Bornhäuser (Projektleiter)

*Förderer:* DKMS

*Gesamtbetrag:* 120.0 T€

*Jahresscheibe:* 2.8 T€

**Spenden für die Krebsforschung**

Prof. Dr. Gerhard Ehninger (Projektleiter)

*Förderer:* verschiedene Mittelgeber

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 0.1 T€

**Tandem-Hochdosistherapie und autologe Transplantation gefolgt von einer Interferon-Erhaltungstherapie**

Prof. Dr. Gerhard Ehninger (Projektleiter)

*Förderer:* sonstige Mittelgeber

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 0.4 T€

# Lehre

---

## Lehrleistungen (Stdj. 2014/2015)

---

Tutoreneinsatz Medizin [TUTMED]	0.21 %
Tutoreneinsatz Zahnmedizin [TUTZM]	0.00 %
Erster Studienabschnitt [Med VK]	0.02 %
Zweiter Studienabschnitt [Med KL]	2.77 %
Praxistag [PT]	0.30 %
Zahnmedizin [ZM]	0.01 %
Public Health [PH]	0.00 %
Medical Radiation Sciences [MRS]	0.00 %
Gesamtanteil Lehre	3.31 %

# Kooperationen

---

## Internationale Kooperationen

---

### Allogene Immuntherapie bei soliden Tumoren

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** National Institute of Health, Washington (USA)

**Vertragsbasis:** wissenschaftliche Kooperation

**Finanzierung:** keine

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M. Bornhäuser

### EKB-569 Phase I/II- Studie

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Vall d'Hebron hospital, Barcelona (Spanien)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:** Industrie

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. G. Folprecht

### Genotypisierung von NK Zellrezeptoren

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Memorial Sloan Catering Cancer Center (USA)

**Vertragsbasis:** ohne

**Finanzierung:** keine

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M. Bornhäuser

### MALT-Lymphom

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** University of Cambridge, Department of Pathology (Großbritannien)

**Vertragsbasis:** wissenschaftliche Kooperation

**Finanzierung:** keine

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. C. Thiede

### Neoadjuvante Chemotherapie von Lebermetastasen

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Allgemeines Krankenhaus Wien (Österreich)

**Vertragsbasis:** CELIM- Studie

**Finanzierung:** IIT

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. G. Folprecht

### **Nosokomiale Pneumonie**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Winthrop University Hospital M Niederman (USA)

**Vertragsbasis:** wissenschaftliche Kooperation

**Finanzierung:** keine

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. G. Höffken

### **Stammzellmobilisierung, CXCR4**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** AnorMED, Langley, British Columbia (Kanada)

**Vertragsbasis:** wiss. Kooperation

**Finanzierung:** Industrie

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. G. Ehninger

### **Transplantationsstudien**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Fred Hutchinson Cancer Research Center (USA)

**Vertragsbasis:** FDA Studienzul.

**Finanzierung:** keine

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M. Bornhäuser

# Medizinische Klinik mit Schwerpunkt Kardiologie

## Leitung

Ärztliche Direktorin Herzzentrum Dresden und  
Direktorin der Medizinischen Klinik mit  
Schwerpunkt Kardiologie  
Prof. Dr. med. R.H. Strasser

## Kontakt

**E-Mail** Sekretariat3.mkk@mailbox.tu-dresden.de; Ruth.Strasser@tu-dresden.de  
**WWW** www.Kardiologie-TU-Dresden.de  
**Telefon** 0351 450-1700

## Lehre

TUT MED	0.59 %
TUT ZM	0.00 %
Med VK	0.15 %
Med KL	1.61 %
Praxistag	0.22 %
ZM	0.04 %
PH	0.00 %
MRS	0.00 %
Gesamt	2.60 %

## Publikationen

Summe der I-Faktoren (ungewichtet)	115.000
Summe der I-Faktoren	26.753
Summe der B-Faktoren	0.000
Summe der I- und B-Faktoren	26.753
Aufsätze	28
Bücher	0
Beiträge in Büchern	0
Habilitationen/Dissertationen	2/9
nicht-med. Diss./Dipl. u. Master	0/0
Patente (angem./ert.)	0/0
Preise und Ehrungen	1
Herausgabe einer Zeitschrift	4

## Drittmittel

Intern bewirtschaftet	begutachtet	107.0 T€
	nicht begutachtet	73.3 T€
Extern bewirtschaftet	begutachtet	0.0 T€
	nicht begutachtet	0.0 T€
Gesamtsumme		180.2 T€
Gesamtsumme (bewertet)		143.6 T€

# Publikationen

---

## Publikationen 2015

### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (27)

---

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.

Gleichberechtigte Erstautoren erscheinen in kursiver Schrift.

#### **Intra-operative defibrillation testing and clinical shock efficacy in patients with implantable cardioverter-defibrillators: the NORDIC ICD randomized clinical trial.**

Bänsch, D. • Bonnemeier, H. • Brandt, J. • Bode, F. • Svendsen, J.H. • Táborský, M. • Kuster, S. • Blomström-Lundqvist, C. • Felk, A. • Hauser, T. • Suling, A. • Wegscheider, K. • NORDIC ICD Trial Investigators,

*Erschienen 2015 in:* Eur Heart J 36 (Intra-Operative Defibrillation Testing and Clinical Shock Efficacy in Patients with Implantable Cardioverter-Defibrillators: The NORDIC ICD Randomised Clinical Trial Supplementary Information), Seite 2500 - 2507

*Korr. Einrichtung:* Heart Center Rostock, Department of Internal Medicine I, Divisions of Cardiology, University Hospital Rostock, Ernst-Heydemann-Str. 6, Rostock 18057, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 15.203 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 15.203 \cdot 0.000$ ) = 0.000

#### **First report of the Global SYMPLICITY Registry on the effect of renal artery denervation in patients with uncontrolled hypertension.**

Böhm, M. • Mahfoud, F. • Ukena, C. • Hoppe, U.C. • Narkiewicz, K. • Negoita, M. • Ruilope, L. • Schlaich, M.P. • Schmieder, R.E. • Whitbourn, R. • Williams, B. • Zeymer, U. • Zirlik, A. • Mancia, G. • GSR Investigators,

*Erschienen 2015 in:* Hypertension 65, Seite 766 - 774

*Korr. Einrichtung:* Universitätsklinikum des Saarlandes, Klinik für Innere Medizin III, Kardiologie, Angiologie und Internistische Intensivmedizin, Kirrberger Str 1, DE 66424 Homburg/Saar

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.499 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 6.499 \cdot 0.000$ ) = 0.000

#### **Effects of the Peroxisome Proliferator-Activated Receptor- $\gamma$ Agonist Pioglitazone on Peripheral Vessel Function and Clinical Parameters in Nondiabetic Patients: A Double-Center, Randomized Controlled Pilot Trial.**

Christoph, M.\* • Herold, J. • Berg-Holldack, A.\* • Rauwolf, T. • Ziemssen, T. • Schmeisser, A. • Weinert, S. • Ebner, B.\* • Ibrahim, K.\* • Strasser, R.H.\* • Braun-Dullaeus, R.C.

*Erschienen 2015 in:* Cardiology 131, Seite 165 - 171

*Korr. Einrichtung:* Heart Center, University Hospital, University of Dresden, Dresden, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.177 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.350 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.177 \cdot 0.350$ ) = 0.762

#### **Effects of the PPAR $\gamma$ agonist pioglitazone on coronary atherosclerotic plaque composition and plaque progression in non-diabetic patients: a double-center, randomized controlled VH-IVUS pilot-trial.**

Christoph, M.\* • Herold, J. • Berg-Holldack, A.\* • Rauwolf, T. • Ziemssen, T. • Schmeisser, A. • Weinert, S. • Ebner, B.\* • Said, S. • Strasser, R.H.\* • Braun-Dullaeus, R.C.

*Erschienen 2015 in:* Heart Vessels 30, Seite 286 - 295

*Korr. Einrichtung:* Technische Universität Dresden, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, Klinik für Innere Medizin und Kardiologie, Herzzentrum Dresden, Universitätsklinik, Fetscherstrasse 76, 01307 Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.065 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.317 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.065 \cdot 0.317$ ) = 0.654

### **Ranolazine in the treatment of atrial fibrillation: Results of the dose-ranging RAFFAELLO (Ranolazine in Atrial Fibrillation Following An Electrical Cardioversion) study.**

De Ferrari, G.M. • Maier, L.S. • Mont, L. • Schwartz, P.J. • Simonis, G.\* • Leschke, M. • Gronda, E. • Boriani, G. • Darius, H. • Guillaumon Torán, L. • Savelieva, I. • Dusi, V. • Marchionni, N. • Quintana Rendón, M. • Schumacher, K. • Tonini, G. • Melani, L. • Giannelli, S. • Alberto Maggi, C. • Camm, A.J. • RAFFAELLO InvestigAtOrs (see Online SupplementArY Appendix FOr List OF PArticipAtIng Centers And InvestigAtOrs,

*Erschienen 2015 in:* Heart Rhythm 12, Seite 872 - 878

**Korr. Einrichtung:** Department of Cardiology and Cardiovascular Clinical Research Center, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, and Department of Molecular Medicine, University of Pavia, Pavia, Italy

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.076 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.016 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.076 \cdot 0.016$ ) = 0.080

### **In situ postconditioning with neuregulin-1 $\beta$ is mediated by a PI3K/Akt-dependent pathway.**

Ebner, B.\* • Lange, S.A.\* • Hollenbach, D.\* • Steinbronn, N.\* • Ebner, A.\* • Fischaleck, C.\* • Braun-Dullaeus, R.\* • Weinbrenner, C.\* • Strasser, R.H.\*

*Erschienen 2015 in:* Can J Cardiol 31, Seite 76 - 83

**Korr. Einrichtung:** Technische Universität Dresden, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, Klinik für Innere Medizin und Kardiologie, Herzzentrum Dresden, Universitätsklinik, Fetscherstrasse 76, 01307 Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.711 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.711 \cdot 1.000$ ) = 3.711

### **Elevated cardiac troponin T indicating myocardial infarction or myocarditis-urgent cardiac catheter examination-or do we have to consider other reasons?**

Ende, G.\* • Richter, S. • Schuler, M.K. • Quick, S.\* • Strasser, R.H.\* • Speiser, U.\*

*Erschienen 2015 in:* Neth Heart J 23, Seite 348 - 350

**Korr. Einrichtung:** Technische Universität Dresden, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, Klinik für Innere Medizin und Kardiologie, Herzzentrum Dresden, Fetscherstraße 76, 01307 Dresden

**Bewertung:** Fallbericht 0.2 • Impact-Faktor: 1.837 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.850 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 1.837 \cdot 0.850$ ) = 0.312

### **Gender differences in patients with cardiogenic shock complicating myocardial infarction: a substudy of the IABP-SHOCK II-trial.**

Fengler, K. • Fuernau, G. • Desch, S. • Eitel, I. • Neumann, F.J. • Olbrich, H.G. • De Waha, A. • De Waha, S. • Richardt, G. • Hennersdorf, M. • Empen, K. • Hambrecht, R. • Fuhrmann, J. • Böhm, M. • Poess, J. • Strasser, R.\* • Schneider, S. • Schuler, G. • Werdan, K. • Zeymer, U. • Thiele, H.

*Erschienen 2015 in:* Clin Res Cardiol 104, Seite 71 - 78

**Korr. Einrichtung:** Department of Internal Medicine, Cardiology, University of Leipzig, Heart Center, Struempellstraße 39, 04289 Leipzig, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.560 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.016 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.560 \cdot 0.016$ ) = 0.072

### **Target temperature management of 33 degrees C exerts beneficial haemodynamic effects after out-of-hospital cardiac arrest.**

Forkmann, M.\* • Kolschmann, S.\* • Holzhauser, L. • Ibrahim, K.\* • Guenther, M.\* • Christoph, M.\* • Fuhrmann, J.T.\* • Boscheri, A.\* • Schmeißer, A.\* • Strasser, R.H.\* • Wunderlich, C.\*

*Erschienen 2015 in:* Acta Cardiol 70, Seite 451 - 459

**Korr. Einrichtung:** Technische Universität Dresden, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, Klinik für Innere Medizin und Kardiologie, Herzzentrum Dresden, Fetscherstraße 76, 01307 Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.653 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.967 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.653 \cdot 0.967$ ) = 0.631

### **Substernal lead implantation: a novel option to manage DFT failure in S-ICD patients.**

Guenther, M.\* • Kolschmann, S.\* • Knaut, M.\*

*Erschienen 2015 in:* Clin Res Cardiol 104, Seite 189 - 191

**Korr. Einrichtung:** Technische Universität Dresden, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, Klinik für Innere Medizin und Kardiologie, Herzzentrum Dresden, Universitätsklinik, Fetscherstrasse 76, 01307 Dresden  
**Bewertung:** Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 4.560 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 4.560 \cdot 1.000) = 0.912$

**Letter by Heidrich et al regarding article, "A word of caution: risk of device erosion after percutaneous treatment of atrial septal defect in patients with dilated aortic root".**

Heidrich, F.M.\* • Strasser, R.H.\* • Wiedemann, S.\*

**Erschienen 2015 in:** Circulation 131, Seite e355

**Korr. Einrichtung:** Technische Universität Dresden, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, Klinik für Innere Medizin und Kardiologie, Herzzentrum Dresden, Fetscherstraße 76, 01307 Dresden

**Bewertung:** Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 15.073 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 15.073 \cdot 1.000) = 3.015$

**How should I treat a partially released JenaValve™ in the ascending aorta, whose feelers cannot be positioned inside the corresponding aortic sinus?**

Ibrahim, K.\* • Quick, S.\* • Kappert, U. • Strasser, R.H.\* • Heijmen, R.H. • Wendler, O.

**Erschienen 2015 in:** EuroIntervention 11, Seite 357 - 360

**Korr. Einrichtung:** Technische Universität Dresden, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, Klinik für Innere Medizin und Kardiologie, Herzzentrum Dresden, Fetscherstraße 76, 01307 Dresden

**Bewertung:** Fallbericht 0.2 • Impact-Faktor: 3.769 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.550 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 3.769 \cdot 0.550) = 0.415$

**Antiplatelet therapy duration following bare metal or drug-eluting coronary stents: the dual antiplatelet therapy randomized clinical trial.**

Kereiakes, D.J. • Yeh, R.W. • Massaro, J.M. • Driscoll-Shempp, P. • Cutlip, D.E. • Steg, P.G. • Gershlick, A.H. • Darius, H. • Meredith, I.T. • Ormiston, J. • Tanguay, J.F. • Windecker, S. • Garratt, K.N. • Kandzari, D.E. • Lee, D.P. • Simon, D.I. • Iancu, A.C. • Trebacz, J. • Mauri, L. • Dual Antiplatelet Therapy (DAPT) Study Investigators,

**Erschienen 2015 in:** JAMA 313, Seite 1113 - 1121

**Korr. Einrichtung:** Division of Cardiovascular Medicine, Department of Medicine, Brigham and Women's Hospital, 75 Francis Street; Boston, MA 02115

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 13.116 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 13.116 \cdot 0.000) = 0.000$

**Subclinical Myocardial Impairment Occurred in Septal and Anterior LV Wall Segments After Anthracycline-Embedded Chemotherapy and did not Worsen During Adjuvant Trastuzumab Treatment in Breast Cancer Patients.**

Lange, S.A. • Jung, J. • Jaeck, A. • Hitschold, T. • Ebner, B.\*

**Erschienen 2015 in:** Cardiovasc Toxicol

**Korr. Einrichtung:** Asklepios-Harz-Klinik Goslar, Medizinische Klinik I, Kardiologie, Angiologie, Diabetologie und Internistische Intensivmedizin, Koesliner Str. 12, 38640 Goslar

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.721 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 1.721 \cdot 0.300) = 0.516$

**Fishing in the left atrium: A nightmare.**

Mues, C.\* • Ibrahim, K.\* • Hubald, M.\* • Speiser, U.\* • Quick, S.\* • Strasser, R.H.\*

**Erschienen 2015 in:** Int J Cardiol 201, Seite 606 - 609

**Korr. Einrichtung:** Technische Universität Dresden, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, Klinik für Innere Medizin und Kardiologie, Herzzentrum Dresden, Fetscherstraße 76, 01307 Dresden

**Bewertung:** Fallbericht 0.2 • Impact-Faktor: 4.036 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 4.036 \cdot 1.000) = 0.807$

### Monocyte-platelet aggregates and CD11b expression as markers for thrombogenicity in atrial fibrillation.

Pfluecke, C.\* • Tarnowski, D.\* • Plichta, L.\* • Berndt, K.\* • Schumacher, P.\* • Ulbrich, S.\* • Forkmann, M.\* • Christoph, M.\* • Poitz, D.M.\* • Wunderlich, C.\* • Strasser, R.H.\* • Ibrahim, K.\*

*Erschienen 2015 in:* Clin Res Cardiol

*Korr. Einrichtung:* Technische Universität Dresden, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, Klinik für Innere Medizin und Kardiologie, Herzzentrum Dresden, Fetscherstraße 76, 01307 Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.560 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.560 \cdot 1.000$ ) = 4.560

### EphrinB2/EphA4-mediated activation of endothelial cells increases monocyte adhesion.

Poitz, D.M.\* • Ende, G.\* • Stütz, B.\* • Augstein, A.\* • Friedrichs, J. • Brunssen, C. • Werner, C. • Strasser, R.H.\* • Jellinghaus, S.\*

*Erschienen 2015 in:* Mol Immunol 68, Seite 648 - 656

*Korr. Einrichtung:* Department of Internal Medicine and Cardiology, TU Dresden, Fetscherstr. 74, 01307 Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.973 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.871 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.973 \cdot 0.871$ ) = 2.591

### Right Ventricular Dysfunction in Myocardial Infarction: A New Risk Factor for Clopidogrel Resistance?

Quick, S.\* • Christoph, M.\* • Schmeinck, S.\* • Schmieder, K.\* • Pflücke, C.\* • Speiser, U.\* • Wunderlich, C.\* • Strasser, R.H.\* • Kolschmann, S.\* • Ibrahim, K.\*

*Erschienen 2015 in:* Clinical & Experimental Cardiology 6, Seite 1 - 5

*Korr. Einrichtung:* Technische Universität Dresden, University Hospital, Heart Center, Department of Internal Medicine and Cardiology, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.219 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.219 \cdot 1.000$ ) = 1.219

### Evaluation and classification of right ventricular wall motion abnormalities in healthy subjects by 3-tesla cardiovascular magnetic resonance imaging.

Quick, S.\* • Speiser, U.\* • Kury, K. • Schoen, S. • Ibrahim, K.\* • Strasser, R.\*

*Erschienen 2015 in:* Neth Heart J 23, Seite 64 - 69

*Korr. Einrichtung:* Technische Universität Dresden, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, Klinik für Innere Medizin und Kardiologie, Herzzentrum Dresden, Fetscherstraße 76, 01307 Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.837 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.850 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.837 \cdot 0.850$ ) = 1.561

### Soluble ST2 and myocardial fibrosis in 3T cardiac magnetic resonance.

Quick, S.\* • Waessnig, N.K.\* • Kandler, N.\* • Poitz, D.M.\* • Schoen, S. • Ibrahim, K.\* • Strasser, R.H.\* • Speiser, U.\*

*Erschienen 2015 in:* Scand Cardiovasc J 49, Seite 361 - 366

*Korr. Einrichtung:* Technische Universität Dresden, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, Klinik für Innere Medizin und Kardiologie, Herzzentrum Dresden, Fetscherstraße 76, 01307 Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.027 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.950 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.027 \cdot 0.950$ ) = 0.976

### Evaluation of heart involvement in calpainopathy (LGMD2A) using cardiovascular magnetic resonance.

Quick, S.\* • Schaefer, J. • Waessnig, N.\* • Schultheiss, T.\* • Reuner, U. • Schoen, S.\* • Reichmann, H. • Strasser, R.\* • Speiser, U.\*

*Erschienen 2015 in:* Muscle Nerve 52, Seite 661 - 663

*Korr. Einrichtung:* Technische Universität Dresden, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, Klinik für Innere Medizin und Kardiologie, Fetscherstraße 76, 01307 Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.283 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.871 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.283 \cdot 0.871$ ) = 1.989

**Transient global amnesia and broken heart syndrome: two faces of one pathology.**

Quick, S.\* • Speiser, U.\* • Richter, N. • Youssef, A.\* • Waessnig, N.\* • Strasser, R.H.\* • Ibrahim, K.\*

*Erschienen 2015 in:* Clin Auton Res 25, Seite 189 - 191

**Korr. Einrichtung:** Technische Universität Dresden, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, Klinik für Innere Medizin und Kardiologie, Herzzentrum Dresden, Fetscherstraße 76, 01307 Dresden

**Bewertung:** Fallbericht 0.2 • Impact-Faktor: 1.487 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.940 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 1.487 \cdot 0.940) = 0.280$

**Reply to the editorial comment from Van der Wall concerning 'The right ventricle: always normal in normal subjects?'**

Quick, S.\* • Strasser, R.H.\* • Speiser, U.\*

*Erschienen 2015 in:* Neth Heart J 23, Seite 295 - 296

**Korr. Einrichtung:** Technische Universität Dresden, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, Klinik für Innere Medizin und Kardiologie, Herzzentrum Dresden, Fetscherstraße 76, 01307 Dresden

**Bewertung:** Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 1.837 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 1.837 \cdot 1.000) = 0.367$

**Mental symptoms and quality of life in lipoprotein apheresis patients in comparison to hemodialysis patients, platelet donors and normal population.**

Stasiewski, E. • Christoph, M.\* • Christoph, A. • Bittner, A. • Weidner, K. • Julius, U.

*Erschienen 2015 in:* Atheroscler Suppl 18, Seite 233 - 240

**Korr. Einrichtung:** Department of Internal Medicine III, University Hospital Carl Gustav Carus at the Technische Universität Dresden, Fetscherstr.74, 01307 Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.293 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.237 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.293 \cdot 0.237) = 0.545$

**Intraaortic balloon counterpulsation in acute myocardial infarction complicated by cardiogenic shock: Design and rationale of the Intraaortic Balloon Pump in Cardiogenic Shock II (IABP-SHOCK II) trial.**

Thiele, H. • Schuler, G. • Neumann, F.J. • Olbrich, H.G. • Schwarz, B. • Hennersdorf, M. • Empen, K. • Fuernau, G. • Desch, S. • De Waha, D. • Eitel, I. • Hambrecht, R. • Böhm, M. • Kurowski, V. • Lauer, B. • Minden, H.H. • Figulla, H.R. • Braun-Duellaus, R. • Strasser, R.H.\* • Rochor, K. • Maier, S.K. • Möllmann, H. • Schenider, S. • Ebel, H. • Werdan, K. • Zeymer, U.

*Erschienen 2015 in:* Am Heart J 169, Seite e7 - 8

**Korr. Einrichtung:** University of Leipzig—Heart Center Leipzig, Germany

**Bewertung:** Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 4.463 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.013 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 4.463 \cdot 0.013) = 0.011$

**Thinking beyond borders. Infective myocarditis on top of MELAS-cardiomyopathy first case description.**

Youssef, A.A.\* • Speiser, U.\* • Schaefer, J. • Reichmann, H. • Richter, N. • Strasser, R.H.\* • Quick, S.\*

*Erschienen 2015 in:* Int J Cardiol 203, Seite 1020 - 1021

**Korr. Einrichtung:** Technische Universität Dresden, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, Klinik für Innere Medizin und Kardiologie, Herzzentrum Dresden, Fetscherstraße 76, 01307 Dresden

**Bewertung:** Fallbericht 0.2 • Impact-Faktor: 4.036 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.820 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 4.036 \cdot 0.820) = 0.662$

**Acute ischaemic stroke and myocardial infarction after chemotherapy with vinorelbine for non-small cell lung cancer: a case report.**

Zerna, C. • Guenther, M.\* • Folprecht, G. • Puetz, V.

*Erschienen 2015 in:* J Chemother, Seite 1973947814Y0000000232

**Korr. Einrichtung:** Department of Neurology, University Hospital Carl Gustav Carus, Dresden, Germany

**Bewertung:** Fallbericht 0.2 • Impact-Faktor: 1.604 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 1.604 \cdot 0.150) = 0.048$

## Habilitationen (2)

---

**Dr. rer. nat. habil. Ebner, A.**

Aspekte der Protektion der vaskulären Funktion in vivo und in vitro.

Technische Universität Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med. R.H. Strasser

**PD Dr. med. Ebner, B.**

Determinanten einer erfolgreichen ischämischen und pharmakologischen Postkonditionierung – am Beispiel von in vitro und in situ Modellen.

Technische Universität Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med. R.H. Strasser

## Dissertationen (9)

---

**Dr. med. Boldt, S.**

Einfluss des Wetters auf die Häufigkeit des Myokardinfarktes in Dresden.

Technische Universität Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med. R.H. Strasser

**Dr. med. Filonenko, K.**

Molecular mechanisms of the TGF $\beta$ 1 Arg25Pro polymorphism related to acute radiotherapy-induced toxicity.

Georg-August-Universität zu Göttingen, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med. J. Brockmöller

**Dr. med. Fissler, C.**

Zentrale Rolle des eNOS-cGMP-Signalweges in der Genese der Herzinsuffizienz der Caveolin-1-knockout-Maus.

Technische Universität Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med. C. Wunderlich

**Dr. rer. medic. Haacke, K.**

Longitudinale Analyse der Effektivität des Reanimationsassistenzerätes Lucas und dessen Einfluss auf die Prähospitalzeit und Überlebensrate nach prähospitaler Reanimation.

Technische Universität Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med. G. Simonis

**Dr. med. Jercke, M.**

Einfluss von Tetrahydrobiopterin auf die myokardiale Apoptose im nicht-ischämische Areal der Hinterwand nach Myokardinfarkt der Vorderwand.

Technische Universität Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med. G. Simonis

**Dr. med. Schumacher, P.**

Beeinflussung der Zykotinproduktion von nativen humanen dendritischen Zellen durch akute myeloische Leukämie-Blasten.

Technische Universität Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med. M. Schmitz

**Dr. med. Schumann, A.T.**

Die Katheterablation von isthmusabhängigem Vorhofflattern - Untersuchungen zur Korrelation von präinterventionellen Parametern und spezifischen intraprozeduralen elektrophysiologischen Endpunkten.

Technische Universität Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med. C. Wunderlich

**Dr. med. Wächtler, M.S.**

Harnsäure als unabhängiger kardiovaskulärer Risikofaktor mit Einfluss auf die Gesamtmortalität - eine epidemiologische Verlaufsuntersuchung.

Technische Universität Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med. C. Wunderlich

**Dr. med. Wenner, M.E.S.**

Study of the mechanisms involved in myocardial remodeling regression after withdrawal of the hemodynamic overload in a murine model of myocardial hypertrophy.

Technische Universität Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med. C. Wunderlich

---

**Herausgeberschaft einer Zeitschrift (4)**

**Kardiologie up2date.**

Fortbildungszeitschrift in der Kardiologie

*Herausgeber* U. Speiser (Assistent der Schriftleitung)

*Erschienen 2015 bei:* Georg Thieme Verlag, Stuttgart

**Clinical Research in Cardiology.**

international journal for clinical cardiovascular research

*Herausgeber* R.H. Strasser (Editorial Board)

*Erschienen 2015 bei:* Springer-Verlag GmbH, Heidelberg

**Basic Research in Cardiology.**

international journal for cardiovascular research

*Herausgeber* R.H. Strasser (Editorial Board)

*Erschienen 2015 bei:* Springer-Verlag GmbH, Heidelberg

**Kardiologie up2date.**

Fortbildungszeitschrift in der Kardiologie

*Herausgeber* R.H. Strasser (Gesamtherausgeber)

*Erschienen 2015 bei:* Georg Thieme Verlag, Stuttgart

---

**Preise (1)**

**Dr. med. C. Pflücke**

*Name:* Wilhelm P. Winterstein-Preis

*Verliehen von:* Deutsche Herzstiftung

*Anlass:* Prädiktoren für Thrombogenität bei Patienten mit Vorhofflimmern: Monozyten-Plättchen-Aggregate und CD11b Expression

---

**Nachmeldungen aus 2014**

---

**Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (1)**

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.

**Isolation and intravenous injection of murine bone marrow derived monocytes.**

Wagner, M. • Koester, H. • Deffge, C. • Weinert, S. • Lauf, J. • Francke, A. \* • Lee, J. • Braun-Dullaeus, R.C. • Herold, J.

*Erschienen 2014 in:* J Vis Exp

*Korr. Einrichtung:* Department for Cardiology, Angiology and Pneumology, Otto von Guericke University Magdeburg

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.325 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.043 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.325 \cdot 0.043$ ) = 0.057

## Drittmittel

---

**Sonderforschungsbereich 655 "Cells into tissues: Stem cell and progenitor commitment and interactions during tissue formation", Teilprojekt: Proliferation versus differentiation: contribution of hematopoietic cells to transdifferentiation processes in vascular proliferative diseases**

PD Dr. med. Rüdiger Braun-Dullaeus (Projektleiter)

**Förderer:** DFG/SFB

**Gesamtbetrag:** - T€

**Jahresscheibe:** 1.0 T€

**Effektive Reduktion der Herzinsuffizienz durch Pharmakologische Postkonditionierung mit Levosimendan - eine experimentelle Langzeitanalyse zur Vorbereitung einer klinischen Studie**

Dr. med. Bernd Ebner (Projektleiter)

**Förderer:** Doktor Robert Pflieger-Stiftung

**Gesamtbetrag:** 65.6 T€

**Jahresscheibe:** 61.9 T€

**Forschungspreis 2008**

Dr. Marian Christoph

**Förderer:** Dresdn. Herz-Kreisl.-Tage e.V.

**Gesamtbetrag:** - T€

**Jahresscheibe:** 0.4 T€

**Forschungspreis 2012 des Fördervereins der Dresdner Herz-Kreislauf-Tage e. V.: Monozyten von Patienten mit Hypercholesterinämie – Modulation des hypoxia-inducible factor Systems unter Berücksichtigung miRNA-vermittelter Regulationen**

Dr. Maximilian David Poitz (Projektleiter)

**Förderer:** DD Herz-Kreislauf-Tage e. V.

**Gesamtbetrag:** 10.0 T€

**Jahresscheibe:** 9.1 T€

**Forschungspreis "Neureguline als neuer Modulator des akuten Myokardinfarkts"**

Dr. med. Bernd Ebner (Projektleiter)

**Förderer:** Förderkr. DD Herz-Kreislauff.

**Gesamtbetrag:** - T€

**Jahresscheibe:** 16.2 T€

**Global leaders**

Prof. Dr. Ruth Strasser (Projektleiterin)

**Förderer:** ECRI

**Gesamtbetrag:** - T€

**Jahresscheibe:** 1.4 T€

**Prospektiv, randomisierte, multizentrische Studie zum Vergleich von intraaortaler Ballongegenpulsation IABP-SHOCK II Trial**

Prof. Dr. Ruth Strasser (Projektleiterin)

**Förderer:** Uni Leipzig, Herzzentrum

**Gesamtbetrag:** - T€  
**Jahresscheibe:** -0.2 T€

**Registerstudie CCM-HF (Substudy)**

Prof. Dr. Ruth Strasser (Projektleiterin)  
**Förderer:** Inst. f. Herzinfarktforschung  
**Gesamtbetrag:** - T€  
**Jahresscheibe:** 3.6 T€

**Sana Wissenschaftspreis**

Prof. Dr. Ruth Strasser (Projektleiterin)  
**Förderer:** Sana Kliniken AG  
**Gesamtbetrag:** - T€  
**Jahresscheibe:** 8.3 T€

**Wilhelm P. Wintersetin Preis der Dt Herzstiftung**

Prof. Dr. Ruth Strasser (Projektleiterin)  
**Förderer:** Deutsche Herzstiftung e. V.  
**Gesamtbetrag:** - T€  
**Jahresscheibe:** 5.4 T€

## Lehre

---

### Lehrleistungen (Stdj. 2014/2015)

---

Tutoreneinsatz Medizin [TUTMED]	0.59 %
Tutoreneinsatz Zahnmedizin [TUTZM]	0.00 %
Erster Studienabschnitt [Med VK]	0.15 %
Zweiter Studienabschnitt [Med KL]	1.61 %
Praxistag [PT]	0.22 %
Zahnmedizin [ZM]	0.04 %
Public Health [PH]	0.00 %
Medical Radiation Sciences [MRS]	0.00 %
Gesamtanteil Lehre	2.60 %

## Kooperationen

---

### Nationale Kooperationen

---

**Bereich:** Forschung  
**Kooperationspartner:** Prof. Dr. med. Braun-Dullaeus (Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Klinik f. Kardiologie, Angiologie u. Pneumologie)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. R.H. Strasser

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Prof. Dr. med. Michaela Kuhn (Universität Würzburg, Lehrstuhl für Physiologie I - Schwerpunkt vegetative Physiologie)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. R.H. Strasser

### **Bifurkationsstenting DEB**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Prof. Dr. med. Franz Xaver Kleber (Klinikum Ernst von Bergmann gGmbH Potsdam, Klinik für Kardiologie, Angiologie und Konservative Intensivmedizin)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. R.H. Strasser

### **Intensivmedizin**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Prof. Dr. med. Holger Thiele (Universität Leipzig Herzzentrum Klinik für Innere Medizin/Kardiologie)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. R.H. Strasser

### **Renale Denervation**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Dr. med. Olaf Göing (Klinik für Innere Medizin II: Schwerpunkt Kardiologie des Sana Klinikums Lichtenberg)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. R.H. Strasser

### **Renale Denervation**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Prof. Dr. med. Heinz-Peter Schultheiss (Charité - Universitätsmedizin Berlin, Medizinische Klinik II, Abteilung für Kardiologie und Pulmologie)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. R.H. Strasser

### **Telemedizin Herzinsuffizienz**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Prof. Dr. med. Christiane E. Angermann (Universitätsklinikum Würzburg, Medizinische Klinik und Poliklinik I, Schwerpunkt Kardiologie)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. R.H. Strasser

## **Internationale Kooperationen**

---

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Prof. J. Johnson, Department of Pharmacology and Toxicology, School of Medicine, Institute of Molecular Medicine and Genetics, Augusta, Georgia (USA)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. R.H. Strasser

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Dr. D. Pennel, Royal Brompton Hospital, CMR Unit, London (Großbritannien)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. R. H. Strasser

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** PD Dr. J. Schwitter, MR-Zentrum am Universitätsplatz Zürich, Zürich (Schweiz)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. R. H. Strasser

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Prof. D. Mochly-Rosen, Department of Molecular Pharmacology, Stanford University School of Medicine, Stanford (USA)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. R.H. Strasser

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Dr. K. Grimes, KAI pharmaceuticals, San Francisco (USA)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. G. Simonis

# Medizinische Klinik und Poliklinik III

## Leitung

### Direktor

Prof. Dr. med. S.R. Bornstein

## Kontakt

### E-Mail

Stefan.Bornstein@Uniklinikum-Dresden.de

### WWW

<http://mk3.uniklinikum-dresden.de>

### Telefon

458 5955

## Lehre

TUT MED	0.45 %
TUT ZM	0.00 %
Med VK	0.07 %
Med KL	1.84 %
Praxistag	0.18 %
ZM	0.05 %
PH	0.00 %
MRS	0.00 %
Gesamt	2.59 %

## Publikationen

Summe der I-Faktoren (ungewichtet)	1285.627
Summe der I-Faktoren	286.396
Summe der B-Faktoren	6.100
Summe der I- und B-Faktoren	292.496
Aufsätze	211
Bücher	0
Beiträge in Büchern	7
Habilitationen/Dissertationen	0/7
nicht-med. Diss./Dipl. u. Master	0/0
Patente (angem./ert.)	0/1
Preise und Ehrungen	12
Herausgabe einer Zeitschrift	16

## Drittmittel

Intern bewirtschaftet	begutachtet	3638.5 T€
	nicht begutachtet	304.4 T€
Extern bewirtschaftet	begutachtet	0.0 T€
	nicht begutachtet	3307.9 T€
Gesamtsumme		7250.7 T€
Gesamtsumme (bewertet)		5444.6 T€

# Publikationen

## Publikationen 2015

### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (211)

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.

Gleichberechtigte Erstautoren erscheinen in kursiver Schrift.

#### Long-term Clinical Outcomes of Splanchnic Vein Thrombosis: Results of an International Registry.

Agno, W. • Riva, N. • Schulman, S. • Beyer-Westendorf, J.\* • Bang, S.M. • Senzolo, M. • Grandone, E. • Pasca, S. • Di Minno, M.N. • Duce, R. • Malato, A. • Santoro, R. • Poli, D. • Verhamme, P. • Martinelli, I. • Kamphuisen, P. • Oh, D. • D'Amico, E. • Becattini, C. • De Stefano, V. • Vidili, G. • Vaccarino, A. • Nardo, B. • Di Nisio, M. • Dentali, F.  
*Erschienen 2015 in:* JAMA Intern Med 175, Seite 1474 - 1480

*Korr. Einrichtung:* Department of Clinical and Experimental Medicine, University of Insubria, Varese, Italy

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 35.3 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.013 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 35.3 \cdot 0.013) = 0.460$

#### Stroke prevention in atrial fibrillation: evidence from real-life studies.

Akao, M. • Beyer-Westendorf, J.\* • Goto, S. • Peterson, E.

*Erschienen 2015 in:* E Heart J Suppl D 17 (The Heart of the Matter Real-life evidence: Improving our understanding of thromboembolism), Seite D42 - D52

*Korr. Einrichtung:* National Hospital Organization Kyoto Medical Center, Kyoto, Japan

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 1.0 \cdot 0.150) = 0.150$

#### Diagnosing pheochromocytoma/paraganglioma in a patient presenting with critical illness: biochemistry versus imaging.

Amar, L. • Eisenhofer, G.\*

*Erschienen 2015 in:* Clin Endocrinol (Oxf) 83, Seite 298 - 302

*Korr. Einrichtung:* Université Paris Descartes, Sorbonne Paris Cité, Assistance Publique-Hôpitaux de Paris, Hôpital Européen Georges-Pompidou, Unité D'hypertension Artérielle, Paris Cedex 15, France

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.457 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.457 \cdot 0.400) = 1.383$

#### Erratum. Blood and Islet Phenotypes Indicate Immunological Heterogeneity in Type 1 Diabetes. Diabetes 2014;63:3835-3845.

Arif, S. • Leete, P. • Nguyen, V. • Marks, K. • Nor, N.M. • Estorninho, M. • Kronenberg-Versteeg, D. • Bingley, P.J. • Todd, J.A. • Guy, C. • Dunger, D.B. • Powrie, J. • Willcox, A. • Foulis, A.K. • Richardson, S.J. • De Rinaldis, E. • Morgan, N.G. • Lorenc, A. • Peakman, M.\*

*Erschienen 2015 in:* Diabetes 64, Seite 3334

*Korr. Einrichtung:* King's College London

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0 \cdot 0.300) = 0.000$

#### Lupustherapie in Bewegung: Die Richtung stimmt!

Aringer, M.\* • Müller-Ladner, U. • Burkhardt, H. • Distler, O. • Riemekasten, G.

*Erschienen 2015 in:* Z Rheumatol 74, Seite 182

*Korr. Einrichtung:* Uniklinikum Dresden, Medizinische Klinik und Poliklinik III

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.613 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.613 \cdot 0.400) = 0.245$

**Gemeinsame deutschsprachige Nomenklatur für die systemische Sklerose.**

Aringer, M.\* • Müller-Ladner, U. • Burkhardt, H. • Riemekasten, G.

*Erschienen 2015 in:* Z Rheumatol 74, Seite 100 - 103

*Korr. Einrichtung:* Uniklinikum Carl Gustav Carus Dresden, Medizinische Klinik und Poliklinik III

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.613 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.613 \cdot 0.400$ ) = 0.245

**Safety of off-label biologicals in systemic lupus erythematosus.**

Aringer, M.\* • Smolen, J.S.

*Erschienen 2015 in:* Expert Opin Drug Saf 14, Seite 243 - 251

*Korr. Einrichtung:* Uniklinikum Carl Gustav Carus Dresden, Medizinische Klinik und Poliklinik III

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.911 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.911 \cdot 0.600$ ) = 1.747

**Transplantation of bovine adrenocortical cells encapsulated in alginate.**

Balyura, M.\* • Gelfgat, E.\* • Ehrhart-Bornstein, M.\* • Ludwig, B.\* • Gendler, Z. • Barkai, U. • Zimmerman, B. • Rotem, A. • Block, N.L. • Schally, A.V.\* • Bornstein, S.R.\*

*Erschienen 2015 in:* Proc Natl Acad Sci U S A 112, Seite 2527 - 2532

*Korr. Einrichtung:* University Hospital Carl Gustav Carus, Department of Medicine III and Center for Regenerative Therapies Dresden, Technische Universität Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 9.674 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.833 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 9.674 \cdot 0.833$ ) = 8.062

**Risk of catecholaminergic crisis following glucocorticoid administration in patients with an adrenal mass: a literature review.**

Barrett, C. • Van Uum, S.H. • Lenders, J.W.\*

*Erschienen 2015 in:* Clin Endocrinol (Oxf) 83, Seite 622 - 628

*Korr. Einrichtung:* Department of Medicine, Schulich School of Medicine and Dentistry, Western University, London, ON, Canada

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.457 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.457 \cdot 0.300$ ) = 1.037

**This Man's Pill.**

Barthel, A.\* • Bornstein, S.R.\*

*Erschienen 2015 in:* Horm Metab Res 47, Seite 470 - 471

*Korr. Einrichtung:* Department of Medicine III, University Hospital Carl Gustav Carus, Dresden, Germany and Endokrinologikum RUHR, Bochum, Germany

*Bewertung:* Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 0 \cdot 1.000$ ) = 0.000

**[Rare, but often overlooked endocrine syndromes].**

Benker, G. • Gruber, M.\* • Bornstein, S.R.\* • Barthel, A.

*Erschienen 2015 in:* Dtsch Med Wochenschr 140, Seite 470 - 472

*Korr. Einrichtung:* Endokrinologikum Ruhr, Bochum

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.542 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.542 \cdot 0.300$ ) = 0.163

**Coagulation activation after discontinuation of VTE treatment with different oral anticoagulants and impact on 12-month clinical outcomes.**

Beyer-Westendorf, J.\* • Gehrisch, S. • Stange, T. • Tittel, L.\* • Siegert, G. • Weiss, N.\*

*Erschienen 2015 in:* Thromb Res 136, Seite 261 - 266

*Korr. Einrichtung:* Center for Vascular Medicine and Department of Medicine III, Division of Angiology, University Hospital "Carl Gustav Carus", Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.43 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.775 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.43 \cdot 0.775) = 1.883$

### **Small clots with large impact.**

Beyer-Westendorf, J.\* • Ageno, W.

**Erschienen 2015 in:** Blood 126, Seite 926 - 927

**Korr. Einrichtung:** UNIVERSITY HOSPITAL "CARL GUSTAV CARUS";

**Bewertung:** Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 9.78 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 9.78 \cdot 0.600) = 1.174$

### **Independent data about the safety and efficacy of rivaroxaban for prevention of stroke/embolism are needed: Author reply.**

Beyer-Westendorf, J.\*

**Erschienen 2014 in:** Europace 18, Seite 156 - 158

**Korr. Einrichtung:** Center for Vascular Medicine and Department of Medicine III, Division of Angiology, University Hospital 'Carl Gustav Carus' Dresden

**Bewertung:** Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 3.67 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 3.67 \cdot 1.000) = 0.734$

### **Benefit-risk profile of non-vitamin K antagonist oral anticoagulants in the management of venous thromboembolism.**

Beyer-Westendorf, J.\* • Ageno, W.

**Erschienen 2015 in:** Thromb Haemost 113, Seite 231 - 246

**Korr. Einrichtung:** Center for Vascular Diseases and Medical Clinic III, Dresden University Hospital "Carl Gustav Carus"

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.76 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 5.76 \cdot 0.600) = 3.456$

### **Continued commitment to safety: building on the existing rivaroxaban knowledge base.**

Beyer-Westendorf, J.\* • Haas, S. • Turpie, A.G.G.

**Erschienen 2015 in:** E Heart J Suppl D 17 (The Heart of the Matter Real-life evidence: Improving our understanding of thromboembolism), Seite D32 - D52

**Korr. Einrichtung:** University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0 \cdot 0.400) = 0.000$

### **[Bleeding complications under oral anticoagulation].**

Beyer-Westendorf, J.\*

**Erschienen 2015 in:** Dtsch Med Wochenschr 140, Seite 214 - 215

**Korr. Einrichtung:** Bereich Angiologie, Universitäts GefäßCentrum, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 0.55 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 0.55 \cdot 1.000) = 0.110$

### **Of men and meals.**

Beyer-Westendorf, J.\* • Siegert, G.

**Erschienen 2015 in:** J Thromb Haemost 13, Seite 943 - 945

**Korr. Einrichtung:** Center for Vascular Diseases and Medical Clinic III, University Hospital 'Carl Gustav Carus', Technische Universität, Dresden, Germany

**Bewertung:** Fallbericht 0.2 • Impact-Faktor: 5.55 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 5.55 \cdot 0.600) = 0.666$

### **Venous thromboembolism prevention and treatment: expanding the rivaroxaban knowledge base with real life data.**

Beyer-Westendorf, J.\* • Cohen, A.T. • Monreal, M.

*Erschienen 2015 in:* E Heart Suppl D 17 (The Heart of the Matter Real-life evidence: Improving our understanding of thromboembolism), Seite D42 - D52

*Korr. Einrichtung:* University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.0 \cdot 0.400$ ) = 0.400

### **Drug persistence with rivaroxaban therapy in atrial fibrillation patients-results from the Dresden non-interventional oral anticoagulation registry.**

Beyer-Westendorf, J.\* • Förster, K.\* • Ebertz, F.\* • Gelbricht, V.\* • Schreier, T.\* • Göbelt, M.\* • Michalski, F.\* • Endig, H.\* • Sahin, K. • Tittl, L.\* • Weiss, N.\*

*Erschienen 2015 in:* Europace 17, Seite 530 - 538

*Korr. Einrichtung:* Center for Vascular Medicine and Department of Medicine III, Division of Angiology, University Hospital 'Carl Gustav Carus' Dresden, Technical University Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.66 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.967 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.66 \cdot 0.967$ ) = 2.571

### **Effectiveness and safety of dabigatran therapy in daily-care patients with atrial fibrillation. Results from the Dresden NOAC Registry.**

Beyer-Westendorf, J.\* • Ebertz, F.\* • Förster, K.\* • Gelbricht, V.\* • Michalski, F.\* • Köhler, C.\* • Werth, S.\* • Endig, H.\* • Pannach, S. • Tittl, L.\* • Sahin, K. • Daschkow, K.\* • Weiss, N.\*

*Erschienen 2015 in:* Thromb Haemost 113, Seite 1247 - 1257

*Korr. Einrichtung:* Center for Vascular Medicine, University Hospital "Carl Gustav Carus", Technical University Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.76 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.945 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.76 \cdot 0.945$ ) = 5.446

### **Quantitative profiling of endocannabinoids in lipoproteins by LC-MS/MS.**

Bilgin, M. • Bindila, L. • Graessler, J.\* • Shevchenko, A.

*Erschienen 2015 in:* Anal Bioanal Chem 407, Seite 5125 - 5131

*Korr. Einrichtung:* Max Planck Institute for Cell Biology and Genetics, Pfotenhauerstraße 108, 01307, Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.436 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.436 \cdot 0.150$ ) = 0.515

### **New insights into the controversy of adrenal function during critical illness.**

Boonen, E. • Bornstein, S.R.\*<sup>[50%]</sup> • Van Den Berghe, G.

*Erschienen 2015 in:* Lancet Diabetes Endocrinol 3, Seite 805 - 815

*Korr. Einrichtung:* Clinical Division and Laboratory of Intensive Care Medicine, Department of Cellular and Molecular Medicine, KU Leuven University, Leuven, Belgium

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 9.185 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 9.185 \cdot 0.150$ ) = 1.378

### **Electroceuticals for the metabolic syndrome.**

Bornstein, S.R.\* • Ben-Haim, S.

*Erschienen 2015 in:* Horm Metab Res 47, Seite 401 - 403

*Korr. Einrichtung:* Department of Medicine III, University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany

*Bewertung:* Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 2.121 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 2.121 \cdot 0.600$ ) = 0.255

### Creating a "Transcampus" in diabetes research between King's College London and the Technische Universität Dresden: update on islet biology and transplantation.

Bornstein, S.R.\* • Amiel, S.A. • Rubino, F. • Mingrone, G.\* • Kamvissi, V.\* • Solimena, M. • Bonifacio, E. • Jones, P. • Schwarz, P.\* • Birkenfeld, A.L.\*<sup>[75%]</sup> • Behrens, A.\* • Barthel, A.\* • Lechler, R. • Peakman, M.

*Erschienen 2015 in:* Horm Metab Res 47, Seite 1 - 3

*Korr. Einrichtung:* Department of Medicine III, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus an der Technischen Universität Dresden, Dresden, Germany.

*Bewertung:* Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.544 • Bewerteter Impact-Faktor (0.2 · 0 · 0.544) = 0.000

### Myelodysplasia is in the niche: novel concepts and emerging therapies.

Bulycheva, E. • Rauner, M.\* • Medyouf, H. • Theurl, I. • Bornhäuser, M. • Hofbauer, L.C. • Platzbecker, U.

*Erschienen 2015 in:* Leukemia 29, Seite 259 - 268

*Korr. Einrichtung:* Medizinische Klinik und Poliklinik I, Universitätsklinikum Carl-Gustav-Carus, Technische Universität, Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 10.431 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.060 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 10.431 · 0.060) = 0.626

### Whole-exome sequencing identifies MDH2 as a new familial paraganglioma gene.

Cascón, A. • Comino-Méndez, I. • Currás-Freixes, M. • De Cubas, A.A. • Contreras, L. • Richter, S.\* • Peitzsch, M.\* • Mancikova, V. • Inglada-Pérez, L. • Pérez-Barrios, A. • Calatayud, M. • Azriel, S. • Villar-Vicente, R. • Aller, J. • Setién, F. • Moran, S. • Garcia, J.F. • Río-Machín, A. • Letón, R. • Gómez-Graña, • Apellániz-Ruiz, M. • Roncador, G. • Esteller, M. • Rodríguez-Antona, C. • Satrústegui, J. • Eisenhofer, G.\* • Urioste, M. • Robledo, M.

*Erschienen 2015 in:* J Natl Cancer Inst 107

*Korr. Einrichtung:* Hereditary Endocrine Cancer Group, Spanish National Cancer Research Centre, Madrid, Spain

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.035 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.0 · 0.035) = 0.000

### Increased gene expression of the cardiac endothelin system in obese mice.

Catar, R.A.\*<sup>[50%]</sup> • Muller, G.\*<sup>[50%]</sup> • Brandt, A.\*<sup>[50%]</sup> • Langbein, H.\* • Brunssen, C.\* • Goetsch, C.\* • Frenzel, A.\* • Hofmann, A.\* • Goetsch, W.\*<sup>[50%]</sup> • Steinbronn, N. • Strasser, R.H. • Schubert, U.\* • Ludwig, B.\* • Bornstein, S.R.\* • Morawietz, H.\*

*Erschienen 2015 in:* Horm Metab Res 47, Seite 509 - 515

*Korr. Einrichtung:* Department of Medicine III, Division of Vascular Endothelium and Microcirculation, University Hospital Carl Gustav Carus, TU Dresden, Dresden, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.121 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.719 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 2.121 · 0.719) = 1.525

### Immune Cells and Metabolism.

Chatzigeorgiou, A. • Chavakis, T.\*<sup>[15%]</sup>

*Erschienen 2015 in:* Handb Exp Pharmacol

*Korr. Einrichtung:* Medizinische Klinik III, Uniklinikum Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.060 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.0 · 0.060) = 0.000

### Developmental endothelial locus-1 is a homeostatic factor in the central nervous system limiting neuroinflammation and demyelination.

Choi, E.Y. • Lim, J.H. • Neuwirth, A. • Economopoulou, M. • Chatzigeorgiou, A. • Chung, K.J. • Bittner, S. • Lee, S.H. • Langer, H. • Samus, M. • Kim, H. • Cho, G.S. • Ziemssen, T. • Bdeir, K. • Chavakis, E. • Koh, J.Y. • Boon, L. • Hosur, K. • Bornstein, S.R.\* • Meuth, S.G. • Hajishengallis, G. • Chavakis, T.\*<sup>[15%]</sup>

*Erschienen 2015 in:* Mol Psychiatry 20, Seite 880 - 888

*Korr. Einrichtung:* Department of Biomedical Sciences and Department of Pharmacology, Cell Dysfunction Research Center (CDRC), University of Ulsan College of Medicine, Seoul, Republic of Korea

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 14.496 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.060 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 14.496 \cdot 0.060$ ) = 0.870

### **Leukotriene B4-Neutrophil Elastase Axis Drives Neutrophil Reverse Transendothelial Cell Migration In Vivo.**

Colom, B. • Bodkin, J.V. • Beyrau, M. • Woodfin, A. • Ody, C. • Rourke, C. • Chavakis, T.<sup>\*[15%]</sup> • Brohi, K. • Imhof, B.A. • Nourshargh, S.

**Erschienen 2015 in:** Immunity 42, Seite 1075 - 1086

**Korr. Einrichtung:** Medizinische Klinik III, Uniklinikum Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 21.561 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.006 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 21.561 \cdot 0.006$ ) = 0.121

### **DNA Methylation Profiling in Pheochromocytoma and Paraganglioma Reveals Diagnostic and Prognostic Markers.**

De Cubas, A.A. • Korpershoek, E. • Inglada-Pérez, L. • Letouzé, E. • Currás-Freixes, M. • Fernández, A.F. • Comino-Méndez, I. • Schiavi, F. • Mancikova, V. • Eisenhofer, G.<sup>\*[50%]</sup> • Mannelli, M. • Opocher, G. • Timmers, H. • Beuschlein, F. • De Krijger, R. • Cascon, A. • Rodríguez-Antona, C. • Fraga, M.F. • Favier, J. • Gimenez-Roqueplo, A.P. • Robledo, M.

**Erschienen 2015 in:** Clin Cancer Res 21, Seite 3020 - 3030

**Korr. Einrichtung:** Hereditary Endocrine Cancer Group, Spanish National Cancer Research Centre (CNIO), Madrid, Spain

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 8.722 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.008 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 8.722 \cdot 0.008$ ) = 0.069

### **The effect of CCR2 inhibitor CCX140-B on residual albuminuria in patients with type 2 diabetes and nephropathy: a randomised trial.**

De Zeeuw, D. • Bekker, P. • Henkel, E. • Hasslacher, C. • Gouni-Berthold, I. • Mehling, H. • Potarca, A. • Tesar, V. • Heerspink, H.J. • Schall, T.J. • CCX140-B Diabetic Nephropathy Study Group,

**Erschienen 2015 in:** Lancet Diabetes Endocrinol 3, Seite 687 - 696

**Korr. Einrichtung:** Department of Clinical Pharmacy and Pharmacology, University of Groningen, University Medical Center Groningen (UMCG), Groningen, the Netherlands

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 45.217 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 45.217 \cdot 0.000$ ) = 0.000

### **Pharmacological treatment of aldosterone excess.**

Deinum, J. • Riksen, N.P. • Lenders, J.W.<sup>\*</sup>

**Erschienen 2015 in:** Pharmacol Ther 154, Seite 120 - 133

**Korr. Einrichtung:** Department of Internal Medicine, Radboud University Medical Center, Nijmegen, The Netherlands

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 9.723 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 9.723 \cdot 0.300$ ) = 2.917

### **Adverse events of lipoprotein apheresis and immunoabsorption at the Apheresis Center at the University Hospital Dresden.**

Dittrich-Riediger, J.<sup>\*</sup> • Schatz, U.<sup>\*</sup> • Hohenstein, B.<sup>\*</sup> • Julius, U.<sup>\*</sup>

**Erschienen 2015 in:** Atheroscler Suppl 18, Seite 45 - 52

**Korr. Einrichtung:** Department of Internal Medicine III, University Hospital Carl Gustav Carus at the Technische Universität Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.293 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.293 \cdot 1.000$ ) = 2.293

### **Acute phase serum amyloid A induces proinflammatory cytokines and mineralization via toll-like receptor 4 in mesenchymal stem cells.**

Ebert, R. • Benisch, P. • Krug, M. • Zeck, S. • Meißner-Weigl, J. • Steinert, A. • Rauner, M.<sup>\*</sup> • Hofbauer, L.<sup>\*</sup> • Jakob, F.

**Erschienen 2015 in:** Stem Cell Res 15, Seite 231 - 239

**Korr. Einrichtung:** Orthopedic Center for Musculoskeletal Research, Orthopedic Department, University of Würzburg

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.693 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.086 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.693 \cdot 0.086) = 0.317$

### **[Ischemic stroke: endovascular thrombectomy improves outcome].**

Eckstein, H.H. • Weiss, N.\* • Bodechtel, U.

**Erschienen 2015 in:** Dtsch Med Wochenschr 140, Seite 788 - 790

**Korr. Einrichtung:** Klinik für Vaskuläre und Endovaskuläre Chirurgie, Klinikum rechts der Isar, München

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.55 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.55 \cdot 0.300) = 0.165$

### **Endothelial-specific deficiency of Junctional Adhesion Molecule-C promotes vessel normalisation in proliferative retinopathy.**

Economopoulou, M. • Avramovic, N. • Klotzsche-Von Ameln, A. • Korovina, I. • Sprott, D. • Samus, M. • Gercken, B. • Troullinaki, M. • Grossklaus, S. • Funk, R.H. • Li, X. • Imhof, B.A. • Orlova, V.V. • Chavakis, T.\*<sup>[15%]</sup>

**Erschienen 2015 in:** Thromb Haemost 114, Seite 1241 - 1249

**Korr. Einrichtung:** Medizinische Klinik III, Uniklinikum Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.984 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.045 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 4.984 \cdot 0.045) = 0.224$

### **Blood Glucose Homeostasis in the Course of Partial Pancreatotomy--Evidence for Surgically Reversible Diabetes Induced by Cholestasis.**

Ehehalt, F. • Sturm, D. • Rösler, M. • Distler, M. • Weitz, J. • Kersting, S. • Ludwig, B.\*<sup>[33%]</sup> • Schwanebeck, U. • Saeger, H.D. • Solimena, M. • Grützmann, R.

**Erschienen 2015 in:** PLoS One 10, Seite e0134140

**Korr. Einrichtung:** Department of GI, Thoracic and Vascular Surgery, University Hospital Carl Gustav Carus, TU Dresden, Germany; Paul Langerhans Institute Dresden of the Helmholtz Center Munich at University Hospital Carl Gustav Carus and Faculty of Medicine, TU Dresden, Germany; German Center for Diabetes Research (DZD e.V.), Neuherberg, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.234 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.011 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.234 \cdot 0.011) = 0.036$

### **Supine or Sitting? Economic and other considerations for use of plasma metanephrines for diagnosis of pheochromocytoma.**

Eisenhofer, G.\*<sup>[50%]</sup> • Därr, R. • Pamporaki, C.\* • Peitzsch, M.\* • Bornstein, S.\* • Lenders, J.W.\*<sup>[50%]</sup>

**Erschienen 2015 in:** Clin Endocrinol (Oxf) 82, Seite 463 - 464

**Korr. Einrichtung:** Institute of Clinical Chemistry & Laboratory Medicine, Dresden; Department of Medicine III, Technische Universität Dresden

**Bewertung:** Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 3.457 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.575 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 3.457 \cdot 0.575) = 0.398$

### **Actual situation of lipoprotein apheresis in Saxony in 2013.**

Emmrich, U.\* • Hohenstein, B.\* • Julius, U.\*

**Erschienen 2015 in:** Atheroscler Suppl 18, Seite 215 - 225

**Korr. Einrichtung:** Department of Internal Medicine III, University Hospital Carl Gustav Carus at the Technische Universität Dresden, Fetscherstr.74, 01307 Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 9.667 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 9.667 \cdot 1.000) = 9.667$

### **Deep Vein Thrombosis - Current Management Strategies.**

Endig, H.\* • Michalski, F.\* • Beyer-Westendorf, J.\*

**Erschienen 2015 in:** Clinical Medicine Insights: Therapeutics 7, Seite 1 - 10

**Korr. Einrichtung:** Center for Vascular Medicine and Department of Medicine III, Division of Angiology, University Hospital "Carl Gustav Carus", Technical University Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000$ ) = 0.000

### **Oxygen supply by photosynthesis to an implantable islet cell device.**

Evron, Y. • Zimmermann, B. • Ludwig, B.<sup>\*[50%]</sup> • Barkai, U. • Colton, C.K. • Weir, G.C. • Arieli, B. • Maimon, S. • Shalev, N. • Yavriyants, K. • Goldman, T. • Gendler, Z. • Eizen, L. • Vardi, P. • Bloch, K. • Barthel, A.<sup>\*[50%]</sup> • Bornstein, S.R.<sup>\*</sup> • Rotem, A.

**Erschienen 2015 in:** Horm Metab Res 47, Seite 24 - 30

**Korr. Einrichtung:** Beta-O2 Technologies, Rosh Ha'ain, Afek Park, Israel

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.121 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.037 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.121 \cdot 0.037$ ) = 0.080

### **Practical recommendations for the management of hyperlipidemia.**

Fischer, S.<sup>\*</sup> • Schatz, U.<sup>\*</sup> • Julius, U.<sup>\*</sup>

**Erschienen 2015 in:** Atheroscler Suppl 18, Seite 194 - 198

**Korr. Einrichtung:** Department of Internal Medicine III, University Hospital Carl Gustav Carus at the Technische Universität Dresden, Fetscherstr.74, 01307 Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 9.667 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 9.667 \cdot 1.000$ ) = 9.667

### **Lipidologie aktuell 2015.**

Fischer, S.<sup>\*</sup>

**Erschienen 2015 in:** Ärzteblatt Sachsen 8, Seite 338 - 339

**Korr. Einrichtung:** Department of Medicine III, Technische Universität Dresden, Dresden

**Bewertung:** Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 0.0 \cdot 1.000$ ) = 0.000

### **Inducible glomerular erythropoietin production in the adult kidney.**

Gerl, K. • Miquerol, L. • Todorov, V.T.<sup>\*</sup> • Hugo, C.P.<sup>\*</sup> • Adams, R.H. • Kurtz, A. • Kurt, B.

**Erschienen 2015 in:** Kidney Int 88, Seite 1345 - 1355

**Korr. Einrichtung:** Institute of Physiology, University of Regensburg, Regensburg, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 8.563 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.120 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 8.563 \cdot 0.120$ ) = 1.028

### **Potentiated suppression of Dickkopf-1 in breast cancer by combined administration of the mevalonate pathway inhibitors zoledronic acid and statins.**

Göbel, A.<sup>\*</sup> • Browne, A.J.<sup>\*</sup> • Thiele, S.<sup>\*</sup> • Rauner, M.<sup>\*</sup> • Hofbauer, L.C.<sup>\*</sup> • Rachner, T.D.<sup>\*</sup>

**Erschienen 2015 in:** Breast Cancer Res Treat 154, Seite 623 - 631

**Korr. Einrichtung:** Division of Endocrinology, Diabetes, and Bone Diseases, Department of Medicine III, Technische Universität Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.940 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.940 \cdot 1.000$ ) = 3.940

### **T cells in type 1 diabetes: Instructors, regulators and effectors: A comprehensive review.**

Gomez-Tourino, I. • Arif, S. • Eichmann, M. • Peakman, M.

**Erschienen 2016 in:** J Autoimmun 66, Seite 7 - 16

**Korr. Einrichtung:**

**Bewertung:** - - • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $- \cdot 0.0 \cdot 0.000$ ) = 0.000

**Increasing plasma lysophosphatidylcholine levels in patients with regular dextran sulfate lipoprotein apheresis.**

Graessler, J. \* • Schuhmann, K. • Shevchenko, A. • Kopprasch, S. \* • Ban, R. • Bergmann, S. • Bornstein, S.R. \* • Hohenstein, B. \* • Julius, U. \*

*Erschienen 2015 in:* Atheroscler Suppl 18, Seite 170 - 175

*Korr. Einrichtung:* Uniklinikum Carl Gustav Carus Dresden, Medizinische Klinik und Poliklinik III

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.293 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.829 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 2.293 · 0.829) = 1.900

**Effects of Lipoprotein apheresis on the Lipoprotein(a) levels in the long run.**

Groß, E. \* • Hohenstein, B. \* • Julius, U. \*

*Erschienen 2015 in:* Atheroscler Suppl 18, Seite 226 - 232

*Korr. Einrichtung:* Department of Internal Medicine III, University Hospital Carl Gustav Carus at the Technische Universität Dresden, Fetscherstr.74, 01307 Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 9.667 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 9.667 · 1.000) = 9.667

**[Total Pancreatectomy and Islet Autotransplantation in a Child with Recurrent Pancreatitis].**

Grützmann, R. • Ludwig, B. \* • Weitz, J. • Ludwig, S.

*Erschienen 2014 in:* Zentralbl Chir 141, Seite 17 - 20

*Korr. Einrichtung:* Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie, Universitätsklinikum Erlangen, Deutschland

*Bewertung:* Fallbericht 0.2 • Impact-Faktor: 1.048 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor (0.2 · 1.048 · 0.150) = 0.031

**Defective removal of ribonucleotides from DNA promotes systemic autoimmunity.**

Günther, C. • Aringer, M. \* • Lee-Kirsch, M.A.

*Erschienen 2015 in:* J Clin Invest 125, Seite 413 - 424

*Korr. Einrichtung:* Department of Dermatology and Department of Pediatrics, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.320 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.320 · 0.300) = 0.096

**Grand-4: The German Retrospective Analysis on Persistence in Women with Osteoporosis Treated with Bisphosphonates or Denosumab.**

Hadji, P. • Kyvernitakis, J. • Kann, P. • Niedhart, C. • Hofbauer, L. \* • Schwarz, H. • Kurth, A.A. • Thomasius, F. • Schulte, M. • Intorcchia, M. • Psachoulia, E. • Schmid, T.

*Erschienen 2015 in:* Value Health 18, Seite A657

*Korr. Einrichtung:* Krankenhaus Nordwest, Frankfurt am Main, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.279 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.030 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 3.279 · 0.030) = 0.098

**Neutrophil homeostasis and inflammation: novel paradigms from studying periodontitis.**

Hajishengallis, G. • Chavakis, T. \*<sup>[15%]</sup> • Hajishengallis, E. • Lambris, J.D.

*Erschienen 2015 in:* J Leukoc Biol 98, Seite 539 - 548

*Korr. Einrichtung:* Medizinische Klinik III, Uniklinikum Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.289 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.022 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 4.289 · 0.022) = 0.097

**Contact activation of C3 enables tethering between activated platelets and polymorphonuclear leukocytes via CD11b/CD18.**

Hamad, O.A. • Mitroulis, I. • Fromell, K. • Kozarcanin, H. • Chavakis, T. \*<sup>[15%]</sup> • Ricklin, D. • Lambris, J.D. • Ekdahl, K.N. • Nilsson, B.

*Erschienen 2015 in:* Thromb Haemost 114, Seite 1207 - 1217

*Korr. Einrichtung:* Medizinische Klinik III, Uniklinikum Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.984 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.006 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.984 \cdot 0.006$ ) = 0.032

### **Adherence to Disease Modifying Drugs among Patients with Multiple Sclerosis in Germany: A Retrospective Cohort Study.**

Hansen, K. <sup>\*[50%]</sup> • Shussel, K. • Kieble, M. • Schulz, M. • Friis, R. • Pöhlau, D. • Schmitz, N. • , • Kugöer, J.

**Erschienen 2015 in:** PLoS One

**Korr. Einrichtung:** TU Dresden, Medizinische Fakultät, Lehrstuhl für Gesundheitswissenschaften / Public Health, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.200 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.200$ ) = 0.000

### **Erythropoietin directly stimulates osteoclast precursors and induces bone loss.**

Hiram-Bab, S. • Liron, T. • Deshet-Unger, N. • Mittelman, M. • Gassmann, M. • Rauner, M. <sup>\*</sup> • Franke, K. • Wielockx, B. • Neumann, D. • Gabet, Y.

**Erschienen 2015 in:** FASEB J 29, Seite 1890 - 1900

**Korr. Einrichtung:** Department of Cell and Developmental Biology, Department of Anatomy and Anthropology, and Department of Medicine, Tel Aviv Sourasky Medical Center, Sackler Faculty of Medicine, Tel-Aviv University, Tel-Aviv, Israel

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.043 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.037 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.043 \cdot 0.037$ ) = 0.189

### **[The experiences are uniformly very good].**

Hofbauer, L. <sup>\*</sup> • Hadji, P.

**Erschienen 2015 in:** MMW Fortschr Med 157, Seite 87

**Korr. Einrichtung:** Division of Endocrinology, Diabetes, and Bone Diseases, Department of Medicine III, Technische Universität Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.600$ ) = 0.000

### **More DATA to guide sequential osteoporosis therapy.**

Hofbauer, L.C. <sup>\*[50%]</sup> • Rachner, T.D. <sup>\*</sup>

**Erschienen 2015 in:** Lancet 386, Seite 1116 - 1118

**Korr. Einrichtung:** Division of Endocrinology, Diabetes, and Bone Diseases, Technische Universität Dresden Medical Center

**Bewertung:** Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 45.217 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 45.217 \cdot 0.700$ ) = 6.330

### **From Bone Cell Biology to Novel Therapies of Osteoporosis.**

Hofbauer, L.C. <sup>\*</sup>

**Erschienen 2015 in:** Drug Res (Stuttg) 65 Suppl 1, Seite S14 - 5

**Korr. Einrichtung:** Medizinische Klinik u. Poliklinik III, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000$ ) = 0.000

### **Aphereseverfahren bei Nierenerkrankungen und Nierentransplantation - Der aktuelle Stand des Wissens.**

Hohenstein, B. <sup>\*</sup>

**Erschienen 2015 in:** Dialyse aktuell 19(4), Seite 207 - 212

**Korr. Einrichtung:** Division of Nephrology, Department of Internal Medicine III, University Hospital Carl Gustav Carus at the Technische Universität Dresden, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000$ ) = 0.000

**Neues Register für C3 Glomerulopathie und Immunkomplex-vermittelte MPGN (C3G-Register).**

Hohenstein, B.\* • Grählert, X. • Hugo, C.\*

*Erschienen 2015 in:* Nephrologe 6, Seite 497 - 498*Korr. Einrichtung:* Division of Nephrology, Department of Internal Medicine III, University Hospital Carl Gustav Carus at the Technische Universität Dresden, Dresden, Germany*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.700$ ) = 0.000**State-of-the-Art: C3 Glomerulopathie und membranproliferative Glomerulonephritis - ein deutscher Konsensus.**

Hohenstein, B.\* • Licht, C. • Wiesener, M. • Amann, K. • Schaefer, F. • Skerka, C. • Bergmann, C. • Kirschfink, M. • Zipfel, P. • Hugo, C.\*

*Erschienen 2015 in:* Nephrologe 4, Seite 327 - 340*Korr. Einrichtung:* Division of Nephrology, Department of Internal Medicine III, University Hospital Carl Gustav Carus at the Technische Universität Dresden, Dresden, Germany*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.700$ ) = 0.000**Immunoabsorption with regenerating systems in neurological disorders --A single center experience.**Hohenstein, B.\*<sup>[50%]</sup> • Passauer, J.\* • Ziemssen, T.\* • Julius, U.\**Erschienen 2015 in:* Atheroscler Suppl 18, Seite 119 - 123*Korr. Einrichtung:* Department of Internal Medicine III, University Hospital Carl Gustav Carus at the Technische Universität Dresden, Fetscherstr.74, 01307 Dresden*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 9.667 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.800 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 9.667 \cdot 0.800$ ) = 7.734**C3 Glomerulopathie, MPGN und andere seltene Formen.**

Hohenstein, B.\* • Hugo, C.

*Erschienen 2015 in:* Nephrologe*Korr. Einrichtung:* Division of Nephrology, Department of Internal Medicine III, University Hospital Carl Gustav Carus at the Technische Universität Dresden, Dresden, Germany*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.600$ ) = 0.000**Quantifying the impact of using Coronary Artery Calcium Score for risk categorization instead of Framingham Score or European Heart SCORE in lipid lowering algorithms in a Middle Eastern population.**

Isma'eel, H.A. • Almedawar, M.M.\* • Harbieh, B. • Alajaji, W. • Al-Shaar, L. • Hourani, M. • El-Merhi, F. • Alam, S. • Abchee, A.

*Erschienen 2015 in:* J Saudi Heart Assoc 27, Seite 234 - 243*Korr. Einrichtung:* Department of Internal Medicine, American University of Beirut Medical Center, Beirut, Lebanon ; Vascular Medicine Program, American University of Beirut Medical Center, Beirut, Lebanon.*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.043 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.043$ ) = 0.000**Artificial neural network modeling using clinical and knowledge independent variables predicts salt intake reduction behavior.**

Isma'eel, H.A. • Sakr, G.E. • Almedawar, M.M.\* • Fathallah, J. • Garabedian, T. • Eddine, S.B. • Nasreddine, L. • Elhajj, I.H.

*Erschienen 2015 in:* Cardiovasc Diagn Ther 5, Seite 219 - 228*Korr. Einrichtung:* Division of Cardiology, Department of Internal Medicine, American University of Beirut, Beirut, Lebanon*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.050 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.050$ ) = 0.000

### **Artificial neural network modeling enhances risk stratification and can reduce downstream testing for patients with suspected acute coronary syndromes, negative cardiac biomarkers, and normal ECGs.**

Isma'eel, H.A. • Cremer, P.C. • Khalaf, S. • Almedawar, M.M. \* • Elhajj, I.H. • Sakr, G.E. • Jaber, W.A.

*Erschienen 2015 in:* Int J Cardiovasc Imaging

*Korr. Einrichtung:* Division of Cardiology, Department of Internal Medicine, American University of Beirut, Beirut, Lebanon.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.81 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.060 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.81 \cdot 0.060$ ) = 0.109

### **Statine und erhöhte Inzidenz an Diabetes.**

Julius, U.\*

*Erschienen 2015 in:* Diabetes aktuell 13, Seite 208 - 214

*Korr. Einrichtung:* Department of Internal Medicine III, University Hospital Carl Gustav Carus at the Technische Universität Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000$ ) = 0.000

### **Niacin as antidyslipidemic drug.**

Julius, U.\*

*Erschienen 2015 in:* Can J Physiol Pharmacol 93, Seite 1043 - 1054

*Korr. Einrichtung:* Department of Internal Medicine III, University Hospital Carl Gustav Carus at the Technische Universität Dresden, Germany. Fetscherstr. 74, 01307 Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.770 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.770 \cdot 1.000$ ) = 1.770

### **Effects of different lipoprotein apheresis methods on serum protein levels.**

Julius, U.\* • Siegert, G. • Kostka, H. • Schatz, U.\* • Hohenstein, B.\*

*Erschienen 2015 in:* Atheroscler Suppl 18, Seite 95 - 102

*Korr. Einrichtung:* Department of Internal Medicine III, University Hospital Carl Gustav Carus at the Technische Universität Dresden, Fetscherstr.74, 01307 Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 9.667 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.800 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 9.667 \cdot 0.800$ ) = 7.734

### **Aktuelle Therapieoptionen bei Fettstoffwechselstörungen.**

Julius, U.\*

*Erschienen 2015 in:* Kompendium Gastroenterologie 11, Seite 26 - 34

*Korr. Einrichtung:* Department of Internal Medicine III, University Hospital Carl Gustav Carus at the Technische Universität Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000$ ) = 0.000

### **Effects of lipoprotein apheresis on PCSK9 levels.**

Julius, U.\* • Milton, M. • Stoellner, D. • Rader, D. • Gordon, B. • Polk, D. • Waldmann, E. • Parhofer, K.G. • Moriarty, P.M.

*Erschienen 2015 in:* Atheroscler Suppl 18, Seite 180 - 186

*Korr. Einrichtung:* Department of Internal Medicine III, University Hospital Carl Gustav Carus at the Technische Universität Dresden, Fetscherstr.74, 01307 Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 9.667 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 9.667 \cdot 0.400$ ) = 3.867

### **Incretins or anti-incretins? A new model for the "entero-pancreatic axis".**

Kamvissi, V.\*<sup>[50%]</sup> • Salerno, A. • Bornstein, S.R.\* • Mingrone, G.\* • Rubino, F.

*Erschienen 2015 in:* Horm Metab Res 47, Seite 84 - 87

**Korr. Einrichtung:** King's College London, Department of Endocrinology, Diabetes and Nutritional Sciences London, UK

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.121 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.121 \cdot 0.400$ ) = 0.848

### **The role of adrenal gland microenvironment in the HPA axis function and dysfunction during sepsis.**

Kanczkowski, W.\* • Sue, M.\* • Zacharowski, K. • Reincke, M. • Bornstein, S.R.\*

**Erschienen 2015 in:** Mol Cell Endocrinol 408, Seite 241 - 248

**Korr. Einrichtung:** Department of Medicine III, Faculty of Medicine of the Technische Universität Dresden, Fetscherstrasse 74, 01307 Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.405 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.800 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.405 \cdot 0.800$ ) = 3.524

### **Nutritional strategy to prevent fatty liver and insulin resistance independent of obesity by reducing glucose-dependent insulintropic polypeptide responses in mice.**

Keyhani-Nejad, F. • Irmeler, M. • Isken, F. • Wirth, E.K. • Beckers, J. • Birkenfeld, A.L.\*<sup>[75%]</sup> • Pfeiffer, A.F.

**Erschienen 2015 in:** Diabetologia 58, Seite 374 - 383

**Korr. Einrichtung:** Medizinische Klinik III, Uniklinikum Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.671 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.045 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 6.671 \cdot 0.045$ ) = 0.300

### **Polymyalgia rheumatica als Ursache für eine unklare persistierende CRP-Erhöhung bei einem Intensivtherapiestation (ITS)-Patienten.**

Kleymann, A.\*

**Erschienen 2015 in:** arthritis + rheuma 6, Seite 383 - 384

**Korr. Einrichtung:** Universitätsklinikum Carl Gustav Carus Dresden, Medizinische Klinik und Poliklinik III

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000$ ) = 0.000

### **A distinct immunogenic region of glutamic acid decarboxylase 65 is naturally processed and presented by human islet cells to cytotoxic CD8 T cells.**

Knight, R.R. • Dolton, G. • Kronenberg-Versteeg, D. • Eichmann, M. • Zhao, M. • Huang, G.C. • Beck, K. • Cole, D.K. • Sewell, A.K. • Skowera, A. • Peakman, M.\*

**Erschienen 2015 in:** Clin Exp Immunol 179, Seite 100 - 107

**Korr. Einrichtung:** Department of Immunobiology, King's College London, London, UK.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.037 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.037 \cdot 0.300$ ) = 0.911

### **Arterio-venous differences in cord levels of catecholamines, glucose, lactate and blood gases.**

Koh, D.K. • Hume, R. • Eisenhofer, G.\* • Watson, J. • Williams, F.L.

**Erschienen 2014 in:** J Perinat Med

**Korr. Einrichtung:** Population Health Sciences, Medical School, Mackenzie Building, University of Dundee, Kirsty Semple Way, Dundee, DD2 4BF, Scotland

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.358 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.100 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.358 \cdot 0.100$ ) = 0.136

### **Maternal and fetal factors which influence cord blood glucose levels in term infants delivered by cesarean section.**

Koh, D. • Hume, R. • Eisenhofer, G.\* • Ogston, S. • Watson, J. • Williams, F.

**Erschienen 2015 in:** J Perinat Med 43, Seite 339 - 346

**Korr. Einrichtung:** Population Health Sciences, Medical Research Institute, University of Dundee, Ninewells Hospital and Medical School Campus, Kirsty Semple Way, Dundee, Scotland, UK

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.358 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.075 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.358 \cdot 0.075$ ) = 0.102

### **Association between systemic oxidative stress and insulin resistance/sensitivity indices - the PREDIAS study.**

Kopprasch, S. \* • Srirangan, D. • Bergmann, S. • Graessler, J. \* • Schwarz, P.E. \* • Bornstein, S.R. \*

*Erschienen 2014 in:* Clin Endocrinol (Oxf) 84, Seite 48 - 54

*Korr. Einrichtung:* Universitätsklinikum Carl Gustav Carus Dresden, Medizinische Klinik und Poliklinik III

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.46 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.850 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.46 \cdot 0.850$ ) = 2.941

### **Long-term therapeutic efficacy of lipoprotein apheresis on circulating oxidative stress parameters--A comparison of two different apheresis techniques.**

Kopprasch, S. \* • Bornstein, S.R. \* • Bergmann, S. • Graessler, J. \* • Julius, U. \*

*Erschienen 2015 in:* Atheroscler Suppl 18, Seite 80 - 84

*Korr. Einrichtung:* Universitätsklinikum Carl Gustav Carus Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.29 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.900 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.29 \cdot 0.900$ ) = 2.061

### **The Authors' Reply: The association of systemic oxidative stress with insulin resistance: mechanistic insights from studies in Bartter's and Gitelman's syndromes.**

Kopprasch, S. \*

*Erschienen 2015 in:* Clin Endocrinol (Oxf) 83, Seite 995

*Korr. Einrichtung:* Universitätsklinikum Carl Gustav Carus Dresden, Medizinische Klinik und Poliklinik III

*Bewertung:* Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 3.46 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 3.46 \cdot 1.000$ ) = 0.692

### **Modulation of host immunity by tick saliva.**

Kotál, J. • Langhansová, H. • Lieskovská, J. • Andersen, J.F. • Francischetti, I.M. • Chavakis, T. <sup>\*[15%]</sup> • Kopecký, J. • Pedra, J.H. • Kotsyfakis, M. • Chmela, J.

*Erschienen 2015 in:* J Proteomics 128, Seite 58 - 68

*Korr. Einrichtung:* Medizinische Klinik III, Uniklinikum Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.888 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.006 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.888 \cdot 0.006$ ) = 0.022

### **Sutureless fixation of amniotic membrane for therapy of ocular surface disorders.**

Kotomin, I. • Valtink, M. • Hofmann, K. • Frenzel, A. \* • Morawietz, H. <sup>\*[50%]</sup> • Werner, C. • Funk, R.H. • Engelmann, K.

*Erschienen 2015 in:* PLoS One 10, Seite e0125035

*Korr. Einrichtung:* Department of Ophthalmology, Klinikum Chemnitz gGmbH, Chemnitz, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.234 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.075 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.234 \cdot 0.075$ ) = 0.243

### **Complement inhibition in a xenogeneic model of interactions between human whole blood and porcine endothelium.**

Kourtzelis, I. • Ferreira, A. • Mitroulis, I. • Ricklin, D. • Bornstein, S.R. • Waskow, C. • Lambris, J.D. • Chavakis, T. <sup>\*[15%]</sup>

*Erschienen 2015 in:* Horm Metab Res 47, Seite 36 - 42

*Korr. Einrichtung:* Department of Clinical Pathobiochemistry, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.121 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.045 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.121 \cdot 0.045$ ) = 0.095

### **Regulation of Instant Blood Mediated Inflammatory Reaction (IBMIR) in Pancreatic Islet Xeno-Transplantation: Points for Therapeutic Interventions.**

Kourtzelis, I. • Magnusson, P.U. • Kotlabova, K. • Lambris, J.D. • Chavakis, T. <sup>\*[15%]</sup>

*Erschienen 2015 in:* Adv Exp Med Biol 865, Seite 171 - 188

*Korr. Einrichtung:* Medizinische Klinik III, Uniklinikum Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.958 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.045 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.958 \cdot 0.045$ ) = 0.088

**Neutrophil Extracellular Trap-Related Extracellular Histones Cause Vascular Necrosis in Severe GN.**

Kumar, S.V. • Kulkarni, O.P. • Mulay, S.R. • Darisipudi, M.N. • Romoli, S. • Thomasova, D. • Scherbaum, C.R. • Hohenstein, B.\* • Hugo, C.\* • Müller, S. • Liapis, H. • Anders, H.J.

**Erschienen 2015 in:** J Am Soc Nephrol 26, Seite 2399 - 2413

**Korr. Einrichtung:** Division of Nephrology, Department of Internal Medicine IV, Ludwig-Maximilians-University of Munich, Munich, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 9.343 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.060 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 9.343 \cdot 0.060$ ) = 0.561

**Interaction of epoxyeicosatrienoic acids and adipocyte fatty acid-binding protein in the modulation of cardiomyocyte contractility.**

Lamounier-Zepter, V.\* • Look, C.\* • Schunck, W.H. • Schlottmann, I.\* • Woischwill, C.\* • Bornstein, S.R.\* • Xu, A. • Morano, I.

**Erschienen 2015 in:** Int J Obes (Lond) 39, Seite 755 - 761

**Korr. Einrichtung:** Medical Clinic III, University of Technology Dresden, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.004 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.004 \cdot 0.600$ ) = 3.002

**Impact of high-fat diet and voluntary running on body weight and endothelial function in LDL receptor knockout mice.**

Langbein, H.\* • Hofmann, A.\* • Brunssen, C.\* • Goettsch, W.\* • Morawietz, H.\*

**Erschienen 2015 in:** Atheroscler Suppl 18, Seite 59 - 66

**Korr. Einrichtung:** Division of Vascular Endothelium and Microcirculation, Department of Medicine III, University Hospital Carl Gustav Carus, TU Dresden, Fetscherstr. 74, 01307 Dresden, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.293 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.293 \cdot 1.000$ ) = 2.293

**Optimizing insulin pump therapy: the potential advantages of using a structured diabetes management program.**

Lange, K. • Ziegler, R. • Neu, A. • Reinehr, T. • Daab, I. • Walz, M. • Maraun, M. • Schnell, O. • Kulzer, B. • Reichel, A.\* • Heinemann, L. • Parkin, C.G. • Haak, T.

**Erschienen 2015 in:** Curr Med Res Opin 31, Seite 477 - 485

**Korr. Einrichtung:** Department of Medical Psychology, Hannover Medical School, Hannover, Germany

**Bewertung:** Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 2.653 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.027 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 2.653 \cdot 0.027$ ) = 0.014

**Tinzaparin vs Warfarin for Treatment of Acute Venous Thromboembolism in Patients With Active Cancer: A Randomized Clinical Trial.**

Lee, A.Y. • Kamphuisen, P.W. • Meyer, G. • Bauersachs, R. • Janas, M.S. • Jarner, M.F. • Khorana, A.A. • CATCH Investigators,\*

**Erschienen 2015 in:** JAMA 314, Seite 677 - 686

**Korr. Einrichtung:** Department of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, Canada

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 35.3 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 35.3 \cdot 0.300$ ) = 10.590

**Associations between ambient air pollution and bone turnover markers in 10-year old children: results from the GINIplus and LISAPlus studies.**

Liu, C. • Fuertes, E. • Flexeder, C. • Hofbauer, L.C.\* • Berdel, D. • Hoffmann, B. • Kratzsch, J. • Von Berg, A. • Heinrich, J. • GINIplus Study Group, • LISAPlus Study Group,

**Erschienen 2015 in:** Int J Hyg Environ Health 218, Seite 58 - 65

**Korr. Einrichtung:** Helmholtz Zentrum München, German Research Centre for Environmental Health, Institute of Epidemiology I, Ingolstädter Landstraße 1, 85764 Neuherberg, Germany; Faculty of Medicine, Ludwig-Maximilians-University of Munich, Munich, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.829 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.033 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.829 \cdot 0.033$ ) = 0.128

### Genetic studies of body mass index yield new insights for obesity biology.

Locke, A.E. • Kahali, B. • Berndt, S.I. • Justice, A.E. • Pers, T.H. • Day, F.R. • Powell, C. • Vedantam, S. • Buchkovich, M.L. • Yang, J. • Croteau-Chonka, D.C. • Esko, T. • Fall, T. • Ferreira, T. • Gustafsson, S. • Kutalik, Z. • Luan, J. • Mägi, R. • Randall, J.C. • Winkler, T.W. • Wood, A.R. • Workalemahu, T. • Faul, J.D. • Smith, J.A. • Hua Zhao, J. • Zhao, W. • Chen, J. • Fehrmann, R. • Hedman, K. • Karjalainen, J. • Schmidt, E.M. • Absher, D. • Amin, N. • Anderson, D. • Beekman, M. • Bolton, J.L. • Bragg-Gresham, J.L. • Buyske, S. • Demirkan, A. • Deng, G. • Ehret, G.B. • Feenstra, B. • Feitosa, M.F. • Fischer, K. • Goel, A. • Gong, J. • Jackson, A.U. • Kanoni, S. • Kleber, M.E. • Kristiansson, K. • Lim, U. • Lotay, V. • Mangino, M. • Mateo Leach, I. • Medina-Gomez, C. • Medland, S.E. • Nalls, M.A. • Palmer, C.D. • Pasko, D. • Pechlivanis, S. • Peters, M.J. • Prokopenko, I. • Shungin, D. • Stan áková, A. • Strawbridge, R.J. • Ju Sung, Y. • Tanaka, T. • Teumer, A. • Trompet, S. • Van Der Laan, S.W. • Van Setten, J. • Van Vliet-Ostaptchouk, J.V. • Wang, Z. • Yengo, L. • Zhang, W. • Isaacs, A. • Albrecht, E. • Ärnlöv, J. • Arscott, G.M. • Attwood, A.P. • Bandinelli, S. • Barrett, A. • Bas, I.N. • Bellis, C. • Bennett, A.J. • Berne, C. • Blagieva, R. • Blüher, M. • Böhringer, S. • Bonnycastle, L.L. • Böttcher, Y. • Boyd, H.A. • Bruinenberg, M. • Caspersen, I.H. • Ida Chen, Y.D. • Clarke, R. • Daw, E.W. • De Craen, A.J. • Delgado, G. • Dimitriou, M. • Doney, A.S. • Eklund, N. • Estrada, K. • Eury, E. • Folkersen, L. • Fraser, R.M. • Garcia, M.E. • Geller, F. • Giedraitis, V. • Gigante, B. • Go, A.S. • Golay, A. • Goodall, A.H. • Gordon, S.D. • Gorski, M. • Grabe, H.J. • Grallert, H. • Grammer, T.B. • Gräßler, J. • Grönberg, H. • Groves, C.J. • Gusto, G. • Haessler, J. • Hall, P. • Haller, T. • Hallmans, G. • Hartman, C.A. • Hassinen, M. • Hayward, C. • Heard-Costa, N.L. • Helmer, Q. • Hengstenberg, C. • Holmen, O. • Hottenga, J.J. • James, A.L. • Jeff, J.M. • Johansson, J. • Jolley, J. • Juliusdottir, T. • Kinnunen, L. • Koenig, W. • Koskenvuo, M. • Kratzer, W. • Laitinen, J. • Lamina, C. • Leander, K. • Lee, N.R. • Lichtner, P. • Lind, L. • Lindström, J. • Sin Lo, K. • Lobbens, S. • Lorbeer, R. • Lu, Y. • Mach, F. • Magnusson, P.K. • Mahajan, A. • Mc Ardle, W.L. • McLachlan, S. • Menni, C. • Merger, S. • Mihailov, E. • Milani, L. • Moayyeri, A. • Monda, K.L. • Morcken, M.A. • Mulas, A. • Müller, G. • Müller-Nurasyid, M. • Musk, A.W. • Nagaraja, R. • Nöthen, M.M. • Nolte, I.M. • Pilz, S. • Rayner, N.W. • Renstrom, F. • Rettig, R. • Ried, J.S. • Ripke, S. • Robertson, N.R. • Rose, L.M. • Sanna, S. • Scharnagl, H. • Scholtens, S. • Schumacher, F.R. • Scott, W.R. • Seufferlein, T. • Shi, J. • Vernon Smith, A. • Smolonska, J. • Stanton, A.V. • Steinthorsdottir, V. • Stirrups, K. • Stringham, H.M. • Sundström, J. • Swertz, M.A. • Swift, A.J. • Syvänen, A.C. • Tan, S.T. • Tayo, B.O. • Thorand, B. • Thorleifsson, G. • Tyrer, J.P. • Uh, H.W. • Vandenput, L. • Verhulst, F.C. • Vermeulen, S.H. • Verweij, N. • Vonk, J.M. • Waite, L.L. • Warren, H.R. • Waterworth, D. • Weedon, M.N. • Wilkens, L.R. • Willenborg, C. • Wilsgaard, T. • Wojczynski, M.K. • Wong, A. • Wright, A.F. • Zhang, Q. • LifeLines Cohort Study, • Brennan, E.P. • Choi, M. • Dastani, Z. • Drong, A.W. • Eriksson, P. • Franco-Cereceda, A. • Gådin, J.R. • Gharavi, A.G. • Goddard, M.E. • Handsaker, R.E. • Huang, J. • Karpe, F. • Kathiresan, S. • Keildson, S. • Kiryluk, K. • Kubo, M. • Lee, J.Y. • Liang, L. • Lifton, R.P. • Ma, B. • McCarroll, S.A. • McKnight, A.J. • Min, J.L. • Moffatt, M.F. • Montgomery, G.W. • Murabito, J.M. • Nicholson, G. • Nyholt, D.R. • Okada, Y. • Perry, J.R. • Dorajoo, R. • Reinmaa, E. • Salem, R.M. • Sandholm, N. • Scott, R.A. • Stolk, L. • Takahashi, A. • Tanaka, T. • Van't Hooft, F.M. • Vinkhuyzen, A.A. • Westra, H.J. • Zheng, W. • Zondervan, K.T. • ADIPOGen Consortium, • AGEN-BMI Working Group, • CARDIOGRAMplusC4D Consortium, • CKDGen Consortium, • GLGC, • ICBP, • MAGIC Investigators, • MuTHER Consortium, • MIGen Consortium, • PAGE Consortium, • ReproGen Consortium, • GENIE Consortium, • International Endogene Consortium, • Heath, A.C. • Arveiler, D. • Bakker, S.J. • Beilby, J. • Bergman, R.N. • Blangero, J. • Bovet, P. • Campbell, H. • Caulfield, M.J. • Cesana, G. • Chakravarti, A. • Chasman, D.I. • Chines, P.S. • Collins, F.S. • Crawford, D.C. • Cupples, L.A. • Cusi, D. • Danesh, J. • De Faire, U. • Den Ruijter, H.M. • Dominiczak, A.F. • Erbel, R. • Erdmann, J. • Eriksson, J.G. • Farrall, M. • Felix, S.B. • Ferrannini, E. • Ferrières, J. • Ford, I. • Forouhi, N.G. • Forrester, T. • Franco, O.H. • Gansevoort, R.T. • Gejman, P.V. • Gieger, C. • Gottesman, O. • Gudnason, V. • Gyllensten, U. • Hall, A.S. • Harris, T.B. • Hattersley, A.T. • Hicks, A.A. • Hindorf, L.A. • Hingorani, A.D. • Hofman, A. • Homuth, G. • Hovingh, G.K. • Humphries, S.E. • Hunt, S.C. • Hyppönen, E. • Illig, T. • Jacobs, K.B. • Jarvelin, M.R. • Jöckel, K.H. • Johansen, B. • Jousilahti, P. • Jukema, J.W. • Jula, A.M. • Kaprio, J. • Kastelein, J.J. • Keinanen-Kiukaanniemi, S.M. • Kiemeny, L.A. • Knekt, P. • Kooner, J.S. • Kooperberg, C. • Kovacs, P. • Kraja, A.T. • Kumari, M. • Kuusisto, J. • Lakka, T.A. • Langenberg, C. • Le Marchand, L. • Lehtimäki, T. • Lyssenko, V. • Männistö, S. • Marette, A. • Matise, T.C. • McKenzie, C.A. • McKnight, B. • Moll, F.L. • Morris, A.D. • Morris, A.P. • Murray, J.C. • Nelis, M. • Ohlsson, C. • Oldehinkel, A.J. • Ong, K.K. • Madden, P.A. • Pasterkamp, G. • Peden, J.F. • Peters, A. • Postma, D.S. • Pramstaller,

P.P. • Price, J.F. • Qi, L. • Raitakari, O.T. • Rankinen, T. • Rao, D.C. • Rice, T.K. • Ridker, P.M. • Rioux, J.D. • Ritchie, M.D. • Rudan, I. • Salomaa, V. • Samani, N.J. • Saramies, J. • Sarzynski, M.A. • Schunkert, H. • Schwarz, P.E. \* • Sever, P. • Shuldiner, A.R. • Sinisalo, J. • Stolk, R.P. • Strauch, K. • Tönjes, A. • Trégouët, D.A. • Tremblay, A. • Tremoli, E. • Virtamo, J. • Vohl, M.C. • Völker, U. • Waeber, G. • Willemssen, G. • Wittteman, J.C. • Zillikens, M.C. • Adair, L.S. • Amouyel, P. • Asselbergs, F.W. • Assimes, T.L. • Bochud, M. • Boehm, B.O. • Boerwinkle, E. • Bornstein, S.R. \* • Bottinger, E.P. • Bouchard, C. • Cauchi, S. • Chambers, J.C. • Chanock, S.J. • Cooper, R.S. • De Bakker, P.I. • Dedoussis, G. • Ferrucci, L. • Franks, P.W. • Froguel, P. • Groop, L.C. • Haiman, C.A. • Hamsten, A. • Hui, J. • Hunter, D.J. • Hveem, K. • Kaplan, R.C. • Kivimaki, M. • Kuh, D. • Laakso, M. • Liu, Y. • Martin, N.G. • März, W. • Melbye, M. • Metspalu, A. • Moebus, S. • Munroe, P.B. • Njølstad, I. • Oostra, B.A. • Palmer, C.N. • Pedersen, N.L. • Perola, M. • Pérusse, L. • Peters, U. • Power, C. • Quertermous, T. • Rauramaa, R. • Rivadeneira, F. • Saaristo, T.E. • Saleheen, D. • Sattar, N. • Schadt, E.E. • Schlessinger, D. • Slagboom, P.E. • Snieder, H. • Spector, T.D. • Thorsteinsdottir, U. • Stumvoll, M. • Tuomilehto, J. • Uitterlinden, A.G. • Uusitupa, M. • Van Der Harst, P. • Walker, M. • Wallaschofski, H. • Wareham, N.J. • Watkins, H. • Weir, D.R. • Wichmann, H.E. • Wilson, J.F. • Zanen, P. • Borecki, I.B. • Deloukas, P. • Fox, C.S. • Heid, I.M. • O'Connell, J.R. • Strachan, D.P. • Stefansson, K. • Van Duijn, C.M. • Abecasis, G.R. • Franke, L. • Frayling, T.M. • McCarthy, M.I. • Visscher, P.M. • Scherag, A. • Willer, C.J. • Boehnke, M. • Mohlke, K.L. • Lindgren, C.M. • Beckmann, J.S. • Barroso, I. • North, K.E. • Ingelsson, E. • Hirschhorn, J.N. • Loos, R.J. • Speliotes, E.K.

*Erschienen 2015 in:* Nature 518, Seite 197 - 206

**Korr. Einrichtung:** Center for Statistical Genetics, Department of Biostatistics, University of Michigan, Ann Arbor, Michigan 48109, USA

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 41.456 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.002 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 41.456 \cdot 0.002$ ) = 0.076

#### Islet transplantation at the Dresden diabetes center: five years' experience.

Ludwig, B. <sup>\*[50%]</sup> • Reichel, A. \* • Kruppa, A. \* • Ludwig, S. • Steffen, A. <sup>\*[50%]</sup> • Weitz, J. • Bornstein, S.R. \*

*Erschienen 2015 in:* Horm Metab Res 47, Seite 4 - 8

**Korr. Einrichtung:** Department of Medicine III, University Hospital Carl Gustav Carus, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.121 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.650 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.121 \cdot 0.650$ ) = 1.379

#### Inseltransplantation - wie geht das?

Ludwig, B. \*

*Erschienen 2015 in:* Diabetes Eltern-Journal

**Korr. Einrichtung:** Department of Medicine III, Technische Universität Dresden, Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000$ ) = 0.000

#### Bioartifizielles Pankreas durch Inselzellverkapselung.

Ludwig, B. \*

*Erschienen 2015 in:* Der Diabetologe 7, Seite 558 - 567

**Korr. Einrichtung:** Department of Medicine III, Technische Universität Dresden, Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000$ ) = 0.000

#### Transplantable bioartificial pancreas devices: current status and future prospects.

Ludwig, B. <sup>\*[50%]</sup> • Ludwig, S.

*Erschienen 2015 in:* Langenbecks Arch Surg 400, Seite 531 - 540

**Korr. Einrichtung:** 1University Hospital Carl Gustav Carus, Department of Medicine III and Center for Regenerative Therapies Dresden, Technische Universität Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.191 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.191 \cdot 0.300$ ) = 0.657

### **Defective podocyte insulin signalling through p85-XBP1 promotes ATF6-dependent maladaptive ER-stress response in diabetic nephropathy.**

Madhusudhan, T. • Wang, H. • Dong, W. • Ghosh, S. • Bock, F. • Thangapandi, V.R. • Ranjan, S. • Wolter, J. • Kohli, S. • Shahzad, K. • Heidel, F. • Krueger, M. • Schwenger, V. • Moeller, M.J. • Kalinski, T. • Reiser, J. • Chavakis, T.<sup>\*[15%]</sup> • Isermann, B.

*Erschienen 2015 in:* Nat Commun 6, Seite 6496

*Korr. Einrichtung:* Medizinische Klinik III, Uniklinikum Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 11.470 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.003 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 11.470 \cdot 0.003$ ) = 0.032

### **Antagonistic effects of IL-17 and D-resolvins on endothelial Del-1 expression through a GSK-3 $\beta$ -C/EBP $\beta$ pathway.**

Maekawa, T. • Hosur, K. • Abe, T. • Kantarci, A. • Ziogas, A. • Wang, B. • Van Dyke, T.E. • Chavakis, T.<sup>\*[15%]</sup> • Hajishengallis, G.

*Erschienen 2015 in:* Nat Commun 6, Seite 8272

*Korr. Einrichtung:* Medizinische Klinik III, Uniklinikum Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 11.470 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.006 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 11.470 \cdot 0.006$ ) = 0.074

### **[Asymptomatic carotid artery stenosis--is screening useful?].**

Mahlmann, A. • Weiss, N.<sup>\*</sup>

*Erschienen 2015 in:* Dtsch Med Wochenschr 140, Seite 1192 - 1194

*Korr. Einrichtung:* Universitäts GefäßCentrum und Medizinische Klinik III - Bereich Angiologie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus an der Technischen Universität Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.55 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.55 \cdot 1.000$ ) = 0.550

### **Antihypertensive and cardioprotective effects of the dipeptide isoleucine-tryptophan and whey protein hydrolysate.**

Martin, M. • Kopaliani, I. • Jannasch, A. • Mund, C. • Todorov, V.<sup>\*</sup> • Henle, T. • Deussen, A.

*Erschienen 2015 in:* Acta Physiol (Oxf) 215, Seite 167 - 176

*Korr. Einrichtung:* Institute of Physiology, Medical Faculty, TU Dresden, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.382 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.060 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.382 \cdot 0.060$ ) = 0.263

### **The impact of uric acid on long-term mortality in patients with asymptomatic carotid atherosclerotic disease.**

Mayer, F.J. • Mannhalter, C. • Minar, E. • Schillinger, M. • Chavakis, T.<sup>\*[15%]</sup> • Siegert, G. • Arneth, B.M. • Koppensteiner, R. • Hoke, M.

*Erschienen 2015 in:* J Stroke Cerebrovasc Dis 24, Seite 354 - 361

*Korr. Einrichtung:* Medizinische Klinik III, Uniklinikum Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.669 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.006 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.669 \cdot 0.006$ ) = 0.011

### **Multiplicative interaction of functional inflammasome genetic variants in determining the risk of gout.**

McKinney, C. • Stamp, L.K. • Dalbeth, N. • Topless, R.K. • Day, R.O. • Kannangara, D.R. • Williams, K.M. • Janssen, M. • Jansen, T.L. • Joosten, L.A. • Radstake, T.R. • Riches, P.L. • Tausche, A.K.<sup>\*</sup> • Lioté, F. • So, A. • Merriman, T.R.

*Erschienen 2015 in:* Arthritis Res Ther 17, Seite 288

*Korr. Einrichtung:* University of Otago

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.753 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.021 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.753 \cdot 0.021$ ) = 0.080

**Selection, management, and outcome of vitamin K antagonist-treated patients with atrial fibrillation not switched to novel oral anticoagulants. Results from the Dresden NOAC registry.**

Michalski, F.\* • Tittel, L.\* • Werth, S.\* • Hänsel, U.\* • Pannach, S. • Sahin, K. • Weiss, N.\* • Beyer-Westendorf, J.\*

*Erschienen 2015 in:* Thromb Haemost 114, Seite 1076 - 1084

*Korr. Einrichtung:* Center for Vascular Medicine and Department of Medicine III, Division of Angiology, University Hospital "Carl Gustav Carus", Technische Universität Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.76 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.900 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 5.76 · 0.900) = 5.184

**RhoA and ROCK mediate histamine-induced vascular leakage and anaphylactic shock.**

Mikelis, C.M. • Simaan, M. • Ando, K. • Fukuhara, S. • Sakurai, A. • Amornphimoltham, P. • Masedunskas, A. • Weigert, R. • Chavakis, T.\*<sup>[15%]</sup> • Adams, R.H. • Offermanns, S. • Mochizuki, N. • Zheng, Y. • Gutkind, J.S.

*Erschienen 2015 in:* Nat Commun 6, Seite 6725

*Korr. Einrichtung:* Medizinische Klinik III, Uniklinikum Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 11.470 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.004 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 11.470 · 0.004) = 0.043

**Bariatric-metabolic surgery versus conventional medical treatment in obese patients with type 2 diabetes: 5 year follow-up of an open-label, single-centre, randomised controlled trial.**

Mingrone, G. • Panunzi, S. • De Gaetano, A. • Guidone, C. • Iaconelli, A. • Nanni, G. • Castagneto, M. • Bornstein, S.\* • Rubino, F.

*Erschienen 2015 in:* Lancet 386, Seite 964 - 973

*Korr. Einrichtung:* Department of Internal Medicine, Catholic University of the Sacred Heart, Rome, Italy; Diabetes and Nutritional Sciences, King's College London, London, UK. Electronic address: gmingrone@rm.unicatt.it.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 45.217 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.043 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 45.217 · 0.043) = 1.938

**Leukocyte integrins: role in leukocyte recruitment and as therapeutic targets in inflammatory disease.**

Mitroulis, I. • Alexaki, V.I. • Kourtzelis, I. • Ziogas, A. • Hajishengallis, G. • Chavakis, T.\*<sup>[15%]</sup>

*Erschienen 2015 in:* Pharmacol Ther 147, Seite 123 - 135

*Korr. Einrichtung:* Medizinische Klinik III, Uniklinikum Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 9.723 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.045 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 9.723 · 0.045) = 0.438

**Steroid Hormone Production in Patients with Aldosterone Producing Adenomas.**

Moors, M. • Williams, T.A. • Deinum, J. • Eisenhofer, G.\*<sup>[50%]</sup> • Reincke, M. • Lenders, J.W.\*<sup>[50%]</sup>

*Erschienen 2015 in:* Horm Metab Res 47, Seite 967 - 972

*Korr. Einrichtung:* Department of Internal Medicine, Radboud University Medical Center, Nijmegen, The Netherlands

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.121 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.188 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 2.121 · 0.188) = 0.398

**WISP1 is a novel adipokine linked to inflammation in obesity.**

Murahovschi, V. • Pivovarov, O. • Ilkavets, I. • Dmitrieva, R.M. • Döcke, S. • Keyhani-Nejad, F. • Gögebakan, • Osterhoff, M. • Kemper, M. • Hornemann, S. • Markova, M. • Klötting, N. • Stockmann, M. • Weickert,

M.O. • Lamounier-Zepter, V.\* • Neuhaus, P. • Konradi, A. • Dooley, S. • Von Loeffelholz, C. • Blüher, M. • Pfeiffer, A.F. • Rudovich, N.

*Erschienen 2015 in:* Diabetes 64, Seite 856 - 866

*Korr. Einrichtung:* Department of Clinical Nutrition, German Institute of Human Nutrition Potsdam-Rehbruecke, Nuthetal, Germany Department of Endocrinology, Diabetes and Nutrition, Campus Benjamin Franklin, Charité-Universitätsmedizin, Berlin, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 8.095 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.015 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 8.095 · 0.015) = 0.121

### **2015 Gout Classification Criteria: an American College of Rheumatology/European League Against Rheumatism collaborative initiative.**

Neogi, T. • Jansen, T.L. • Dalbeth, N. • Fransen, J. • Schumacher, H.R. • Berendsen, D. • Brown, M. • Choi, H. • Edwards, N.L. • Janssens, H.J. • Lioté, F. • Naden, R.P. • Nuki, G. • Ogdie, A. • Perez-Ruiz, F. • Saag, K. • Singh, J.A. • Sundry, J.S. • Tausche, A.K.\* • Vaquez-Mellado, J. • Yarows, S.A. • Taylor, W.J.

*Erschienen 2015 in:* Arthritis Rheumatol 67, Seite 2557 - 2568

*Korr. Einrichtung:* Boston University School of Medicine, Boston, Massachusetts, USA

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 10.377 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.015 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 10.377 \cdot 0.015$ ) = 0.156

### **2015 Gout classification criteria: an American College of Rheumatology/European League Against Rheumatism collaborative initiative.**

Neogi, T. • Jansen, T.L. • Dalbeth, N. • Fransen, J. • Schumacher, H.R. • Berendsen, D. • Brown, M. • Choi, H. • Edwards, N.L. • Janssens, H.J. • Lioté, F. • Naden, R.P. • Nuki, G. • Ogdie, A. • Perez-Ruiz, F. • Saag, K. • Singh, J.A. • Sundry, J.S. • Tausche, A.K.\* • Vaquez-Mellado, J. • Yarows, S.A. • Taylor, W.J.

*Erschienen 2015 in:* Ann Rheum Dis 74, Seite 1789 - 1798

*Korr. Einrichtung:* Boston University School of Medicine, Boston, Massachusetts, USA

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 10.377 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.015 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 10.377 \cdot 0.015$ ) = 0.156

### **Arylhydrocarbon receptor-dependent mIndy (Slc13a5) induction as possible contributor to benzo[a]pyrene-induced lipid accumulation in hepatocytes.**

Neuschäfer-Rube, F. • Schraplau, A. • Schewe, B. • Lieske, S. • Krützfeldt, J.M. • Ringel, S. • Henkel, J. • Birkenfeld, A.L.\*<sup>[75%]</sup> • Püschel, G.P.

*Erschienen 2015 in:* Toxicology 337, Seite 1 - 9

*Korr. Einrichtung:* Medizinische Klinik III, Uniklinikum Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.621 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.032 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.621 \cdot 0.032$ ) = 0.116

### **The Cellular and Molecular Basis of Translational Immunometabolism.**

Norata, G.D. • Caligiuri, G. • Chavakis, T.\*<sup>[15%]</sup> • Matarese, G. • Netea, M.G. • Nicoletti, A. • O'Neill, L.A. • Marelli-Berg, F.M.

*Erschienen 2015 in:* Immunity 43, Seite 421 - 434

*Korr. Einrichtung:* Medizinische Klinik III, Uniklinikum Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 21.561 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.007 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 21.561 \cdot 0.007$ ) = 0.162

### **Treatment of antibody-mediated rejection including immunoadsorption during first year after renal transplantation--Clinical results and regulation of endothelial progenitor cells.**

Opgenoorth, M.\* • Wagner, A.\* • Passauer, J.\* • Hohenstein, B.\* • Hugo, C.\*

*Erschienen 2015 in:* Atheroscler Suppl 18, Seite 67 - 73

*Korr. Einrichtung:* University Hospital Carl Gustav Carus at the Technische Universität Dresden, Department of Internal Medicine III, Division of Nephrology

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.293 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.293 \cdot 1.000$ ) = 2.293

### **A Novel Role of Endothelium in Activation of Latent Pro-Membrane Type 1 Matrix Metalloproteinase and Pro-Matrix Metalloproteinase-2 in Rat Aorta.**

Otto, S. • Deussen, A. • Zatschler, B. • Müller, B. • Neisser, A. • Barth, K. • Morawietz, H.\* • Kopaliani, I.

*Erschienen 2015 in:* Cardiovasc Res

*Korr. Einrichtung:* Department of Physiology, Faculty of Medicine, Technische Universität Dresden, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.94 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.050 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.94 \cdot 0.050$ ) = 0.297

**[New oral anticoagulants and endoscopy--what do you have to consider?].**

Pannach, S. • Beyer-Westendorf, J.\*

*Erschienen 2015 in:* Dtsch Med Wochenschr 140, Seite 1227 - 1230*Korr. Einrichtung:* Bereich Gastroenterologie, Medizinische Klinik und Poliklinik I, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.55 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.55 \cdot 0.400$ ) = 0.220**Determinants of Diabetes Remission and Glycemic Control After Bariatric Surgery.**

Panunzi, S. • Carlsson, L. • De Gaetano, A. • Peltonen, M. • Rice, T. • Sjöström, L. • Mingrone, G.\* • Dixon, J.B.

*Erschienen 2015 in:* Diabetes Care 39, Seite 166 - 174*Korr. Einrichtung:* 1CNR-Institute for Systems Analysis and Computer Science (IASI), BioMatLab, Rome, Italy*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 8.420 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.050 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 8.420 \cdot 0.050$ ) = 0.421**SDHB/SDHA immunohistochemistry in pheochromocytomas and paragangliomas: a multicenter interobserver variation analysis using virtual microscopy: a Multinational Study of the European Network for the Study of Adrenal Tumors (ENS@T).**

Papathomas, T.G. • Oudijk, L. • Persu, A. • Gill, A.J. • Van Nederveen, F. • Tischler, A.S. • Tissier, F. • Volante, M. • Matias-Guiu, X. • Smid, M. • Favier, J. • Rapizzi, E. • Libe, R. • Currás-Freixes, M. • Aydin, S. • Huynh, T. • Lichtenauer, U. • Van Berkel, A. • Canu, L. • Domingues, R. • Clifton-Bligh, R.J. • Bialas, M. • Vikkula, M. • Baretton, G. • Papotti, M. • Nesi, G. • Badoual, C. • Pacak, K. • Eisenhofer, G.\* • Timmers, H.J. • Beuschlein, F. • Bertherat, J. • Mannelli, M. • Robledo, M. • Gimenez-Roqueplo, A.P. • Dinjens, W.N. • Korpershoek, E. • De Krijger, R.R.

*Erschienen 2015 in:* Mod Pathol 28, Seite 807 - 821*Korr. Einrichtung:* Department of Histopathology, King's College Hospital, London, UK [2] Department of Pathology, Erasmus MC Cancer Institute, University Medical Center Rotterdam, Rotterdam, The Netherlands*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.187 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.008 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 6.187 \cdot 0.008$ ) = 0.052*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.187 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.008 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 6.187 \cdot 0.008$ ) = 0.052**Leptin treatment: facts and expectations.**

Paz-Filho, G. • Mastronardi, C.A. • Licinio, J.\*

*Erschienen 2015 in:* Metabolism 64, Seite 146 - 156*Korr. Einrichtung:* The John Curtin School of Medical Research, The Australian National University, Canberra, Australia. Electronic address: gilbertjpf@hotmail.com*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.300$ ) = 0.000**An LC-MS/MS method for steroid profiling during adrenal venous sampling for investigation of primary aldosteronism.**Peitzsch, M.\* • Dekkers, T. • Haase, M. • Sweep, F.C. • Quack, I. • Antoch, G. • Siegert, G. • Lenders, J.W. • Deinum, J. • Willenberg, H.S.\*<sup>[50%]</sup> • Eisenhofer, G.\*<sup>[50%]</sup>*Erschienen 2015 in:* J Steroid Biochem Mol Biol 145, Seite 75 - 84*Korr. Einrichtung:* Institute of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, University Hospital Carl Gustav Carus, Medical Faculty Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.628 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.567 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.628 \cdot 0.567$ ) = 2.056**Preservation of urine free catecholamines and their free O-methylated metabolites with citric acid as an alternative to hydrochloric acid for LC-MS/MS-based analyses.**Peitzsch, M. • Pelzel, D. • Lattke, P. • Siegert, G. • Eisenhofer, G.\*<sup>[50%]</sup>*Erschienen 2014 in:* Clin Chem Lab Med 54, Seite 37 - 43*Korr. Einrichtung:* Institute of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, University Hospital Carl Gustav Carus, Medical Faculty Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.707 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.707 \cdot 0.150$ ) = 0.406

**Interference from 3-O-methyldopa with ultra-high performance LC-MS/MS measurements of plasma metanephrines: chromatographic separation remains important.**

Peitzsch, M. • Adaway, J.E. • Eisenhofer, G. <sup>\*[50%]</sup>

**Erschienen 2015 in:** Clin Chem 61, Seite 993 - 996

**Korr. Einrichtung:** Institute of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, University Hospital Carl Gustav Carus, Medical Faculty Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 7.911 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 7.911 \cdot 0.150$ ) = 1.187

**Prevention of diet-induced hepatic steatosis and hepatic insulin resistance by second generation antisense oligonucleotides targeted to the longevity gene mIndy (Slc13a5).**

Pesta, D.H. • Perry, R.J. • Guebre-Egziabher, F. • Zhang, D. • Jurczak, M. • Fischer-Rosinsky, A. • Daniels, M.A. <sup>\*</sup> • Willmes, D.M. <sup>\*</sup> • Bhanot, S. • Bornstein, S.R. <sup>\*</sup> • Knauf, F. • Samuel, V.T. • Shulman, G.I. • Birkenfeld, A.L. <sup>\*</sup>

**Erschienen 2015 in:** Aging (Albany NY) 7, Seite 1086 - 1093

**Korr. Einrichtung:** Medizinische Klinik III, Uniklinikum Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.340 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.375 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 6.340 \cdot 0.375$ ) = 2.377

**Nocturnal blood pressure in primary open-angle glaucoma.**

Pillunat, K.R. • Spoerl, E. • Jasper, C. • Furashova, O. • Hermann, C. • Borrmann, A. • Passauer, J. <sup>\*</sup> • Middeke, M. • Pillunat, L.E.

**Erschienen 2015 in:** Acta Ophthalmol 93, Seite e621 - 6

**Korr. Einrichtung:** Department of Ophthalmology, University Hospital Carl Gustav Carus, TU Dresden, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.844 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.043 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.844 \cdot 0.043$ ) = 0.122

**Risk of and risk factors for hypoglycemia and associated arrhythmias in patients with type 2 diabetes and cardiovascular disease: a cohort study under real-world conditions.**

Pistrosch, F. <sup>\*</sup> • Ganz, X. • Bornstein, S.R. <sup>\*</sup> • Birkenfeld, A.L. <sup>\*[75%]</sup> • Henkel, E. • Hanefeld, M.

**Erschienen 2015 in:** Acta Diabetol 52, Seite 889 - 895

**Korr. Einrichtung:** Medizinische Klinik III, Uniklinikum Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.399 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.531 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.399 \cdot 0.531$ ) = 1.274

**Hypoglycemia and Cardiovascular Disease: Lessons from Outcome Studies.**

Pistrosch, F. <sup>\*[50%]</sup> • Hanefeld, M. <sup>\*[50%]</sup>

**Erschienen 2015 in:** Curr Diab Rep 15, Seite 117

**Korr. Einrichtung:** Study Center Professor Hanefeld, GWT TU-Dresden GmbH

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.080 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.500 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.080 \cdot 0.500$ ) = 1.540

**EphrinB2/EphA4-mediated activation of endothelial cells increases monocyte adhesion.**

Poitz, D.M. • Ende, G. • Stütz, B. • Augstein, A. • Friedrichs, J. • Brunssen, C. <sup>\*</sup> • Werner, C. <sup>\*</sup> • Strasser, R.H. • Jellinghaus, S.

**Erschienen 2015 in:** Mol Immunol 68, Seite 648 - 656

**Korr. Einrichtung:** Department of Internal Medicine and Cardiology, TU Dresden, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.973 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.086 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.973 \cdot 0.086$ ) = 0.255

### Targeting the 5'-AMP-activated protein kinase and related metabolic pathways for the treatment of prostate cancer.

Popovics, P.<sup>\*[33%]</sup> • Frigo, D.E. • Schally, A.V.<sup>\*[33%]</sup> • Rick, F.G.

*Erschienen 2015 in:* Expert Opin Ther Targets 19, Seite 617 - 632

*Korr. Einrichtung:* Veterans Affairs Medical Center and South Florida Veterans Affairs Foundation for Research and Education

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.139 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.181 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 5.139 · 0.181) = 0.933

### Concise Review: Reprogramming, Behind the Scenes: Noncanonical Neural Stem Cell Signaling Pathways Reveal New, Unseen Regulators of Tissue Plasticity With Therapeutic Implications.

Poser, S.W.<sup>\*</sup> • Chenoweth, J.G. • Colantuoni, C. • Masjkur, J.<sup>\*</sup> • Chrousos, G. • Bornstein, S.R.<sup>\*</sup> • McKay, R.D. • Androutsellis-Theotokis, A.<sup>\*[50%]</sup>

*Erschienen 2015 in:* Stem Cells Transl Med 4, Seite 1251 - 1257

*Korr. Einrichtung:* Department of Internal Medicine III, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.709 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.650 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 5.709 · 0.650) = 3.711

### 7D.07: RETINAL ARTERIOLAR STRUCTURE IN PATIENTS WITH PHEOCHROMOCYTOMA.

Prejbisz, A. • Harazny, J. • Szymanek, K. • Binczyk, E. • Gosk-Przybyłek, M. • Szaflik, J. • Kasperlik-Zaluska, A. • Peczkowska, M. • Otto, M. • Kabat, M. • Warchol-Celinska, E. • Eisenhofer, G.<sup>\*</sup> • Narkiewicz, K. • Szaflik, J. • Schmieder, R.E. • Januszewicz, A.

*Erschienen 2015 in:* J Hypertens 33 Suppl 1, Seite e102

*Korr. Einrichtung:* Institute of Cardiology, Warsaw, POLAND

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.720 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.021 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 4.720 · 0.021) = 0.101

### Cardiovascular Risk in Primary Hyperaldosteronism.

Prejbisz, A. • Warchol-Celinska, E. • Lenders, J.W.<sup>\*[50%]</sup> • Januszewicz, A.

*Erschienen 2015 in:* Horm Metab Res 47, Seite 973 - 980

*Korr. Einrichtung:* Department of Hypertension, Institute of Cardiology, Warsaw, Poland

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.121 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.075 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 2.121 · 0.075) = 0.159

### Extracellular MRP8/14 is a regulator of $\beta 2$ integrin-dependent neutrophil slow rolling and adhesion.

Pruenster, M. • Kurz, A.R. • Chung, K.J. • Cao-Ehlker, X. • Bieber, S. • Nussbaum, C.F. • Bierschenk, S. • Eggersmann, T.K. • Rohwedder, I. • Heinig, K. • Immler, R. • Moser, M. • Koedel, U. • Gran, S. • McEver, R.P. • Vestweber, D. • Verschoor, A. • Leanderson, T. • Chavakis, T.<sup>\*[15%]</sup> • Roth, J. • Vogl, T. • Sperandio, M.

*Erschienen 2015 in:* Nat Commun 6, Seite 6915

*Korr. Einrichtung:* Medizinische Klinik III, Uniklinikum Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 11.470 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.002 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 11.470 · 0.002) = 0.026

### Genotype-Dependent Brown Adipose Tissue Activation in Patients With Pheochromocytoma and Paraganglioma.

Puar, T. • Van Berkel, A. • Gotthardt, M. • Havekes, B. • Hermus, A.R. • Lenders, J.W.<sup>\*</sup> • Van Marken Lichtenbelt, W.D. • Xu, Y. • Brans, B. • Timmers, H.J.

*Erschienen 2014 in:* J Clin Endocrinol Metab 101, Seite 224 - 232

*Korr. Einrichtung:* Department of Internal Medicine, Division of Endocrinology, Department of Radiology and Nuclear Medicine, and Department of Internal Medicine, Radboud University Medical Centre, 6500 HB Nijmegen

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.209 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.037 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 6.209 · 0.037) = 0.233

**P38 regulates the Wnt inhibitor Dickkopf-1 in breast cancer.**Rachner, T.D.\* • Göbel, A.\* • Browne, A.\* • Hötzel, J.\* • Rauner, M.\* • Hofbauer, L.C.\*<sup>[50%]</sup>*Erschienen 2015 in:* Biochem Biophys Res Commun 466, Seite 728 - 732*Korr. Einrichtung:* Division of Endocrinology and Metabolic Bone Diseases, Department of Medicine III, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.297 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.850 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 2.297 · 0.850) = 1.952**Cancer-targeted therapies and radiopharmaceuticals.**

Rachner, T.D.\* • Jakob, F.\* • Hofbauer, L.C.\*

*Erschienen 2015 in:* Bonekey Rep 4, Seite 707*Korr. Einrichtung:* 1Division of Endocrinology, Diabetes and Bone Diseases, Department of Medicine III, Dresden University Medical Center, Dresden, Germany*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.0 · 0.700) = 0.000**Prospects of adjuvant RANKL inhibition in breast cancer?**Rachner, T.D.\* • Wimberger, P.\* • Hofbauer, L.C.\*<sup>[50%]</sup>*Erschienen 2015 in:* Cell Death Dis 6, Seite e1982*Korr. Einrichtung:* Division of Endocrinology and Metabolic Bone Diseases, Department of Medicine III, Technical University, Dresden, Germany*Bewertung:* Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 5.014 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.550 • Bewerteter Impact-Faktor (0.2 · 5.014 · 0.550) = 0.552**RANKL/OPG in Breast Cancer - Extending Its Territory to BRCA Mutation Carriers.**

Rachner, T.D.\* • Rauner, M.\*

*Erschienen 2015 in:* EBioMedicine 2, Seite 1270 - 1271*Korr. Einrichtung:* 1Division of Endocrinology, Diabetes, and Bone Diseases, Technische Universität Dresden Medical Center, Dresden, Germany*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.0 · 1.000) = 0.000**Effects of biliopancreatic diversion on diurnal leptin, insulin and free fatty acid levels.**Raffaelli, M. • Iaconelli, A. • Nanni, G. • Guidone, C. • Callari, C. • Fernandez Real, J.M. • Bellantone, R. • Mingrone, G.\*<sup>[33%]</sup>*Erschienen 2015 in:* Br J Surg 102, Seite 682 - 690*Korr. Einrichtung:* Departments of Surgery, Catholic University of Rome, Rome, Italy.*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.542 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.099 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 5.542 · 0.099) = 0.549**Humanized mouse models for type 1 diabetes including pancreatic islet transplantation.**Rahmig, S. • Bornstein, S.R.\* • Chavakis, T.\*<sup>[15%]</sup> • Jaeckel, E. • Waskow, C.*Erschienen 2015 in:* Horm Metab Res 47, Seite 43 - 47*Korr. Einrichtung:* Regeneration in Hematopoiesis and Animal Models in Hematopoiesis, Institute for Immunology, Faculty of Medicine, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.121 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.115 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 2.121 · 0.115) = 0.244**INTERACTING DISCIPLINES: Cardiac natriuretic peptides and obesity: perspectives from an endocrinologist and a cardiologist.**Ramos, H.R. • Birkenfeld, A.L.\*<sup>[75%]</sup> • De Bold, A.J.*Erschienen 2015 in:* Endocr Connect 4, Seite R25 - 36*Korr. Einrichtung:* Medizinische Klinik III, Uniklinikum Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.225 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.225$ ) = 0.000

**Genotype-specific differences in the tumor metabolite profile of pheochromocytoma and paraganglioma using untargeted and targeted metabolomics.**

Rao, J.U. • Engelke, U.F. • Sweep, F.C. • Pacak, K. • Kusters, B. • Goudswaard, A.G. • Hermus, A.R. • Mensenkamp, A.R. • Eisenhofer, G.\* • Qin, N.\* • Richter, S.\* • Kunst, H.P. • Timmers, H.J. • Wevers, R.A.

*Erschienen 2015 in:* J Clin Endocrinol Metab 100, Seite E214 - 22

**Korr. Einrichtung:** Department of Laboratory Medicine, Laboratory of Genetic, Endocrine and Metabolic Diseases, Department of Internal Medicine, Section of Endocrinology, Radboud University Medical Centre, Nijmegen, The Netherlands

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.209 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.075 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 6.209 \cdot 0.075$ ) = 0.466

**Intensive Supportive Care plus Immunosuppression in IgA Nephropathy.**

Rauen, T. • Eitner, F. • Fitzner, C. • Sommerer, C. • Zeier, M. • Otte, B. • Panzer, U. • Peters, H. • Benck, U. • Mertens, P.R. • Kuhlmann, U. • Witzke, O. • Gross, O. • Vielhauer, V. • Mann, J.F. • Hilgers, R.D. • Floege, J. • STOP-IgAN Investigators,

*Erschienen 2015 in:* N Engl J Med 373, Seite 2225 - 2236

**Korr. Einrichtung:** Division of Nephrology and Clinical Immunology, RWTH Aachen University, Aachen

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 55.873 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 55.873 \cdot 0.000$ ) = 0.000

**Loss of bone strength in HLA-B27 transgenic rats is characterized by a high bone turnover and is mainly osteoclast-driven.**

Rauner, M.\* • Thiele, S.\* • Fert, I. • Araujo, L.M. • Layh-Schmitt, G. • Colbert, R.A. • Hofbauer, C. • Bernhardt, R. • Bürki, A. • Schwiedrzik, J. • Zysset, P.K. • Pietschmann, P. • Taurog, J.D. • Breban, M. • Hofbauer, L.C.\*<sup>[50%]</sup>

*Erschienen 2015 in:* Bone 75, Seite 183 - 191

**Korr. Einrichtung:** Department of Medicine III, Dresden Technical University Medical Center, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.973 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.504 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.973 \cdot 0.504$ ) = 2.002

**The endocrine role of the skeleton.**

Rauner, M.\* • Coudert, A. • Sobacchi, C. • Del Fattore, A.

*Erschienen 2015 in:* Int J Endocrinol 2015, Seite 265151

**Korr. Einrichtung:** Medical Faculty of the Technische Universität Dresden, 01309 Dresden, Germany

**Bewertung:** Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 1.948 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 1.948 \cdot 0.400$ ) = 0.156

**Xenotransplantation of porcine islet cells as a potential option for the treatment of type 1 diabetes in the future.**

Reichart, B. • Niemann, H. • Chavakis, T.\*<sup>[15%]</sup> • Denner, J. • Jaeckel, E. • Ludwig, B.\*<sup>[33%]</sup> • Marckmann, G. • Schnieke, A. • Schwinzer, R. • Seissler, J. • Tönjes, R.R. • Klymiuk, N. • Wolf, E. • Bornstein, S.R.\*<sup>[25%]</sup>

*Erschienen 2015 in:* Horm Metab Res 47, Seite 31 - 35

**Korr. Einrichtung:** Institute for Surgical Research at the Walter-Brendel-Centre for Experimental Medicine, Ludwig-Maximilians-University, Munich, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.121 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.087 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.121 \cdot 0.087$ ) = 0.185

**Local endothelial dysfunction does not affect global endothelial function.**

Reimann, M. • Weiss, N.\* • Vilser, W. • Ziemssen, T.

*Erschienen 2015 in:* Vasa 44, Seite 277 - 284

**Korr. Einrichtung:** Department of Neurology, University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.21 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.21 \cdot 0.150$ ) = 0.181

**Insulin is a key determinant of elevated retinal arteriolar flicker response in insulin-resistant individuals.**

Reimann, M. • Vilser, W. • Gruber, M. • Bornstein, S.R.\* • Ziemssen, T.

**Erschienen 2015 in:** Diabetologia 58, Seite 2154 - 2160

**Korr. Einrichtung:** Autonomic and Neuroendocrinological Laboratory Dresden, Department of Neurology, University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.671 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.100 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 6.671 \cdot 0.100$ ) = 0.667

**Different responses of the retinal and cutaneous microcirculation to transient dysmetabolic conditions.**

Reimann, M. • Weiss, N.\* • Ziemssen, T.

**Erschienen 2015 in:** Atheroscler Suppl 18, Seite 1 - 7

**Korr. Einrichtung:** Autonomic and Neuroendocrinological Laboratory Dresden, Department of Neurology, University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 9.67 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 9.67 \cdot 0.300$ ) = 2.901

**Acute hyperlipidemia but not hyperhomocysteinemia impairs reflex regulation of the cardiovascular system.**

Reimann, M. • Rüdiger, H. • Weiss, N.\* • Ziemssen, T.

**Erschienen 2015 in:** Atheroscler Suppl 18, Seite 8 - 15

**Korr. Einrichtung:** Autonomic and Neuroendocrinological Laboratory Dresden, Department of Neurology, University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 9.67 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 9.67 \cdot 0.150$ ) = 1.450

**Epigenetic Mutation of the Succinate Dehydrogenase C Promoter in a Patient With Two Paragangliomas.**

Richter, S.\* • Klink, B. • Nacke, B.\* • De Cubas, A.A. • Mangelis, A.\* • Rapizzi, E. • Meinhardt, M. • Skondra, C. • Mannelli, M. • Robledo, M. • Menschikowski, M.\* • Eisenhofer, G.\*

**Erschienen 2014 in:** J Clin Endocrinol Metab 101, Seite 359 - 363

**Korr. Einrichtung:** Institute of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Medical Clinic 3, University Hospital Carl Gustav Carus

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.209 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.790 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 6.209 \cdot 0.790$ ) = 4.905

**Trial of a Paclitaxel-Coated Balloon for Femoropopliteal Artery Disease.**

Rosenfield, K. • Jaff, M.R. • White, C.J. • Rocha-Singh, K. • Mena-Hurtado, C. • Metzger, D.C. • Brodmann, M. • Pilger, E. • Zeller, T. • Krishnan, P. • Gammon, R. • Müller-Hülsbeck, S. • Nehler, M.R. • Benenati, J.F. • Scheinert, D. • LEVANT 2 Investigators,\*

**Erschienen 2015 in:** N Engl J Med 373, Seite 145 - 153

**Korr. Einrichtung:** Massachusetts General Hospital, Boston, MA 02114, USA

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0 \cdot 0.300$ ) = 0.000

**Bioinspired Collagen/Glycosaminoglycan-Based Cellular Microenvironments for Tuning Osteoclastogenesis.**

Rother, S. • Salbach-Hirsch, J.\* • Moeller, S. • Seemann, T. • Schnabelrauch, M. • Hofbauer, L.C.\* • Hintze, V. • Scharnweber, D.

**Erschienen 2015 in:** ACS Appl Mater Interfaces 7, Seite 23787 - 23797

**Korr. Einrichtung:** Institute of Materials Science, Max Bergmann Center of Biomaterials, Technische Universität Dresden, Budapeststraße 27, 01069 Dresden, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.723 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.100 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 6.723 \cdot 0.100$ ) = 0.672

**Multipotent glia-like stem cells mediate stress adaptation.**

Rubin De Celis, M.F. • Garcia-Martin, R. • Wittig, D. • Valencia, G.D. • Enikolopov, G. • Funk, R.H. • Chavakis, T.<sup>[15%]</sup> • Bornstein, S.R.\* • Androutsellis-Theotokis, A. • Ehrhart-Bornstein, M.

**Erschienen 2015 in:** Stem Cells 33, Seite 2037 - 2051

**Korr. Einrichtung:** Medizinische Klinik III, Uniklinikum Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.523 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.043 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 6.523 \cdot 0.043$ ) = 0.281

**Crosstalk Between Glycooxidative Modification of Low-Density Lipoprotein, Angiotensin II-Sensitization, and Adrenocortical Aldosterone Release.**

Saha, S.\* • Bornstein, S.R.\* • Graessler, J.\* • Kopprasch, S.\*

**Erschienen 2015 in:** Horm Metab Res 47, Seite 855 - 860

**Korr. Einrichtung:** Universitätsklinikum Carl Gustav Carus Dresden, Medizinische Klinik und Poliklinik III

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.121 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.121 \cdot 1.000$ ) = 2.121

**Structural and functional insights into sclerostin-glycosaminoglycan interactions in bone.**

Salbach-Hirsch, J.\* • Samsonov, S.A. • Hintze, V. • Hofbauer, C. • Picke, A.K.\* • Rauner, M.\* • Gehrcke, J.P. • Moeller, S. • Schnabelrauch, M. • Scharnweber, D. • Pisabarro, M.T. • Hofbauer, L.C.<sup>[50%]</sup>

**Erschienen 2015 in:** Biomaterials 67, Seite 335 - 345

**Korr. Einrichtung:** Division of Endocrinology, Diabetes and Bone Diseases, Department of Medicine III, Technische Universität Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 8.557 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.610 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 8.557 \cdot 0.610$ ) = 5.220

**Detailed description of the cardiovascular situation in patients who have started lipoprotein apheresis treatment.**

Schampera, S.\* • Fischer, S.\* • Weiss, N.\* • Julius, U.\*

**Erschienen 2015 in:** Atheroscler Suppl 18, Seite 209 - 214

**Korr. Einrichtung:** Department of Internal Medicine III, University Hospital Carl Gustav Carus at the Technische Universität Dresden, Fetscherstr.74, 01307 Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 9.667 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 9.667 \cdot 1.000$ ) = 9.667

**Glycosaminoglycan derivatives: promising candidates for the design of functional biomaterials.**

Scharnweber, D. • Hübner, L. • Rother, S. • Hempel, U. • Anderegg, U. • Samsonov, S.A. • Pisabarro, M.T. • Hofbauer, L.\* • Schnabelrauch, M. • Franz, S. • Simon, J. • Hintze, V.

**Erschienen 2015 in:** J Mater Sci Mater Med 26, Seite 232

**Korr. Einrichtung:** Bergmann Center of Biomaterials, Institute of Materials Science, TU Dresden, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.371 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.030 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.371 \cdot 0.030$ ) = 0.071

**TIDILAP: Treatment of iron deficiency in lipoprotein apheresis patients --A prospective observational multi-center cohort study comparing efficacy, safety and tolerability of ferric gluconate with ferric carboxymaltose.**

Schatz, U.\* • Illigens, B.M. • Siepmann, T.\* • Arneht, B.\* • Siegert, G.\* • Siegels, D.\* • Heigl, F. • Hettich, R. • Ramlow, W. • Prophet, H. • Bornstein, S.R.\* • Julius, U.\*

**Erschienen 2015 in:** Atheroscler Suppl 18, Seite 199 - 208

**Korr. Einrichtung:** Department of Internal Medicine III, University Hospital Carl Gustav Carus at the Technische Universität Dresden, Fetscherstr.74, 01307 Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 9.667 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.665 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 9.667 \cdot 0.665$ ) = 6.429

### **Efficacy and tolerability of saxagliptin compared with glimepiride in elderly patients with type 2 diabetes: a randomized, controlled study (GENERATION).**

Schernthaner, G. • Durán-García, S. • Hanefeld, M. • Langslet, G. • Niskanen, L. • Östgren, C.J. • Malvolti, E. • Hardy, E.

**Erschienen 2015 in:** Diabetes Obes Metab 17, Seite 630 - 638

**Korr. Einrichtung:** Department of Medicine I, Rudolfstiftung Hospital, Vienna, Austria.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.360 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 6.360 \cdot 0.000$ ) = 0.000

### **Impact of the German Lipoprotein Apheresis Registry (DLAR) on therapeutic options to reduce increased Lp(a) levels.**

Schettler, V.J. • Neumann, C.L. • Peter, C. • Zimmermann, T. • Julius, U. \* • Roeseler, E. • Heigl, F. • German Apheresis Working Group,

**Erschienen 2015 in:** Clin Res Cardiol Suppl 10, Seite 14 - 20

**Korr. Einrichtung:** Center of Nephrology Goettingen GbR, Göttingen

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.167 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.050 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.167 \cdot 0.050$ ) = 0.208

### **Therapeutische Apherese.**

Schettler, V.J. • Hohenstein, B. \* • Julius, U. \* • Klingel, R.

**Erschienen 2015 in:** Compendium Nephrologie 7, Seite 55 - 60

**Korr. Einrichtung:** 1Nephrologisches Zentrum Göttingen GbR, Goettingen

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.300$ ) = 0.000

### **Differenzierung der Indikation zur Lipoproteinapherese bei erhöhtem Lp(a) durch unterschiedliche Messmethoden.**

Schettler, V.J. • Roeseler, E. • Thode, C. • Grützmaker, P. • Klingel, R. • Julius, U. \*

**Erschienen 2015 in:** CARDIOVASC 15, Seite 36 - 38

**Korr. Einrichtung:** Nephrologisches Zentrum Göttingen GbR, Goettingen

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.300$ ) = 0.000

### **First data from the German Lipoprotein Apheresis Registry (GLAR).**

Schettler, V.J. • Neumann, C.L. • Peter, C. • Zimmermann, T. • Julius, U. \* • Roeseler, E. • Heigl, F. • Ramlow, W. • Blume, H. • ScienTiFic BOard OF GLAR FOr The German Apheresis WOrking GrOup,

**Erschienen 2015 in:** Atheroscler Suppl 18, Seite 41 - 44

**Korr. Einrichtung:** Center of Nephrology Goettingen GbR, Göttingen

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 9.667 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.037 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 9.667 \cdot 0.037$ ) = 0.363

### **Hypertriglyceridemia in an outpatient department--Significance as an atherosclerotic risk factor.**

Scholz, M. \* • Tselmin, S. \* • Fischer, S. \* • Julius, U. \*

**Erschienen 2015 in:** Atheroscler Suppl 18, Seite 146 - 153

**Korr. Einrichtung:** Department of Internal Medicine III, University Hospital Carl Gustav Carus at the Technische Universität Dresden, Fetscherstr.74, 01307 Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 9.667 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 9.667 \cdot 1.000$ ) = 9.667

**Serum fetuin-A levels and abdominal aortic calcification in healthy men - The STRAMBO study.**Schoppet, M. • Rauner, M.<sup>\*[50%]</sup> • Benner, J. • Chapurlat, R. • Hofbauer, L.C.<sup>\*</sup> • Szulc, P.*Erschienen 2015 in:* Bone 79, Seite 196 - 202*Korr. Einrichtung:* Department of Internal Medicine and Cardiology, Philipps-University, D-35043 Marburg, Germany*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.973 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.113 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 3.973 · 0.113) = 0.447**Knockdown of Indy/CeNac2 extends Caenorhabditis elegans life span by inducing AMPK/aak-2.**Schwarz, F. • Karadeniz, Z. • Fischer-Rosinsky, A. • Willmes, D.M. • Spranger, J. • Birkenfeld, A.L.<sup>\*[75%]</sup>*Erschienen 2015 in:* Aging (Albany NY) 7, Seite 553 - 567*Korr. Einrichtung:* Medizinische Klinik III, Uniklinikum Dresden*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.340 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.225 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 6.340 · 0.225) = 1.427**Platelets are relevant mediators of renal injury induced by primary endothelial lesions.**Schwarzenberger, C.<sup>\*</sup> • Sradnick, J.<sup>\*</sup> • Lerea, K.M. • Goligorsky, M.S. • Nieswandt, B. • Hugo, C.P.<sup>\*</sup> • Hohenstein, B.<sup>\*</sup>*Erschienen 2015 in:* Am J Physiol Renal Physiol 308, Seite F1238 - 46*Korr. Einrichtung:* Division of Nephrology, Department of Internal Medicine III, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.248 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.820 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 3.248 · 0.820) = 2.663**DEL-1 restrains osteoclastogenesis and inhibits inflammatory bone loss in nonhuman primates.**Shin, J. • Maekawa, T. • Abe, T. • Hajishengallis, E. • Hosur, K. • Pyaram, K. • Mitroulis, I. • Chavakis, T.<sup>\*[15%]</sup> • Hajishengallis, G.*Erschienen 2015 in:* Sci Transl Med 7, Seite 307ra155*Korr. Einrichtung:* Medizinische Klinik III, Uniklinikum Dresden*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 15.843 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.006 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 15.843 · 0.006) = 0.102**New genetic loci link adipose and insulin biology to body fat distribution.**Shungin, D. • Winkler, T.W. • Croteau-Chonka, D.C. • Ferreira, T. • Locke, A.E. • Mägi, R. • Strawbridge, R.J. • Pers, T.H. • Fischer, K. • Justice, A.E. • Workalemahu, T. • Wu, J.M. • Buchkovich, M.L. • Heard-Costa, N.L. • Roman, T.S. • Drong, A.W. • Song, C. • Gustafsson, S. • Day, F.R. • Esko, T. • Fall, T. • Kutalik, Z. • Luan, J. • Randall, J.C. • Scherag, A. • Vedantam, S. • Wood, A.R. • Chen, J. • Fehrmann, R. • Karjalainen, J. • Kahali, B. • Liu, C.T. • Schmidt, E.M. • Absher, D. • Amin, N. • Anderson, D. • Beekman, M. • Bragg-Gresham, J.L. • Buyske, S. • Demirkan, A. • Ehret, G.B. • Feitosa, M.F. • Goel, A. • Jackson, A.U. • Johnson, T. • Kleber, M.E. • Kristiansson, K. • Mangino, M. • Mateo Leach, I. • Medina-Gomez, C. • Palmer, C.D. • Pasko, D. • Pechlivanis, S. • Peters, M.J. • Prokopenko, I. • Stan áková, A. • Ju Sung, Y. • Tanaka, T. • Teumer, A. • Van Vliet-Ostaptchouk, J.V. • Yengo, L. • Zhang, W. • Albrecht, E. • Ärnlöv, J. • Arscott, G.M. • Bandinelli, S. • Barrett, A. • Bellis, C. • Bennett, A.J. • Berne, C. • Blüher, M. • Böhringer, S. • Bonnet, F. • Böttcher, Y. • Bruinenberg, M. • Carba, D.B. • Caspersen, I.H. • Clarke, R. • Daw, E.W. • Deelen, J. • Deelman, E. • Delgado, G. • Doney, A.S. • Eklund, N. • Erdos, M.R. • Estrada, K. • Eury, E. • Friedrich, N. • Garcia, M.E. • Giedraitis, V. • Gigante, B. • Go, A.S. • Golay, A. • Grallert, H. • Grammer, T.B. • Gräßler, J.<sup>\*</sup> • Grewal, J. • Groves, C.J. • Haller, T. • Hallmans, G. • Hartman, C.A. • Hassinen, M. • Hayward, C. • Heikkilä, K. • Herzig, K.H. • Helmer, Q. • Hillege, H.L. • Holmen, O. • Hunt, S.C. • Isaacs, A. • Ittermann, T. • James, A.L. • Johansson, I. • Juliusdottir, T. • Kalafati, I.P. • Kinnunen, L. • Koenig, W. • Kooner, I.K. • Kratzer, W. • Lamina, C. • Leander, K. • Lee, N.R. • Lichtner, P. • Lind, L. • Lindström, J. • Lobbens, S. • Lorentzon, M. • Mach, F. • Magnusson, P.K. • Mahajan, A. • McArdle, W.L. • Menni, C. • Merger, S. • Mihailov, E. • Milani, L. • Mills, R. • Moayyeri, A. • Monda, K.L. • Mooijaart, S.P. • Mühleisen, T.W. • Mulas, A. • Müller, G. • Müller-Nurasyid, M. • Nagaraja, R. • Nalls, M.A. • Narisu, N. • Glorioso, N. • Nolte, I.M. • Olden, M. • Rayner, N.W. • Renstrom, F. • Ried, J.S. • Robertson, N.R. • Rose, L.M. • Sanna, S. • Scharnagl, H. • Scholtens, S. • Sennblad, B. • Seufferlein, T. • Sitlani, C.M. • Vernon Smith, A. • Stirrups, K. • Stringham, H.M. • Sundström, J. • Swertz, M.A. • Swift, A.J. • Syvänen, A.C. • Tayo, B.O. • Thorand, B. • Thorleifsson, G. • Tomaschitz, A. • Troffa, C. • Van Oort,

F.V. • Verweij, N. • Vonk, J.M. • Waite, L.L. • Wennauer, R. • Wilsgaard, T. • Wojczynski, M.K. • Wong, A. • Zhang, Q. • Hua Zhao, J. • Brennan, E.P. • Choi, M. • Eriksson, P. • Folkersen, L. • Franco-Cereceda, A. • Gharavi, A.G. • Hedman, K. • Hivert, M.F. • Huang, J. • Kanoni, S. • Karpe, F. • Keildson, S. • Kiryluk, K. • Liang, L. • Lifton, R.P. • Ma, B. • McKnight, A.J. • McPherson, R. • Metspalu, A. • Min, J.L. • Moffatt, M.F. • Montgomery, G.W. • Murabito, J.M. • Nicholson, G. • Nyholt, D.R. • Olsson, C. • Perry, J.R. • Reinmaa, E. • Salem, R.M. • Sandholm, N. • Schadt, E.E. • Scott, R.A. • Stolk, L. • Vallejo, E.E. • Westra, H.J. • Zondervan, K.T. • ADIPOGen Consortium, • CARDIOGRAMplusC4D Consortium, • CKDGen Consortium, • GEFOS Consortium, • GENIE Consortium, • GLGC, • ICBP, • International Endogene Consortium, • LifeLines Cohort Study, • MAGIC Investigators, • MuTHER Consortium, • PAGE Consortium, • ReproGen Consortium, • Amouyel, P. • Arveiler, D. • Bakker, S.J. • Beilby, J. • Bergman, R.N. • Blangero, J. • Brown, M.J. • Burnier, M. • Campbell, H. • Chakravarti, A. • Chines, P.S. • Claudi-Boehm, S. • Collins, F.S. • Crawford, D.C. • Danesh, J. • De Faire, U. • De Geus, E.J. • Dörr, M. • Erbel, R. • Eriksson, J.G. • Farrall, M. • Ferrannini, E. • Ferrières, J. • Forouhi, N.G. • Forrester, T. • Franco, O.H. • Gansevoort, R.T. • Gieger, C. • Gudnason, V. • Haiman, C.A. • Harris, T.B. • Hattersley, A.T. • Heliövaara, M. • Hicks, A.A. • Hingorani, A.D. • Hoffmann, W. • Hofman, A. • Homuth, G. • Humphries, S.E. • Hyppönen, E. • Illig, T. • Jarvelin, M.R. • Johansen, B. • Jousilahti, P. • Jula, A.M. • Kaprio, J. • Kee, F. • Keinanen-Kiukkaanniemi, S.M. • Kooner, J.S. • Kooperberg, C. • Kovacs, P. • Kraja, A.T. • Kumari, M. • Kuulasmaa, K. • Kuusisto, J. • Lakka, T.A. • Langenberg, C. • Le Marchand, L. • Lehtimäki, T. • Lyssenko, V. • Männistö, S. • Marette, A. • Matise, T.C. • McKenzie, C.A. • McKnight, B. • Musk, A.W. • Möhlenkamp, S. • Morris, A.D. • Nelis, M. • Ohlsson, C. • Oldehinkel, A.J. • Ong, K.K. • Palmer, L.J. • Penninx, B.W. • Peters, A. • Pramstaller, P.P. • Raitakari, O.T. • Rankinen, T. • Rao, D.C. • Rice, T.K. • Ridker, P.M. • Ritchie, M.D. • Rudan, I. • Salomaa, V. • Samani, N.J. • Saramies, J. • Sarzynski, M.A. • Schwarz, P.E.\* • Shuldiner, A.R. • Staessen, J.A. • Steinthorsdottir, V. • Stolk, R.P. • Strauch, K. • Tönjes, A. • Tremblay, A. • Tremoli, E. • Vohl, M.C. • Völker, U. • Vollenweider, P. • Wilson, J.F. • Witteman, J.C. • Adair, L.S. • Bochud, M. • Boehm, B.O. • Bornstein, S.R.\* • Bouchard, C. • Cauchi, S. • Caulfield, M.J. • Chambers, J.C. • Chasman, D.I. • Cooper, R.S. • Dedoussis, G. • Ferrucci, L. • Froguel, P. • Grabe, H.J. • Hamsten, A. • Hui, J. • Hveem, K. • Jöckel, K.H. • Kivimäki, M. • Kuh, D. • Laakso, M. • Liu, Y. • März, W. • Munroe, P.B. • Njølstad, I. • Oostra, B.A. • Palmer, C.N. • Pedersen, N.L. • Perola, M. • Pérusse, L. • Peters, U. • Power, C. • Quertermous, T. • Rauramaa, R. • Rivadeneira, F. • Saaristo, T.E. • Saleheen, D. • Sinisalo, J. • Slagboom, P.E. • Snieder, H. • Spector, T.D. • Thorsteinsdottir, U. • Stumvoll, M. • Tuomilehto, J. • Uitterlinden, A.G. • Uusitupa, M. • Van Der Harst, P. • Veronesi, G. • Walker, M. • Wareham, N.J. • Watkins, H. • Wichmann, H.E. • Abecasis, G.R. • Assimes, T.L. • Berndt, S.I. • Boehnke, M. • Borecki, I.B. • Deloukas, P. • Franke, L. • Frayling, T.M. • Groop, L.C. • Hunter, D.J. • Kaplan, R.C. • O'Connell, J.R. • Qi, L. • Schlessinger, D. • Strachan, D.P. • Stefansson, K. • Van Duijn, C.M. • Willer, C.J. • Visscher, P.M. • Yang, J. • Hirschhorn, J.N. • Zillikens, M.C. • McCarthy, M.I. • Speliotes, E.K. • North, K.E. • Fox, C.S. • Barroso, I. • Franks, P.W. • Ingelsson, E. • Heid, I.M. • Loos, R.J. • Cupples, L.A. • Morris, A.P. • Lindgren, C.M. • Mohlke, K.L.

*Erschienen 2015 in:* Nature 518, Seite 187 - 196

*Korr. Einrichtung:* Department of Public Health and Clinical Medicine, Unit of Medicine, Umeå University, Umeå 901 87, Sweden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 41.456 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.002 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 41.456 \cdot 0.002) = 0.089$

### **Loss of milk fat globule-epidermal growth factor 8 (MFG-E8) in mice leads to low bone mass and accelerates ovariectomy-associated bone loss by increasing osteoclastogenesis.**

Sinningen, K.\* • Albus, E.\* • Thiele, S.\* • Grossklaus, S. • Kurth, T. • Udey, M.C. • Chavakis, T.\*<sup>[15%]</sup> • Hofbauer, L.C.\* • Rauner, M.

*Erschienen 2015 in:* Bone 76, Seite 107 - 114

*Korr. Einrichtung:* Division of Endocrinology and Metabolic Bone Diseases, Department of Medicine III, Technische Universität Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.973 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.535 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.973 \cdot 0.535) = 2.126$

### **Renin lineage cells repopulate the glomerular mesangium after injury.**

Starke, C.\* • Betz, H.\* • Hickmann, L.\* • Lachmann, P.\* • Neubauer, B. • Kopp, J.B. • Sequeira-Lopez, M.L. • Gomez, R.A. • Hohenstein, B.\* • Todorov, V.T.\* • Hugo, C.P.\*

*Erschienen 2015 in:* J Am Soc Nephrol 26, Seite 48 - 54

**Korr. Einrichtung:** Division of Nephrology, Department of Internal Medicine III, University Hospital Carl Gustav Carus at the Technische Universität Dresden, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 9.343 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.867 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 9.343 \cdot 0.867$ ) = 8.097

### **Mental symptoms and quality of life in lipoprotein apheresis patients in comparison to hemodialysis patients, platelet donors and normal population.**

Stasiewski, E.\* • Christoph, M.\* • Christoph, A.\* • Bittner, A.\* • Weidner, K.\* • Julius, U.\*

**Erschienen 2015 in:** Atheroscler Suppl 18, Seite 233 - 240

**Korr. Einrichtung:** Department of Internal Medicine III, University Hospital Carl Gustav Carus at the Technische Universität Dresden, Fetscherstr.74, 01307 Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 9.667 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 9.667 \cdot 1.000$ ) = 9.667

### **First on-line survey of an international multidisciplinary working group (MightyMedic) on current practice in diagnosis, therapy and follow-up of dyslipidemias.**

Stefanutti, C. • D'Alessandri, G. • Petta, A. • Harada-Shiba, M. • Julius, U.\* • Soran, H. • Moriarty, P.M. • Romeo, S. • Drogari, E. • Jaeger, B.R. • MightyMedic (MultidisciplinAry InternAtionAl Group For HemApheresis TherApY And MEtAbolic DIsturbAnces ContrAst) Working Group,

**Erschienen 2015 in:** Atheroscler Suppl 18, Seite 241 - 250

**Korr. Einrichtung:** Extracorporeal Therapeutic Techniques Unit - Lipid Clinic and Atherosclerosis Prevention Centre, Department of Molecular Medicine, 'Sapienza' University of Rome, 'Umberto I' Hospital, Rome, Italy

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 9.667 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.033 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 9.667 \cdot 0.033$ ) = 0.322

### **Treatment of primary hypertriglyceridemia states--General approach and the role of extracorporeal methods.**

Stefanutti, C. • Julius, U.\*

**Erschienen 2015 in:** Atheroscler Suppl 18, Seite 85 - 94

**Korr. Einrichtung:** Extracorporeal Therapeutic Techniques Unit - Department of Molecular Medicine, University of Rome Sapienza, Umberto I Hospital, 155 Viale del Policlinico, 00161 Rome, Italy

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 9.667 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 9.667 \cdot 0.400$ ) = 3.867

### **Human CLC-K Channels Require Palmitoylation of Their Accessory Subunit Barttin to Be Functional.**

Steinke, K.V. • Gorinski, N. • Wojciechowski, D. • Todorov, V. • Guseva, D. • Ponimaskin, E. • Fahlke, C. • Fischer, M.

**Erschienen 2015 in:** J Biol Chem 290, Seite 17390 - 17400

**Korr. Einrichtung:** Institut für Neurophysiologie, Medizinische Hochschule Hannover

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.573 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.573 \cdot 0.000$ ) = 0.000

### **Lack of utility of SDHB mutation testing in adrenergic metastatic pheochromocytoma.**

Sue, M.\* • Martucci, V. • Frey, F. • Lenders, J.M. • Timmers, H.J. • Peczkowska, M. • Prejbisz, A. • Swantje, B. • Bornstein, S.R.\* • Arlt, W. • Fassnacht, M. • Beuschlein, F. • Robledo, M. • Pacak, K. • Eisenhofer, G.\*<sup>[50%]</sup>

**Erschienen 2015 in:** Eur J Endocrinol 172, Seite 89 - 95

**Korr. Einrichtung:** Department of Medicine III, Faculty of Medicine of the Technische Universität Dresden, Fetscherstrasse 74, Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.069 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.573 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.069 \cdot 0.573$ ) = 2.332

### **Changes in morphology and function of adrenal cortex in mice fed a high-fat diet.**

Swierczynska, M.M. • Mateska, I. • Peitzsch, M. • Bornstein, S.R.\* • Chavakis, T.\*<sup>[15%]</sup> • Eisenhofer, G. • Lamounier-Zepter, V.\* • Eaton, S.

**Erschienen 2015 in:** Int J Obes (Lond) 39, Seite 321 - 330

**Korr. Einrichtung:** Max Planck Institute of Molecular Cell Biology and Genetics, Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.004 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.107 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.004 \cdot 0.107$ ) = 0.538

**Effects of adolescence-onset hypogonadism on metabolism, bone mineral density and quality of life in adulthood.**

Tam, F.I. • Huebner, A. • Hofbauer, L.C.\* • Rohayem, J.

**Erschienen 2015 in:** J Pediatr Endocrinol Metab 28, Seite 1047 - 1055

**Korr. Einrichtung:** Department of Paediatrics, University Hospital Carl Gustav Carus Dresden, Fetscherstraße 74, 01307 Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.995 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.995 \cdot 0.150$ ) = 0.149

**Impact of long-term exposure to the tyrosine kinase inhibitor imatinib on the skeleton of growing rats.**

Tauer, J.T. • Hofbauer, L.C.\* • Jung, R. • Gerdes, S. • Glauche, I. • Erben, R.G. • Suttorp, M.

**Erschienen 2015 in:** PLoS One 10, Seite e0131192

**Korr. Einrichtung:** Department of Pediatrics, University Hospital Carl Gustav Carus, TU Dresden, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.234 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.060 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.234 \cdot 0.060$ ) = 0.194

**WNT5A has anti-prostate cancer effects in vitro and reduces tumor growth in the skeleton in vivo.**

Thiele, S.\* • Göbel, A.\* • Rachner, T.D.\* • Fuessel, S. • Froehner, M. • Muders, M.H. • Baretton, G.B. • Bernhardt, R. • Jakob, F. • Glüer, C.C. • Bornhäuser, M. • Rauner, M.\* • Hofbauer, L.C.\*<sup>[50%]</sup>

**Erschienen 2015 in:** J Bone Miner Res 30, Seite 471 - 480

**Korr. Einrichtung:** Division of Endocrinology and Metabolic Bone Diseases, Department of Medicine III, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.832 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.632 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 6.832 \cdot 0.632$ ) = 4.317

**Should blood pressure be measured with the cuff on a bare arm?**

Thien, T. • Keltjens, E.B. • Lenders, J.W.\* • Deinum, J.

**Erschienen 2015 in:** Blood Press Monit 20, Seite 320 - 324

**Korr. Einrichtung:** Department of Internal Medicine, Radboud University Medical Centre, Nijmegen, The Netherlands

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.531 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.531 \cdot 0.150$ ) = 0.230

**Associations between serum 25-hydroxyvitamin D and bone turnover markers in a population based sample of German children.**

Thiering, E. • Brüske, I. • Kratzsch, J. • Hofbauer, L.C.\* • Berdel, D. • Von Berg, A. • Lehmann, I. • Hoffmann, B. • Bauer, C.P. • Koletzko, S. • Heinrich, J.

**Erschienen 2015 in:** Sci Rep 5, Seite 18138

**Korr. Einrichtung:** Institute of Epidemiology I, Helmholtz Zentrum München- German Research Center for Environmental Health, Neuherberg, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.578 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.033 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.578 \cdot 0.033$ ) = 0.186

**Targeting bone metabolism in patients with advanced prostate cancer: current options and controversies.**

Todenhöfer, T. • Stenzl, A. • Hofbauer, L.C.\* • Rachner, T.D.\*

**Erschienen 2015 in:** Int J Endocrinol 2015, Seite 838202

**Korr. Einrichtung:** Department of Urology, University Hospital, Hoppe-Seyler-Straße 3, 72076 Tübingen, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.948 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.450 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.948 \cdot 0.450$ ) = 0.877

### **Patient mit massiv erhöhtem Lp(a)<sub>p</sub> Plasmaspiegel - Weitere kardiovaskuläre Ereignisse trotz Apherese.**

Tselmin, S. \* • Hohenstein, B. \* • Julius, U. \*

**Erschienen 2015 in:** CARDIOVASC 15, Seite 32 - 36

**Korr. Einrichtung:** Department of Internal Medicine III, University Hospital Carl Gustav Carus at the Technische Universität Dresden

**Bewertung:** Fallbericht 0.2 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 0.0 \cdot 1.000$ ) = 0.000

### **An elevated lipoprotein(a) plasma level as a cardiovascular risk factor.**

Tselmin, S. \* • Müller, G. • Gelgaft, E. \* • Fischer, S. \* • Julius, U. \*

**Erschienen 2015 in:** 18 (Atheroscler Suppl), Seite 257 - 262

**Korr. Einrichtung:** Department of Internal Medicine III, University Hospital Carl Gustav Carus at the Technische Universität Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 9.667 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.900 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 9.667 \cdot 0.900$ ) = 8.700

### **Einige pleiotrope Effekte der Lipoproteinapherese.**

Tselmin, S. \* • Hohenstein, B. \* • Bornstein, S.R. \* • Julius, U. \*

**Erschienen 2015 in:** Spektrum der Dialyse & Apherese 5, Seite 18 - 21

**Korr. Einrichtung:** Department of Internal Medicine III, University Hospital Carl Gustav Carus at the Technische Universität Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000$ ) = 0.000

### **Hyperthyroidism and Hypothyroidism in Male Mice and Their Effects on Bone Mass, Bone Turnover, and the Wnt Inhibitors Sclerostin and Dickkopf-1.**

Tsourdi, E. \* • Rijntjes, E. • Köhrle, J. • Hofbauer, L.C. \* • Rauner, M. \*

**Erschienen 2015 in:** Endocrinology 156, Seite 3517 - 3527

**Korr. Einrichtung:** Department of Medicine III (E.T., L.C.H., M.R.), Technische Universität Dresden Medical Center, and Center for Regenerative Therapies (L.C.H.), 01307 Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.503 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.800 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.503 \cdot 0.800$ ) = 3.602

### **Graves' disease after treatment with alemtuzumab for multiple sclerosis.**

Tsourdi, E. \* • Gruber, M. • Rauner, M. \* • Blankenburg, J. • Ziemssen, T. • Hofbauer, L.C. \*

**Erschienen 2014 in:** Hormones (Athens) 14, Seite 148 - 153

**Korr. Einrichtung:** Department of Medicine III, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.775 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.775$ ) = 0.000

### **Alternative splice variant of the thiazide-sensitive NaCl cotransporter: a novel player in renal salt handling.**

Tutakhel, O.A. • Jele, S. • Valdez-Flores, M. • Dimke, H. • Piersma, S.R. • Jimenez, C.R. • Deinum, J. • Lenders, J.W. \*<sup>[50%]</sup> • Hoenderop, J.G. • Bindels, R.J.

**Erschienen 2014 in:** Am J Physiol Renal Physiol 310, Seite F204 - 16

**Korr. Einrichtung:** Department of Physiology, Radboud University Medical Center, Nijmegen, The Netherlands

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.248 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.019 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.248 \cdot 0.019$ ) = 0.061

### Endogenous Two-Photon Excited Fluorescence Provides Label-Free Visualization of the Inflammatory Response in the Rodent Spinal Cord.

Uckermann, O. • Galli, R. • Beiermeister, R. • Sitoci-Ficici, K.H. • Later, R. • Leipnitz, E. • Neuwirth, A. • Chavakis, T.<sup>\*[15%]</sup> • Koch, E. • Schackert, G. • Steiner, G. • Kirsch, M.

*Erschienen 2015 in:* Biomed Res Int 2015, Seite 859084

*Korr. Einrichtung:* Medizinische Klinik III, Uniklinikum Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.579 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.004 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 1.579 · 0.004) = 0.007

### Emotional and psychological trauma in refugees arriving in Germany in 2015.

Ullmann, E. • Barthel, A. • Taché, S. • Bornstein, A. • Licinio, J. • Bornstein, S.R.<sup>\*[50%]</sup>

*Erschienen 2015 in:* Mol Psychiatry 20, Seite 1483 - 1484

*Korr. Einrichtung:* Department of Medicine, University of Dresden, Dresden, Germany

*Bewertung:* Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 14.496 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor (0.2 · 14.496 · 0.150) = 0.435

### Semiquantitative 123I-Metaiodobenzylguanidine Scintigraphy to Distinguish Pheochromocytoma and Paraganglioma from Physiologic Adrenal Uptake and Its Correlation with Genotype-Dependent Expression of Catecholamine Transporters.

Van Berkel, A. • Rao, J.U. • Lenders, J.W.<sup>\*</sup> • Pellegata, N.S. • Kusters, B. • Piscaer, I. • Hermus, A.R. • Plantinga, T.S. • Langenhuijsen, J.F. • Vriens, D. • Janssen, M.J. • Gotthardt, M. • Timmers, H.J.

*Erschienen 2015 in:* J Nucl Med 56, Seite 839 - 846

*Korr. Einrichtung:* Division of Endocrinology, Department of Internal Medicine, Radboud University Medical Centre, Nijmegen, The Netherlands

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.160 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.027 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 6.160 · 0.027) = 0.168

### Blocking CD40-TRAF6 interactions by small-molecule inhibitor 6860766 ameliorates the complications of diet-induced obesity in mice.

Van Den Berg, S.M. • Seijkens, T.T. • Kusters, P.J. • Zarzycka, B. • Beckers, L. • Den Toom, M. • Gijbels, M.J. • Chatzigeorgiou, A. • Weber, C. • De Winther, M.P. • Chavakis, T.<sup>\*[15%]</sup> • Nicolaes, G.A. • Lutgens, E.

*Erschienen 2015 in:* Int J Obes (Lond) 39, Seite 782 - 790

*Korr. Einrichtung:* Department of Medical Biochemistry, Subdivision of Experimental Vascular Biology, Academic Medical Centre, University of Amsterdam, Amsterdam, The Netherlands

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.004 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.004 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 5.004 · 0.004) = 0.020

### Edoxaban for treatment of venous thromboembolism in patients with cancer. Rationale and design of the Hokusai VTE-cancer study.

Van Es, N. • Di Nisio, M. • Bleker, S.M. • Segers, A. • Mercuri, M.F. • Schwocho, L. • Kakkar, A. • Weitz, J.I. • Beyer-Westendorf, J.<sup>\*</sup> • Boda, Z. • Carrier, M. • Chlumsky, J. • Décousus, H. • Garcia, D. • Gibbs, H. • Kamphuisen, P.W. • Monreal, M. • Ockelford, P. • Pabinger, I. • Verhamme, P. • Grosso, M.A. • Büller, H.R. • Raskob, G.E.

*Erschienen 2015 in:* Thromb Haemost 114, Seite 1268 - 1276

*Korr. Einrichtung:* Nick van Es, MD, Department of Vascular Medicine, Academic Medical Center, Amsterdam, The Netherlands

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.76 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.014 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 5.76 · 0.014) = 0.082

### Adrenomedullary progenitor cells: Isolation and characterization of a multi-potent progenitor cell population.

Vukicevic, V. • Rubin De Celis, M.F. • Pellegata, N.S. • Bornstein, S.R.<sup>\*</sup> • Androutsellis-Theotokis, A. • Ehrhart-Bornstein, M.<sup>\*[50%]</sup>

*Erschienen 2015 in:* Mol Cell Endocrinol 408, Seite 178 - 184

*Korr. Einrichtung:* Medizinische Klinik III, Uniklinikum Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.405 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.225 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.405 \cdot 0.225$ ) = 0.991

### **Valproic acid enhances neuronal differentiation of sympathoadrenal progenitor cells.**

Vuki evi, V.\* • Qin, N. • Balyura, M.\* • Eisenhofer, G. • Wong, M.L. • Licinio, J. • Bornstein, S.R.\* • Ehrhart-Bornstein, M.\*

**Erschienen 2015 in:** Mol Psychiatry 20, Seite 941 - 950

**Korr. Einrichtung:** Division of Molecular Endocrinology, Medical Clinic III, Carl Gustav Carus University Clinic, Technische Universität Dresden, Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 14.496 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.800 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 14.496 \cdot 0.800$ ) = 11.597

### **Interleukin-3 amplifies acute inflammation and is a potential therapeutic target in sepsis.**

Weber, G.F. • Chousterman, B.G. • He, S. • Fenn, A.M. • Nairz, M. • Anzai, A. • Brenner, T. • Uhle, F. • Iwamoto, Y. • Robbins, C.S. • Noiret, L. • Maier, S.L. • Zönnchen, T. • Rahbari, N.N. • Schölch, S. • Klotzsche-Von Ameln, A. • Chavakis, T.\*<sup>[15%]</sup> • Weitz, J. • Hofer, S. • Weigand, M.A. • Nahrendorf, M. • Weissleder, R. • Swirski, F.K.

**Erschienen 2015 in:** Science 347, Seite 1260 - 1265

**Korr. Einrichtung:** Medizinische Klinik III, Uniklinikum Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 33.611 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.002 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 33.611 \cdot 0.002$ ) = 0.072

### **Measurements of plasma metanephrines by immunoassay vs liquid chromatography with tandem mass spectrometry for diagnosis of pheochromocytoma.**

Weismann, D. • Peitzsch, M. • Raida, A. • Prejbisz, A. • Gosk, M. • Riester, A. • Willenberg, H.S. • Klemm, R. • Manz, G. • Deutschbein, T. • Kroiss, M. • Därr, R.\* • Bidlingmaier, M. • Januszewicz, A. • Eisenhofer, G.\*<sup>[50%]</sup> • Fassnacht, M.

**Erschienen 2015 in:** Eur J Endocrinol 172, Seite 251 - 260

**Korr. Einrichtung:** Endocrine and Diabetes Unit/Department of Internal Medicine I, University Hospital, University of Würzburg

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.069 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.032 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.069 \cdot 0.032$ ) = 0.131

### **Two doses of rivaroxaban versus aspirin for prevention of recurrent venous thromboembolism. Rationale for and design of the EINSTEIN CHOICE study.**

Weitz, J.I. • Bauersachs, R. • Beyer-Westendorf, J.\* • Bounameaux, H. • Brighton, T.A. • Cohen, A.T. • Davidson, B.L. • Holberg, G. • Kakkar, A. • Lensing, A.W. • Prins, M. • Haskell, L. • Van Bellen, B. • Verhamme, P. • Wells, P.S. • Prandoni, P. • EINSTEIN CHOICE Investigators,

**Erschienen 2015 in:** Thromb Haemost 114, Seite 645 - 650

**Korr. Einrichtung:** Thrombosis & Atherosclerosis Research Institute, and McMaster University, Hamilton, Ontario, Canada

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.76 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.020 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.76 \cdot 0.020$ ) = 0.115

### **Outpatient or inpatient treatment for acute pulmonary embolism: a retrospective cohort study of 439 consecutive patients.**

Werth, S.\* • Kamvissi, V. • Stange, T. • Kuhlisch, E. • Weiss, N.\* • Beyer-Westendorf, J.\*

**Erschienen 2015 in:** J Thromb Thrombolysis 40, Seite 26 - 36

**Korr. Einrichtung:** Center for Vascular Medicine and Department of Medicine III, Division of Angiology, University Hospital "Carl Gustav Carus", Technical University Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.04 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.775 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.04 \cdot 0.775$ ) = 1.581

### Bleeding Risk, Management and Outcome in Patients Receiving Non-VKA Oral Anticoagulants (NOACs).

Werth, S.\* • Breslin, T. • NiAinle, F. • Beyer-Westendorf, J.\*

*Erschienen 2015 in:* Am J Cardiovasc Drugs 15, Seite 235 - 242

*Korr. Einrichtung:* Division of Angiology, Center for Vascular Medicine and Department of Medicine III, University Hospital "Carl Gustav Carus", Technische Universität Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.42 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.42 \cdot 0.700$ ) = 1.694

### KCNJ5 Mutations: Sex, Salt and Selection.

Williams, T.A. • Lenders, J.W.\* • Burrello, J. • Beuschlein, F. • Reincke, M.

*Erschienen 2015 in:* Horm Metab Res 47, Seite 953 - 958

*Korr. Einrichtung:* Division of Internal Medicine and Hypertension, Department of Medical Sciences, University of Turin, Turin, Italy

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.121 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.100 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.121 \cdot 0.100$ ) = 0.212

### Genotype-Specific Steroid Profiles Associated With Aldosterone-Producing Adenomas.

Williams, T.A. • Peitzsch, M. • Dietz, A.S. • Dekkers, T. • Bidlingmaier, M. • Riester, A. • Treitl, M. • Rhayem, Y. • Beuschlein, F. • Lenders, J.W.\* • Deinum, J. • Eisenhofer, G.\* • Reincke, M.

*Erschienen 2014 in:* Hypertension 67, Seite 139 - 145

*Korr. Einrichtung:* IFrom the Medizinische Klinik und Poliklinik IV (T.A.W., A.S.D., M.B., A.R., Y.R., F.B., M.R.) and Klinische Radiologie (M.T.), Klinikum der Ludwig-Maximilians-Universität München, Munich, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.499 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.055 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 6.499 \cdot 0.055$ ) = 0.354

### The Influence of Age and Sex on Genetic Associations with Adult Body Size and Shape: A Large-Scale Genome-Wide Interaction Study.

Winkler, T.W. • Justice, A.E. • Graff, M. • Barata, L. • Feitosa, M.F. • Chu, S. • Czajkowski, J. • Esko, T. • Fall, T. • Kilpeläinen, T.O. • Lu, Y. • Mägi, R. • Mihailov, E. • Pers, T.H. • Rieger, S. • Teumer, A. • Ehret, G.B. • Ferreira, T. • Heard-Costa, N.L. • Karjalainen, J. • Lagou, V. • Mahajan, A. • Neinast, M.D. • Prokopenko, I. • Simino, J. • Teslovich, T.M. • Jansen, R. • Westra, H.J. • White, C.C. • Absher, D. • Ahluwalia, T.S. • Ahmad, S. • Albrecht, E. • Alves, A.C. • Bragg-Gresham, J.L. • De Craen, A.J. • Bis, J.C. • Bonnefond, A. • Boucher, G. • Cadby, G. • Cheng, Y.C. • Chiang, C.W. • Delgado, G. • Demirkan, A. • Dueker, N. • Eklund, N. • Eiriksdottir, G. • Eriksson, J. • Feenstra, B. • Fischer, K. • Frau, F. • Galesloot, T.E. • Geller, F. • Goel, A. • Gorski, M. • Grammer, T.B. • Gustafsson, S. • Haitjema, S. • Hottenga, J.J. • Huffman, J.E. • Jackson, A.U. • Jacobs, K.B. • Johansson, • Kaakinen, M. • Kleber, M.E. • Lahti, J. • Mateo Leach, I. • Lehne, B. • Liu, Y. • Lo, K.S. • Lorentzon, M. • Luan, J. • Madden, P.A. • Mangino, M. • McKnight, B. • Medina-Gomez, C. • Monda, K.L. • Montasser, M.E. • Müller, G. • Müller-Nurasyid, M. • Nolte, I.M. • Panoutsopoulou, K. • Pascoe, L. • Paternoster, L. • Rayner, N.W. • Renström, F. • Rizzi, F. • Rose, L.M. • Ryan, K.A. • Salo, P. • Sanna, S. • Scharnagl, H. • Shi, J. • Smith, A.V. • Southam, L. • Stan áková, A. • Steinthorsdottir, V. • Strawbridge, R.J. • Sung, Y.J. • Tachmazidou, I. • Tanaka, T. • Thorleifsson, G. • Trompet, S. • Pervjakova, N. • Tyrer, J.P. • Vandenput, L. • Van Der Laan, S.W. • Van Der Velde, N. • Van Setten, J. • Van Vliet-Ostapchouk, J.V. • Verweij, N. • Vlachopoulou, E. • Waite, L.L. • Wang, S.R. • Wang, Z. • Wild, S.H. • Willenborg, C. • Wilson, J.F. • Wong, A. • Yang, J. • Yengo, L. • Yerges-Armstrong, L.M. • Yu, L. • Zhang, W. • Zhao, J.H. • Andersson, E.A. • Bakker, S.J. • Baldassarre, D. • Banasik, K. • Barcella, M. • Barlassina, C. • Bellis, C. • Benaglio, P. • Blangero, J. • Blüher, M. • Bonnet, F. • Bonnycastle, L.L. • Boyd, H.A. • Bruinenberg, M. • Buchman, A.S. • Campbell, H. • Chen, Y.D. • Chines, P.S. • Claudi-Boehm, S. • Cole, J. • Collins, F.S. • De Geus, E.J. • De Groot, L.C. • Dimitriou, M. • Duan, J. • Enroth, S. • Eury, E. • Farmaki, A.E. • Forouhi, N.G. • Friedrich, N. • Gejman, P.V. • Gigante, B. • Glorioso, N. • Go, A.S. • Gottesman, O. • Gräßler, J. • Grallert, H. • Grarup, N. • Gu, Y.M. • Broer, L. • Ham, A.C. • Hansen, T. • Harris, T.B. • Hartman, C.A. • Hassinen, M. • Hastie, N. • Hattersley, A.T. • Heath, A.C. • Henders, A.K. • Hernandez, D. • Hillege, H. • Holmen, O. • Hovingh, K.G. • Hui, J. • Husemoen, L.L. • Hutri-Kähönen, N. • Hysi, P.G. • Illig, T. • De Jager, P.L. • Jalilzadeh, S. • Jørgensen, T. • Jukema, J.W. • Juonala, M. • Kanoni, S. • Karaleftheri, M. • Khaw, K.T. • Kinnunen, L. • Kittner, S.J. • Koenig, W. • Kolcic, I. • Kovacs, P. • Krarup, N.T. • Kratzer, W. • Krüger, J. • Kuh, D. • Kumari, M. • Kyriakou, T. • Langenberg, C. • Lannfelt, L. • Lanzani, C. • Lotay, V. • Launer, L.J. • Leander, K. • Lindström, J. • Linneberg, A. • Liu, Y.P. • Lobbens, S. • Luben, R. • Lyssenko, V. • Männistö,

S. • Magnusson, P.K. • McArdle, W.L. • Menni, C. • Merger, S. • Milani, L. • Montgomery, G.W. • Morris, A.P. • Narisu, N. • Nelis, M. • Ong, K.K. • Palotie, A. • Pérusse, L. • Pichler, I. • Pilia, M.G. • Pouta, A. • Rheinberger, M. • Ribel-Madsen, R. • Richards, M. • Rice, K.M. • Rice, T.K. • Rivolta, C. • Salomaa, V. • Sanders, A.R. • Sarzynski, M.A. • Scholtens, S. • Scott, R.A. • Scott, W.R. • Sebert, S. • Sengupta, S. • Sennblad, B. • Seufferlein, T. • Silveira, A. • Slagboom, P.E. • Smit, J.H. • Sparsø, T.H. • Stirrups, K. • Stolk, R.P. • Stringham, H.M. • Swertz, M.A. • Swift, A.J. • Syvänen, A.C. • Tan, S.T. • Thorand, B. • Tönjes, A. • Tremblay, A. • Tsafantakis, E. • Van Der Most, P.J. • Völker, U. • Vohl, M.C. • Vonk, J.M. • Waldenberger, M. • Walker, R.W. • Wennauer, R. • Widén, E. • Willemsen, G. • Wilsgaard, T. • Wright, A.F. • Zillikens, M.C. • Van Dijk, S.C. • Van Schoor, N.M. • Asselbergs, F.W. • De Bakker, P.I. • Beckmann, J.S. • Beilby, J. • Bennett, D.A. • Bergman, R.N. • Bergmann, S. • Böger, C.A. • Boehm, B.O. • Boerwinkle, E. • Boomsma, D.I. • Bornstein, S.R.\* • Bottinger, E.P. • Bouchard, C. • Chambers, J.C. • Chanock, S.J. • Chasman, D.I. • Cucca, F. • Cusi, D. • Dedoussis, G. • Erdmann, J. • Eriksson, J.G. • Evans, D.A. • De Faire, U. • Farrall, M. • Ferrucci, L. • Ford, I. • Franke, L. • Franks, P.W. • Froguel, P. • Gansevoort, R.T. • Gieger, C. • Grönberg, H. • Gudnason, V. • Gyllensten, U. • Hall, P. • Hamsten, A. • Van Der Harst, P. • Hayward, C. • Heliövaara, M. • Hengstenberg, C. • Hicks, A.A. • Hingorani, A. • Hofman, A. • Hu, F. • Huikuri, H.V. • Hveem, K. • James, A.L. • Jordan, J.M. • Jula, A. • Kähönen, M. • Kajantie, E. • Kathiresan, S. • Kiemenev, L.A. • Kivimäki, M. • Knekt, P.B. • Koistinen, H.A. • Kooner, J.S. • Koskinen, S. • Kuusisto, J. • Maerz, W. • Martin, N.G. • Laakso, M. • Lakka, T.A. • Lehtimäki, T. • Lettre, G. • Levinson, D.F. • Lind, L. • Lokki, M.L. • Mäntyselkä, P. • Melbye, M. • Metspalu, A. • Mitchell, B.D. • Moll, F.L. • Murray, J.C. • Musk, A.W. • Nieminen, M.S. • Njølstad, I. • Ohlsson, C. • Oldehinkel, A.J. • Oostra, B.A. • Palmer, L.J. • Pankow, J.S. • Pasterkamp, G. • Pedersen, N.L. • Pedersen, O. • Penninx, B.W. • Perola, M. • Peters, A. • Polašek, O. • Pramstaller, P.P. • Psaty, B.M. • Qi, L. • Quertermous, T. • Raitakari, O.T. • Rankinen, T. • Rauramaa, R. • Ridker, P.M. • Rioux, J.D. • Rivadeneira, F. • Rotter, J.I. • Rudan, I. • Den Ruijter, H.M. • Saltevo, J. • Sattar, N. • Schunkert, H. • Schwarz, P.E.\* • Shuldiner, A.R. • Sinisalo, J. • Snieder, H. • Sørensen, T.I. • Spector, T.D. • Staessen, J.A. • Stefania, B. • Thorsteinsdottir, U. • Stumvoll, M. • Tardif, J.C. • Tremoli, E. • Tuomilehto, J. • Uitterlinden, A.G. • Uusitupa, M. • Verbeek, A.L. • Vermeulen, S.H. • Viikari, J.S. • Vitart, V. • Völzke, H. • Vollenweider, P. • Waeber, G. • Walker, M. • Wallaschofski, H. • Wareham, N.J. • Watkins, H. • Zeggini, E. • CHARGE Consortium, • DIAGRAM Consortium, • GLGC Consortium, • Global-BPGen Consortium, • ICBP Consortium, • MAGIC Consortium, • Chakravarti, A. • Clegg, D.J. • Cupples, L.A. • Gordon-Larsen, P. • Jaquish, C.E. • Rao, D.C. • Abecasis, G.R. • Assimes, T.L. • Barroso, I. • Berndt, S.I. • Boehnke, M. • Deloukas, P. • Fox, C.S. • Groop, L.C. • Hunter, D.J. • Ingelsson, E. • Kaplan, R.C. • McCarthy, M.I. • Mohlke, K.L. • O'Connell, J.R. • Schlessinger, D. • Strachan, D.P. • Stefansson, K. • Van Duijn, C.M. • Hirschhorn, J.N. • Lindgren, C.M. • Heid, I.M. • North, K.E. • Borecki, I.B. • Kutalik, Z. • Loos, R.J.

*Erschienen 2015 in:* PLoS Genet 11, Seite e1005378

*Korr. Einrichtung:* Department of Genetic Epidemiology, Institute of Epidemiology and Preventive Medicine, University Regensburg, Regensburg, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 7.528 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.001 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 7.528 \cdot 0.001$ ) = 0.010

### **Breast carcinoma cells modulate the chemoattractive activity of human bone marrow-derived mesenchymal stromal cells by interfering with CXCL12.**

Wobus, M. • List, C. • Dittrich, T. • Dhawan, A. • Duryagina, R. • Arabanian, L.S. • Kast, K. • Wimberger, P. • Stiehler, M. • Hofbauer, L.C.\* • Jakob, F. • Ehninger, G. • Anastassiadis, K. • Bornhäuser, M.

*Erschienen 2015 in:* Int J Cancer 136, Seite 44 - 54

*Korr. Einrichtung:* Division of Hematology, Oncology and Stem Cell Transplantation, Department of Medicine I, University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.085 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.025 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.085 \cdot 0.025$ ) = 0.127

### **Response to Uher et al.**

Wong, M.L. • Dong, C. • Flores, D.L. • Ehrhart-Bornstein, M.\* • Bornstein, S. • Arcos-Burgos, M. • Licinio, J.

*Erschienen 2015 in:* Am J Psychiatry 172, Seite 396 - 398

*Korr. Einrichtung:* Medizinische Klinik III, Uniklinikum Dresden

*Bewertung:* Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 12.295 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.060 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 12.295 \cdot 0.060$ ) = 0.148

### **Beneficial effects of growth hormone-releasing hormone agonists on rat INS-1 cells and on streptozotocin-induced NOD/SCID mice.**

Zhang, X. • Cui, T. • He, J. • Wang, H. • Cai, R. • Popovics, P.<sup>\*[50%]</sup> • Vidaurre, I. • Sha, W. • Schmid, J.<sup>\*</sup> • Ludwig, B.<sup>\*</sup> • Block, N.L. • Bornstein, S.R.<sup>\*</sup> • Schally, A.V.<sup>\*</sup>

*Erschienen 2015 in:* Proc Natl Acad Sci U S A 112, Seite 13651 - 13656

*Korr. Einrichtung:* Interdisciplinary Stem Cell Institute, Miller School of Medicine, University of Miami

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 9.674 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.395 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 9.674 \cdot 0.395$ ) = 3.826

### **Modification of human islet preparation: an effective approach to improve graft outcome after islet transplantation?**

Zhao, M. • Choudhary, P. • Srinivasan, P. • Tang, H. • Heaton, N. • Fung, M. • Barthel, A.<sup>\*[50%]</sup> • Bornstein, S.R.<sup>\*[33%]</sup> • Amiel, S.A. • Huang, G.C.

*Erschienen 2015 in:* Horm Metab Res 47, Seite 72 - 77

*Korr. Einrichtung:* Department of Diabetes and Endocrinology, Division of Diabetes and Nutrients King's College London, London, UK

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.121 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.031 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.121 \cdot 0.031$ ) = 0.066

### **Brief Report: Endothelial-Specific X-Box Binding Protein 1 Deficiency Limits Tumor Necrosis Factor-Induced Leukocyte Recruitment and Vasculitis.**

Ziogas, A. • Muders, M.H. • Economopoulou, M. • Sprott, D. • Grossklaus, S. • Siegert, G. • Baretton, G.B. • Mitroulis, I. • Chavakis, T.<sup>\*[15%]</sup>

*Erschienen 2015 in:* Arthritis Rheumatol 67, Seite 3279 - 3285

*Korr. Einrichtung:* Medizinische Klinik III, Uniklinikum Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.045 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.045$ ) = 0.000

### **Development of recommendations to continue anticoagulation with one of the two types of oral anticoagulants based on the identification of patients' preference.**

Zolfaghari, S. • Harenberg, J. • Frölich, L. • Weiss, C. • Wehling, M. • Wild, P. • Prochaska, J. • Beyer-Westendorf, J.<sup>\*</sup> • Koscielny, J. • Lip, G.Y.

*Erschienen 2015 in:* Semin Thromb Hemost 41, Seite 166 - 177

*Korr. Einrichtung:* Department of Clinical Pharmacology, Medical Faculty Mannheim, Ruprecht-Karls University Heidelberg, Mannheim, Germany

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.69 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.037 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.69 \cdot 0.037$ ) = 0.138

## **Beiträge in Büchern (7)**

### **Immunologische Grundlagen.**

Aringer, M.<sup>\*</sup> • Schulze-Koops, H.

*Korr. Einrichtung:* Uniklinikum Carl Gustav Carus Dresden, Medizinische Klinik und Poliklinik III

*In:* Orthopädische Rheumatologie. Seite 26 - 33

*Herausgeber:* Rehart, S • Sell, S

*Verlag:* Georg Thieme, Stuttgart (2015)

*Bewertung:* 0.25

### **Systemische Komplikationen.**

Beyer-Westendorf, J.<sup>\*</sup> • Weiss, N.<sup>\*</sup>

*Korr. Einrichtung:* Universitäts GefäßCentrum und Medizinische Klinik III - Bereich Angiologie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus an der Technischen Universität Dresden.

*In:* Komplikationen Kompakt: Orthopädie und Unfallchirurgie.

**Herausgeber:** Wirth, C.J. • Mutschler, W.-E. • Neu, J.  
**Verlag:** Thieme, Stuttgart (2015)  
**Bewertung:** 0.0

### **Thrombophlebitis.**

Beyer-Westendorf, J.\* • Hach-Wunderle, V. • Bauersachs, R. • Weiss, N. (Hrsg.)\*  
**Korr. Einrichtung:** Universitäts GefäßCentrum und Medizinische Klinik III - Bereich Angiologie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus an der Technischen Universität Dresden.  
**In:** Berufsverband Deutscher Internisten zusammen mit den Internistischen Fachgesellschaften: Rationale Diagnostik und Therapie in der Inneren Medizin.  
**Herausgeber:** Fleig, W.E. • Weiss, N. • et al.  
**Verlag:** Elsevier Urban & Fischer, München (2015)  
**Bewertung:** 0.0

### **Pheochromocytoma.**

Eisenhofer, G.\* • Timmers, H.J. • Pacak, K.  
**Korr. Einrichtung:** Medizinische Klinik III, Uniklinikum Dresden  
**In:** Textbook of Endocrinology. (7. Aufl.)  
**Verlag:** Elsevier Science, Philadelphia (2015)  
**Bewertung:** 0.0

### **Signal Transduction in immune cells.**

Hanson, E.P. • Schwartz, D.M. • Bonelli, M. • O'Shea, J.J. • Aringer, M.\*  
**Korr. Einrichtung:** National Institutes of Health Bethesda, MD 20892  
**In:** Rheumatology. Seite 113 - 118  
**Herausgeber:** Silman, M • Smolen, S • Weinblatt, M • Weismann, M  
**Verlag:** Elsevier (2015)  
**Bewertung:** 0.25

### **Xenotransplantation of cells, tissues, organs and the German Research Foundation Transregio Collaborative Research Centre.**

Reichart, B. • Guethoff, S. • Brenner, P. • Poettinger, T. • Wolf, E. • Ludwig, B.\* • Kind, A. • Mayr, T. • Abicht, J.  
**Korr. Einrichtung:** Department of Cardiovascular Surgery, Ludwig-Maximilians University, Munich, Germany.  
**In:** Immune Responses to Biosurfaces. Seite 127  
**Herausgeber:** Lambris et al.  
**Verlag:** Springer Verlag, Berlin, Heidelberg (2015)  
**Bewertung:** 0.1

### **Kompressionssyndrome.**

Weiss, N.\* • Hoffmann, R.-T.\* • Creutzig, A.  
**Korr. Einrichtung:** Universitäts GefäßCentrum und Medizinische Klinik III - Bereich Angiologie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus an der Technischen Universität Dresden.  
**In:** SpringerReference Innere Medizin. Seite 1 - 11  
**Herausgeber:** Lehnert, H.  
**Verlag:** Springer Verlag, Berlin Heidelberg (2015)  
**Bewertung:** 0.5

## **Dissertationen (7)**

---

### **Clayton, M.**

Einfluss der Etablierung eines interdisziplinären Gefäßzentrums auf die Ergebnis- und Prozessqualität bei der Versorgung von Patienten mit Bauchaortenaneurysmen.  
 TU Dresden, 2015  
**Erstgutachter/Betreuer:** Prof.Dr. N. Weiss

**Dr. Erler, A.**

Effekte neuartige Peptidanaloga auf das Überleben und die Proliferation von PC-12 Tumorzellen.  
Technische Universität Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Dr. C.G. Ziegler

**Papadopoulos, Z.K.**

Mittelfristige Ergebnisse nach operativ-versorgter Stanford A - Aortendissektion.  
TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof.Dr.med. N. Weiss

**Dr. rer. nat Picke, A.-K.**

Effect of parathyroid hormone and improved glycemic control on bone remodelling and defect healing in diabetic rats.  
TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med. L.C. Hofbauer

**Dr. Qin, N.**

Opposing effects of HIF1A and HIF2A on chromaffin cell phenotypic features and tumor cell proliferation: Insights from MAX.

Technische Universität Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. G. Eisenhofer

**Dr. med. Röhnert, A.**

Einfluss von Dimethylarginin Dimethylaminohydrolase 1 auf proangiogenetische Mechanismen in ischämischen Endothelzellen und Skelettmuskelzellen.

TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof.Dr.med. N. Weiss

**Dr. rer. nat. Thiele, S.**

Role of WNT5A and its receptors in prostate cancer progression and bone metastases.  
TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med. L.C. Hofbauer

**Patente (erteilt) (1)**

---

**Einrichtung zur Einstellung und Bestimmung des Blutflussplateau.**

Eisenhofer, G. • Pamporaki, C. • Fillippatos, A.

*Angemeldet am:* 1.10.2015

*Erteilt am:* 1.10.2015

*Bewertung:* 5.0

*Aktenzeichen:* 10 2014 104 167.4

**Herausgeberschaft einer Zeitschrift (16)**

---

**Diabetes aktuell.**

*Herausgeber* A. Bergmann (Herausgeber) • P. Schwarz (Herausgeber)

*Erschienen 2014 bei:* Georg Thieme Verlag, Stuttgart

**Endocrinology.**

*Herausgeber* S.R. Bornstein (Editorial Board)

*Erschienen 2014 bei:* Elsevier Biobase, Washington D.C.

**Journal of Molecular Endocrinology.**

*Herausgeber* S.R. Bornstein (Editorial Board)

*Erschienen 2014 bei:* Society of Endocrinology, Bristol

**Pharmacogenomics.***Herausgeber* S.R. Bornstein (Editorial Board)*Erschienen 2014 bei:* Future Medicine, London, UK**Hormones.***Herausgeber* S.R. Bornstein (Editorial Board)*Erschienen 2014 bei:* Hellenic Endocrine Society, Athen**Deutsche Medizinische Wochenschrift / DGIM Gesellschaftsausgaben.***Herausgeber* S.R. Bornstein (Schwerpunktherausgeber Endokrinologie)*Erschienen 2014 bei:* Georg Thieme Verlag, Stuttgart**Atherosclerosis Supplements - Vol 14/1 (2013) Therapeutic Apheresis - current advances for the treatment of cardiovascular and autoimmune diseases based on the contributions to the 2nd Dresden International Symposium on Therapeutic Apheresis.**

Official Journal of the European Atherosclerosis Society

*Herausgeber* A.L. Catapano (Editor) • U. Julius (Adjunct Editor)*Erschienen 2014 bei:* Elsevier, Amsterdam**Pharmacology & Therapeutics.**

an International Review Journal

*Herausgeber* G. Eisenhofer (Associate Editor)*Erschienen 2014 bei:* Elsevier, München**Hormones & Cancer.***Herausgeber* G. Eisenhofer (Editor)*Erschienen 2015 bei:* ,**Basic Research in Cardiology.***Herausgeber* G. Heusch (Editor) • A. Skyschally (Assistant Editor) • M. Böhm (Consultant Editor) • H.A. Katus (Consultant Editor) • H. Morawietz (Editorial Board)*Erschienen 2015 bei:* Springer, Berlin, Heidelberg**Journal of Bone and Mineral Research.**

The American Society of Bone and Mineral Research

*Herausgeber* L.C. Hofbauer (Associate Editor) • T.L. Clemens • J.P. Bilezikian*Erschienen 2014 bei:* John Wiley & Sons Inc., Hoboken, NJ, USA**Journal of Bone Oncology.***Herausgeber* L.C. Hofbauer (Associate Editor) • R. Coleman • P. Hadji*Erschienen 2014 bei:* Elsevier, Amsterdam, Niederlande**Endocrine.***Herausgeber* L.C. Hofbauer (Associate Editor) • A. Giustina*Erschienen 2014 bei:* Springer-Verlag GmbH, Heidelberg, Deutschland**Atherosclerosis Supplements.**

Volume 18

*Herausgeber* U. Julius (Herausgeber)*Erschienen 2015 bei:* Elsevier, Amsterdam**Hormone and Metabolic Research.***Herausgeber* M. Schott (Editor-in-Chief) • S.R. Bornstein (Editor-in-Chief) • C.A. Stratakis (Co-Editor-in-Chief elect) • D. LeRoith (Associate Editor) • H. Vaudry (Associate Editor) • W.A. Scherbaum (Senior Editor) • M.A. Atkinson (Consultant) • P. Banga (Consultant) • T. Chavakis (Consultant) • G.P. Chrousos (Consultant) • S. Del

Prato (Consultant) • E.A. Friedman (Consultant) • P. Fuller (Consultant) • A. Grossmann (Consultant) • T. Hanafusa (Consultant) • N. Hiroi (Consultant) • N. Katsilambros (Consultant) • C.A. Koch (Consultant) • P. Laurberg (Consultant) • J. Lenders (Consultant) • A. Lernmark (Consultant) • L.D. Loriaux (Consultant) • W.J. Malaisse (Consultant) • V. Mohan (Consultant) • H. Morawietz (Consultant) • K. Pacak (Consultant) • A.G. Papavassiliou (Consultant) • A.F. Pfeiffer (Consultant) • P. Pietschmann (Consultant) • G. Pozza (Consultant) • S.A. Raptis (Consultant) • A.V. Schally (Consultant) • G. Schernthaner (Consultant) • O. Schmitz (Consultant) • K.M. Schulte (Consultant) • P.E. Schwarz (Consultant) • M. Solimena (Consultant) • C.A. Spencer (Consultant) • G. Spinas (Consultant) • M.O. Thorner (Consultant) • D. Torpy (Consultant) • P. Vardi (Consultant)

*Erschienen 2015 bei:* Georg Thieme Verlag KG, Stuttgart

### **Vasa - European Journal of Vascular Medicine.**

*Herausgeber* N. Weiss (Member of the Editorial Board)

*Erschienen 2015 bei:* Hans Huber Publishers Hogrefe AG, Bern, Schweiz

## **Preise (12)**

---

### **Dr. rer. nat. J. Salbach-Hirsch**

*Name:* Friedrich-Heuck-Preis

*Verliehen von:* Deutsche Akademie der osteologischen und rheumatologischen Wissenschaften e.V.

### **Dipl.-Troph. H. Langbein**

*Name:* Wiedereinstiegsstipendium

*Verliehen von:* TU Dresden

### **Dr. rer. nat. A.-K. Picke**

*Name:* Von-Recklinghausen-Preis

*Verliehen von:* Deutsche Gesellschaft für Endokrinologie

### **Dr. rer. nat. J. Salbach-Hirsch**

*Name:* YIOSS - Young Investigator Osteologie Symposium 2015 Travel Grant

*Verliehen von:* Deutsche Akademie der osteologischen und rheumatologischen Wissenschaften e.V.

### **Prof. Dr. rer. nat. habil. H. Morawietz**

*Name:* Chairman Strategy Committee

*Verliehen von:* European Society for Microcirculation

*Anlass:* Joint 28th European Society for Microcirculation and 8th European Vascular Biology Organization Meeting, 3.-6. Juni 2015, Pisa

### **PD Dr. med. B. Ludwig**

*Name:* Rudolf-Pichlmayr-Preis 2015

*Verliehen von:* Deutsche Transplantationsgesellschaft

### **F. Engelmann**

*Name:* Stipendium

*Verliehen von:* Else-Kröner-Fresenius-Stiftung

*Anlass:* Else-Kröner-Promotionskolleg

### **PD Dr. med. B. Ludwig**

*Name:* IDF Europe Prize in Diabetes Young Researcher Award 2015

*Verliehen von:* International Diabetes Foundation

### **Dipl.-Troph. H. Langbein**

*Name:* Travel Award

*Verliehen von:* Deutscher Akademischer Austauschdienst

*Anlass:* Scientific Sessions of American Heart Association, Orlando, USA, 07.-11. November 2015

**Dipl.-Biochem. S. Giebe**

*Name:* Travel Award

*Verliehen von:* Deutsche Gesellschaft für Kardiologie-Herz- und Kreislaufforschung e.V.

*Anlass:* 81. Jahrestagung Deutsche Gesellschaft für Kardiologie-Herz- und Kreislaufforschung e.V. 2015, Mannheim, 8.-11. April 2015

**Dipl.-Biol. A. Göbel**

*Name:* New Investigator Best Presentation Prize

*Verliehen von:* European Calcified Tissue Society

**Dr. rer. nat. A.-K. Picke**

*Name:* YIOSS - Young Investigator Osteologie Symposium 2015 Travel Grant

*Verliehen von:* Deutsche Akademie der osteologischen und rheumatologischen Wissenschaften e.V.

## Drittmittel

---

**Autonomie trotz Multimorbidität in Sachsen durch Patientenempowerment, Holistische Versorgung**

Prof. Dr. Antje Bergmann (Projektleiterin)

*Förderer:* BMBF/VDI (13GW0075F)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 4.5 T€

**DIMEOs Prof. Hofbauer "Charakterisierung von intrinsischen (zellulären) und extrinsischen (humoralen) pathogenen Modulatoren der regenerativen Adaption bei Patienten mit Early-Onset Osteoporose (EOOP) und in Mausmodellen"**

PD Dr. Lorenz Hofbauer (Projektleiter)

*Förderer:* BMBF/DLR (01EC1402E)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 30.8 T€

**Gründung eines Deutsch-Australischen Instituts für Translationale Medizin**

Prof. Dr. Stefan Bornstein (Projektleiter)

*Förderer:* BMBF/DLR (AUS 10/802)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 40.2 T€

**Imaging and Curing Environmental Metabolic Diseases - ICEMED, Topic 2: System biology**

Prof. Dr. Stefan Bornstein (Projektleiter)

*Förderer:* BMBF/Helmholtz München

*Gesamtbetrag:* 210.0 T€

*Jahresscheibe:* 53.8 T€

**Imaging and Curing Environmental Metabolic Diseases - ICEMED, Topic 3: Translation**

Dr. Andreas Androutsellis-Theotokis (Projektleiter)

*Förderer:* BMBF/Helmholtz München

*Gesamtbetrag:* 210.0 T€

*Jahresscheibe:* 45.1 T€

**Kompetenznetz Adipositas: Verbund "Zentrale und periphere Mechanismen der Adipositas"**

Dr. Valéria Lamounier-Zepter (Projektleiterin)

**Förderer:** BMBF/DLR (01GI1122G)

**Gesamtbetrag:** 224.5 T€

**Jahresscheibe:** 26.3 T€

#### **PLID 2014**

Dr. Andreas Reichel (Projektleiter)

**Förderer:** BMBF/Helmholtz Zentrum München

**Gesamtbetrag:** - T€

**Jahresscheibe:** 19.3 T€

#### **PLID 2014**

Prof. Dr. Peter Schwarz (Projektleiter)

**Förderer:** BMBF/Helmholtz Zentrum München

**Gesamtbetrag:** - T€

**Jahresscheibe:** 153.9 T€

#### **PLID 2014**

Prof. Dr. Stefan Bornstein (Projektleiter)

**Förderer:** BMBF/Helmholtz Zentrum München

**Gesamtbetrag:** - T€

**Jahresscheibe:** 198.0 T€

#### **PLID 2014**

Prof. Dr. Andreas Birkenfeld (Projektleiter)

**Förderer:** BMBF/Helmholtz Zentrum München

**Gesamtbetrag:** - T€

**Jahresscheibe:** 119.4 T€

#### **PLID 2014**

Dr. Sabine Fischer (Projektleiterin)

**Förderer:** BMBF/Helmholtz Zentrum München

**Gesamtbetrag:** - T€

**Jahresscheibe:** 44.0 T€

#### **PLID/KKNDM**

PD Dr. Barbara Ludwig (Projektleiterin)

**Förderer:** BMBF/Helmholtz Zentrum München

**Gesamtbetrag:** - T€

**Jahresscheibe:** 37.0 T€

#### **Pulmonary embolism international Thrombolysis study (PEITHO)**

PD Dr. Jan Beyer-Westendorf (Projektleiter)

**Förderer:** Universität Göttingen/BMBF

**Gesamtbetrag:** - T€

**Jahresscheibe:** 2.4 T€

#### **Systemmedizinischer Ansatz zur Personalisierung immunsuppressiver Therapien nach Nierentransplantation**

Prof. Dr. Christian Hugo (Projektleiter)

**Förderer:** BMBF/DLR (01ZX1312E)

**Gesamtbetrag:** 403.1 T€

**Jahresscheibe:** 59.1 T€

#### **Unterauftrag Gesund leben**

Prof. Dr. Peter Schwarz (Projektleiter)

**Förderer:** BMBF/PtJ (03ZZF41B)

**Gesamtbetrag:** - T€

**Jahresscheibe:** 49.3 T€

**Die juxtaglomeruläre Region als potentielle "Vorläuferzellnische" nach Mesangiolyse**

Prof. Dr. Christian Hugo (Projektleiter)

**Förderer:** DFG (HU 600/6-1)

**Gesamtbetrag:** 309.9 T€

**Jahresscheibe:** 110.3 T€

**FoGr. Microenvironmental of the Adrenal in Health and Disease TP 05: "Novel diagnostic biomarkers of excessive aldosterone secretion in patients with aldosteronomas"**

PD Dr. med. Holger Willenberg (Projektleiter)

**Förderer:** DFG (WI 3660/1-1)

**Gesamtbetrag:** - T€

**Jahresscheibe:** 31.2 T€

**FoGr. Microenvironmental of the Adrenal in Health and Disease TP Z: "Central administration, clinical studies and mouse models"**

Prof. Dr. Stefan Bornstein (Projektleiter)

**Förderer:** DFG (BO 1141/12-1)

**Gesamtbetrag:** - T€

**Jahresscheibe:** 1.0 T€

**FoGr. Microenvironmental of the Adrenal in Health and Disease" - TP01 - Chromaffine Vorläuferzellen in Nebennierenfunktion und Tumorbildung"**

Dr. rer. nat. Monika Ehrhart-Bornstein (Projektleiterin)

**Förderer:** DFG (EH 161/5-1)

**Gesamtbetrag:** - T€

**Jahresscheibe:** 12.1 T€

**FoGr. Microenvironmental of the Adrenal in Health and Disease, TP09: Transplantation von Pankreas-Inseln in die Nebenniere, Transplantat-Integration, Funktion und Regulation**

Prof. Dr. Henning Morawietz (Projektleiter)

**Förderer:** DFG (MO 1695/5-1)

**Gesamtbetrag:** - T€

**Jahresscheibe:** 1.2 T€

**FoGr. Microenvironmental of the Adrenal in Health und Disease TP 03: "Hedgehog vermittelte Signalübertragung in der Pathophysiologie der Nebenniere"**

Dr. Valeria Lamounier-Zepter (Projektleiterin)

**Förderer:** DFG (LA 2995/1-1)

**Gesamtbetrag:** - T€

**Jahresscheibe:** 10.8 T€

**FoGr. SKELMET - TP ZP - Abschluss/Zentrale Administration, Tissue Banking und klinische Translation**

PD Dr. Lorenz Hofbauer (Projektleiter)

**Förderer:** DFG (HO1875/16-1)

**Gesamtbetrag:** - T€

**Jahresscheibe:** 11.3 T€

**FoGr. SKELMET - TP8- Abschluss/Dickkopf-1 als phänotypische Determinante ossärer Metastasen beim Mammakarzinom**

Dr. med. Tilmann Rachner (Projektleiter)

**Förderer:** DFG (RA 2151/3-1)  
**Gesamtbetrag:** - T€  
**Jahresscheibe:** 36.5 T€

**FoGr. SKELMET - TP8- Abschluss/Dickkopf-1 als phänotypische Determinante ossärer Metastasen beim Mammakarzinom**

PD Dr. Martina Rauner (Projektleiterin)  
**Förderer:** DFG (RA 1923/5-1)  
**Gesamtbetrag:** - T€  
**Jahresscheibe:** 54.6 T€

**Forschergruppe 1586 "SKELMET" - Mesenchymale und osteogene Signalwege in der Knochenmetastasierung**

PD Dr. Lorenz Hofbauer (Projektleiter)  
**Förderer:** DFG (HO 1875/13-1)  
**Gesamtbetrag:** - T€  
**Jahresscheibe:** 4.4 T€

**Gleichstellungsmittel zu SFB/TRR 127 - Standort Dresden**

Prof. Dr. Stefan Bornstein (Projektleiter)  
**Förderer:** Uni München/DFG TRR 127  
**Gesamtbetrag:** - T€  
**Jahresscheibe:** 0.9 T€

**Infrastrukturmaßnahmen - Medizinische Klinik und Poliklinik III**

PD Dr. Lorenz Hofbauer (Projektleiter)  
**Förderer:** DFG (HO 1875/12-1)  
**Jahresscheibe:** 1.1 T€

**Infrastrukturmaßnahmen - Medizinische Klinik und Poliklinik III**

Prof. Dr. Stefan Bornstein (Projektleiter)  
**Förderer:** DFG  
**Jahresscheibe:** 52.6 T€

**Interleukin-6-Signaltransduktion bei systematischem Lupus erythematoses**

Prof. Dr. Martin Aringer (Projektleiter)  
**Förderer:** DFG (AR 757/1-1)  
**Gesamtbetrag:** - T€  
**Jahresscheibe:** 0.1 T€

**KFO 252/2, TP 01 "Chromaffin progenitor cells in adrenal tissue formation" - Abschlussfinanzierung**

Prof. Dr. med. Monika Ehrhart-Bornstein (Projektleiterin)  
**Förderer:** DFG (EH 161/5-2)  
**Gesamtbetrag:** 189.8 T€  
**Jahresscheibe:** 35.5 T€

**KFO 252/2, TP 05 "Genotype-steroidogenic phenotype relationships in patients with aldosteronomas and in experimental cell model systems**

Prof. Dr. Jacques W.M. Lenders (Projektleiter)  
**Förderer:** DFG (LE 2873/1-2)  
**Gesamtbetrag:** 383.4 T€  
**Jahresscheibe:** 56.3 T€

**KFO 252/2, TP 09 "Engraftment, function and beta cell regulation in the adrenal transplant model" - Abschlussfinanzierung**

Prof. Dr. Henning Morawietz (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (MO 1695/5-2)

*Gesamtbetrag:* 18.0 T€

*Jahresscheibe:* 3.5 T€

**KFO 252/2, TP 09 "Engraftment, function and beta cell regulation in the adrenal transplant model" - Abschlussfinanzierung**

PD Dr. Barbara Ludwig (Projektleiterin)

*Förderer:* DFG (LU 1378/1-2)

*Gesamtbetrag:* 345.5 T€

*Jahresscheibe:* 50.2 T€

**KFO 252/2, TP Z "Central administration: analytical, clinical and model systems platforms" - Abschlussfinanzierung**

Prof. Dr. Stefan Bornstein (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (BO 1141/12-2)

*Gesamtbetrag:* 313.6 T€

*Jahresscheibe:* 48.0 T€

**Klinische Forschergruppe (KFO) 252 "Mikroenvironment of the Adrenal in Health and Disease", Teilprojekt 07: Immune mechanisms and potential therapeutic interventions for sepsis-induced adrenal gland inflammation**

Prof. Dr. Stefan Bornstein (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (BO 1141/11-2)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 69.3 T€

**Klinische Forschergruppe (KFO) 252 "Mikroenvironment of the Adrenal in Health and Disease", Teilprojekt 07: Immune mechanisms and potential therapeutic interventions for sepsis-induced adrenal gland inflammation**

Dr. Waldemar Kanczkowski (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (KA 3013/2-2)

*Gesamtbetrag:* 41.5 T€

*Jahresscheibe:* 8.3 T€

**Klinische Forschergruppe (KFO) 252 "Mikroenvironment of the Adrenal in Health and Disease", Teilprojekt 09: Transplantation von Pankreas-Inseln in die Nebenniere, Transplantat-Integration und Regulation**

PD Dr. Barbara Ludwig (Projektleiterin)

*Förderer:* DFG (LU 1378/1-1)

*Gesamtbetrag:* 322.9 T€

*Jahresscheibe:* 34.2 T€

**Klinische Forschergruppe (KFO) 252 "Mikroenvironment of the Adrenal in Health and Disease", TP 01: Chromaffine Vorläuferzellen in Nebennierenfunktion und Tumorbildung**

Dr. Andreas Androutsellis-Theotokis (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (EH 161/5-1)

*Gesamtbetrag:* 340.9 T€

*Jahresscheibe:* 3.4 T€

**Klinische Forschergruppe (KFO) 252 "Mikroenvironment of the Adrenal in Health and Disease", TP 01: Chromaffine Vorläuferzellen in Nebennierenfunktion und Tumorbildung**

Dr. Andreas Androutsellis-Theotokis (Projektleiter)

**Förderer:** DFG (AN 884/5-2)  
**Gesamtbetrag:** 189.8 T€  
**Jahresscheibe:** 35.9 T€

**Modulation endothelialer Reparaturvorgänge nach selektiver Endothelschädigung der Mausniere durch endotheliale Vorläuferzellen**

Prof. Dr. Bernd Hohenstein (Projektleiter)  
**Förderer:** DFG (HO 2522/6-1)  
**Gesamtbetrag:** - T€  
**Jahresscheibe:** 5.6 T€

**Neuartige therapeutische Strategien für das Phäochromozytom**

Dr. Christian Ziegler (Projektleiter)  
**Förderer:** DFG (ZI 1362/2-1)  
**Gesamtbetrag:** - T€  
**Jahresscheibe:** 29.6 T€

**Regulierung des Energiestoffwechsels und der Lebenslänge durch Indy und durch seine Substrate**

Prof. Dr. Andreas Birkenfeld (Projektleiter)  
**Förderer:** DFG (BI 1292/4-1)  
**Gesamtbetrag:** 164.3 T€  
**Jahresscheibe:** 57.6 T€

**Regulierung des Energiestoffwechsels und der Lebenslänge durch Indy und durch seine Substrate**

Prof. Dr. Andreas Birkenfeld (Projektleiter)  
**Förderer:** DFG (BI 1292/4-2)  
**Gesamtbetrag:** 256.6 T€  
**Jahresscheibe:** 116.5 T€

**Role of PEDF in the regulation of body weight**

Prof. Dr. Andreas Birkenfeld (Projektleiter)  
**Förderer:** DFG/KFO 218 (BI 1292/5-1)  
**Gesamtbetrag:** - T€  
**Jahresscheibe:** 21.5 T€

**Role of PPARgamma in the regulation of renin gene expression from molecule to organism**

PD Dr. Vladimir Todorov (Projektleiter)  
**Förderer:** DFG (TO 679/1-1)  
**Gesamtbetrag:** - T€  
**Jahresscheibe:** 0.9 T€

**Rolle des Wnt-Signalwegs in klassischen und nicht-klassischen Schilddrüsenhormon-vermittelten Effekten (T0-T4) auf den Knochen (THYROID TRANS ACT)**

PD Dr. Martina Rauner (Projektleiterin)  
**Förderer:** DFG (RA 1923/6-1)  
**Gesamtbetrag:** - T€  
**Jahresscheibe:** 1.5 T€

**Rolle von Renin und den reninproduzierenden Zellen für die funktionelle und strukturelle Integrität der Niere**

PD Dr. Vladimir Todorov (Projektleiter)  
**Förderer:** DFG (TO 679/2-1)  
**Gesamtbetrag:** 486.0 T€  
**Jahresscheibe:** 125.5 T€

**Sequenzielle Blockade des Mevalonatsignalwegs bei Knochenmetastasen des Mammakarzinoms**

Dr. med. Tilmann Rachner (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (RA 2151/2-1)*Gesamtbetrag:* 391.7 T€*Jahresscheibe:* 84.3 T€**SFB 655/3 - TP A24: Hes3+-Zellen in Gehirngewebe**

Dr. Andreas Androutsellis-Theotokis (Projektleiter)

*Förderer:* DFG/SFB 655/3*Gesamtbetrag:* 209.4 T€*Jahresscheibe:* 57.2 T€**SFB 655/3 - TP B13: Eisen als Regulator der hämatopoetischen Stammzellnische**

PD Dr. LorenzC. Hofbauer (Projektleiter)

*Förderer:* DFG/SFB 655/3*Gesamtbetrag:* 320.5 T€*Jahresscheibe:* 89.6 T€**SFB/TRR 127, TP C04: Bioartifizielle Kammer zur Verkapselung von Pankreasinseln, ein Konzept für die xenogene Inseltransplantation**

Prof. Dr. Stefan Bornstein (Projektleiter) • PD Dr. Barbara Ludwig

*Förderer:* LMU München/DFG SFB TRR 127*Gesamtbetrag:* 1005.0 T€*Jahresscheibe:* 251.4 T€**SKELMET - Mesenchymale und osteogene Signalwege in der Knochenmetastasierung - Rolle von Wnt5a beim Prostatakarzinom auf das Knochenmilieu**

PD Dr. Lorenz Hofbauer (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (HO 1875/15-1)*Gesamtbetrag:* 328.0 T€*Jahresscheibe:* 99.6 T€**Sonderforschungsbereich 655 "Cells into tissues: Stem cell and progenitor commitment and interactions during tissue formation", Teilprojekt A06: Chromaffine Progenitorzellen aus dem Nebennierenmark**

Prof. Dr. Stefan Bornstein (Projektleiter) • Dr. rer. nat. Monika Ehrhardt-Bornstein

*Förderer:* DFG/SFB 655/3*Gesamtbetrag:* 320.5 T€*Jahresscheibe:* 69.3 T€**Support-the-best: Finanzierung einer talentierten Nachwuchsforscherin**

PD Dr. LorenzC. Hofbauer (Projektleiter)

*Förderer:* DFG/TUD (ZUK 64/1)*Gesamtbetrag:* 220.5 T€*Jahresscheibe:* 68.5 T€**Support-the-best: Konsolidierung der Forschung im Bereich der endogenen Entzündungshemmer**

Prof. Dr. Henning Morawietz (Projektleiter)

*Förderer:* DFG/TUD (ZUK 64)*Gesamtbetrag:* 258.3 T€*Jahresscheibe:* 49.5 T€**Transregio 67, TPB02: Einfluss extrazellulärer Matrixkomponenten auf die Osteoklastenfunktion u. osteoklastäre Signalwege**

PD Dr. Lorenz Hofbauer (Projektleiter)

**Förderer:** DFG/SFB/Uni Leipzig  
**Gesamtbetrag:** 734.9 T€  
**Jahresscheibe:** 133.1 T€

**Untersuchung der osteoimmunologischen Rolle von Dickkopf-1 bei Arthritis und Glukokortikoid-induzierter Osteoporose (IMMUNOBONE)**

PD Dr. Lorenz C. Hofbauer (Projektleiter)  
**Förderer:** DFG (HO 1875/8-2)  
**Gesamtbetrag:** 96.7 T€  
**Jahresscheibe:** 23.7 T€

**Untersuchung der osteoimmunologischen Rolle von Dickkopf-1 bei Arthritis und Glukokortikoid-induzierter Osteoporose - IMMUNOBONE**

PD Dr. Martina Rauner (Projektleiterin)  
**Förderer:** DFG (RA 1923/4-2)  
**Gesamtbetrag:** 210.8 T€  
**Jahresscheibe:** 60.9 T€

**Active ageing with Type 2 Diabetes as model for the development and implementation**

Prof. Dr. Peter Schwarz (Projektleiter)  
**Förderer:** EU (P.H.)  
**Gesamtbetrag:** - T€  
**Jahresscheibe:** 83.0 T€

**Developing and implementing a community-based intervention**

Prof. Dr. Peter Schwarz (Projektleiter)  
**Förderer:** EU - Horizon 2020  
**Gesamtbetrag:** 105.6 T€  
**Jahresscheibe:** 20.0 T€

**Do-Health (Biomarker)**

PD Dr. Lorenz Hofbauer (Projektleiter)  
**Förderer:** EU - 7. RP  
**Gesamtbetrag:** - T€  
**Jahresscheibe:** 4.1 T€

**Early prevention of Diabetes complications in Europe (ePREDICE)**

Prof. Dr. Peter Schwarz (Projektleiter)  
**Förderer:** EU - 7. RP  
**Gesamtbetrag:** 190.0 T€  
**Jahresscheibe:** 3.5 T€

**Enhancing the (cost-)effectiveness of diabetes self-management education: A comparative assessment**

Prof. Dr. Peter Schwarz (Projektleiter)  
**Förderer:** EU - 7. RP  
**Gesamtbetrag:** - T€  
**Jahresscheibe:** 122.2 T€

**Genomic and lifestyle predictors of foetal outcome relevant to Diabetes and obesity**

Prof. Dr. Peter Schwarz (Projektleiter)  
**Förderer:** EU - 7. RP  
**Gesamtbetrag:** - T€  
**Jahresscheibe:** 14.9 T€

**SALUS: Scalable, standard based interoperability framework for sustainable pro-active post market**

Prof. Dr. Peter Schwarz (Projektleiter)

*Förderer:* EU - 7. RP*Gesamtbetrag:* 240.9 T€*Jahresscheibe:* 30.9 T€**Cell therapy for the treatment of Congenital adrenal hyperplasia (CAH) using an implantable medical device**

Prof. Dr. Stefan Bornstein (Projektleiter)

*Förderer:* IFCAH, France*Gesamtbetrag:* - T€*Jahresscheibe:* 10.7 T€**Einfluss einer Mineralokortikoid-Rezeptor-Blockade auf die Gefäßfunktion im arteriosklerotischen Mausmodell**

Prof. Dr. Henning Morawietz (Projektleiter)

*Förderer:* Doktor Robert Pflieger-Stiftung*Gesamtbetrag:* 70.6 T€*Jahresscheibe:* 28.7 T€**Homöopathie-Kurs/Wintersemester 2014 (KVC 1/904/2014/W)**

Prof. Dr. Antje Bergmann (Projektleiterin)

*Förderer:* K. u. V. Carstens-Stiftung*Gesamtbetrag:* - T€*Jahresscheibe:* 0.8 T€**Homöopathiekurs**

Prof. Dr. med. Antje Bergmann (Projektleiterin)

*Förderer:* K. u. Veronica Carstens-Stiftung*Gesamtbetrag:* 0.8 T€*Jahresscheibe:* 0.5 T€**Langzeitcharakterisierung von Spezifika diverser Lipoproteinapheresetechniken als Voraussetzung für deren individualisierten Einsatz (Projekt-Nr. S 061-10.028)**

Prof. Dr. Stefan Bornstein (Projektleiter)

*Förderer:* Hans u. Marlies Stock-Stiftung*Gesamtbetrag:* - T€*Jahresscheibe:* 72.6 T€**Multimedikation und Folgen (Projekt-Nr. 8/12)**

Prof. Dr. Antje Bergmann (Projektleiterin)

*Förderer:* Roland Ernst Stiftung*Gesamtbetrag:* - T€*Jahresscheibe:* 9.9 T€**Role of ADMA in progression of diabetic nephropathy (2011\_A168)**

Dr. med. RomanN. Rodionov (Projektleiter)

*Förderer:* Else Kröner-Fresenius-Stiftung*Gesamtbetrag:* - T€*Jahresscheibe:* 0.0 T€**Rolle von Milk fat globule-epidermal growth factor protein E8 (MFGE8) in Tiermodellen**

PD Dr. Martina Rauner (Projektleiterin)

*Förderer:* Else Kröner-Fresenius-Stiftung*Gesamtbetrag:* 253.9 T€

**Jahresscheibe:** 71.7 T€

### **Symposium "DiSCUSS - Cancer Stem Cells"**

Dr. Andreas Androutsellis-Theotokis (Projektleiter)

**Förderer:** Volkswagen-Stiftung

**Gesamtbetrag:** - T€

**Jahresscheibe:** 19.1 T€

### **Targeting endogenous stem cells in neurodegenerative disease (2011\_A97)**

Dr. Andreas Androutsellis-Theotokis (Projektleiter)

**Förderer:** Else Kröner-Fresenius-Stiftg.

**Gesamtbetrag:** - T€

**Jahresscheibe:** 70.2 T€

### **Veränderung der Osteo-Hämatotopischen Stammzellnischen bei MDS**

PD Dr. Martina Rauner (Projektleiterin)

**Förderer:** Dt. José Carreras-Stiftung

**Gesamtbetrag:** 207.3 T€

**Jahresscheibe:** 60.8 T€

### **W2-Stiftungsprofessur auf Zeit für Extrakorporale Blutbehandlungsverfahren, Lipidapherese und Stoffwechsel**

Prof. Dr. Stefan Bornstein (Projektleiter)

**Förderer:** SV Dt. Wissenschaft/Braun

**Gesamtbetrag:** 500.0 T€

**Jahresscheibe:** 92.5 T€

### **A double blind, randomized, placebo-controlled, Multi-Center Trial of Anti-TNF? Chimeric Monoclonal**

Prof. Dr. Martin Aringer (Projektleiter)

**Förderer:** Universität Wien

**Gesamtbetrag:** - T€

**Jahresscheibe:** 0.4 T€

### **DDS-Studie**

Prof. Dr. Stefan Bornstein (Projektleiter)

**Förderer:** Deutsches Diabetes Zentrum

**Gesamtbetrag:** - T€

**Jahresscheibe:** 1.3 T€

### **ECTS PhD Fellowship**

PD Dr. Lorenz Hofbauer (Projektleiter)

**Förderer:** ECTS

**Gesamtbetrag:** 30.0 T€

**Jahresscheibe:** 7.9 T€

### **FABP4 und Komplikationen durch Fettleibigkeit**

Prof. Dr. Stefan Bornstein (Projektleiter)

**Förderer:** DAAD

**Gesamtbetrag:** 13.8 T€

**Jahresscheibe:** 3.8 T€

### **Kooperationsprojekt zum Gesundheitsverhalten von Medizinstudenten und deren bevorzugter FA-Wahl**

Prof. Dr. Antje Bergmann (Projektleiterin)

**Förderer:** KVS

**Gesamtbetrag:** - T€  
**Jahresscheibe:** 4.4 T€

### **Rheumatologische Kerndokumentation**

Prof. Dr. Martin Aringer (Projektleiter)

**Förderer:** Rheum. Fortb.akad./ DRFZ

**Gesamtbetrag:** - T€

**Jahresscheibe:** 3.3 T€

## Lehre

---

### Lehrleistungen (Stdj. 2014/2015)

---

Tutoreneinsatz Medizin [TUTMED]	0.45 %
Tutoreneinsatz Zahnmedizin [TUTZM]	0.00 %
Erster Studienabschnitt [Med VK]	0.07 %
Zweiter Studienabschnitt [Med KL]	1.84 %
Praxistag [PT]	0.18 %
Zahnmedizin [ZM]	0.05 %
Public Health [PH]	0.00 %
Medical Radiation Sciences [MRS]	0.00 %
Gesamtanteil Lehre	2.59 %

## Kooperationen

---

### TU-interne Kooperationen

---

#### **gemeinsame Betreuung von Promotionen**

**Kooperationspartner:** Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Institut für Lebensmittelchemie)

#### **gemeinsame Betreuung von Promotionen, bewilligter Antrag in Exzellenzinitiative der DFG: Graduiertenschule "Dresden International Graduate School for Biomedicine and Bioengineering"**

**Kooperationspartner:** Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Institut für Genetik)

### Nationale Kooperationen

---

#### **Application of our cell culture techniques in an optical tweezer setting.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Biotec (Dresden)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. A. Androutsellis-Theotokis (andreas.theotokis@uniklinikum-dresden.de)

#### **Application of our cell culture techniques in an optical tweezer setting.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Biotec Dresden (Dresden)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. A. Androutsellis-Theotokis (andreas.theotokis@uniklinikum-dresden.de)

### **Arteriovenöse Differenzierung von Endothelzellen**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Joint Research Division Vascular Biology, Medizinische Fakultät Mannheim, Universität Heidelberg sowie Deutsches Krebsforschungszentrum Heidelberg (Mannheim und Heidelberg)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. Henning Morawietz (henning.morawietz@tu-dresden.de)

### **Arteriovenöse Differenzierung von Endothelzellen**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universität Heidelberg und Deutsches Krebsforschungszentrum, Joint Division Vascular Biology, Medizinische Fakultät Heidelberg (Heidelberg)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. rer. nat. H. Morawietz (Henning.Morawietz@tu-dresden.de)

### **Deutsches Zentrum für Diabetesforschung (DZD)**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Deutsches Institut für Ernährungsforschung Potsdam Rehbrücke (DIfE), Deutsches Diabeteszentrum Düsseldorf (DDZ), Helmholtz Zentrum München - Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt, Institut für Diabetesforschung und Metabolische Erkrankungen des Helmholtz Zentrums München an der Eberhard-Karls-Universität Tübingen (Potsdam, Düsseldorf, München, Tübingen)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. med. B. Ludwig (barbara.ludwig@uniklinikum-dresden.de)

### **DiSCUSS-Cancer Stem Cells International Symposium, Hanover, October 15-18, 2014**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** VolkswagenStiftung (Hannover)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. A. Androutsellis-Theotokis (andreas.theotokis@uniklinikum-dresden.de)

### **Entwicklung eines standardisierten Evaluationsbogens für das Blockpraktikum Allgemeinmedizin**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Institute für Allgemeinmedizin der Universitäten Düsseldorf, Graz, Jena, Marburg, München, Münster und Rostock (Düsseldorf, Graz (A), Jena, Marburg, München, Münster und Rostock)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. Dipl.-Soz., MPH K. Voigt (Karen.Voigt@uniklinikum-dresden.de), J. Schübel (Jeannine.Schuebel@uniklinikum-dresden.de)

### **Erstellung der DEGAM Leitlinie (S3) Schilddrüsenerkrankungen in der hausärztlichen Versorgung**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Ständige Leitlinienkommission der DEGAM (Frankfurt)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. habil A. Bergmann (Antje.Bergmann@uniklinikum-dresden.de), Dr. Dipl.-Soz., MPH K. Voigt ( Karen.Voigt@uniklinikum-dresden.de)

### **Evaluating growth of cancer stem cells on different bio-materials.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** B-Cube (Dresden)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD. Dr. A. Androutsellis-Theotokis (andreas.theotokis@uniklinikum-dresden.de)

### **Evaluating growth of cancer stem cells on different bio-materials.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** B-Cube Dresden (Dresden)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. A. Androutsellis-Theotokis (andreas.theotokis@uniklinikum-dresden.de)

### **gemeinsame Projekte zu diabetischer Retinopathie und Amniontransplantation**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Klinik für Augenheilkunde, Klinikum Chemnitz gGmbH (Chemnitz)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. henning Morawietz (henning.morawietz@tu-dresden.de)

**gemeinsames Projekt zu diabetischer Retinopathie**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Klinikum Chemnitz gGmbH, Klinik für Augenheilkunde (Chemnitz)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. H. Morawietz (Henning.Morawietz@uniklinikum-dresden.de)

**Generation of primers and sequencing strategies for Hes3.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Max-Planck-Institute of Molecular Cell Biology Dresden and Genetics (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. A. Androutsellis-Theotokis (andreas.theotokis@uniklinikum-dresden.de)

**Generation of primers and sequencing strategies for Hes3.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Max Planck Institute of Molecular Cell Biology and Genetics (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. A. Androutsellis-Theotokis (andreas.theotokis@uniklinikum-dresden.de)

**Inhalte und Rahmenbedingungen allgemeinärztlicher Hausbesuche. Eine Feasibilitystudie in Vorbereitung auf eine Vollerhebung in Sachsen (gefördert durch die DFG, ab 2/2012)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg (Halle)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. Dipl.-Soz., MPH K. Voigt (Karen.Voigt@uniklinikum-dresden.de)

**Islet functional characterization**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Paul Langerhans Institute Dresden of Helmholtz Zentrum Munich (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. med. B. Ludwig (barbara.ludwig@uniklinikum-dresden.de)

**KFO 252: Microenvironment of the Adrenal in Health and Disease**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Helmholtz Zentrum Dresden-Rossendorf, Max Planck Institute of Molecular and Cell Biology and Genetics, Universitätsklinikum Düsseldorf, Universitätsklinikum Frankfurt (Dresden-Rossendorf, Düsseldorf, Frankfurt)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. S.R. Bornstein (stefan.bornstein@uniklinikum-dresden.de)

**Multimedikation und ihre Folgen für die hausärztliche Patientenversorgung in Sachsen (gefördert durch die Roland-Ernst-Stiftung, ab 11/2012)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Fachbereich Wirtschaftswissenschaft/Schumpeter School of Business and Economics Bergische Universität Wuppertal (Wuppertal)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. Dipl.-Soz., MPH K. Voigt (Karen.Voigt@uniklinikum-dresden.de@), Prof. Dr. med. habil. A. Bergmann (antje.bergmann@uniklinikum-dresden.de)

**Perfundierte Gefäße, band shifts, gemeinsame Publikationen**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Institut für Physiologie und Pathophysiologie, Universität Heidelberg (Heidelberg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. Henning Morawietz (henning.morawietz@tu-dresden.de)

**Phenotyping of Hes3 null mouse line**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* 1. German Mouse Clinic, Helmholtz, Munich, Germany (München)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. A. Androutsellis-Theotokis (andreas.theotokis@uniklinikum-dresden.de)

**Phenotyping of Hes3 null mouse line.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* German Mouse Clinic, Helmholtz-Zentrum München (München)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. A. Androutsellis-Theotokis (andreas.theotokis@uniklinikum-dresden.de)

**Preparation of Cooperative Research Agreement for joint project and clinical translation of our work**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* IOZK/Delta-Vir, Cologne and Leipzig (Köln und Leipzig)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. A. Androutsellis-Theotokis  
(andreas.theotokis@universitätsklinikum-dresden.de)

**Preparation of Cooperative Research Agreement for joint project and clinical translation of our work.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Immunologisches und Onkologisches Zentrum Köln IOZK/Delta-Vir (Köln, Leipzig)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. A. Androutsellis-Theotokis (andreas.theotokis@uniklinikum-dresden.de)

**Renin-Angiotensin-System und oxidativer Stress, transgene knockout- und Überexpressionsmodelle**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universität Leipzig (Leipzig)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. Henning Morawietz (henning.morawietz@tu-dresden.de)

**Sächsische Epidemiologische Studie in der Allgemeinmedizin (SESAM-4)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Sächsische Gesellschaft für Allgemeinmedizin e.V. (Mühlau)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. habil A. Bergmann (Antje.Bergmann@uniklinikum-dresden.de),  
Dr. Dipl.-Soz., MPH K. Voigt (Karen.Voigt@uniklinikum-dresden.de)

**Sonderforschungsbereich/Transregio 127 Biologie der xenogenen Zell- und Organtransplantation (Sprecher: Prof. Dr. Bruno Reichart, München)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* LMU München, TU München, Medizinische Hochschule Hannover, Helmholtz Zentrum München, Friedrich-Löffler-Institut München, Deutsches Primatenzentrum Göttingen, Paul-Ehrlich-Institut Langen, Robert-Koch-Institut Berlin (München, Hannover, Göttingen, Langen, Berlin)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. med. B. Ludwig (barbara.ludwig@uniklinikum-dresden.de)

**Technology Transfer management for our pending patents.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Dresden exists (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. A. Androutsellis-Theotokis (andreas.theotokis@uniklinikum-dresden.de)

**Transregio-Sonderforschungsbereich TRR 67**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* TU Dresden, INNOVENT e.V. Jena, Universität Leipzig, Universität Kiel (Dresden, Jena, Leipzig, Kiel)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. L.C. Hofbauer (lorenz.hofbauer@uniklinikum-dresden.de)

**Untersuchungen an knockout-Tieren von NAD(P)H-Oxidase-Untereinheiten**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Institut für Kardiovaskuläre Physiologie, Universität Frankfurt (Frankfurt)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. Henning Morawietz (henning.morawietz@tu-dresden.de)

**DiSCUSS-Cancer Stem Cells International Symposium, Hanover, October 15-18, 2014**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Volkswagen-Stiftung (Hannover)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. A. Androutsellis-Theotokis (andreas.theotokis@uniklinikum-dresden.de)

**Internationale Kooperationen**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Imperial College London, MRC Clinical Science Centre, London (United Kingdom)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof.Dr. N. Weiss (Nobert.Weiss@uniklinikum-dresden.de)

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** University of Iowa, Department of Internal Medicine, Iowa City, IA (USA)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof.Dr. N. Weiss (Norbert.Weiss@uniklinikum-dresden.de)

### **Adrenal Tumorigenesis**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Department of Physiology and Sam and Ann Barshop Institute for Longevity and Aging Studies, University of Texas Health Science Center , San Antonio, Texas (USA)

**Vertragsbasis:** ohne

**Finanzierung:** Drittmittel, Wilhelm Sander-Stiftung

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. S. Bornstein

### **Adrenal-Endothelial Cell Interaction**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Department of Pharmacology & Toxicology, Medical College of Wisconsin, Milwaukee, Wisconsin 53226 (USA)

**Vertragsbasis:** ohne

**Finanzierung:** Drittmittel/Industrie

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. S. Bornstein

### **Adrenale Zellen, Aldosteron, Renin-Angiotensin-System**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Harvard Medical School, Brigham and Women s Hospital, Boston, MA, USA, Boston (USA)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. H. Morawietz (henning.morawietz@tu-dresden.de)

### **CA: zyklische Dehnung glatter Muskelzellen**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Cardiovascular Research Institute and Division of Nephrology, University of California, San Francisco, San Francisco (USA)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. H. Morawietz (henning.morawietz@tu-dresden.de)

### **Clinical islet allo- and autotransplantation protocols**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Diabetes Institute San Raffaele, Milan (Italy)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. med. B. Ludwig (barbara.ludwig@uniklinikum-dresden.de)

### **Device development**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Beta-O2 Technologies, Petach Tikva (Israel)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. med B. Ludwig (barbara.ludwig@uniklinikum-dresden.de)

**DFG-Forschergruppe SKELMET (DFG FOR 1586) HO 1875/12-1 & HO 1875/13-1**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universität Würzburg, Universität Kiel, Helmholtz Zentrum München, Universität Wien, Universität Tübingen, Universität Marburg, Würzburg, Kiel, München, Wien, Tübingen, Marburg (Deutschland, Österreich)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. L.C. Hofbauer (lorenz.hofbauer@uniklinikum-dresden.de)

**Encapsulation technology**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Diabetes and Nutritional Sciences Division, King`s College London, London (UK)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. med. B. Ludwig (barbara.ludwig@uniklinikum-dresden.de)

**Endokrinologie**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** University of Mississippi, Oxford (USA)

**Vertragsbasis:** Kooperation in wissenschaftlichen Projekten und Grants, gemeinsame Publikationen

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. SR. Bornstein (Stefan.Bornstein@uniklinikum-dresden.de)

**Endothelin-Messung**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Inselspital, Universität Bern (Schweiz)

**Vertragsbasis:** ohne

**Finanzierung:** HH, Drittmittel

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. H. Morawietz

**EPO-überexprimierende transgene Tiere**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Institut für Veterinärphysiologie, Universität Zürich (Schweiz)

**Vertragsbasis:** ohne

**Finanzierung:** HH, BMBF

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. H. Morawietz

**Establishment of Hes3 as a biomarker in brain tumors.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** 4. Evaggelismos Hospital, Athens (Greece)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. A. Androutsellis-Theotokis (andreas.theotokis@uniklinikum-dresden.de)

**Establishment of Hes3 as a biomarker in brain tumors.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** 4. Evaggelismos Hospital, Athens, Greece, Athen (Griechenland)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. A. Androutsellis-Theotokis (andreas.theotokis@uniklinikum-dresden.de)

**Establishment of the STAT3-Ser/hes3 Signaling Axis in metastatic breast cancer.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** University of Oxford, UK, Oxford (England)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. A. Androutsellis-Theotokis (andreas.theotokis@uniklinikum-dresden.de)

**Europhospholipidprojekt**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Departm. of Autoimmune Diseases, Barcelona (Spanien)

**Vertragsbasis:** wissenschaftliche Kooperation

**Finanzierung:** keine

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** OA Dr. B. Roch

**Familiäre Gicht, Studentenaustausch**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Guy's Hospital, London (Großbritannien)

**Vertragsbasis:** wissenschaftliche Kooperation

**Finanzierung:** keine

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. D. Menzel

**gemeinsame Projekte zu Themen NADPH-Oxidasen, Nrf2 und shear stress**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** King`s College, London (UK)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. H. Morawietz (henning.morawietz@tu-dresden.de)

**German-Australian Institute for Translational Medicine (GAITM)**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Flinders University in Adelaide, Adelaide (Australien)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. S.R. Bornstein (stefan.bornstein@uniklinikum-dresden.de)

**Gesundheitsverhalten und Facharztpräferenzen von Medizinstudierenden in Deutschland und Ungarn (Health behaviors and medical specialty preference among medical students from Germany and Hungary)**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Departments of Public Health, Semmelweis Universität Budapest und Universität Pécs, Budapest / Pecs (Ungarn)

**Vertragsbasis:** wissenschaftliche Zusammenarbeit mit der Universität Budapest und Universität Pécs

**Finanzierung:** Finanzielle Zuwendung durch die KVS

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** MA, MPH H. Riemenschneider (Henna.Riemenschneider@uniklinikum-dresden.de),  
Dipl.-Psych. A. Bartels (axel.bartels@uniklinkum-dresden.de)

**Gitelman Syndrom**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** NIH, Laboratory of Kidney and Electrolyte Metabolism/Bethesda (USA)

**Vertragsbasis:** wissenschaftliche Kooperation

**Finanzierung:** Drittmittel

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. P. Gross

**Glioblastoma cancer stem cells.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** University of Virginia, USA, Charlottesville (USA)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. A. Androutsellis-Theotokis (andreas.theotokis@uniklinikum-dresden.de)

**Islet Quality control**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Department of Chemical Engineering, MIT, Cambridge (USA)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. med. B. Ludwig (barbara.ludwig@uniklinikum-dresden.de)

**Klinische Studien**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Herz- und Thoraxchirurgie, Universität Basel (Schweiz)

*Vertragsbasis:* ohne

*Finanzierung:* HH, BMBF

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. H. Morawietz

**Koordination eines deutsch-australischen Institutes auf australischer Seite zusammen mit MK3**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* John Curtin School of Medical Research, The Australian National University, Canberra (Australien)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. SR. Bornstein (Stefan.Bornstein@uniklinikum-dresden.de)

**Lipidinduzierte Genexpression**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Medizinische Klinik und Poliklinik, Universität Zürich (Schweiz)

*Vertragsbasis:* ohne

*Finanzierung:* HH, Drittmittel

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. H. Morawietz

**LOX-1**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Shinshu University School of Medicine, Department of Physiology, Asahi, Matsumoto (Japan)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. H. Morawietz (henning.morawietz@tu-dresden.de)

**LOX-1**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* National Cardiovascular Research Institute Osaka, Osaka (Japan)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. H. Morawietz (Henning.Morawietz@uniklinikum-dresden.de)

**LOX-1**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* National Cardiovascular Research Institute Osaka, Japan, Osaka (Japan)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. H. Morawietz (henning.morawietz@tu-dresden.de)

**Metabolic characterization of the Hes3 null mouse line**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universidade de Santiago de Compostela, Spain, Compostela (Spanien)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. A. Androutsellis-Theotokis (andreas.theotokis@uniklinikum-dresden.de)

### **Metabolic characterization of the Hes3 null mouse line.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universidade de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela (Spain)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. A. Androutsellis-Theotokis (andreas.theotokis@uniklinikum-dresden.de)

### **Mikropartikel, TLR4 und oxidativer Stress**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Ohio State University, Columbus (USA)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. H. Morawietz (Henning.Morawietz@tu-dresden.de)

### **Molekulare Mechanismen der Regulation der Reninexpression in der Niere.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Department of Molecular and Cellular Biology, Baylor College of Medicine Houston, Texas, USA, Houston (USA)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:** Einzelförderung, Sachbeihilfe Projekt TO 67971-1, DFG 2012-2014

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. med. V.T. Todorov (vladimir.todorov@uniklinikum-dresden.de)

### **NAD(P)H-Oxidase**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Montana State University, Bozeman, MT (USA)

**Vertragsbasis:** ohne

**Finanzierung:** HH, BMBF

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. H. Morawietz

### **NAD(P)H-Oxidase-Antagonisten**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Henry Ford Hospital, Detroit, MI (USA)

**Vertragsbasis:** ohne

**Finanzierung:** HH, BMBF

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. H. Morawietz

### **NADPH-Oxidase**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Jagiellonian University, Cracow (Poland)

**Vertragsbasis:** Steering Committee in EU-Projekt

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. H. Morawietz (Henning.Morawietz@tu-dresden.de)

### **NADPH-Oxidase**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Harvard Medical School, Brigham and Women's Hospital, Boston, MA, USA, Boston (USA)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. Henning Morawietz (henning.morawietze@tu-dresden.de)

### **NADPH-Oxidase**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Harvard Medical School, Brigham and Women's Hospital, Boston (USA)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. H. Morawietz (Henning.Morawietz@tu-dresden.de)

### **NADPH-Oxidase, Steering Committee in EU-Projekt**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Jagiellonian University, Cracow, Poland, University Glasgow, UK, Krakau, Glasgow (Polen, Schottland)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. H. Morawietz (henning.morawietz@tu-dresden.de)

### **NADPH-Oxidase-Inhibitoren**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Henry Ford Hospital, Detroit (USA)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. H. Morawietz (Henning.Morawietz@uniklinikum-dresden.de)

### **OH: Mikropartikel, TLR4 und oxidativer Stress**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Ohio State University, Columbus, Columbus (USA)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. H. Morawietz (henning.morawietz@tu-dresden.de)

### **Oxidativer Stress in Endothelzellen**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Minia University, Egypt, Minya (Ägypten)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. H. Morawietz (henning.morawietz@tu-dresden.de)

### **oxidativer Stress in Endothelzellen**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Minia University, Minia (Ägypten)

**Vertragsbasis:** gemeinsame Publikationen

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. H. Morawietz (Henning.Morawietz@uniklinikum-dresden.de)

### **Oxidierter Lipide und oxidativer Stress**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Cardiovascular Research Center, Univ. of Virginia, Charlottesville, VA (USA)

**Vertragsbasis:** ohne

**Finanzierung:** HH, BMBF

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. H. Morawietz

### **Pheochromocytoma and chromaffin cell biology**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** National Institute of Neurological Disorders and Stroke (NINDS), Bethesda, MD (USA)

**Vertragsbasis:** ohne

**Finanzierung:** ohne

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. St. Bornstein

**Preclinical Diabetes and transplantation models**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* University of Wisconsin, Madison (USA)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. med. B. Ludwig (barbara.ludwig@uniklinikum-dresden.de)

**Promotion of islet function and survival**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Divisions of Hematology-Oncology, Departments of Pathology and Medicine, University of Miami Miller School of Medicine, Miami (USA)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. med B. Ludwig (barbara.ludwig@uniklinikum-dresden.de)

**Renin-Angiotensin-System und oxidativer Stress, transgene Knockout- und Überexpressionsmodelle**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Molecular Pharmacology, Erasmus Medical Center, Rotterdam (Niederlande)

*Vertragsbasis:* ohne

*Finanzierung:* Haushalt (HH), BMBF beantragt

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. H. Morawietz

**Renin-Angiotensin-System und oxidativer Stress, transgene knockout- und Überexpressionsmodelle**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* University of Hull, Kingston upon Hull (United Kingdom)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. H. Morawietz (Henning.Morawietz@tu-dresden.de)

**Role of Fat Cells in Hypertension**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* 3rd Department of Internal Medicine, 1st Faculty of Medicine, Charles University, U nemocnice 1, 128 08 Prague 2 (Czech Republic)

*Vertragsbasis:* wissenschaftliche Kooperation

*Finanzierung:* Drittmittel

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. St. Bornstein

**Rolle des LOX-1-Rezeptors in der Atherogenese**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* National Cardiovascular Research Institute Osaka (Japan)

*Vertragsbasis:* ohne

*Finanzierung:* HH, Drittmittel

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. H. Morawietz

**Shared Biology of Depression and Diabetes**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Department of Psychiatry & Behavioral Sciences, University of Miami Miller School of Medicine, Miami, Florida (USA)

*Vertragsbasis:* ohne

*Finanzierung:* ohne

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. S. Bornstein

**Toll-like Rezeptor und Stress Reaktion der Nebenniere**

*Bereich:* Forschung

**Kooperationspartner:** Centro de Estudios Farmacológicos y Botánicos, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Buenos Aires (Argentinien)

**Vertragsbasis:** wissenschaftliche Kooperation

**Finanzierung:** BMBF

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. S. Bornstein

### **Transplant Immunology**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Diabetes and Nutritional Sciences Division, King`s College London, London (UK)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. med. B. Ludwig (barbara.ludwig@uniklinikum-dresden.de)

### **Wiss. Kooperation im Bereich Translationale Medizin**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Biomedical Research Foundation of the Academy of Athens, Athen (Griechenland)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. SR. Bornstein (Stefan.Bornstein@uniklinikum-dresden.de)

### **Wiss. Kooperation im Bereich Translationale Medizin**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Department of Medicine & Department of Pharmacology and Pharmacy; University of Hong Kong, Hong Kong (China)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. SR. Bornstein (Stefan.Bornstein@uniklinikum-dresden.de)

### **Wiss. Kooperation im Bereich Translationale Medizin, Chief Department of Cardiology and Center of Extracorporated Treatment**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Chief Department of Cardiology and Center of Extracorporated Treatment, MEDSI Institute Moskau, Moskau (Russland)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. SR. Bornstein (Stefan.Bornstein@uniklinikum-dresden.de)

### **Zyklische Dehnung glatter Muskelzellen**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Cardiovascular Research Institute and Division of Nephrology, Univ. of California, San Francisco, CA, San Francisco (USA)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:** HH, BMBF

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. H. Morawietz (Henning.Morawietz@tu-dresden.de)

# Medizinische Klinik und Poliklinik III, Bereich Allgemeinmedizin

## Leitung

### Leiterin

Prof. Dr. med. A. Bergmann

## Kontakt

**E-Mail** Antje.Bergmann@uniklinikum-dresden.de  
**WWW** <https://tu-dresden.de/med/mf/ame>  
**Telefon** 0351 458 3687

## Lehre

TUT MED	0.02 %
TUT ZM	0.00 %
Med VK	0.05 %
Med KL	4.12 %
Praxistag	0.18 %
ZM	0.00 %
PH	0.00 %
MRS	0.00 %
<b>Gesamt</b>	<b>4.37 %</b>

## Publikationen

<b>Summe der I-Faktoren (ungewichtet)</b>	2.206
<b>Summe der I-Faktoren</b>	1.985
<b>Summe der B-Faktoren</b>	0.000
<b>Summe der I- und B-Faktoren</b>	1.985
<b>Aufsätze</b>	10
<b>Bücher</b>	0
<b>Beiträge in Büchern</b>	0
<b>Habilitationen/Dissertationen</b>	0/1
<b>nicht-med. Diss./Dipl. u. Master</b>	0/1
<b>Patente (angem./ert.)</b>	0/0
<b>Preise und Ehrungen</b>	2
<b>Herausgabe einer Zeitschrift</b>	1

## Drittmittel

<b>Intern bewirtschaftet</b>	begutachtet	0.0 T€
	nicht begutachtet	0.0 T€
<b>Extern bewirtschaftet</b>	begutachtet	0.0 T€
	nicht begutachtet	0.0 T€
<b>Gesamtsumme</b>		0.0 T€
<b>Gesamtsumme (bewertet)</b>		0.0 T€

# Leitbild

---

Die aktuellen Forschungsprojekte des Bereiches Allgemeinmedizin/MKIII widmen sich verschiedenen Themen der Versorgungsforschung im primärärztlichen Setting. Der Fokus liegt auf folgenden Forschungsschwerpunkten:

1. Arbeitsinhalte und Arbeitsorganisation in der Primärversorgung in der hausärztlichen Sprechstunde und bei hausärztlichen Hausbesuchen
2. Diagnostik und Therapie von Schilddrüsenerkrankungen in der Hausarztpraxis
3. Psychosomatische Grundversorgung in der Hausarztpraxis
4. Multimorbidität und Multimedikation in der Hausarztpraxis
5. Gesundheitsverhalten von Medizinstudierenden und medizinischem Personal
6. Facharzt- und Arbeitsortpräferenzen von Medizinstudierenden
7. Innovative e-health-Konzepte zur Verbesserung der hausärztlichen Versorgung multimorbider geriatrischer Patienten
8. Verbesserung der Gesundheitskompetenz (health literacy) durch patientenverständliche Sprache

Der Bereich Allgemeinmedizin/MKIII erstellt im Auftrag der Deutschen Gesellschaft für Allgemeinmedizin und Familienmedizin (DEGAM) eine S2k-Leitlinie "Erhöhter TSH-Wert in der Hausarztpraxis".

Im Kontext der aktuellen Forschungsprojekte und Leitlinienarbeit werden gegenwärtig 25 Promotionen und fünf Masterarbeiten (Public Health) betreut.

Durch den Bereich Allgemeinmedizin/MK3 wird eine Vielzahl von Lehrveranstaltungen organisiert und durchgeführt. Dazu gehören allgemeinmedizinische Lehrveranstaltungen (Seminar Allgemeinmedizin, Blockpraktikum Allgemeinmedizin, PJ-Tertial Allgemeinmedizin), aber auch fachübergreifende Veranstaltungen (Einführung in die klinische Medizin, Interdisziplinäre Vorlesungsreihe Medizin des Alterns und des alten Menschen sowie die Wahlpflichtfächer Homöopathie, Akupunktur, Was hab ich?). Innovative Lehrkonzepte werden in die Pflichtlehre integriert (Instant Aging).

Die aktive Umsetzung von Fähigkeiten- und Fertigkeiten-Assessments (OSCE-Prüfung) sind ebenfalls Bestandteil des Lehrkonzeptes.

# Publikationen

---

## Publikationen 2015

### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (10)

---

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.

### **„Gibt's da auch was Pflanzliches?“**

Bergmann, A. \* • Schwarz, P.

*Erschienen 2015 in:* Diabetes aktuell 13(4), Seite 143

*Korr. Einrichtung:* Bereich Allgemeinmedizin / MK3 / Carl Gustav Carus Universitätsklinikum Dresden

*Bewertung:* Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor (0.2 · 0.0 · 0.600) = 0.000

### **Dem Diabetes davonlaufen, den Diabetes wegessen.**

Bergmann, A. \* • Schwarz, P.

*Erschienen 2015 in:* Diabetes aktuell 13(1), Seite 3

*Korr. Einrichtung:* Bereich Allgemeinmedizin / MK3 / Carl Gustav Carus Universitätsklinikum Dresden

*Bewertung:* Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor (0.2 · 0.0 · 0.600) = 0.000

### **Herausforderung Diabetes.**

Bergmann, A. \* • Schwarz, P.

*Erschienen 2015 in:* Diabetes aktuell 13(7), Seite 291

*Korr. Einrichtung:* Bereich Allgemeinmedizin / MK3 / Carl Gustav Carus Universitätsklinikum Dresden

*Bewertung:* Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor (0.2 · 0.0 · 0.600) = 0.000

### **Gedanken zum Jahreswechsel.**

Bergmann, A. \* • Schwarz, P.

*Erschienen 2015 in:* Diabetes aktuell 13(8), Seite 335

*Korr. Einrichtung:* Bereich Allgemeinmedizin / MK3 / Carl Gustav Carus Universitätsklinikum Dresden

*Bewertung:* Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor (0.2 · 0.0 · 0.600) = 0.000

### **Herz im Visier.**

Bergmann, A. \* • Schwarz, P.

*Erschienen 2015 in:* Diabetes aktuell 13(3), Seite 99

*Korr. Einrichtung:* Bereich Allgemeinmedizin / MK3 / Carl Gustav Carus Universitätsklinikum Dresden

*Bewertung:* Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor (0.2 · 0.0 · 0.600) = 0.000

### **Individualisierte, personalisierte Diabetes-Therapie – Realität oder Zukunftsmusik?**

Bergmann, A. \* • Schwarz, P.

*Erschienen 2015 in:* Diabetes aktuell 13(6), Seite 239

*Korr. Einrichtung:* Bereich Allgemeinmedizin / MK3 / Carl Gustav Carus Universitätsklinikum Dresden

*Bewertung:* Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor (0.2 · 0.0 · 0.600) = 0.000

### **Wie fit fühlen sich Dresdner Medizinstudierende, alkoholbezogene Störungen behandeln zu können?**

Hoffmann, T. • Voigt, K. \* • Schließke, L. • Riemenschneider, H. \* • Bergmann, A. \* • Kugler, J.

*Erschienen 2015 in:* Z Allg Med 91(7/8), Seite 315 - 320

*Korr. Einrichtung:* Med. Fakultät TU Dresden/Gesundheitswissenschaften/Public Health, Fetscherstr. 74, 01307 Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.225 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.0 · 0.225) = 0.000

### **Sächsische Hausarztpraxen auf dem Weg zur Teampraxis?**

Hübsch, G. \* • Gottschall, M. \* • Mergenthal, K. • Schübel, J. \* • Bergmann, A. \* • Voigt, K. \*

*Erschienen 2015 in:* Z Allg Med 91(6), Seite 264 - 268

*Korr. Einrichtung:* Bereich Allgemeinmedizin / MK3 / Carl Gustav Carus Universitätsklinikum Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.925 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.925) = 0.000$

### **Current vaccination status regarding measles among university students in Dresden, Germany.**

Riemenschneider, H. \* • Schübel, J. \* • Bergmann, A. \* • Kugler, J. • Voigt, K. \*

**Erschienen 2015 in:** Am J Infect Control 43(12), Seite 1363 - 1365

**Korr. Einrichtung:** Bereich Allgemeinmedizin / MK3 / Carl Gustav Carus Universitätsklinikum Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.206 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.900 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.206 \cdot 0.900) = 1.985$

### **Forschen für eine Zukunft ohne Diabetes.**

Schwarz, P. • Bergmann, A. \*

**Erschienen 2015 in:** Diabetes aktuell 13(2), Seite 47

**Korr. Einrichtung:** Bereich Allgemeinmedizin / MK3 / Carl Gustav Carus Universitätsklinikum Dresden

**Bewertung:** Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 0.0 \cdot 0.400) = 0.000$

## **Dissertationen (1)**

---

### **Dr. med. Thomas, A.**

Häufige Beratungsanlässe mit Multimorbidität.

Technische Universität Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. med. habil. A. Bergmann

## **Diplom-/Masterarbeiten (1)**

---

### **MPH Münch, C.**

Hausärztliche Dokumentationsqualität von Diagnosen am Beispiel von Schilddrüsenerkrankungen.

Technische Universität Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Dr. rer. medic. Dipl.-Soz. MPH K. Voigt

## **Herausgeberschaft einer Zeitschrift (1)**

---

### **Diabetes aktuell.**

**Herausgeber** A. Bergmann (Herausgeber) • P.E. Schwarz (Herausgeber)

**Erschienen 2012 bei:** Georg Thieme Verlag KG, Stuttgart

## **Preise (2)**

---

### **Dr. med. A. Thomas**

**Name:** Forschungspreis

**Verliehen von:** Sächsische Gesellschaft für Allgemeinmedizin (SGAM)

**Anlass:** 24. Jahreskongress (2015)

### **S. Bojanowski • Dr. rer. medic. Dipl.-Soz. MPH K. Voigt • F. Lenz • Prof. Dr. med. A. Klement • Prof. Dr. med. habil. A. Bergmann**

**Name:** 1. Posterpreis

**Verliehen von:** Deutsche Gesellschaft für Allgemeinmedizin und Familienmedizin (DEGAM)

**Anlass:** 49. Kongress für Allgemeinmedizin und Familienmedizin (2015)

# Lehre

---

## Lehrleistungen (Stdj. 2014/2015)

---

Tutoreneinsatz Medizin [TUTMED]	0.02 %
Tutoreneinsatz Zahnmedizin [TUTZM]	0.00 %
Erster Studienabschnitt [Med VK]	0.05 %
Zweiter Studienabschnitt [Med KL]	4.12 %
Praxistag [PT]	0.18 %
Zahnmedizin [ZM]	0.00 %
Public Health [PH]	0.00 %
Medical Radiation Sciences [MRS]	0.00 %
Gesamtanteil Lehre	4.37 %

# Kooperationen

---

## TU-interne Kooperationen

---

### **Arbeitskreis Versorgungsforschung Allgemeinmedizin/Public Health: Durchführung Wissenschaftlicher Symposien zu Themen aus dem Bereich der Versorgungsforschung.**

*Kooperationspartner:* Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Medizinische Fakultät, Lehrstuhl für Gesundheitswissenschaften/Public Health (Prof. J. Kugler))

### **Autonomie trotz Multimorbidität in Sachsen durch Patientenempowerment, Holistische Versorgung für Ältere mit Vernetzung aller Regionalen Einrichtungen und Dienstleister (ATMoSPHÄRE)**

*Kooperationspartner:* Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Medizinische Fakultät, Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie (Prof. V. Holthoff-Detto))

### **Autonomie trotz Multimorbidität in Sachsen durch Patientenempowerment, Holistische Versorgung für Ältere mit Vernetzung aller Regionalen Einrichtungen und Dienstleister (ATMoSPHÄRE)**

*Kooperationspartner:* Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Medizinische Fakultät, Professur für Prävention und Versorgung des Diabetes (Prof. P. Schwarz))

### **Somatisierung im Prozess der Allgemeinmedizin - wer ist gefährdet? Follow-up-Studie zu Krankheitsverläufen**

*Kooperationspartner:* Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Institut für Klinische, Diagnostische und Differentielle Psychologie und Klinik und Poliklinik für Psychosomatik und Psychotherapie)

## Nationale Kooperationen

---

### **Autonomie trotz Multimorbidität in Sachsen durch Patientenempowerment, Holistische Versorgung für Ältere mit Vernetzung aller Regionalen Einrichtungen und Dienstleister (ATMoSPHÄRE)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* vital.services GmbH im GerontoLab Europe (Leipzig)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. habil. A. Bergmann (antje.bergmann@uniklinikum-dresden.de)

**Autonomie trotz Multimorbidität in Sachsen durch Patientenempowerment, Holistische Versorgung für Ältere mit Vernetzung aller Regionalen Einrichtungen und Dienstleister (ATMoSPHÄRE)**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Carl Gustav Carus Universitätsklinikum Dresden, Zentrum für Evidenzbasierte Gesundheitsversorgung, Lehrstuhl Sozialmedizin und Versorgungsforschung (Prof. J. Schmitt) (Dresden)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. habil. A. Bergmann (antje.bergmann@uniklinikum-dresden.de)

**Autonomie trotz Multimorbidität in Sachsen durch Patientenempowerment, Holistische Versorgung für Ältere mit Vernetzung aller Regionalen Einrichtungen und Dienstleister (ATMoSPHÄRE)**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Philips Medizin Systeme Böblingen GmbH (Böblingen)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. habil. A. Bergmann (antje.bergmann@uniklinikum-dresden.de)

**Autonomie trotz Multimorbidität in Sachsen durch Patientenempowerment, Holistische Versorgung für Ältere mit Vernetzung aller Regionalen Einrichtungen und Dienstleister (ATMoSPHÄRE)**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (München)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. habil. A. Bergmann (antje.bergmann@uniklinikum-dresden.de)

**Autonomie trotz Multimorbidität in Sachsen durch Patientenempowerment, Holistische Versorgung für Ältere mit Vernetzung aller Regionalen Einrichtungen und Dienstleister (ATMoSPHÄRE)**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Deutsches Rotes Kreuz Mitteldeutsche Hausnotruf und Service GmbH (Dresden)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. habil. A. Bergmann (antje.bergmann@uniklinikum-dresden.de)

**Autonomie trotz Multimorbidität in Sachsen durch Patientenempowerment, Holistische Versorgung für Ältere mit Vernetzung aller Regionalen Einrichtungen und Dienstleister (ATMoSPHÄRE)**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** GeriNet e.V. Praxis für Altersmedizin (Zwenkau)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. habil. A. Bergmann (antje.bergmann@uniklinikum-dresden.de)

**Entwicklung eines standardisierten Evaluationsbogens für das Blockpraktikum Allgemeinmedizin**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Institute für Allgemeinmedizin der Universitäten Düsseldorf, Graz, Jena, Marburg, München, Münster und Rostock (Düsseldorf, Graz (A), Jena, Marburg, München, Münster und Rostock)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. rer. medic. Dipl.-Soz., MPH K. Voigt (Karen.Voigt@uniklinikum-dresden.de), J. Schübel (Jeannine.Schuebel@uniklinikum-dresden.de)

**Erstellung der DEGAM Leitlinie (S2k) Erhöhtes TSH in der Hausarztpraxis.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Ständige Leitlinienkommission der DEGAM (Bundesgeschäftsstelle:Frankfurt), Arbeitsgemeinschaft der Wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften (AWMF) Düsseldorf (Frankfurt, Düsseldorf)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. habil. A. Bergmann (Antje.Bergmann@uniklinikum-dresden.de), Dr. rer. medic. Dipl.-Soz. MPH K Voigt (Karen.Voigt@uniklinikum-dresden.de), AiW J Schübel (Jeannine.Schuebel@uniklinikum-dresden.de)

**Erstellung der DEGAM Leitlinie (S3) Euthyreote Struma mit und ohne Knoten in der Hausarztpraxis.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Ständige Leitlinienkommission der DEGAM (Bundesgeschäftsstelle:Frankfurt), Arbeitsgemeinschaft der Wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften (AWMF) Düsseldorf (Frankfurt, Düsseldorf)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. habil. A. Bergmann (Antje.Bergmann@uniklinikum-dresden.de), J. Schübel (Jeannine.Schübel@uniklinikum-dresden.de)

### **Gesund durchs Medizinstudium?! [GeduMed.NET]**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Instituten für Allgemeinmedizin der Universitäten Graz, Halle, Lübeck und München (Graz (A), Halle, Lübeck, München)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** MA, MPH H. Riemenschneider (henna.riemenschneider@uniklinikum-dresden.de), Dr. rer. medic. Dipl.-Soz. MPH K Voigt (karen.voigt@uniklinikum-dresden.de)

### **Gesundheitsverhalten der Medizinstudierenden und deren bevorzugte Facharztwahl**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Ludwig-Maximilians-Universität München, Medizinische Fakultät, Institut für Allgemeinmedizin (Prof. J. Schelling) (München)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** MA, MPH H. Riemenschneider (henna.riemenschneider@uniklinikum-dresden.de)

### **Multimedikation und ihre Folgen für hausärztliche Patientenversorgung in Sachsen (gefördert durch Roland-Ernst-Stiftung, 2012-2015)**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Bergisches Kompetenzzentrum für Gesundheitsmanagement und Public Health, Fachbereich Wirtschaftswissenschaft/Schumpeter School of Business and Economics Bergische Universität Wuppertal (Jun.-Prof. Dr. Juliane Köberlein-Neu) (Wuppertal)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. habil. A. Bergmann (Antje.Bergmann@uniklinikum-dresden.de), Dr. rer. medic. Dipl.-Soz. MPH K. Voigt (Karen.Voigt@uniklinikum-dresden.de)

### **Patientenbriefe**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Was hab' ich? gemeinnützige GmbH (Ansgar Jonietz) (Dresden)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. habil. A. Bergmann (antje.bergmann@uniklinikum-dresden.de)

### **Sächsische Epidemiologische Studie in der Allgemeinmedizin (SESAM-5).**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Sächsische Gesellschaft für allgemeinmedizin e.V. (Annaberg-Buchholz)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. habil. A. Bergmann (Antje.Bergmann@uniklinikum-dresden.de), Dr. rer. medic. Dipl.-Soz. MPH K. Voigt (Karen.Voigt@uniklinikum-dresden.de)

## **Internationale Kooperationen**

---

### **Fach austausch Schilddrüsenerkrankungen im Rahmen der Leitlinienentwicklung**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Department Public Health and Primary Care Leiden University Medical Center , Leiden (Niederlande)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. rer. medic. Dipl.-Soz. MPH K. Voigt (Karen.Voigt@uniklinikum-dresden.de), J. Schübel (Jeannine.Schübel@uniklinikum-dresden.de)

### **Gesundheitsverhalten der Medizinstudierenden und deren bevorzugte Facharztwahl**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Department of Behavioral Sciences / University of Pécs, Pécs (Ungarn)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:** Kassenärztlichen Vereinigung Sachsen (KVS): 9.820

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** MA, MPH H. Riemenschneider (henna.riemenschneider@uniklinikum-dresden.de), Dipl.-Psych. A. Bartels , Dr. rer. medic. Dipl.-Soz. MPH K. Voigt , Prof. Dr. med. habil. A. Bergmann

### **Gesundheitsverhalten der Medizinstudierenden und deren bevorzugte Facharztwahl**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Department of Public Health / University of Pécs, Pécs (Ungarn)

**Vertragsbasis:****Finanzierung:** Kassenärztlichen Vereinigung Sachsen (KVS): 9.820**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** MA, MPH H. Riemenschneider (henna.riemenschneider@uniklinikum-dresden.de),  
Dipl.-Psych. A. Bartels , Dr. rer. medic. Dipl.-Soz. MPH K. Voigt , Prof. Dr. med. habil. A. Bergmann**Gesundheitsverhalten der Medizinstudierenden und deren bevorzugte Facharztwahl****Bereich:** Forschung**Kooperationspartner:** Public Health Department / Semmelweis University, Budapest (Ungarn)**Vertragsbasis:****Finanzierung:** Kassenärztlichen Vereinigung Sachsen (KVS): 9.820**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** MA, MPH H. Riemenschneider (henna.riemenschneider@uniklinikum-dresden.de),  
Dipl.-Psych. A. Bartels , Dr. rer. medic. Dipl.-Soz. MPH K. Voigt , Prof. Dr. med. habil. A. Bergmann

# Medizinische Psychologie und Medizinische Soziologie

## Leitung

**Komm. Leiter**  
Prof. Dr. H. Berth

## Kontakt

**E-Mail**                   medizinische.psychologie@uniklinikum-dresden.de  
**WWW**                     http://www.medpsy.de  
**Telefon**                 +49 0351 4584099

## Lehre

TUT MED	0.00 %
TUT ZM	0.00 %
Med VK	2.17 %
Med KL	0.00 %
Praxistag	0.00 %
ZM	0.00 %
PH	0.00 %
MRS	0.00 %
<b>Gesamt</b>	<b>2.17 %</b>

## Publikationen

<b>Summe der I-Faktoren (ungewichtet)</b>	5.587
<b>Summe der I-Faktoren</b>	2.106
<b>Summe der B-Faktoren</b>	5.850
<b>Summe der I- und B-Faktoren</b>	7.956
<b>Aufsätze</b>	6
<b>Bücher</b>	2
<b>Beiträge in Büchern</b>	7
<b>Habilitationen/Dissertationen</b>	0/0
<b>nicht-med. Diss./Dipl. u. Master</b>	1/3
<b>Patente (angem./ert.)</b>	0/0
<b>Preise und Ehrungen</b>	0
<b>Herausgabe einer Zeitschrift</b>	0

## Drittmittel

<b>Intern bewirtschaftet</b>	begutachtet	0.0 T€
	nicht begutachtet	0.0 T€
<b>Extern bewirtschaftet</b>	begutachtet	0.0 T€
	nicht begutachtet	0.0 T€
<b>Gesamtsumme</b>		0.0 T€
<b>Gesamtsumme (bewertet)</b>		0.0 T€

## Leitbild

---

Forschungsschwerpunkte der Abteilung sind die vielfältigen Zusammenhänge und Wechselwirkungen somatischer, sozialer und psychischer Faktoren in der Prävention, Entstehung, Behandlung und Therapie zahlreicher, vor allem schwerwiegender und/oder chronischer körperlicher Erkrankungen. Im Fokus der Medizinischen Psychologie stehen dabei das Erleben und Verhalten des Menschen und dessen Beeinflussung unter den Bedingungen und in der Situation des Krankseins. Die Analyse der Beziehungen zwischen sozialen Merkmalen sowie Gesundheit bzw. Krankheit, das Gesundheitssystem sowie die Strukturen des Versorgungssystems bilden Schwerpunkte der Medizinischen Soziologie. Das Spektrum an Forschungsthemen und -gebieten umfasst dabei u. a. die Psychoonkologie (z. B. Kinder krebskranker Eltern), die Psychodiabetologie (z. B. Compliance von Diabetikern), die Psychonephrologie (z. B. psychisches Befinden vor/nach Lebendnierenspende), die Neuropsychologie (z. B. neuropsychologische Beeinträchtigungen von KMT-Patienten), die psychologischen Faktoren in der Orthopädie (z. B. Prädiktoren des Behandlungserfolgs nach Operationen), die Gesundheitspsychologie (z. B. Arbeitslosigkeit und Gesundheit), die Klinische Psychologie (z. B. psychische Beschwerden bei Studierenden), die psychosozialen Aspekte der Humangenetik (z. B. Umgang mit prädiktiver genetischer Diagnostik), die Lehr-Lern-Forschung (z. B. Hochschulzugangsnote und Studienerfolg), die psychosozialen Aspekte der Zahnmedizin (z. B. Zahnbehandlungsangst), die Versorgungsforschung (z. B. Berufliche Gratifikationskrisen im Rettungsdienst) oder auch die Methoden der Psychologie (z. B. Entwicklung von Fragebogen). In der Lehre erhalten die Medizinstudierenden des vorklinischen Abschnitts über zwei Semester hinweg in Vorlesungen, Seminaren, integrativen und klinisch-integrativen Seminaren und Kursen einen umfassenden Ein- und Überblick in wichtige grundlegende Konzepte der Medizinischen Psychologie und Medizinischen Soziologie, wobei das Arzt-Patienten-Verhältnis im Mittelpunkt der praxis- und anwendungsorientierten Lehrveranstaltungen steht.

## Publikationen

---

### Publikationen 2015

#### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (6)

---

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.

#### **Conception and Associated Evaluation of a Problem-Solving Training (PST) for Patients in the Hospital Context of Hematopoietic Stem Cell Transplantation (HSCT).**

Balck, F.\* • Zimmermann, A.\* • Neumann, A.\*

*Erschienen 2015 in:* J Psychosoc Oncol 33, Seite 232 - 249

*Korr. Einrichtung:* TU Dresden, Medizinische Fakultät, Medizinische Psychologie und Medizinische Soziologie

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.22 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 1.22 · 1.000) = 1.220

#### **Healing in the Hospital: the Caring Sensorium and the Containment of Yanomami Bodies.**

Gonçalves Martin, J.\*

*Erschienen 2015 in:* Tipiti. J Soc Anthropol Lowland South America 13, Seite 120 - 136

*Korr. Einrichtung:* TU Dresden, Medizinische Fakultät, Medizinische Psychologie und Medizinische Soziologie

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.0 · 1.000) = 0.000

### **The subjective burden of informal caregivers of persons with dementia: extended validation of the German language version of the Burden Scale for Family Caregivers (BSFC).**

Grau, H. • Graessel, E. • Berth, H.\*

*Erschienen 2015 in:* Aging Ment Health 19, Seite 159 - 168

*Korr. Einrichtung:* TU Dresden, Medizinische Fakultät, Medizinische Psychologie und Medizinische Soziologie

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.751 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 1.751 \cdot 0.300) = 0.525$

### **Persönlichkeitsprofil und Komorbidität: Gibt es den „schwierigen Patienten“ in der primären Hüftendoprothetik?**

Günther, K.P. • Haase, E. • Lange, T. • Kopkow, C. • Schmitt, J. • Jeszenszky, C.\* • Balck, F.\* • Lützner, J. • Hartmann, A. • Lippmann, M.\*

*Erschienen 2015 in:* Orthopade 44, Seite 555 - 565

*Korr. Einrichtung:* TU Dresden, Medizinische Fakultät, Medizinische Psychologie und Medizinische Soziologie

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.359 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.375 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.359 \cdot 0.375) = 0.135$

### **Improving the assessment of everyday cognitive functioning in patients with epilepsy by means of proxy reports.**

Karkoska, A. • Hallmeyer-Elgner, S. • Berth, H.\* • Reichmann, H. • Schmitz-Peiffer, H.

*Erschienen 2015 in:* Epilepsy Behav 44, Seite 55 - 58

*Korr. Einrichtung:* TU Dresden, Medizinische Fakultät, Medizinische Psychologie und Medizinische Soziologie

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.257 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.100 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.257 \cdot 0.100) = 0.226$

### **Familiengründung in Ostdeutschland nach der Vereinigung.**

Stöbel-Richter, Y. • Zenger, M. • Brähler, E. • Berth, H.\*

*Erschienen 2015 in:* Berliner Debatte Initial 26, Seite 66 - 77

*Korr. Einrichtung:* TU Dresden, Medizinische Fakultät, Medizinische Psychologie und Medizinische Soziologie

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.300) = 0.000$

## **Bücher (2)**

---

### **Psychonephrologie. (1 )**

Balck, F.\* (Hrsg.) • Muthny, F.A. (Hrsg.)

*Erschienen 2015 bei:* Pabst, Lengerich

*Art des Buches:* Lehrbuch

*Bewertung:* B-Faktor: 2.0

### **Gesichter der ostdeutschen Transformation. Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer der Sächsischen Längsschnittstudie im Porträt. (1 )**

Berth, H.\* (Hrsg.) • Brähler, E. (Hrsg.) • Zenger, M. (Hrsg.) • Stöbel-Richter, Y. (Hrsg.)

*Erschienen 2015 bei:* Psychosozial-Verlag, Gießen

*Art des Buches:* Monographie

*Bewertung:* B-Faktor: 1.0

## **Beiträge in Büchern (7)**

---

### **Psychosoziale Folgen des Nierenversagens – Belastungsfaktoren, Krankheitsbewältigung und Adhärenz.**

Balck, F.\*

*Korr. Einrichtung:* TU Dresden, Medizinische Fakultät, Medizinische Psychologie und Medizinische Soziologie

**In:** Psychonephrologie. (1 Aufl.) Seite 36 - 49

**Herausgeber:** Balck, F. • Muthny, F.A.

**Verlag:** Pabst, Lengerich (2015)

**Bewertung:** 0.5

#### **Vorwort.**

Balck, F.\*

**Korr. Einrichtung:** TU Dresden, Medizinische Fakultät, Medizinische Psychologie und Medizinische Soziologie

**In:** Psychonephrologie. (1 Aufl.) Seite 7

**Herausgeber:** Balck, F. • Muthny, F.A.

**Verlag:** Pabst, Lengerich (2015)

**Bewertung:** 0.1

#### **Patientenzufriedenheit mit der Dialyse. Entwicklung und Erprobung eines Konzeptes zur Erfassung und Optimierung der Patientenzufriedenheit in Dialyseeinrichtungen.**

Balck, F.\* • Schöffling, S. • Angenendt, G.

**Korr. Einrichtung:** TU Dresden, Medizinische Fakultät, Medizinische Psychologie und Medizinische Soziologie

**In:** Psychonephrologie. (1 Aufl.) Seite 202 - 216

**Herausgeber:** Balck, F. • Muthny, F.A.

**Verlag:** Pabst, Lengerich (2015)

**Bewertung:** 0.5

#### **Die Sächsische Längsschnittstudie.**

Berth, H.\* • Förster, P. • Brähler, E. • Zenger, M. • Stöbel-Richter, Y.

**Korr. Einrichtung:** TU Dresden, Medizinische Fakultät, Medizinische Psychologie und Medizinische Soziologie

**In:** Gesichter der ostdeutschen Transformation. Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer der Sächsischen Längsschnittstudie im Porträt. (1 Aufl.) Seite 17 - 27

**Herausgeber:** Berth, H. • Brähler, E. • Zenger, M. • Stöbel-Richter, Y.

**Verlag:** Psychosozial-Verlag, Gießen (2015)

**Bewertung:** 0.5

#### **Wie repräsentativ sind die Daten der Sächsischen Längsschnittstudie? Ein Vergleich mit dem Sozioökonomischen Panel (SOEP).**

Berth, H.\* • Richter, D. • Zenger, M. • Stöbel-Richter, Y. • Brähler, E. • Wagner, G.G.

**Korr. Einrichtung:** TU Dresden, Medizinische Fakultät, Medizinische Psychologie und Medizinische Soziologie

**In:** Gesichter der ostdeutschen Transformation. Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer der Sächsischen Längsschnittstudie im Porträt. (1 Aufl.) Seite 45 - 62

**Herausgeber:** Berth, H. • Brähler, E. • Zenger, M. • Stöbel-Richter, Y.

**Verlag:** Psychosozial-Verlag, Gießen (2015)

**Bewertung:** 0.5

#### **Zentrale Ergebnisse aus 28 Jahren Sächsische Längsschnittstudie.**

Berth, H.\* • Förster, P. • Brähler, E. • Zenger, M. • Stöbel-Richter, Y.

**Korr. Einrichtung:** TU Dresden, Medizinische Fakultät, Medizinische Psychologie und Medizinische Soziologie

**In:** Gesichter der ostdeutschen Transformation. Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer der Sächsischen Längsschnittstudie im Porträt. (1 Aufl.) Seite 29 - 43

**Herausgeber:** Berth, H. • Brähler, E. • Zenger, M. • Stöbel-Richter, Y.

**Verlag:** Psychosozial-Verlag, Gießen (2015)

**Bewertung:** 0.5

#### **Vorwort.**

Berth, H.\* • Brähler, E. • Zenger, M. • Stöbel-Richter, Y.

**Korr. Einrichtung:** TU Dresden, Medizinische Fakultät, Medizinische Psychologie und Medizinische Soziologie

**In:** Gesichter der ostdeutschen Transformation. Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer der Sächsischen Längsschnittstudie im Porträt. (1 Aufl.) Seite 9 - 15

**Herausgeber:** Berth, H. • Brähler, E. • Zenger, M. • Stöbel-Richter, Y.

**Verlag:** Psychosozial-Verlag, Gießen (2015)

**Bewertung:** 0.25

## Nicht-medizinische Promotionen (1)

---

### **Dr. rer. medic. Wind, U.**

Individuelle Resilienzfaktoren der psychischen Gesundheit im Outplacement-Prozess.

TU Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. H. Berth

## Diplom-/Masterarbeiten (3)

---

### **Dipl.-Psych. Koch, S.**

Depressivität und chronischer Schmerz. Untersuchungen zur Faktorenstruktur sowie Sensitivität und Spezifität von Screeninginstrumenten für depressive Symptome bei Patienten mit chronischen Schmerzen in einer schmerztherapeutischen Einrichtung.

TU Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. H. Berth

### **B.A. Schlegel, K.**

Bildung und soziale Unterstützung als protektive Faktoren im Zusammenhang von Arbeitsplatzunsicherheit und Wohlbefinden - eine Analyse der Sächsischen Längsschnittstudie.

TU Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. H. Berth

### **B.A. Weise, L.**

Arbeitslosigkeit und Partnerschaft - Der Zusammenhang zwischen der Arbeitslosigkeit des Partners und der eigenen physischen und psychischen Verfassung.

TU Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. H. Berth

# Lehre

---

## Lehrleistungen (Stdj. 2014/2015)

---

Tutoreneinsatz Medizin [TUTMED]	0.00 %
Tutoreneinsatz Zahnmedizin [TUTZM]	0.00 %
Erster Studienabschnitt [Med VK]	2.17 %
Zweiter Studienabschnitt [Med KL]	0.00 %
Praxistag [PT]	0.00 %
Zahnmedizin [ZM]	0.00 %
Public Health [PH]	0.00 %
Medical Radiation Sciences [MRS]	0.00 %
Gesamtanteil Lehre	2.17 %

# Kooperationen

---

## Nationale Kooperationen

---

### **Arbeitslosigkeit und Gesundheit**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Hochschule Zittau/Görlitz (Görlitz)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. H. Berth (hendrik.berth@uniklinikum-dresden.de)

### **Arbeitslosigkeit und Gesundheit**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Hochschule Magdeburg Stendal (Stendal)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. H. Berth (hendrik.berth@uniklinikum-dresden.de)

### **Arbeitslosigkeit und Gesundheit**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universität Leipzig, Selbständige Abteilung für Medizinische Psychologie und Medizinische Soziologie (Leipzig)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. H. Berth (hendrik.berth@uniklinikum-dresden.de)

### **Arbeitslosigkeit und Gesundheit**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Forschungsstelle Sozialanalysen (Leipzig)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. H. Berth (hendrik.berth@uniklinikum-dresden.de)

### **Bedarf und Inanspruchnahme psychosozialer Versorgung bei Studierenden**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Fachhochschule Magedburg-Stendal (Stendal)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. H. Berth (hendrik.berth@uniklinikum-dresden.de)

### **Bedarf und Inanspruchnahme psychosozialer Versorgung bei Studierenden**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt (Eichstätt)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. H. Berth (hendrik.berth@uniklinikum-dresden.de)

### **Belaju. Psychische und psychosoziale Belastungen Jugendlicher mit einem an Krebs erkrankten Elternteil**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Psychologischer Dienst, Klinik Ostsee-deich (Grömitz)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dipl.-Psych. A. Zimmermann (anja.zimmermann@uniklinikum-dresden.de)

### **Belaju. Psychische und psychosoziale Belastungen Jugendlicher mit einem an Krebs erkrankten Elternteil**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Hilfe für Kinder krebskranker Eltern e.V., (Frankfurt/Main)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dipl.-Psych. A. Zimmermann (anja.zimmermann@uniklinikum-dresden.de)

### **Belaju. Psychische und psychosoziale Belastungen Jugendlicher mit einem an Krebs erkrankten Elternteil**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Projekt Phönix - Familien leben mit Krebs (Hamburg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dipl.-Psych. A. Zimmermann (anja.zimmermann@uniklinikum-dresden.de)

### **Belaju. Psychische und psychosoziale Belastungen Jugendlicher mit einem an Krebs erkrankten Elternteil**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Projekt Tigerherz, Tumorzentrum Ludwig Heilmeyer (Freiburg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dipl.-Psych. A. Zimmermann (anja.zimmermann@uniklinikum-dresden.de)

### **Lebendniere spende**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universitätsklinikum Münster, Klinik für Psychosomatik und Psychotherapie (Münster)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. H. Berth (hendrik.berth@uniklinikum-dresden.de)

### **Lebendniere spende**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universitätsklinikum Erlangen, Psychosomatische und Psychotherapeutische Abteilung (Erlangen)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. H. Berth (hendrik.berth@uniklinikum-dresden.de)

### **Lebendniere spende**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Institut und Poliklinik für Medizinische Psychologie (Hamburg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. H. Berth (hendrik.berth@uniklinikum-dresden.de)

### **Neuropsychologische Beeinträchtigungen in der Behandlung von malignen hämatologischen Erkrankungen**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Institut und Poliklinik für Medizinische Psychologie (Hamburg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. H. Berth (hendrik.berth@uniklinikum-dresden.de), Dr. S. Kunze (sabine.kunze3@mailbox.tu-dresden.de)

### **Psychosoziale Faktoren im Verlauf der genetischen Beratung und Diagnostik bei Familien mit Verdacht auf HNPCC: Informationsaufnahme, -weitergabe sowie Inanspruchnahme der Patienten vor dem Hintergrund ihrer individuellen und familiäre Belastungen**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universität Bochum, Medizinische Psychologie (Bochum)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. H. Berth (hendrik.berth@uniklinikum-dresden.de)

### **Psychosoziale Faktoren im Verlauf der genetischen Beratung und Diagnostik bei Familien mit Verdacht auf HNPCC: Informationsaufnahme, -weitergabe sowie Inanspruchnahme der Patienten vor dem Hintergrund ihrer individuellen und familiäre Belastungen**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universität Heidelberg, Psychosoziale Nachsorgeeinrichtung, Chirurgische Universitätsklinik (Heidelberg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. H. Berth (hendrik.berth@uniklinikum-dresden.de)

### **Sozialpsychologische Aspekte von Gesundheit und Krankheit**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Medizinische Hochschule Hannover (Hannover)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. H. Berth (hendrik.berth@uniklinikum-dresden.de)

### **Sprachinhaltsanalyse**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald, Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie (Stralsund)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. H. Berth (hendrik.berth@uniklinikum-dresden.de)

**Sprachinhaltsanalyse: lebenstagebuch.de**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* bzfo-Behandlungszentrum für Folteropfer Berlin e.V. (Berlin)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. H. Berth (hendrik.berth@uniklinikum-dresden.de)

**Internationale Kooperationen**

---

**Entscheidungs- und Copingstrategien von Notärzten bei Hubschraubereinsätzen**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Queen Mary University of London, London (GB)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof Dr. F. Balck (friedrich.balck@uniklinikum-dresden.de)

**Health Communication Training for Health Professionals in Europe**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Cyprus University of Technology (CUT), Limassol (Zypern)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:* Erasmus+

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. H. Berth (hendrik.berth@uniklinikum-dresden.de)

**Health Communication Training for Health Professionals in Europe**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universidad de La Laguna (ULL), San Cristóbal de La Laguna, Tenerife (Spanien)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:* Erasmus+

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. H. Berth (hendrik.berth@uniklinikum-dresden.de)

**Health Communication Training for Health Professionals in Europe**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Nofer Institute of Occupational Medicine (NIOM), Lodz (Polen)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:* Erasmus+

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. H. Berth (hendrik.berth@uniklinikum-dresden.de)

**Health Communication Training for Health Professionals in Europe**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Centre for Advancement of Research and Development in Educational Technology (CARDET), Nicosia (Zypern)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:* Erasmus+

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. H. Berth (hendrik.berth@uniklinikum-dresden.de)

**Health Communication Training for Health Professionals in Europe**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Institute of Preventive Medicine Environmental and Occupational Health (PROLEPSIS), Marousi (Griechenland)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:* Erasmus+

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. H. Berth (hendrik.berth@uniklinikum-dresden.de)

**Psychosoziale Faktoren im Verlauf der genetischen Beratung und Diagnostik bei Familien mit Verdacht auf HNPCC: Informationsaufnahme, -weitergabe sowie Inanspruchnahme der Patienten vor dem Hintergrund ihrer individuellen und familiären Belastungen**

*Bereich:* Forschung

**Kooperationspartner:** Division of Psychosocial Research and Epidemiology, The Netherlands Cancer Institute, Amsterdam (The Netherlands)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:** Deutsche Krebshilfe

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. H. Berth (hendrik.berth@uniklinikum-dresden.de)

# Universitäts KrebsCentrum

## Leitung

**Direktor (geschäftsführend)**

Prof. Dr. med. G. Ehninger

**Direktor**

Prof. Dr. med. M. Baumann

## Kontakt

<b>E-Mail</b>	info@krebszentrum.de
<b>WWW</b>	<a href="http://krebszentrum.uniklinikum-dresden.de">http://krebszentrum.uniklinikum-dresden.de</a>
<b>Telefon</b>	+49351 458-4500

## Lehre

TUT MED	0.00 %
TUT ZM	0.00 %
Med VK	0.00 %
Med KL	0.08 %
Praxistag	0.02 %
ZM	0.00 %
PH	0.14 %
MRS	0.00 %
<b>Gesamt</b>	<b>0.25 %</b>

## Publikationen

<b>Summe der I-Faktoren (ungewichtet)</b>	93.486
<b>Summe der I-Faktoren</b>	6.833
<b>Summe der B-Faktoren</b>	0.000
<b>Summe der I- und B-Faktoren</b>	6.833
<b>Aufsätze</b>	40
<b>Bücher</b>	0
<b>Beiträge in Büchern</b>	2
<b>Habilitationen/Dissertationen</b>	0/5
<b>nicht-med. Diss./Dipl. u. Master</b>	0/1
<b>Patente (angem./ert.)</b>	1/0
<b>Preise und Ehrungen</b>	1
<b>Herausgabe einer Zeitschrift</b>	2

## Drittmittel

<b>Intern bewirtschaftet</b>	begutachtet	1905.0 T€
	nicht begutachtet	10.2 T€
<b>Extern bewirtschaftet</b>	begutachtet	105.6 T€
	nicht begutachtet	0.0 T€
<b>Gesamtsumme</b>		2020.8 T€
<b>Gesamtsumme (bewertet)</b>		2015.7 T€

# Leitbild

---

Das Universitäts KrebsCentrum Dresden (UCC) ist eines von zwölf durch die DKH ausgezeichneten Onkologischen Spitzenzentren und einer von acht Partnern des Deutschen Konsortiums für Translationale Krebsforschung, das vom BMBF gefördert wird.

Eine wesentliche Aufgabe eines Comprehensive Cancer Centers (CCC) besteht in der Förderung der fächer- und strukturübergreifenden Beteiligung an der Krebsforschung, insbesondere die klinische Forschung und Translationsforschung, wobei die Schaffung struktureller Rahmenbedingungen für Kooperationen und der geregelte Zugang für Patienten zu Forschungsprojekten im Vordergrund stehen.

Im Rahmen des DKH-Programms hat das UCC Core Facilities eingerichtet. Mit der zentralen Tumor- und Normalgewebekbank werden biologische Proben systematisch für Forschungsarbeiten archiviert und der Zugang für die translationale Krebsforschung verbessert. Alle Mitgliedskliniken/-institute des UCC beteiligen sich an der Tumorbank. Eine weitere Core Facility ist die Tumorepidemiologie, die sich vor allem der Epidemiologie, Prävention und Erforschung der Risikofaktoren von Krebserkrankungen widmet. Für verschiedene Tumorentitäten werden u. a. im Rahmen von epidemiologischen und klinischen Studien Aussagen bezüglich Verteilung, Inzidenz, Prävalenz, Mortalität, Prävention, Krebsfrüherkennung und Risikofaktoren abgeleitet. Zur Stärkung des Bewusstseins für Krebs in der Öffentlichkeit wurde das UCC-Präventionszentrum gegründet. Im Rahmen der Core Facility Trial Management werden zentrale Studienstrukturen unter dem Dach des UCC entwickelt und etabliert. Mit dem Forum Translationsforschung in der Onkologie, koordiniert durch die Professur für Medizinische Systembiologie, werden Synergien zwischen den Forschungsgruppen gefördert und neue multidisziplinäre Projekte angeregt.

Im Bereich der Lehre koordiniert das UCC den multidisziplinären DIPOL-Onkologiekurs für Medizinstudenten. Zusätzlich beteiligt sich das UCC am Kurs für Evidenzbasierte Medizin, am Master of Public Health Programm, am Master of Health Care Management und am M. Sc. Programm Palliativmedizin der Dresden International University, am M. Sc. Programm für Medizinphysiker sowie an den MD/PhD Programmen ihrer Mitgliedsinstitute OncoRay and MPI CBG/TUD. Weiterhin werden innerhalb der interdisziplinären Kernambulanz des UCC Rotationsstellen für Ärzte, Oncology Nurses und Psychoonkologen in der Weiterbildung angeboten.

Die Publikationen und Drittmittelinwerbungen sind bei den jeweiligen am UCC beteiligten Struktureinheiten abgebildet - siehe Detailhinweise am Ende der Publikationsdarstellung von UCC auf Seite 886.

# Publikationen

---

## Publikationen 2015

### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (38)

---

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.

#### **Molecular targeting of EGFR-downstream effectors in colorectal cancer cells by antibody-mediated siRNA treatment.**

Appel, N. • Bäumer, N. • Wardelmann, E. • Buchholz, F.\* • Müller-Tidow, C. • Berdel, W.E. • Bäumer, S.  
*Erschienen 2015 in:* Oncol Res Treat 2015 38, Seite 1 - 288

**Korr. Einrichtung:** Universitätsklinikum Münster, Medizinische Klinik A, Labor für Molekulare Hämatologie und Onkologie, Münster, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.060 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.060) = 0.000$

**Antibody-mediated delivery of anti-KRAS-siRNA in vivo overcomes therapy resistance in colon cancer.**

Bäumer, S. • Bäumer, N. • Appel, N. • Terheyden, L. • Fremerey, J. • Schelhaas, S. • Wardelmann, E. • Buchholz, F.\* • Berdel, W.E. • Müller-Tidow, C.

**Erschienen 2015 in:** Clin Cancer Res 21, Seite 1383 - 1394

**Korr. Einrichtung:** Department of Medicine A, Hematology/Oncology, University of Muenster, Muenster, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 8.722 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.037 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 8.722 \cdot 0.037) = 0.327$

**Antibody-coupled siRNA as an efficient method for in vivo mRNA knockdown.**

Bäumer, N. • Appel, N. • Terheyden, L. • Buchholz, F.\* • Rossig, C. • Müller-Tidow, C. • Berdel, W.E. • Bäumer, S.

**Erschienen 2014 in:** Nat Protoc 11, Seite 22 - 36

**Korr. Einrichtung:** Department of Medicine A, Hematology and Oncology, University Hospital Muenster, Muenster, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 9.637 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.050 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 9.637 \cdot 0.050) = 0.482$

**Trends in Incidence Rates during 1999-2008 and Prevalence in 2008 of Childhood Type 1 Diabetes Mellitus in Germany--Model-Based National Estimates.**

Bendas, A. • Rothe, U. • Kiess, W. • Kapellen, T.M. • Stange, T. • Manuwald, U. • Salzsieder, E. • Holl, R.W. • Schoffer, O.\* • Stahl-Pehe, A. • Giani, G. • Eehalt, S. • Neu, A. • Rosenbauer, J.

**Erschienen 2015 in:** PLoS One 10, Seite e0132716

**Korr. Einrichtung:** Department of Otorhinolaryngology, University Hospital Dresden, Dresden, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.234 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.025 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.234 \cdot 0.025) = 0.081$

**Incidence patterns and temporal trends of invasive nonmelanotic vulvar tumors in Germany 1999-2011. A population-based cancer registry analysis.**

Buttmann-Schweiger, N. • Klug, S.J.\* • Luyten, A. • Holleczeck, B. • Heitz, F. • Du Bois, A. • Kraywinkel, K.

**Erschienen 2015 in:** PLoS One 10, Seite e0128073

**Korr. Einrichtung:** Robert Koch-Institute, Department of Epidemiology and Health Monitoring, German Centre for Cancer Registry Data, Berlin, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.234 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.060 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.234 \cdot 0.060) = 0.194$

**Emerging Role of MRI for Radiation Treatment Planning in Lung Cancer.**

Cobben, D.C. • De Boer, H.C. • Tijssen, R.H. • Rutten, E.G. • Van Vulpen, M. • Peerlings, J. • Troost, E.G. • Hoffmann, A.L. • Van Lier, A.L.

**Erschienen 2015 in:** Technol Cancer Res Treat

**Korr. Einrichtung:** Department of Radiation Oncology, University Medical Center, Utrecht, the Netherlands.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.000) = 0.000$

**Systems Analyses Reveal Shared and Diverse Attributes of Oct4 Regulation in Pluripotent Cells.**

Ding, L. • Paszkowski-Rogacz, M. • Winzi, M. • Chakraborty, D. • Theis, M. • Singh, S. • Ciotta, G. • Poser, I. • Roguev, A. • Choudhary, C. • Mann, M. • Stewart, A.F. • Krogan, N. • Buchholz, F.\*

**Erschienen 2015 in:** Cell Systems 1, Seite 141 - 151

**Korr. Einrichtung:** UCC, Medical Systems Biology, Medical Faculta, TU Dresden.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.300) = 0.000$

**Radiation-induced lung damage - Clinical risk profiles and predictive imaging on their way to risk-adapted individualized treatment planning?**

Ebert, N. • Baumann, M. • Troost, E.G.

**Erschienen 2015 in:** Radiother Oncol 117, Seite 1 - 3

**Korr. Einrichtung:** Universitätsklinikum und Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus an der Technischen Universität Dresden, Germany; OncoRay - National Center for Radiation Research in Oncology, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.000) = 0.000$

**PET-based dose painting in non-small cell lung cancer: Comparing uniform dose escalation with boosting hypoxic and metabolically active sub-volumes.**

Even, A.J. • Van Der Stoep, J. • Zegers, C.M. • Reymen, B. • Troost, E.G. • Lambin, P. • Van Elmpt, W.

**Erschienen 2015 in:** Radiother Oncol 116, Seite 281 - 286

**Korr. Einrichtung:** Department of Radiation Oncology (MAASTRO), GROW - School for Oncology and Developmental Biology, Maastricht University Medical Centre, The Netherlands.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.000) = 0.000$

**Vaccination against HPV-associated neoplasias.**

Gross, G. • Becker, N. • Brockmeyer, N.H. • Esser, S. • Freitag, U. • Gebhardt, M. • Gissmann, L. • Hillemanns,

P. • Grundhewer, H. • Ikenberg, H. • Jessen, H. • Kaufmann, A. • Klug, S. \* • Klussmann, J.P. • Nast, A. • Pathirana, D. • Petry, K.U. • Pfister, H. • Röllinghof, U. • Schneede, P. • Schneider, A. • Selka, E. • Singer, S. • Smola, S. • Sporbeck, B. • Von Knebel Doeberitz, M. • Wutzler, P. • Paul-Ehrlich-GEsEllscharFt Für ChEmothErapie E. V,

**Erschienen 2014 in:** Laryngorhinootologie 93, Seite 848 - 856

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Dermatologie und Venerologie, Universitätsmedizin, Universität Rostock, Rostock.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.836 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.012 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.836 \cdot 0.012) = 0.010$

**A human interactome in three quantitative dimensions organized by stoichiometries and abundances.**

Hein, M.Y. • Hubner, N.C. • Poser, I. • Cox, J. • Nagaraj, N. • Toyoda, Y. • Gak, I.A. • Weisswange, I. • Mansfeld,

J. • Buchholz, F. \* • Hyman, A.A. • Mann, M.

**Erschienen 2015 in:** Cell 163, Seite 712 - 723

**Korr. Einrichtung:** Max Planck Institute of Biochemistry, 82152 Martinsried, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 32.242 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.030 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 32.242 \cdot 0.030) = 0.967$

**Single organ metastatic disease and local disease status, prognostic factors for overall survival in stage IV non-small cell lung cancer: Results from a population-based study.**

Hendriks, L.E. • Derks, J.L. • Postmus, P.E. • Damhuis, R.A. • Houben, R.M. • Troost, E.G. • Hochstenbag, M.M. • Smit, E.F. • Dingemans, A.M.

**Erschienen 2015 in:** Eur J Cancer 51, Seite 2534 - 2544

**Korr. Einrichtung:** Department of Pulmonary Diseases, GROW - School for Oncology and Developmental Biology, Maastricht University Medical Center+, Maastricht, The Netherlands.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.000) = 0.000$

**Weekly kilovoltage cone-beam computed tomography for detection of dose discrepancies during (chemo)radiotherapy for head and neck cancer.**

Hermans, B.C. • Persoon, L.C. • Podesta, M. • Hoebbers, F.J. • Verhaegen, F. • Troost, E.G.

**Erschienen 2015 in:** Acta Oncol 54, Seite 1483 - 1489

**Korr. Einrichtung:** Department of Radiation Oncology (MAASTRO clinic), Maastricht University Medical Centre, Maastricht, the Netherlands.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.000$ ) = 0.000

### **Be smart against cancer - interaktiver Lehrfilm zur Krebsvorbeugung.**

Herrmann, S.\* • Seidel, N.\* • Stölzel, F.\* • Sommer, M.\* • Baumann, M. • Ehninger, G.

**Erschienen 2015 in:** Das Gesundheitswesen, Seite 602

**Korr. Einrichtung:** Präventions- und Bildungszentrum des Universitäts KrebsCentrum am Uniklinikum Dresden Carl Gustav Carus.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.625 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.625$ ) = 0.000

### **Psychoonkologische Aspekte in der Versorgung von Prostatakarzinompatienten.**

Hornemann, B.\* • Hentschel, L.\* • Hickl, S.\* • Hölzel, U.\* • Wirth, M.\* • Ehninger, G.

**Erschienen 2015 in:** Der Onkologe, Seite 834 - 839

**Korr. Einrichtung:** Universitäts KrebsCentrum Dresden UCC, Universitätsklinikum C. G. Carus an der TU Dresden.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.700$ ) = 0.000

### **Validation of functional imaging as a biomarker for radiation treatment response.**

Jentsch, C. • Beuthien-Baumann, B. • Troost, E.G. • Shakirin, G.

**Erschienen 2015 in:** Br J Radiol 88, Seite 20150014

**Korr. Einrichtung:** OncoRay-National Centre for Radiation Research in Oncology, Dresden, Germany.

**Bewertung:** Review 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.000$ ) = 0.000

### **CRISPR/Cas9 nickase-mediated disruption of hepatitis B virus open reading frame S and X.**

Karimova, M. • Beschorner, N. • Dammermann, W. • Chemnitz, J. • Indenbirken, D. • Bockmann, J.H. • Grundhoff, A. • Lüth, S. • Buchholz, F.\* • Schulze Zur Wiesch, J. • Hauber, J.

**Erschienen 2015 in:** Sci Rep 5, Seite 13734

**Korr. Einrichtung:** Heinrich Pette Institute - Leibniz Institute for Experimental Virology, 20251 Hamburg, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.578 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.033 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.578 \cdot 0.033$ ) = 0.186

### **Evaluation of efficacy and safety markers in a phase II study of metastatic colorectal cancer treated with aflibercept in the first-line setting.**

Lambrechts, D. • Thienpont, B. • Thuillier, V. • Sagaert, X. • Moisse, M. • Peuteman, G. • Pericay, C. • Folprecht, G.\*<sup>[50%]</sup> • Zalberg, J. • Zilocchi, C. • Margherini, E. • Chiron, M. • Van Cutsem, E.

**Erschienen 2015 in:** Br J Cancer 113, Seite 1027 - 1034

**Korr. Einrichtung:** Vesalius Research Center, VIB, Leuven, Belgium.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.014

### **Vaccination coverage among students from a German health care college.**

Mädig, C. • Jacob, C.\* • Münch, C. • Von Lindeman, K. • Klewer, J. • Kugler, J.

**Erschienen 2015 in:** Am J Infect Control 43, Seite 191 - 194

**Korr. Einrichtung:** Department of Public Health and Health Care Management, University of Applied Sciences Zwickau, Zwickau, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.075 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.075$ ) = 0.000

### Is integrated transit planar portal dosimetry able to detect geometric changes in lung cancer patients treated with volumetric modulated arc therapy?

Persoon, L.C. • Podesta, M. • Hoffmann, L. • Sanizadeh, A. • Schyns, L.E. • De Ruiter, B.M. • Nijsten, S.M. • Muren, L.P. • Troost, E.G. • Verhaegen, F.

*Erschienen 2015 in:* Acta Oncol 54, Seite 1501 - 1507

*Korr. Einrichtung:* Department of Radiation Oncology (MAASTRO), GROW - School for Oncology and Developmental Biology, Maastricht University Medical Centre, Maastricht, the Netherlands.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.000) = 0.000$

### Oxaliplatin added to fluorouracil-based preoperative chemoradiotherapy and postoperative chemotherapy of locally advanced rectal cancer (the German CAO/ARO/AIO-04 study): final results of the multicentre, open-label, randomised, phase 3 trial.

Rödel, C. • Graeven, U. • Fietkau, R. • Hohenberger, W. • Hothorn, T. • Arnold, D. • Hofheinz, R.D. • Ghadimi, M. • Wolff, H.A. • Lang-Welzenbach, M. • Raab, H.R. • Wittekind, C. • Ströbel, P. • Staib, L. • Wilhelm, M. • Grabenbauer, G.G. • Hoffmanns, H. • Lindemann, F. • Schlenska-Lange, A. • Folprecht, G.<sup>\*[50%]</sup> • Sauer, R. • Liersch, T. • German Rectal Cancer Study Group,

*Erschienen 2015 in:* Lancet Oncol 16, Seite 979 - 989

*Korr. Einrichtung:* Department of Radiotherapy and Oncology, University of Frankfurt and German Cancer Consortium (DKTK) partner site, Frankfurt, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.007 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.007) = 0.000$

### Salinomycin inhibits growth of pancreatic cancer and cancer cell migration by disruption of actin stress fiber integrity.

Schenk, M. • Aykut, B. • Teske, C. • Giese, N.A. • Weitz, J. • Welsch, T.

*Erschienen 2015 in:* Cancer Lett 358, Seite 161 - 169

*Korr. Einrichtung:* Department of General, Visceral and Transplantation Surgery, University of Heidelberg, 69120 Heidelberg, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.621 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 5.621 \cdot 0.000) = 0.000$

### Inzidenz, Mortalität und Überleben von Darmkrebs in Sachsen.

Schlanstedt-Jahn, U.\* • Klug, S.J.\*

*Erschienen 2015 in:* Krebs im Focus 20105 4, Seite 8 - 10

*Korr. Einrichtung:* Tumorepidemiologie, Universitäts KrebsCentrum, Technische Universität Dresden.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000) = 0.000$

### The iBeetle large-scale RNAi screen reveals gene functions for insect development and physiology.

Schmitt-Engel, C. • Schultheis, D. • Schwirz, J. • Ströhlein, N. • Troelenberg, N. • Majumdar, U. • Dao, V.A. • Grossmann, D. • Richter, T. • Tech, M. • Dönitz, J. • Gerischer, L. • Theis, M. • Schild, I. • Trauner, J. • Koniszewski, N.D. • Küster, E. • Kittelmann, S. • Hu, Y. • Lehmann, S. • Siemanowski, J. • Ulrich, J. • Panfilio, K.A. • Schröder, R. • Morgenstern, B. • Stanke, M. • Buchholz, F.\* • Fräsch, M. • Roth, S. • Wimmer, E.A. • Schoppmeier, M. • Klingler, M. • Bucher, G.

*Erschienen 2015 in:* Nat Commun 6, Seite 7822

*Korr. Einrichtung:* Johann-Friedrich-Blumenbach-Institut, GZMB, Georg-August-Universität Göttingen, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 10.742 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.010 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 10.742 \cdot 0.010) = 0.104$

### Epidemiologie und Versorgung des malignen Melanoms in Deutschland.

Schoffer, O.\* • Schlanstedt-Jahn, U.\* • Meier, F. • Klug, S.J.\*

*Erschienen 2015 in:* Tumordiagnostik und Therapie 2015 36, Seite 140 - 142

*Korr. Einrichtung:* Tumorepidemiologie, Universitäts KrebsCentrum, Technische Universität Dresden.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.850 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.850$ ) = 0.000

### Screening for cancer.

Seifert, U.\* • Schlanstedt-Jahn, U.\* • Klug, S.J.\*

**Erschienen 2015 in:** Internist (Berl) 56, Seite 1114 - 1123

**Korr. Einrichtung:** Tumorepidemiologie, Universitäts KrebsCentrum, Technische Universität Dresden, Dresden.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.306 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.306 \cdot 1.000$ ) = 0.306

### Effect of Application and Intensity of Bevacizumab-based Maintenance After Induction Chemotherapy With Bevacizumab for Metastatic Colorectal Cancer: A Meta-analysis.

Stein, A. • Schwenke, C. • Folprecht, G. • Arnold, D.

**Erschienen 2015 in:** Clin Colorectal Cancer

**Korr. Einrichtung:** tu Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.000$ ) = 0.000

### CD95 promotes metastatic spread via Sck in pancreatic ductal adenocarcinoma.

Teodorczyk, M. • Kleber, S. • Wollny, D. • Sefrin, J.P. • Aykut, B. • Mateos, A. • Herhaus, P. • Sancho-Martinez, I. • Hill, O. • Gieffers, C. • Sykora, J. • Weichert, W. • Eisen, C. • Trumpp, A. • Sprick, M.R. • Bergmann, F. • Welsch, T.\*<sup>[50%]</sup> • Martin-Villalba, A.

**Erschienen 2015 in:** Cell Death Differ 22, Seite 1192 - 1202

**Korr. Einrichtung:** Molecular Neurobiology, German Cancer Research Center (DKFZ), Heidelberg, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.009 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.009$ ) = 0.000

### Targeting Human Long Noncoding Transcripts by Endoribonuclease-Prepared siRNAs.

Theis, M. • Paszkowski-Rogacz, M. • Weisswange, I. • Chakraborty, D. • Buchholz, F.\*

**Erschienen 2015 in:** J Biomol Screen 20, Seite 1018 - 1026

**Korr. Einrichtung:** Medical Systems Biology, UCC, Medical Faculty Carl Gustav Carus, TU Dresden, Dresden, Germany Eupheria Biotech GmbH, Dresden, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.423 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.423 \cdot 0.300$ ) = 0.727

### Preclinical Assessment of Efficacy of Radiation Dose Painting Based on Intratumoral FDG-PET Uptake.

Trani, D. • Yaromina, A. • Dubois, L. • Granzier, M. • Peeters, S.G. • Biemans, R. • Nalbantov, G. • Lieuwes, N. • Reniers, B. • Troost, E.E. • Verhaegen, F. • Lambin, P.

**Erschienen 2015 in:** Clin Cancer Res 21, Seite 5511 - 5518

**Korr. Einrichtung:** Department of Radiation Oncology (MAASTRO), GROW-School for Oncology and Developmental Biology, Maastricht University Medical Centre, Maastricht, the Netherlands.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.000$ ) = 0.000

### CUP Syndrom - Standard- und experimentelle Therapieansätze.

Troost, E.G.C.

**Erschienen 2015 in:** Mitteilungsblatt der Sächsischen Krebsgesellschaft

**Korr. Einrichtung:** Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Abteilung für Strahlenheilkunde und Radioonkologie.

**Bewertung:** Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 0.0 \cdot 1.000$ ) = 0.000

### Imaging-Based Treatment Adaptation in Radiation Oncology.

Troost, E.G. • Thorwarth, D. • Oyen, W.J.

**Erschienen 2015 in:** J Nucl Med 56, Seite 1922 - 1929

**Korr. Einrichtung:** MAASTRO Clinic, GROW School for Oncology and Developmental Biology, Maastricht University Medical Centre, Maastricht, The Netherlands Institute of Radiooncology, Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf, Dresden, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.000) = 0.000$

### **Kurative Strahlentherapie des Lungenkarzinoms - Möglichkeiten und Grenzen der individualisierten Behandlung.**

Troost, E.G.C.

**Erschienen 2015 in:** Mitteilungsblatt der Sächsischen Krebsgesellschaft

**Korr. Einrichtung:** Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Abteilung für Strahlenheilkunde und Radioonkologie.

**Bewertung:** Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 0.0 \cdot 1.000) = 0.000$

### **[Stereotactic radiotherapy augments the immune response].**

Troost, E.G.

**Erschienen 2015 in:** Strahlenther Onkol 192, Seite 70 - 71

**Korr. Einrichtung:** Abteilung für Strahlenheilkunde und Radioonkologie, Universitätsklinikum und Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus an der Technischen Universität Dresden, Deutschland

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000) = 0.000$

### **Comparison of [18F]-FMISO, [18F]-FAZA and [18F]-HX4 for PET imaging of hypoxia--a simulation study.**

Wack, L.J. • Mönnich, D. • Van Elmpt, W. • Zegers, C.M. • Troost, E.G. • Zips, D. • Thorwarth, D.

**Erschienen 2015 in:** Acta Oncol 54, Seite 1370 - 1377

**Korr. Einrichtung:** Section for Biomedical Physics, Department of Radiation Oncology, University Hospital Tübingen, Tübingen, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.000) = 0.000$

### **RNAi profiling of primary human AML cells identifies ROCK1 as a therapeutic target and nominates fasudil as an antileukemic drug.**

Wermke, M. • Camgoz, A. • Paszkowski-Rogacz, M. • Thieme, S. • Von Bonin, M. • Dahl, A. • Platzbecker, U. • Theis, M. • Ehninger, G.\* • Brenner, S. • Bornhäuser, M. • Buchholz, F.\*

**Erschienen 2015 in:** Blood 125, Seite 3760 - 3768

**Korr. Einrichtung:** Universitätsklinikum Carl Gustav Carus der Technischen Universität, Medizinische Klinik und Poliklinik I, Dresden, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 10.452 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.330 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 10.452 \cdot 0.330) = 3.449$

### **Multivariable normal-tissue complication modeling of acute esophageal toxicity in advanced stage non-small cell lung cancer patients treated with intensity-modulated (chemo-)radiotherapy.**

Wijsman, R. • Dankers, F. • Troost, E.G. • Hoffmann, A.L. • Van Der Heijden, E.H. • De Geus-Oei, L.F. • Bussink, J.

**Erschienen 2015 in:** Radiother Oncol 117, Seite 49 - 54

**Korr. Einrichtung:** Department of Radiation Oncology, Radboud University Medical Center, Nijmegen, The Netherlands.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.000) = 0.000$

### **Imaging of tumour hypoxia and metabolism in patients with head and neck squamous cell carcinoma.**

Zegers, C.M. • Van Elmpt, W. • Hoebbers, F.J. • Troost, E.G. • Öllers, M.C. • Mottaghy, F.M. • Lambin, P.

**Erschienen 2015 in:** Acta Oncol 54, Seite 1378 - 1384

**Korr. Einrichtung:** Department of Radiation Oncology (MAASTRO), GROW - School for Oncology and Developmental Biology, Maastricht University Medical Centre, Maastricht, The Netherlands.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.000$ ) = 0.000

## Beiträge in Büchern (2)

---

### **S3 Leitlinie Brustrekonstruktion mit Eigengewebe.**

Heyl, V. • Peek, A. • Schott, S. • Solbach, C. • Zoche, H. • Blettner, M. • Taylor, K. • Klug, S.J.\* • Brathuhn, S. • König, K. • Blohmer, J. • Von Fritschen, U. • Gerber, B. • Fischer, C. • Souchon, R. • Nestle-Krämling, C. • Kopp, I.B. • Nothacker, M.

**Korr. Einrichtung:** Tumorepidemiologie, Universitäts KrebsCentrum, Technische Universität Dresden.

**In:** AWMF.

**Verlag:** 2015

**Bewertung:** 0.0

### **Pancreatic Cancer Metastasis.**

Welsch, T.\*

**Korr. Einrichtung:** Department of Visceral, Thoracic and Vascular Surgery, TU Dresden, Dresden, Germany.

**In:** Encyclopedia of Cancer.

**Verlag:** Springer-Verlag, Berlin Heidelberg (2015)

**Bewertung:** 0.0

## Dissertationen (4)

---

### **Dr. med. Lacher, C.**

Vergleich der zytologischen Befunde des konventionellen Pap-Striches mit denen der Dünnschichtzytologie im Rahmen der MARZY-Studie.

Universitätsmedizin Mainz, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. S.J. Klug

### **Mircetic, J.**

Development and Analysis of a genetic p53 sensor.

Medizinische Fakultät der TU Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. F. Buchholz

### **Dr. sc. hum. Schenk, M.**

Experimentelle Untersuchungen des duktales Pankreasadenokarzinoms mit dem Polyether Salinomycin.

Universität Heidelberg, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** PD Dr. med. T. Welsch

### **Dr. med Walter, U.**

Die Auswirkungen eines präoperativen Diabetes mellitus auf das Langzeitüberleben nach kurativer Resektion eines duktales Adenokarzinoms des Pankreas.

Universitätsklinikum Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** PD Prof. Dr. T. Welsch

## Diplom-/Masterarbeiten (1)

---

### **PD Dr.med. Welsch, T.**

Kosten-Wirksamkeits-Analyse von Somatostatin-Analoga in der Pankreaschirurgie.

Dresden International University, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:**

## Patente (angemeldet) (1)

---

### Genetic Sensor that eliminates p53 deficient cells.

Bucholz, F. • Mircetic, J.

*Angemeldet am:* 10.8.2015

*Aktenzeichen:* 102015215210.3

## Herausgeberschaft einer Zeitschrift (2)

---

### Be smart against cancer.

interaktiver Lehrfilm zur Krebsvorbeugung

*Herausgeber* S. Herrmann • N. Seidel • F. Stölzel • M. Sommer • M. Baumann • G. Ehniger

*Erschienen 2015 bei:* Das Gesundheitswesen,

### Radiotherapy & Oncology.

*Herausgeber* C. Schütze (Reviewer)

*Erschienen 2012 bei:* Elsevier,

## Ehrungen (1)

---

### PD Dr. med, T. Welsch

*Name:* Ernennung zum außerplanmäßigen Professor an der TU Dresden

*Verliehen von:*

## Nachmeldungen aus 2014

### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (2)

---

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.

#### MBA - The Physician of Tomorrow?.

Bork, U. • Welsch, T. • Weitz, J.

*Erschienen 2014 in:* Klin Monbl Augenheilkd

*Korr. Einrichtung:* Department of Visceral, Thoracic and Surgery, TU Dresden.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.459 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.459 \cdot 0.000) = 0.000$

#### Urothelial cell and lung cancer: An epidemiologic and clinical analysis of their coincidence.

Keck, B. • Wullich, B. • Giedl, J. • Walter, B. • Kraywinkel, K. • Dahm, S. • Pathernik, S. • Hohenfellner, M. • Petsch, S. • Klug, S.J.\* • Novotny, V. • Huber, J.

*Erschienen 2014 in:* Oncol Res Treat 37, Seite 65

*Korr. Einrichtung:* University Hospital, Department of Urology, Erlangen, Deutschland.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.030 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.030) = 0.000$

## Dissertationen (1)

---

### Dr. rer. medic. Dipl.-Psych. Seidel, N.

The battle against cancer will not be won with treatment alone / Primary prevention of cancer starts early in life.

Technische Universität Dresden, 2014

*Erstgutachter/Betreuer:*

Die weiteren Publikationen sind in den am Universitäts KrebsCentrum beteiligten Einrichtungen (Klinik und Poliklinik für Anaesthesiologie und Intensivmedizin, für Augenheilkunde, für Dermatologie, für Frauenheilkunde und Geburtshilfe, für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde, für Innere Medizin I (Gründungsmitglied) und III, für Kinder- und Jugendmedizin, für Kinderchirurgie, für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie, für Neurologie, für Neurochirurgie, für Nuklearmedizin, für Orthopädie, für Psychiatrie und Psychotherapie, für Psychotherapie und Psychosomatik, für Strahlentherapie und Radioonkologie (Gründungsmitglied), für Urologie, für Viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie (Gründungsmitglied); Institut für Anatomie, für Klinische Genetik, für Immunologie, für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin, für Medizinische Informatik und Biometrie, für Pathologie, für Physiologische Chemie, für Radiologische Diagnostik, für Virologie; Abteilung für Chirurgische Forschung, für Kinderhämatologie und -onkologie, für Medizinische Psychologie und Medizinische Soziologie, für Neuroradiologie sowie ZIK OncoRay, Koordinierungszentrum für Klinische Studien, PET Center, Regionales Brustzentrum, Prostatakarzinomzentrum, Hauttumorzentrum, Gynäkologisches Krebszentrum, Universitäts Schmerzzentrum und Forschungsverbund Public Health Sachsen) gelistet.

## Drittmittel

---

### **Deutsche Zentren für Gesundheitsforschung: Deutsches Konsortium für Translationale Krebsforschung (DKTK) als Partnerstandort des Deutschen Krebsforschungszentrums Heidelberg, Anteil Universitäts KrebsCentrum (inkl. Joint Funding Mittel), Programm Oncogenic Pathways**

Prof. Dr. Michael Baumann (Standortsprecher) • Prof. Dr. Frank Buchholz (Teilprojektleiter)

**Förderer:** DKFZ via BMBF, SMWK

**Gesamtbetrag:** 2276186.4 T€

**Jahresscheibe:** 105.6 T€(Extern bewirtschaftet)

### **Inzidenz von Zweitmalignomen in Sachsen und die Auswirkung der Therapie von Ersttumoren auf die Entstehung von Zweitmalignomen**

Prof. Dr. Stefanie Klug (Projektleiterin)

**Förderer:** BMBF/DLR (01ER1304)

**Gesamtbetrag:** 806.9 T€

**Jahresscheibe:** 112.1 T€

### **Modulare Therapieplattform zur individuellen Behandlung von Tumorpatienten TURBICAR**

Prof. Dr. Michael Bachmann (Projektleiter)

**Förderer:** BMBF/DLR (01EK1405)

**Gesamtbetrag:** 50.0 T€

**Jahresscheibe:** -1.3 T€

### **Fall-Kontroll-Studie zur Häufigkeit der Teilnahme an der Krebsfrüherkennung**

Prof. Dr. rer. nat. Stefanie Klug (Projektleiterin)

**Förderer:** BMG/BVA

**Gesamtbetrag:** 566.4 T€

**Jahresscheibe:** 298.9 T€

### **Entwicklung und Analyse von effizienten und target-spezifischen antiretroviralen Rekombinasen**

Prof. Dr. Frank Buchholz (Projektleiter)

**Förderer:** DFG (BU 1400/7-1)

**Gesamtbetrag:** - T€

**Jahresscheibe:** 89.3 T€

**Molecular characterization and protein network analysis of novel genes maintaining ES cells pluripotency**

Prof. Dr. Frank Buchholz (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (BU 1400/5-1)

*Gesamtbetrag:* 279.0 T€

*Jahresscheibe:* 21.1 T€

**SFB 655/3 - TP B16: Retargeting von Immuneffektorzellen zur Verbesserung der Transplantation hämatopoetischer Zellen**

Prof. Dr. Michael Bachmann (Projektleiter)

*Förderer:* DFG/SFB 655/3

*Gesamtbetrag:* 391.5 T€

*Jahresscheibe:* 105.6 T€

**Support-the-best: Functional personalized medicine (FunPerMed)**

Prof. Dr. Frank Buchholz (Projektleiter)

*Förderer:* DFG/TUD (ZUK 64/1)

*Gesamtbetrag:* 374.1 T€

*Jahresscheibe:* 123.7 T€

**TP B05: Vergleichendes funktionales Profiling von humanen Stammzellen**

Prof. Dr. Frank Buchholz (Projektleiter)

*Förderer:* DFG/SFB 655/3

*Gesamtbetrag:* 417.6 T€

*Jahresscheibe:* 113.7 T€

**SyBoSS: Systems biology of stem cells and reprogramming**

Prof. Dr. Frank Buchholz (Projektleiter)

*Förderer:* EU - 7. RP

*Gesamtbetrag:* 530.4 T€

*Jahresscheibe:* 299.1 T€

**Entwicklung eines neuartigen Multitargetingssystems von Prostatatumorzellen**

Prof. Dr. Michael Bachmann (Projektleiter)

*Förderer:* Doktor Robert Pflieger-Stiftung

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* -0.0 T€

**Förderprogramm "Onkologisches Exzellenzzentrum"**

Prof. Dr. Gerhard Ehninger (Projektleiter)

*Förderer:* Deutsche Krebshilfe (109725)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 408.6 T€

**Kombinierte Antigenerkennung durch CAR-amierte T-Zellen zur Elimination therapieresistenter Krebszellen AML**

Prof. Dr. Michael Bachmann (Projektleiter)

*Förderer:* Dt. José Carreras Stiftung

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 6.0 T€

**Onkologische Spitzenzentren (Förderprogramm)**

Prof. Dr. Gerhard Ehninger (Projektleiter) • Prof. Dr. med. Gerhard Ehninger

*Förderer:* Deutsche Krebshilfe (111364)

*Gesamtbetrag:* 750.0 T€

**Jahresscheibe:** 94.8 T€

**Onkologische Spitzenzentren (Förderprogramm)**

Prof. Dr. Gerhard Ehninger (Projektleiter) • Prof. Dr. med. Gerhard Ehninger

**Förderer:** Deutsche Krebshilfe (111364)

**Gesamtbetrag:** 750.0 T€

**Jahresscheibe:** 16.7 T€

**Onkologische Spitzenzentren (Förderprogramm)**

Prof. Dr. Gerhard Ehninger (Projektleiter) • Prof. Dr. med. Gerhard Ehninger

**Förderer:** Deutsche Krebshilfe (111364)

**Gesamtbetrag:** 750.0 T€

**Jahresscheibe:** 95.8 T€

**Onkologische Spitzenzentren (Förderprogramm)**

Prof. Dr. Gerhard Ehninger (Projektleiter) • Prof. Dr. med. Gerhard Ehninger

**Förderer:** Deutsche Krebshilfe (111364)

**Gesamtbetrag:** 750.0 T€

**Jahresscheibe:** 58.2 T€

**Prävention von Hautkrebs - Zielgruppe: Kinder und Jugendliche**

Dr. Friederike Stölzel (Projektleiterin)

**Förderer:** Dt. Krebshilfe / üb. ADP e. V.

**Gesamtbetrag:** - T€

**Jahresscheibe:** 33.6 T€

**Stipendium C. Gebler "Entwicklung des CRISPR/Cas-Systems zur Inaktivierung von Protoonkogenen in humanen Krebszellen" (Bearb.-Nr. 111586)**

Prof. Dr. Frank Buchholz (Projektleiter)

**Förderer:** Deutsche Krebshilfe

**Gesamtbetrag:** 16.8 T€

**Jahresscheibe:** 11.7 T€

**Therapie des Pankreaskarzinoms mit induzierbaren autologen Antigen-spezifischen T-Zellen (Berarb.-Nr. 111593)**

Prof. Dr. Michael Bachmann (Projektleiter)

**Förderer:** Deutsche Krebshilfe

**Gesamtbetrag:** 16.9 T€

**Jahresscheibe:** 12.8 T€

**development of designer recombinase that corrects factor VIII gene inversion**

Prof. Dr. Frank Buchholz (Projektleiter)

**Förderer:** Bayer Healthcare LLC

**Gesamtbetrag:** - T€

**Jahresscheibe:** 0.1 T€

**Infrastrukturmaßnahmen - Universitäts KrebsCentrum**

Prof. Dr. rer. nat. et med. habil. Stefanie Klug (Projektleiterin)

**Förderer:** Westf. W.-Uni Münster/BfS

**Jahresscheibe:** 1.8 T€

**Spenden für EORTC Sc**

PD Dr. Gunnar Folprecht (Projektleiter) • PD Dr. Daniela Aust

**Förderer:** verschiedene Privatspender

**Gesamtbetrag:** - T€

*Jahresscheibe:* 3.0 T€

## Lehre

---

### Lehrleistungen (Stdj. 2014/2015)

---

Tutoreneinsatz Medizin [TUTMED]	0.00 %
Tutoreneinsatz Zahnmedizin [TUTZM]	0.00 %
Erster Studienabschnitt [Med VK]	0.00 %
Zweiter Studienabschnitt [Med KL]	0.08 %
Praxistag [PT]	0.02 %
Zahnmedizin [ZM]	0.00 %
Public Health [PH]	0.14 %
Medical Radiation Sciences [MRS]	0.00 %
Gesamtanteil Lehre	0.25 %

## Kooperationen

---

### Nationale Kooperationen

---

#### **Auswertung von Krebsregisterdaten und HPV-Infektionen.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Dachdokumentation Krebs, Dr. Klaus Kraywinkel, Robert Koch-Institut (RKI) (Berlin)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. S.J. Klug

#### **Auswertung von Krebsregisterdaten und HPV-Infektionen.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Abteilung für Infektionsepidemiologie, Dr. Yvonne Deleré, Robert Koch-Institut (RKI) (Berlin)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. S.J. Klug

#### **Auswertung von Krebsregisterdaten zum Malignen Melanom.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Dipl.-Med. Carmen Werner, Regionales Klinisches Krebsregister Dresden (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. S.J. Klug, Dr. O. Schoffer

#### **Auswertung von Krebsregisterdaten zum Malignen Melanom.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Prof. Dr. Ferdinand Hofstädter, Arbeitsgemeinschaft Deutscher Tumorzentren e.V. und Kooperationsverbund Qualitätssicherung durch Klinische Krebsregister

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. S.J. Klug, Dr. O. Schoffer

#### **Auswertung von Krebsregisterdaten zum Malignen Melanom.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Dr. J. Maschke, Universitätsklinikum Dresden, Klinik und Poliklinik für Dermatologie (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. S.J. Klug

**Auswertung von SNP-Daten bezüglich Polymorphismen als prognostische Faktoren bei der Therapie von Patienten mit metastasierendem Nierenzellkarzinom.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* PD Dr. S. Füssel, Universitätsklinikum Dresden, Klinik für Urologie (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. S.J. Klug , Dr. O. Schoffer

**Auswertung zur Prävalenz und zu Inzidenztrends für Typ-1-Diabetes in der Kindheit.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* PD Dr. U. Rothe, TU Dresden, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, Lehrstuhl für Gesundheitswissenschaften/ Public Health (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. O. Schoffer

**Auswertung zur Therapie von Brustkrebspatientinnen des Regionalen Brustzentrums Dresden.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Dr. K. Kast, Universitätsklinikum Dresden, Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. S.J. Klug

**Auswertung zur Therapie von Brustkrebspatientinnen des Regionalen Brustzentrums Dresden.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Prof. Dr. P. Wimberger, Universitätsklinikum Dresden, Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. S.J. Klug

**Epidemiologie und Versorgung des malignen Melanoms in Deutschland.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Prof. Dr. F. Meier, Universitätsklinikum Dresden, Klinik und Poliklinik für Dermatologie, Hauttumorzentrum (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. S.J. Klug , Dr. O. Schoffer

**Fall-Kontroll-Studie zur Häufigkeit der Teilnahme an der Krebsfrüherkennung und zur Qualität der Zytologie (TeKQuaZ)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* PD Dr. Volker Schneider (Freiburg im Breisgau)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. S.J. Klug

**Fall-Kontroll-Studie zur Häufigkeit der Teilnahme an der Krebsfrüherkennung und zur Qualität der Zytologie (TeKQuaZ)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* KommWIS GmbH, Gesellschaft für Kommunikation und Wissenstransfer mbH, Geschäftsführer Dr. Wolfgang Neutz, Herbert Benz, Harald Pitzer, Ansprechpartner: Herr Tobias Decker

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. S.J. Klug

**Fall-Kontroll-Studie zur Häufigkeit der Teilnahme an der Krebsfrüherkennung und zur Qualität der Zytologie (TeKQuaZ)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Prof. Dr. rer. nat. Maria Blettner, Institut für Medizinische Biometrie, Epidemiologie und Informatik (IMBEI) Mainz (Mainz)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. S.J. Klug

**Fall-Kontroll-Studie zur Häufigkeit der Teilnahme an der Krebsfrüherkennung und zur Qualität der Zytologie (TeKQuaZ)**

*Bereich:* Forschung

**Kooperationspartner:** PD Dr. Hans Ikenberg, Cytomol-Zytologisches Laboratorium (Frankfurt )

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. S.J. Klug

**Fall-Kontroll-Studie zur Häufigkeit der Teilnahme an der Krebsfrüherkennung und zur Qualität der Zytologie (TeKQuaz).**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** PD Dr. H. Ikenberg, Cytomol-Zytologisches Labaratorium (Frankfurt)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. S.J. Klug

**Inzidenz von Zweitmalignomen in Sachsen und Auswirkung der Therapie von Erstumoren auf die Entstehung von Zweitmalignomen (AusTher).**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Tumorzentrum Chemnitz (Chemnitz)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. S.J. Klug

**Inzidenz von Zweitmalignomen in Sachsen und die Auswirkung der Therapie von Erstumoren auf die Entstehung von Zweitmalignomen (AusTher).**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Prof. Dr. med. M. Baumann, Universitätsklinikum Dresden, Klinik und Poliklinik 1 (Dresden)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. S.J. Klug

**Inzidenz von Zweitmalignomen in Sachsen und die Auswirkung der Therapie von Erstumoren auf die Entstehung von Zweitmalignomen (AusTher).**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Prof. Dr. med. G. Ehniger, Universitätsklinikum Dresden, Medizinische Klinik und Poliklinik 1 (Dresden)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. S.J. Klug

**Inzidenz von Zweitmalignomen in Sachsen und die Auswirkung der Therapie von Erstumoren auf die Entstehung von Zweitmalignomen (AusTher).**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Südwestsächsisches Tumorzentrum Zwickau (Zwickau)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. S.J. Klug

**Inzidenz von Zweitmalignomen in Sachsen und die Auswirkung der Therapie von Erstumoren auf die Entstehung von Zweitmalignomen (AusTher).**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Tumorzentrum Leipzig (Leipzig)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. S.J. Klug

**Inzidenz von Zweitmalignomen in Sachsen und die Auswirkung der Therapie von Erstumoren auf die Entstehung von Zweitmalignomen (AusTher).**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Regionales Klinisches Krebsregister Desden (Dresden)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. S.J. Klug

**Inzidenz von Zweitmalignomen in Sachsen und die Auswirkung der Therapie von Erstumoren auf die Entstehung von Zweitmalignomen (AusTher).**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Tumorzentrum Ostsachsen (Görlitz)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. S.J. Klug

**Inzidenz-, Mortalitäts- und Survival-Schätzungen zum Peniskarzinom und weitere Projekte.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Gemeinsames Krebsregister der Länder Berlin, Brandenburg, Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen-Anhalt und der Freistaaten Sachsen und Thüringen

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. S.J. Klug

**Inzidenz-, Mortalitäts- und Survival-Schätzungen zum Peniskarzinom und weitere Projekte.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Südwestsächsisches Tumorzentrum Zwickau (Zwickau)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. S.J. Klug

**Inzidenz-, Mortalitäts- und Survival-Schätzungen zum Peniskarzinom und weitere Projekte.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Tumorzentrum Ostsachsen (Görlitz)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. S.J. Klug

**Inzidenz-, Mortalitäts- und Survival-Schätzungen zum Peniskarzinom und weitere Projekte.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Tumorzentrum Chemnitz (Chemnitz)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. S.J. Klug

**Inzidenz-, Mortalitäts- und Survival-Schätzungen zum Peniskarzinom und weitere Projekte.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Tumorzentrum Leipzig (Leipzig)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. S.J. Klug

**Inzidenz-, Mortalitäts- und Survival-Schätzungen zum Peniskarzinom.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Dr. Böhm, Urologische Praxis (Dresden)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. S.J. Klug

**Inzidenz-, Mortalitäts- und Survival-Schätzungen zum Peniskarzinom.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Dr. Andreas Gonsior, Klinik für Urologie, Universitätsklinikum Leipzig (Leipzig)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. S.J. Klug

**Inzidenz-, Mortalitäts- und Survival-Schätzungen zum Peniskarzinom.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Prof. Dr. Lars Horn, Institut für Pathologie, Universitätsklinikum Leipzig (Leipzig)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. S.J. Klug

**Inzidenz-, Mortalitäts- und Survival-Schätzungen zum Peniskarzinom.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Prof. Dr. M. Wirth, Universitätsklinikum Dresden, Klinik und Poliklinik für Urologie (Dre)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. S.J. Klug

**Kohortenstudie zur Früherkennung des Zervixkarzinoms und Infektion mit Humanen Papillomviren (MARZY-Studie), Randomisierte Diagnosestudie zur zytologischen Krebsfrüherkennung (Rhein-Saar-Studie), Untersuchung zur weiblichen Genitalverstümmelung (FGM).**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** PD Dr. Hans Ikenberg, Cytomol-Zytologisches Laboratorium (Frankfurt)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. S.J. Klug

**Kohortenstudie zur Früherkennung des Zervixkarzinoms und Infektion mit Humanen Papillomviren (MARZY-Studie).**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Prof. Dr. Maria Blettner, Dr. Jochem König, Institut für Medizinische Biometrie, Epidemiologie und Informatik, Universitätsmedizin Mainz (Mainz)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. S.J. Klug

**Kohortenstudie zur Früherkennung des Zervixkarzinoms und Infektion mit Humanen Papillomviren (MARZY-Studie).**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Prof. Dr. Dietmar Schmidt, Prof. Dr. Friedrich Kommos, Institut für Pathologie (Mannheim)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. S.J. Klug

**Kohortenstudie zur Früherkennung des Zervixkarzinoms und Infektion mit Humanen Papillomviren (MARZY-Studie).**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Prof. Dr. Heinz Kölbl, Frauenklinik, Universitätsmedizin Mainz (Mainz)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. S.J. Klug

**Kohortenstudie zur Früherkennung des Zervixkarzinoms und Infektion mit Humanen Papillomviren (MARZY-Studie).**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Prof. Dr. W. Wiest, Frauenklinik, Katholisches Vinzent und Elisabeth Krankenhaus (Mainz)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. S.J. Klug

**Kohortenstudie zur Früherkennung des Zervixkarzinoms und Infektion mit Humanen Papillomviren (MARZY-Studie).**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Prof. Dr. Achim Schneider, Prof. Dr. Kühn, Frauenklinik, Charité (Berlin)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. S.J. Klug

**Kohortenstudie zur Früherkennung des Zervixkarzinoms und Infektion mit Humanen Papillomviren (MARZY-Studie).**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Prof. Dr. James Kirkpatrick, Institut für Pathologie, Universitätsmedizin Mainz (Mainz)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. S.J. Klug

**Kohortenstudie zur Früherkennung des Zervixkarzinoms und Infektion mit Humanen Papillomviren (MARZY-Studie).**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Prof. Dr. Magnus von Knebel Doeberitz, Angewandte Tumorbiologie, Universitätsklinikum Heidelberg (Heidelberg)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. S.J. Klug

**Risiko-adaptierte Präventions-Strategien für Darmkrebs (RaPS).**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Prof. Dr. H. Brenner, Abteilung Klinische Epidemiologie und Altersforschung, Deutsches Krebsforschungszentrum Heidelberg (DKFZ Heidelberg)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. S.J. Klug

**Risiko-adaptierte Präventions-Strategien für Darmkrebs (RaPS).**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Prof. Dr. U. Mannsmann, Ludwig-Maximilians-Universität (München)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. S.J. Klug

**Risiko-adaptierte Präventions-Strategien für Darmkrebs (RaPS).**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Prof. Dr. med. J. Hampe, Universitätsklinikum Dresden, Medizinische Klinik und Poliklinik 1 (Dresden)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. S.J. Klug

### **Risiko-adaptierte Präventions-Strategien für Darmkrebs (RaPS).**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Prof. Dr. med. M. Schwab, Dr. Margarete Fischer-Bosch-Institut für Klinische Pharmakologie (IKP), Robert-Bosch-Krankenhaus (Stuttgart)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. S.J. Klug

### **Rolle der Guanin-Nukleotid-Exchange-Faktoren für die Progression des Pankreaskarzinoms**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Deutsche Krebshilfe

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:**

### **Standardisierte Datenverknüpfung und Analysen der Verlagerungseffekte zwischen stationären ambulanten Gesundheitsleistungen (StaDaV).**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Dr. U. Janisch, Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen, Forschungsdatenzentrum der Statistischen Ämter der Länder (Kamenz/ Dresden)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. S.J. Klug, Dr. O. Schoffer

### **Systematische Literaturreview und Metaanalyse TP53, Polymorphismus und Entstehung des Zervixkarzinoms.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Susanne Glodny, AG 3 Epidemiologie und Internationale Public Health, Fakultät für Gesundheitswissenschaften, Universität Bielefeld (Bielefeld)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. S.J. Klug

### **Systematisches Literaturreview und Metaanalyse TP53, Polymorphismus und Entstehung des Zervixkarzinoms.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Prof. Dr. Maria Blettner, Dr. Jochem König, Dr. Meike Rensing, Institut für Medizinische Biometrie, Epidemiologie und Informatik, Universitätsmedizin Mainz (Mainz)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. S.J. Klug

## **Internationale Kooperationen**

---

### **Kohortenstudie zur Früherkennung des Zervixkarzinoms und Infektion mit Humanen Papillomviren (MARZY-Studie).**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Prof. Dr. Chris Meijers, Prof. Dr. Peter Snijders, Institut für Pathologie, Freie Universität Amsterdam, Amsterdam (Niederlanden)

**Vertragsbasis:** ja

**Finanzierung:** Deutsche Krebshilfe (abgelaufen)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. S.J. Klug

### **Prevention of Type 2 Diabetes Mellitus - Modelling the cost-effectiveness of diabetes prevention.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Prof. Dr. Lars Lindholm, Dr. Margreta Norberg, Frederik Norström, Prof. Ingegert Johansson, Epidemiology and Global Health, Department of Public Health and Clinical Medicine/Department of Odontology, Umeå University, Umeå (Schweden)

**Vertragsbasis:** ja

**Finanzierung:** Umeå University (Schweden)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** A. Neumann, MPH

# Einrichtungen der UniversitätsZahnMedizin

# Klinik und Poliklinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie

## Leitung

### Direktor

Univ.-Prof. Dr. med. Dr. med. dent. G. Lauer

## Kontakt

**E-Mail** MKG-Chirurgie@uniklinikum-dresden.de  
**WWW** www.tu-dresden.de/medmkg  
**Telefon** +49351458-3382

## Lehre

TUT MED	0.00 %
TUT ZM	0.03 %
Med VK	0.00 %
Med KL	0.03 %
Praxistag	0.04 %
ZM	2.22 %
PH	0.00 %
MRS	0.00 %
<b>Gesamt</b>	<b>2.33 %</b>

## Publikationen

<b>Summe der I-Faktoren (ungewichtet)</b>	17.804
<b>Summe der I-Faktoren</b>	-
<b>Summe der B-Faktoren</b>	-
<b>Summe der I- und B-Faktoren</b>	-
<b>Aufsätze</b>	5
<b>Bücher</b>	0
<b>Beiträge in Büchern</b>	1
<b>Habilitationen/Dissertationen</b>	0/2
<b>nicht-med. Diss./Dipl. u. Master</b>	0/0
<b>Patente (angem./ert.)</b>	0/1
<b>Preise und Ehrungen</b>	1
<b>Herausgabe einer Zeitschrift</b>	0

## Drittmittel

<b>Intern bewirtschaftet</b>	begutachtet	- T€
	nicht begutachtet	- T€
<b>Extern bewirtschaftet</b>	begutachtet	- T€
	nicht begutachtet	- T€
<b>Gesamtsumme</b>		- T€
<b>Gesamtsumme (bewertet)</b>		- T€

# Leitbild

---

Die Klinik und Poliklinik hat ihren Schwerpunkt in der Erforschung von grundlagenbasierten und translationalen Ansätzen der Geweberegeneration, der Tumorgenese und Tumorthherapie, der Verankerung von Zahnersatz mittels Implantaten und der Entwicklung und Erprobung modernster Osteosyntheseverfahren.

Die Leistungen in den Bereichen Publikationen und Drittmittel werden bei dieser Einrichtung ohne Bewertungen dargestellt, da diese in den Forschungsbereich Muskuloskelettale Medizin einfließen.

# Publikationen

---

## Publikationen 2015

### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (5)

---

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.

#### **Microsurgical reconstruction of the head and neck region: Current concepts of maxillofacial surgery units worldwide.**

Kansy, K. • Mueller, A.A. • Mücke, T. • Koersgen, F. • Wolff, K.D. • Zeilhofer, F.-F. • Hölzle, F. • Pradel, W.\* • Schneider, M. • Kolk, A. • Smeets, R. • Acero, J. • Haers, P. • Ghali, G.E. • Hoffmann, J.

*Erschienen 2015 in:* J Craniomaxillofac Surg 43, Seite 1364 - 1368

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie, Universitätsklinikum Heidelberg.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.933 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.023 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 2.933 · 0.023) = -

#### **MRI and dental implantology: Two which do not exclude each other.**

Korn, P.\* • Elschner, C. • Schulz, M.C.\* • Range, U. • Mai, R.\* • Scheler, U.

*Erschienen 2015 in:* Biomaterials 53, Seite 634 - 645

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie, TU Dresden.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 8.557 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.550 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 8.557 · 0.550) = -

#### **Bisphosphonat-assoziierte Kiefernekrosen.**

Koy, S.\* • Schubert, M.\* • Koy, J. • Ney, M. • Lauer, G.\* • Sabatowski, R.

*Erschienen 2015 in:* Schmerz 29, Seite 171 - 178

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie, TU Dresden.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.017 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.550 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 1.017 · 0.550) = -

#### **Development and first data of a customized short tracheal cannula based on digital data.**

Müller, R. • Meißner, H. • Böttcher, G. • Jatzwauk, L. • Kant, L. • Schulz, M.C.\* • Reitemeier, B.

*Erschienen 2015 in:* Support Care Cancer 23, Seite 3089 - 3093

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde, TU Dresden.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.364 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.060 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 2.364 · 0.060) = -

### **The current state of facial prosthetics - A multicenter analysis.**

Thiele, O.C. • Brom, J. • Dunsche, A. • Ehrenfeld, M. • Federspil, P. • Frerich, B. • Hölzle, F. • Klein, M. • Kreppel, M. • Kübler, A.C. • Kübler, N.R. • Kunkel, M. • Kuttenger, J. • Lauer, G.\* • Mayer, B. • Mohr, C. • Neff, A. • Rasse, M. • Reich, R.H. • Reinert, S. • Rothamel, D. • Sader, R. • Schliephake, H. • Schmelzeisen, R. • Schramm, A. • Sieg, P. • Terheyden, H. • Wiltfang, J. • Ziegler, C.M. • Mischkowski, R.A. • Zöllner, J.E.

**Erschienen 2015 in:** J Craniomaxillofac Surg 43, Seite 1038 - 1041

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie, Klinikum der Stadt Ludwigshafen am Rhein gGmbH.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.933 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.010 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 2.933 · 0.010) = -

## **Beiträge in Büchern (1)**

---

### **Von der Zahnchirurgie zur komplexen Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie.**

Lauer, G.\*

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für MKG-Chirurgie, TU Dresden.

**In:** Von der Chirurgisch-medicinischen Akademie zur Hochschulmedizin Dresden. (Erstauflage Aufl.) Seite 109 - 120

**Herausgeber:** Heidel, C.P. • Zwipp, H.

**Verlag:** Verlag Hille, Dresden (2015)

**Bewertung:** 0.0

## **Dissertationen (2)**

---

### **Lüdtke, C.**

Histologische Untersuchungen zum Einheil- und Degradationsverhalten von Hydroxylapatitkollagen- und Poly-3-hydroxybuttersäure-Konstrukten in der Wistar ratte.

Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. med. dent. Dr. med. G. Lauer

### **Strümpler, F.**

Der Radialislappen im Mund- Kiefer-Gesichtsbereich, eine retrospektive Analyse von 153 Fällen unter besonderer Berücksichtigung der Blutzirkulation mit einer oder zwei venösen Anastomosen.

Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. med. dent. Dr. med. G. Lauer

## **Patente (erteilt) (1)**

---

### **Vorrichtung zur Aufnahme und Fixierung von Gewebezüchtungs-Konstrukten.**

Spörl, G. • Klingner, E. • Quinger, J. • Lauer, G.

**Angemeldet am:** 16.12.2006

**Erteilt am:** 5.2.2015

**Bewertung:** 0.0

**Aktenzeichen:** C12M 3/04

## **Preise (1)**

---

### **Dr. P. Korn**

**Name:** PEERS Förderpreis

**Verliehen von:** DENTSPLY IH GmbH

**Anlass:** Förderpreis für die beste Publikation im Bereich der Implantologie.

## Drittmittel

---

### Entwicklung eines Instrumentes für implantatchirurgische Eingriffe in der Zahnmedizin und zur Gewinnung von Knochenspänen mit maximaler regenerativer Potenz

Prof. Dr. Dr. Günter Lauer (Projektleiter)

*Förderer:* AIF (KF2388002MD3)

*Gesamtbetrag:* 157.8 T€

*Jahresscheibe:* 0.0 T€

### Konturidentische Titan-Implantatstrukturen

Dr. med. Dr. med. dent. Jutta Markwardt (Projektleiterin)

*Förderer:* SAB (Koop. TUD/ILF)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 0.0 T€

### Wirkung von MTAD auf das Wachstum von Zahnpulpazellen: in vitro und im Wurzelkanalmodell

Dr. Gretel Wittenburg (Projektleiterin)

*Förderer:* Fo.gemeinschaft Dental e. V.

*Gesamtbetrag:* 20.0 T€

*Jahresscheibe:* 0.0 T€

### Zelltherapie und regenerative Endodontie im Wurzelkanalmodell unter Verwendung von Spheroïden, Hydrogel und Spüllösungen

Dr. Gretel Wittenburg (Projektleiterin)

*Förderer:* Fo.gemeinschaft Dental e. V.

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 0.0 T€

## Lehre

---

### Lehrleistungen (Stdj. 2014/2015)

---

Tutoreneinsatz Medizin [TUTMED]	0.00 %
Tutoreneinsatz Zahnmedizin [TUTZM]	0.03 %
Erster Studienabschnitt [Med VK]	0.00 %
Zweiter Studienabschnitt [Med KL]	0.03 %
Praxistag [PT]	0.04 %
Zahnmedizin [ZM]	2.22 %
Public Health [PH]	0.00 %
Medical Radiation Sciences [MRS]	0.00 %
Gesamtanteil Lehre	2.33 %

# Kooperationen

---

## TU-interne Kooperationen

---

### **Entwicklung eines Instrumentes für implantchirurgische Eingriffe in der Zahnmedizin und zur Gewinnung von Knochenspänen mit maximaler regenerativer Potenz.**

**Kooperationspartner:** Fakultät Maschinenwesen (Institut für Fertigungstechnik, Professur Formgebende Fertigungsverfahren)

## Nationale Kooperationen

---

### **Entwicklung einer Multizenterstudie über Bisphosphonat-assoziierte Kiefererkrankung (BAKE) in Sachsen.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universitätsklinikum (Leipzig)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. Dr. med. dent. G. Lauer (Guenther.Lauer@uniklinikum-dresden.de), Dr. Dr. H. Leonhardt (Henry.Leonhardt@uniklinikum-dresden.de)

### **Entwicklung einer Multizenterstudie über Bisphosphonat-assoziierte Kiefererkrankung (BAKE) in Sachsen.**

**Bereich:** Krankenversorgung

**Kooperationspartner:** Klinikum Chemnitz gGmbH (Chemnitz)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** , Dr. Dr. H. Leonhardt (Henry.Leonhardt@uniklinikum-dresden.de)

### **Entwicklung eines Instrumentes für implantatchirurgische Eingriffe in der Zahnmedizin und zur Gewinnung von Knochenspänen mit maximaler regenerativer Potenz.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Anton Hipp (Fridingen)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. Dr. G. Lauer (guenter.lauer@uniklinikum-dresden.de)

### **In vivo Untersuchung von funktionsstabilen resorbierbaren Osteosynthesematerialien am Großtier.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & CoKG (Mühlheim)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** PD Dr. Dr. M. Schneider (Matthias.Schneider@uniklinikum-dresden.de)

## Internationale Kooperationen

---

### **T-185, A Clinical Evaluation of All-On-4<sup>R</sup> Treatment concept in the mandible or maxilla on 4 NobelActive<sup>TM</sup> Implants with a fixed NobelProcera<sup>TM</sup> Implant Bridge.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Nobel Biocare Service AG, Kloten (Schweiz)

**Vertragsbasis:** Industrie

**Finanzierung:** Drittmittel

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. Dr. G. Lauer (guenter.lauer@uniklinikum-dresden.de)

# Poliklinik für Kieferorthopädie

## Leitung

### Direktor

Prof. Dr. med. dent. habil. T. Gedrange

## Kontakt

### E-Mail

Mareen.Penzel@uniklinikum-dresden.de

### WWW

<http://www.uniklinikum-dresden.de/das-klinikum/kliniken-polikliniken-institute/kfo>

### Telefon

0351 4582718

## Lehre

TUT MED	0.00 %
TUT ZM	0.00 %
Med VK	0.00 %
Med KL	0.00 %
Praxistag	0.00 %
ZM	1.45 %
PH	0.00 %
MRS	0.00 %
Gesamt	1.45 %

## Publikationen

Summe der I-Faktoren (ungewichtet)	19.496
Summe der I-Faktoren	9.993
Summe der B-Faktoren	0.200
Summe der I- und B-Faktoren	10.193
Aufsätze	20
Bücher	0
Beiträge in Büchern	3
Habilitationen/Dissertationen	0/4
nicht-med. Diss./Dipl. u. Master	0/0
Patente (angem./ert.)	3/0
Preise und Ehrungen	1
Herausgabe einer Zeitschrift	0

## Drittmittel

Intern bewirtschaftet	begutachtet	0.0 T€
	nicht begutachtet	3.6 T€
Extern bewirtschaftet	begutachtet	0.0 T€
	nicht begutachtet	125.8 T€
Gesamtsumme		129.4 T€
Gesamtsumme (bewertet)		64.7 T€

# Leitbild

---

Die Aufgaben der Poliklinik sind gekennzeichnet von der kieferorthopädischen Behandlung von Zahnfehlstellungen und Bisslageabweichungen bei Kindern und Erwachsenen sowie mannigfaltigen Aufgaben in der Lehre und der Forschung. Spezialgebiete sind die Behandlung von Patienten mit LKG-Spalten und Syndromen, die komplizierte Behandlung von Zahnfehlstellungen, speziell Einordnung verlagelter Zähne und Folgebehandlung nach Traumata. Insbesondere wird auf die Probleme bei der Behandlung von erwachsenen Patienten eingegangen. Dabei wird die interdisziplinäre Versorgung bei Patienten nach parodontaler Behandlung sowie bei Patienten mit obstruktiven Schlafapnoe und Schnarchen vorgenommen. Für diesen Zweck werden neben konventionellen Behandlungsmethoden auch sogenannte unsichtbare Spangen (Schienen) verwendet. Zur routinemäßigen Behandlung von Zahnfehlstellungen gehören auch moderne Formen der Verankerung. Hier nimmt die Poliklinik an einer Multicenterstudie von Gaumenimplantaten teil. Durch die sehr gute Zusammenarbeit mit der Klinik und Poliklinik für Mund-, Kiefer-, Gesichtschirurgie des Universitätsklinikums Dresden ist eine optimale kieferorthopädische/kieferchirurgische Versorgung von erwachsenen Dysgnathiepatienten möglich. Das weitere Forschungsprofil ist gekennzeichnet von molekularbiologischen Untersuchungen zu Markergenen, die eine Stabilität von Dysgnathieoperationen signalisieren. Die Poliklinik hat eine Vorreiterrolle in der klinischen Forschung beim Einsatz sog. Knochenverankerung von Apparaturen zu Gaumennahterweiterung bei Schmal kiefer mit Atem- und Mastikationsstörungen. Auch erfolgt die Erforschung von Knochenersatzmaterialien und Membranen für regenerative Zwecke. Neben den Aufgaben in der Lehre besteht ein Schwerpunkt in der Weiterbildung zum Fachzahnarzt für Kieferorthopädie. Durch die ständige Aktualisierung der Weiterbildungsaufgaben ist eine medizinische Versorgung auf höchstem Niveau gesichert.

# Publikationen

---

## Publikationen 2015

### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (20)

---

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.

#### Frühjahrstagung der Gesellschaft für ZMK Dresden.

Bauer, L.\*

*Erschienen 2015 in:* Zahnärzteblatt Sachsen 7+8/15, Seite 24 - 25

*Korr. Einrichtung:* Poliklinik für Kieferorthopädie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.0 · 1.000) = 0.000

#### Zahnärztliche Handinstrumente - Gestaltung, Aufbau und Anwendung - Ein Überblick Teil I.

Botzenhart, U.\*

*Erschienen 2015 in:* Quintessenz Team-Journal 45 (Kompetenz Plus), Seite 587 - 596

*Korr. Einrichtung:* Poliklinik für Kieferorthopädie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.0 · 1.000) = 0.000

#### Aktuelle Methoden der kieferorthopädischen Frühbehandlung.

Botzenhart, U.\* • Seeliger, J.\* • Gedrange, T.

**Erschienen 2015 in:** Zahnmedizin up2date, Seite 231 - 248

**Korr. Einrichtung:** Poliklinik für Kieferorthopädie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.700) = 0.000$

### **Modification of tooth neck Dentin with a Diode laser for desensitisation.**

Botzenhart, U.\*

**Erschienen 2015 in:** laser, Seite 06 - 14

**Korr. Einrichtung:** Poliklinik für Kieferorthopädie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000) = 0.000$

### **Osseointegration of short titan implants: A pilot study in pigs.**

Botzenhart, U.\* • Kunert-Keil, C.\* • Heinemann, F. • Gredes, T.\* • Seiler, J. • Berniczei-Royko, A. • Gedrange, T.\*

**Erschienen 2015 in:** Ann Anat 199, Seite 16 - 22

**Korr. Einrichtung:** Poliklinik für Kieferorthopädie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus Dresden, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.483 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.820 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 1.483 \cdot 0.820) = 1.216$

### **Zahnärztliche Handinstrumente - Gestaltung, aufbau und Anwendung - ein Überblick, Teil II.**

Botzenhart, U.\*

**Erschienen 2015 in:** Quintessenz Team-Journal 45 (2015) (Kompetenz Plus), Seite 647 - 651

**Korr. Einrichtung:** Poliklinik für Kieferorthopädie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000) = 0.000$

### **Aktuelle Aspekte der kieferorthopädischen Frühbehandlung - Maßnahmen im Milchgebiss und frühen Wechselgebiss.**

Botzenhart, U.U.\* • Seeliger, J.H.\* • Gedrange, T.\*

**Erschienen 2015 in:** ZWR - Das Deutsche Zahnärzteblatt 124, Seite 382 - 388

**Korr. Einrichtung:** Poliklinik für Kieferorthopädie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000) = 0.000$

### **Moderne Kieferorthopädie, Chancen und Risiken von Aligner bis Scanner.**

Gedrange, T.\*

**Erschienen 2015 in:** Thieme Praxis Report 15/2015 (2. KFO-Symposium Salzburg, 8. und 9. Mai 2015), Seite 12 - 13

**Korr. Einrichtung:** Poliklinik für Kieferorthopädie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000) = 0.000$

### **Combining wrist age and third molars in forensic age estimation: how to calculate the joint age estimate and its error rate in age diagnostics.**

Gelbrich, B. • Frerking, C. • Weiss, S. • Schwerdt, S. • Stellzig-Eisenhauer, A. • Tausche, E.\* • Gelbrich, G.

**Erschienen 2015 in:** Ann Hum Biol 42, Seite 389 - 396

**Korr. Einrichtung:** Poliklinik für Kieferorthopädie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus Dresden, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.273 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.060 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 1.273 \cdot 0.060) = 0.076$

### **Histological and molecular-biological analyses of poly(3-hydroxybutyrate) (PHB) patches for enhancement of bone regeneration.**

Gredes, T.\* • Gedrange, T.\* • Hinüber, C. • Gelinsky, M. • Kunert-Keil, C.\*

**Erschienen 2015 in:** Ann Anat 199, Seite 36 - 42

**Korr. Einrichtung:** Poliklinik für Kieferorthopädie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus Dresden, TU Dresden  
**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.483 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.800 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 1.483 \cdot 0.800) = 1.186$

### **Harmonisation of Dental Education in Europe - a survey about 15 years after visitation of dental schools participating in the DentEd project.**

Harzer, W.\* • Tausche, E.\* • Gedrange, T.\*

**Erschienen 2015 in:** Eur J Dent Educ

**Korr. Einrichtung:** Poliklinik für Kieferorthopädie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus Dresden, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.938 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.938 \cdot 1.000) = 0.938$

### **Radiographic evaluation of bone density around immediately loaded implants.**

Hasan, I. • Dominiak, M. • Blaszczyzyn, A. • Bourauel, C. • Gedrange, T.\*<sup>[50%]</sup> • Heinemann, F.

**Erschienen 2015 in:** Ann Anat 199, Seite 52 - 57

**Korr. Einrichtung:** Poliklinik für Kieferorthopädie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.483 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.037 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 1.483 \cdot 0.037) = 0.056$

### **Comparative study of biphasic calcium phosphate with beta-tricalcium phosphate in rat cranial defects--A molecular-biological and histological study.**

Kunert-Keil, C.\* • Scholz, F. • Gedrange, T.\* • Gredes, T.\*

**Erschienen 2015 in:** Ann Anat 199, Seite 79 - 84

**Korr. Einrichtung:** Poliklinik für Kieferorthopädie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.483 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.850 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 1.483 \cdot 0.850) = 1.261$

### **Interrelationship between bone substitution materials and skeletal muscle tissue.**

Kunert-Keil, C.\* • Botzenhart, U.\* • Gedrange, T.\* • Gredes, T.\*

**Erschienen 2015 in:** Ann Anat 199, Seite 73 - 78

**Korr. Einrichtung:** Poliklinik für Kieferorthopädie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.483 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 1.483 \cdot 1.000) = 1.483$

### **Socket augmentation using a commercial collagen-based product--an animal study in pigs.**

Kunert-Keil, C.\* • Gredes, T.\* • Heinemann, F. • Dominiak, M. • Botzenhart, U.\* • Gedrange, T.\*

**Erschienen 2015 in:** Mater Sci Eng C Mater Biol Appl 46, Seite 177 - 183

**Korr. Einrichtung:** Poliklinik für Kieferorthopädie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.088 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.850 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.088 \cdot 0.850) = 2.625$

### **Implants, bone and soft tissues--An international update 2015.**

Kunert-Keil, C.\* • Götz, W. • Heinemann, F.

**Erschienen 2015 in:** Ann Anat 199, Seite 1 - 2

**Korr. Einrichtung:** Poliklinik für Kieferorthopädie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 1.483 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 1.483 \cdot 0.400) = 0.119$

### **An in vitro evaluation of the effect of fluoride products on white spot lesion remineralization.**

Mielczarek, A. • Gedrange, T.\* • Michalik, J.

**Erschienen 2015 in:** Am J Dent 28, Seite 51 - 56

**Korr. Einrichtung:** Poliklinik für Kieferorthopädie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.850 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.850 \cdot 0.300) = 0.255$

### **Influence of morphological parameters on the development of gingival recession in class III malocclusion.**

Warmuz, J. • Jagielak, M. • Botzenhart, U.\* • Seeliger, J.\* • Gedrange, T.\* • Dominiak, M.

*Erschienen 2015 in:* Ann Anat

*Korr. Einrichtung:* Poliklinik für Kieferorthopädie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.483 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.225 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 1.483 \cdot 0.225) = 0.334$

### **The use of a biostatic fascia lata thigh allograft as a scaffold for autologous human culture of fibroblasts--An in vitro study.**

Zurek, J. • Dominiak, M. • Botzenhart, U.\* • Bednarz, W.

*Erschienen 2015 in:* Ann Anat 199, Seite 104 - 108

*Korr. Einrichtung:* Poliklinik für Kieferorthopädie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.483 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 1.483 \cdot 0.150) = 0.222$

### **Multiple gingival recession coverage with an allogeneic biostatic fascia lata graft using the tunnel technique-A histological assessment.**

Zurek, J. • Dominiak, M. • Tomaszek, K. • Botzenhart, U.\* • Gedrange, T.\* • Bednarz, W.

*Erschienen 2015 in:* Ann Anat 204, Seite 63 - 70

*Korr. Einrichtung:* Poliklinik für Kieferorthopädie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.483 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 1.483 \cdot 0.150) = 0.222$

## **Beiträge in Büchern (3)**

---

### **Implantate und Kieferorthopädie.**

Gedrange, T.\*

*Korr. Einrichtung:* Poliklinik für Kieferorthopädie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

*In:* Kieferorthopädie im 21. Jahrhundert Ein Update anlässlich des Jubiläumssymposiums Kieferorthopädie - 125 Jahre Dentaurum. Seite 10 - 13

*Herausgeber:* Jäger, A.

*Verlag:* Georg Thieme Verlag, Stuttgart - New York, US (2015)

*Bewertung:* 0.1

### **Kieferorthopädie.**

Gedrange, T.\*

*Korr. Einrichtung:* Poliklinik für Kieferorthopädie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

*In:* Kieferorthopädie. (2. Auflage aktual. Aufl.)

*Verlag:* Stiftung Warentest, Berlin (2015)

*Bewertung:* 0.0

### **Geschichte der UniversitätsZahnMedizin.**

Hannig, C. • Hoffmann, T. • Walter, M. • Gedrange, T.\*

*Korr. Einrichtung:* Poliklinik für Kieferorthopädie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

*In:* Von der Chirurgisch-medicinischen Akademie zur Hochschulmedizin Dresden. Seite 23 - 24

*Herausgeber:* Heidel, C.-P. • Zwipp, H

*Verlag:* Druckerei & Verlag Hille, Dresden (2015)

*Bewertung:* 0.1

## Dissertationen (4)

---

**Dr. med. dent. Gerlach, R.**

Der Einfluss von Botulinumtoxin A auf die Regenerationsfähigkeit der Kaumuskulatur von mdx-Mäusen - Eine histologische und genanalytische Untersuchung".

TU Dresden, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* PD Dr. rer. nat. habil. C. Kunert-Keil

**Dr. med. dent. Klein, D.**

3D-Modellanalyse nach klinischer Anwendung der Carrière-Apparatur zur Distalisation oberer Molaen.

TU Dresden, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med. dent. habil. T. Gedrange

**Dr. med. dent. Rudoph, J.**

Einfluss von Nanobone® auf die Proliferation und Genexpression von humanen Pulpazellen - eine in vitro Untersuchung".

TU Dresden, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* PD Dr. rer. nat. habil. C. Kunert-Keil

**Dr. med. dent. Tsagkari, E.**

3D Röntgenanalyse der kraniofazialen Morphologie von Mäusen mit Duchenne Muskeldystrophie und unter Einfluss von Botulinumtoxin A.

TU Dresden, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. med. dent. habil. T. Gedrange

## Patente (angemeldet) (3)

---

**Verfahren zur Herstellung eines Distraktors zur skelletalen Befestigung an einem Kiefer".**

Botzenhart, U.

*Angemeldet am:* 3.11.2015

*Aktenzeichen:* 10 2015 118 853.8

**Vorrichtung und Verfahren zur Behandlung von Drähten für kieferorthopädische Anwendungen.**

Gedrange, T. • Bauer, L. • Kondylis, E.

*Angemeldet am:* 10.9.2015

*Aktenzeichen:* 10 2015 113 612.0

**Schlaufe für einen kieferorthopädischen Lückenschluss.**

Gedrange, T. • Kondylis, E.

*Angemeldet am:* 5.2.2015

*Aktenzeichen:* 10 2015 101 689.3

## Preise (1)

---

*Name:* Socket preservation

*Verliehen von:* Zahnärztekammer Niedersachsen

*Anlass:* Wissenschaftspreis 2015

# Lehre

---

## Lehrleistungen (Stdj. 2014/2015)

---

Tutoreneinsatz Medizin [TUTMED]	0.00 %
Tutoreneinsatz Zahnmedizin [TUTZM]	0.00 %
Erster Studienabschnitt [Med VK]	0.00 %
Zweiter Studienabschnitt [Med KL]	0.00 %
Praxistag [PT]	0.00 %
Zahnmedizin [ZM]	1.45 %
Public Health [PH]	0.00 %
Medical Radiation Sciences [MRS]	0.00 %
Gesamtanteil Lehre	1.45 %

# Kooperationen

---

## TU-interne Kooperationen

---

### 3D-Bearbeitung von Modellen

**Kooperationspartner:** Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Institut für Maschinenelemente und Maschinenkonstruktionstechnik/CAD)

### Oxyzellulose für regenerative Zwecke

**Kooperationspartner:** Fakultät Maschinenwesen (Institut für Textilmaschinen und Textile Hochleistungswerkstofftechnik)

## Nationale Kooperationen

---

### Kiefergelenkserkrankungen

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Johann Wolfgang Goethe Universität Frankfurt am Main (Frankfurt am Main)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. dent. habil. T. Gedrange  
(Tomasz.Gedrange@uniklinikum-dresden.de)

### Muskelumwandlung

**Bereich:** Lehre

**Kooperationspartner:** Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald (Greifswald)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. dent. habil. T. Gedrange  
(Tomasz.Gedrange@uniklinikum-dresden.de)

### Regenerative Medizin

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Friedrich-Schiller-Universität Jena (Jena)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. dent. habil. T. Gedrange  
(Tomasz.Gedrange@uniklinikum-dresden.de)

## Internationale Kooperationen

---

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universität Szczecin, Szczecin (Polen)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. dent. habil. T. Gedrange  
(Tomasz.Gedrange@uniklinikum-dresden.de)

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universität Sofia, Sofia (Bulgarien)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** prof. Dr. med. T. Gedrange

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universität Budapest, Budapest (Ungarn)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. dent. habil. T. Gedrange  
(Tomasz.Gedrange@uniklinikum-dresden.de)

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universität Krakau, Krakau (Polen)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. dent. habil. T. Gedrange  
(Tomasz.Gedrange@uniklinikum-dresden.de)

# Poliklinik für Parodontologie

## Leitung

### Direktor

Prof. Dr. med. T. Hoffmann

## Kontakt

### E-Mail

thomas.hoffmann@uniklinikum-dresden.de

### WWW

www.uniklinikum-dresden.de/par

### Telefon

+49 351 458-2712

## Lehre

TUT MED	0.00 %
TUT ZM	0.00 %
Med VK	0.00 %
Med KL	0.00 %
Praxistag	0.00 %
ZM	1.94 %
PH	0.00 %
MRS	0.00 %
Gesamt	1.94 %

## Publikationen

Summe der I-Faktoren (ungewichtet)	17.136
Summe der I-Faktoren	4.638
Summe der B-Faktoren	0.000
Summe der I- und B-Faktoren	4.638
Aufsätze	12
Bücher	0
Beiträge in Büchern	0
Habilitationen/Dissertationen	0/4
nicht-med. Diss./Dipl. u. Master	0/0
Patente (angem./ert.)	0/0
Preise und Ehrungen	0
Herausgabe einer Zeitschrift	0

## Drittmittel

Intern bewirtschaftet	begutachtet	3.1 T€
	nicht begutachtet	154.1 T€
Extern bewirtschaftet	begutachtet	0.0 T€
	nicht begutachtet	1.0 T€
Gesamtsumme		158.2 T€
Gesamtsumme (bewertet)		80.6 T€

# Leitbild

---

Forschungsschwerpunkte sind:

1. klinische, molekulargenetische sowie Grundlagenuntersuchungen zur Wechselwirkung parodontaler und allgemeiner Erkrankungen wie Diabetes Mellitus, chronisch ischämische Herz-Kreislauf-Erkrankungen, Rheumatoide Arthritis und andere.
2. klinisch kontrollierte Untersuchungen zu oralen Antiseptika und regenerativer Parodontitistherapie.
3. epidemiologische Studien bzw. die Mitarbeit an diesen, wie z. B. die Deutsche Mundgesundheitsstudie.

Dabei ist es Anliegen innerhalb aller Schwerpunkte, eine interdisziplinäre Zusammenarbeit mit den klinischen und Grundlagen-Fächern der Medizin, den Fächern Zahnmedizin und darüber hinaus national und international multizentrisch aufzubauen und zu vertiefen.

Die Schwerpunkte der Lehre umfassen die:

1. Umfassende Kenntnisse zu Ätiologie und Pathogenese parodontaler Erkrankungen
2. Umfassende Kenntnisse zur Prävention parodontaler Erkrankungen sowie dem Zusammenhang von parodontaler und der Gesamtgesundheit.
3. Vermittlung von umfassenden Kenntnissen, Fähigkeiten und Fertigkeiten in der parodontischen Diagnostik und der konservativen Parodontitistherapie mit dem Ziel des maximalen Zahnerhalts.
4. Vermittlung von umfassenden Kenntnissen und Fähigkeiten in der differenzialdiagnostischen und differenzialtherapeutischen parodontischen Entscheidungsfindung des Zahnerhalts im Rahmen komplexer zahnärztlicher Behandlung.
5. Umfassende Kenntnisse der biologischen Grundlagen regenerativer und plastisch-ästhetischer Therapie.

# Publikationen

---

## Publikationen 2015

### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (11)

---

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.  
Gleichberechtigte Erstautoren erscheinen in kursiver Schrift.

#### **Is progression of periodontitis relevantly influenced by systemic antibiotics? A clinical randomized trial.**

Harks, I. • Koch, R. • Eickholz, P. • Hoffmann, T.\* • Kim, T.S. • Kocher, T. • Meyle, J. • Kaner, D. • Schlagenhaut, U. • Doering, S. • Holtfreter, B. • Gravemeier, M. • Harmsen, D. • Ehmke, B.

*Erschienen 2015 in:* J Clin Periodontol 42, Seite 832 - 842

**Korr. Einrichtung:** Universitätsklinikum Münster, Poliklinik für Parodontologie und Zahnerhaltung  
**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.010 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.025 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.010 \cdot 0.025$ ) = 0.100

**Three-year results following regenerative periodontal surgery of advanced intrabony defects with enamel matrix derivative alone or combined with a synthetic bone graft.**

Hoffmann, T.\* • Al Machot, E.\* • Meyle, J. • Jervøe-Storm, P.M. • Jepsen, S.

**Erschienen 2015 in:** Clin Oral Invest

**Korr. Einrichtung:** TU Dresden, Poliklinik für Parodontologie

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.352 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.500 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.352 \cdot 0.500$ ) = 1.176

**The Fifth German Oral Health Study (Fünfte Deutsche Mundgesundheitsstudie, DMS V) - rationale, design, and methods.**

Jordan, R.A. • Bodechtel, C. • Hertrampf, K. • Hoffmann, T.\* • Kocher, T. • Nitschke, I. • Schiffner, U. • Stark, H. • Zimmer, S. • Micheelis, W. • DMS V Surveillance Investigators' Group,

**Erschienen 2014 in:** BMC Oral Health 14, Seite 161

**Korr. Einrichtung:** Institut der Deutschen Zahnärzte, Köln

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.128 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.033 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.128 \cdot 0.033$ ) = 0.038

**The physiologic sclerotic dentin: A literature-based hypothesis.**

Kabartai, F.\* • Hoffmann, T.\* • Hannig, C.

**Erschienen 2015 in:** Med Hypotheses 85, Seite 887 - 890

**Korr. Einrichtung:** TU Dresden, Poliklinik für Parodontologie

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.074 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.074 \cdot 0.700$ ) = 0.752

**Tooth staining potential of experimental amine fluoride/stannous fluoride mouth rinse formulations-a randomized crossover forced staining study.**

Lorenz, K.\* • Noack, B.\* • Herrmann, N.\* • Hoffmann, T.\*

**Erschienen 2015 in:** Clin Oral Invest 19, Seite 1039 - 1045

**Korr. Einrichtung:** TU Dresden, Poliklinik für Parodontologie

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.352 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.352 \cdot 1.000$ ) = 2.352

**Plaque- und Gingivitisindizes.**

Lorenz, K.\* • Hoffmann, T.\*

**Erschienen 2015 in:** Parodontologie 3, Seite 271 - 287

**Korr. Einrichtung:** TU Dresden, Poliklinik für Parodontologie

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000$ ) = 0.000

**Einsatz des Ultraschallgerätes PerioScan bei konventioneller Parodontitistherapie. Eine Studie aus der Praxis.**

Lorenz, K.\* • Kittel, S. • Matauschek, S. • Hoffmann, T.\*

**Erschienen 2015 in:** Parodontologie, Seite 33 - 40

**Korr. Einrichtung:** Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden, Poliklinik für Parodontologie

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.700$ ) = 0.000

**Adjunctive Antimicrobial Photodynamic Therapy in Chronic Periodontitis Treatment - A Meta-Analysis.**

Müller, F. • Müller, J. • Noack, B.\* • Hoffmann, T.\*

**Erschienen 2015 in:** Int Poster J Dent Oral Med 4 (17), Seite 933

**Korr. Einrichtung:** TU Dresden, Poliklinik für Parodontologie

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.450 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.450) = 0.000$

**Genetic evidence for PLASMINOGEN as a shared genetic risk factor of Coronary Artery Disease and Periodontitis.**

Schaefer, A.S. • Bochenek, G. • Jochens, A. • Ellinghaus, D. • Dommisch, H. • Guzeldemir-Akcakana, A. • Graetz, C. • Graetz, C. • Harks, I. • Jockel-Schneider, Y. • Weinspach, K. • Meyle, J. • Eickholz, P. • Linden, G.J. • Cine, N. • Nohutcu, R. • Weiss, E. • Hourri-Haddad, Y. • Iraqi, F. • Folwaczny, M. • Noack, B. \* • Strauch, K. • Gieger, C. • Waldenberger, M. • Peters, A. • Wijmenga, C. • Yilmaz, E. • Wolfgang Lieb, W. • Rosenstiel, P. • Doerfer, C. • Bruckmann, C. • Erdmann, J. • König, I. • Jepsen, S. • Loos, B.G. • Schreiber, S.

**Erschienen 2015 in:** Circ Cardiovasc Genet 8, Seite 159 - 167

**Korr. Einrichtung:** TU Dresden, Poliklinik für Parodontologie

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.21 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.009 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.21 \cdot 0.009) = 0.019$

**Changes in prevalence of periodontitis in two German population-based studies.**

Schützhold, S. • Kocher, T. • Biffar, R. • Hoffmann, T. \* • Schmidt, C.O. • Micheelis, W. • Jordan, R. • Holtfreter, B.

**Erschienen 2015 in:** J Clin Periodontol 42, Seite 121 - 130

**Korr. Einrichtung:** Universität Greifswald, Abteilung Parodontologie

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.010 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.050 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 4.010 \cdot 0.050) = 0.201$

**Hereditary Gingival Fibromatosis - A Case Report.**

Shaban, H. \* • Al Machot, E. \* • Hoffmann, T. \*

**Erschienen 2015 in:** Int Poster J Dent Oral Med 4

**Korr. Einrichtung:** TU Dresden, Poliklinik für Parodontologie

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000) = 0.000$

**Dissertationen (4)**

---

**Kallweit, M.**

Alveolenerhalt nach Extraktion und Augmentation – eine histo-morphologische Untersuchung.

Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. med. T. Hoffmann

**Kallweit, S.**

Alveolenerhalt nach Extraktion und Augmentation – klinisch-metrische Analyse.

Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. med. T. Hoffmann

**Dr. med. dent. Ohlig, J.**

Assoziationen zwischen Parodontitis und gestörtem Glukosestoffwechsel: die Rolle eines potenziellen gemeinsamen genetischen Hintergrunds.

Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** PD Dr. B. Noack

**Dr. med. dent. Siepmann, M.**

Epidemiologische Studie zur Mundgesundheit von Dialysepatienten.

Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** PD Dr. B. Noack

## Nachmeldungen aus 2014

### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (1)

---

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.

#### Full-mouth profile of active MMP-8 in male periodontitis patients.

Kempka, J.P. • Netuschil, L. \* • Hoffmann, T. \* • Lorenz, K. \* • Khalili, I.

*Erschienen 2014 in:* Int Poster J Dent Oral Med 16 (4), Seite 825

*Korr. Einrichtung:* TU Dresden, Poliklinik für Parodontologie

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.300$ ) = 0.000

## Drittmittel

---

#### DRESDEN Senior Fellow

Prof. Dr. med. Thomas Hoffmann (Projektleiter)

*Förderer:* DFG/TUD (ZUK 64/1)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 3.1 T€

## Lehre

---

### Lehrleistungen (Stdj. 2014/2015)

---

Tutoreneinsatz Medizin [TUTMED]	0.00 %
Tutoreneinsatz Zahnmedizin [TUTZM]	0.00 %
Erster Studienabschnitt [Med VK]	0.00 %
Zweiter Studienabschnitt [Med KL]	0.00 %
Praxistag [PT]	0.00 %
Zahnmedizin [ZM]	1.94 %
Public Health [PH]	0.00 %
Medical Radiation Sciences [MRS]	0.00 %
Gesamtanteil Lehre	1.94 %

# Kooperationen

---

## TU-interne Kooperationen

---

### Antimikrobielle Implantatoberflächen

*Kooperationspartner:* Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Institut für Werkstoffwissenschaften)

## Nationale Kooperationen

---

### Assoziation von Parodontitis und Allgemeinerkrankungen

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Herzzentrum (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. B. Noack (Barbara.Noack@uniklinikum-dresden.de)

### Deutsche Mundgesundheitsstudie V

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Institut der Deutschen Zahnärzte (Köln)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. T. Hoffmann (Thomas.Hoffmann@uniklinikum-dresden.de)

### Genetisches Parodontitisrisiko

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Institut für Klinische Molekularbiologie, Universität Kiel (Kiel)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. B. Noack (Barbara.Noack@uniklinikum-dresden.de)

### Mundhygienefertigkeiten zahnärztlichen Personals

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Institut für Medizinische Psychologie, Universität Gießen (Gießen)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. T. Hoffmann (Thomas.Hoffmann@uniklinikum-dresden.de)

### Orale Antiseptika

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Abteilung Parodontologie, Universitätsklinikum Würzburg (Würzburg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. T. Hoffmann (Thomas.Hoffmann@uniklinikum-dresden.de), Dr. K. Lorenz (Katrin.Lorenz@uniklinikum-dresden.de)

### Papillon Lefèvre Syndrom - Diagnostik und Therapie

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* ZZMK (Carolinum), Poliklinik für Parodontologie, Universität Frankfurt am Main (Frankfurt am Main)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. B. Noack (Barbara.Noack@uniklinikum-dresden.de)

## Internationale Kooperationen

---

### Parodontitisbiomarker

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Dipartimento di Chirurgica e Medicina Translazionale, Università Milano-Bicocca, Milano-Bicocca (Italien)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. T. Hoffmann (Thomas.Hoffmann@uniklinikum-dresden.de), Dr. K. Lorenz (Katrin.Lorenz@uniklinikum-dresden.de)

### **Parodontitisbiomarker**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Institute of Dentistry, University Helsinki, Helsinki (Finnland)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:**

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. T. Hoffmann (Thomas.Hoffmann@uniklinikum-dresden.de), Dr. K. Lorenz (Katrin.Lorenz@uniklinikum-dresden.de)

# Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik

## Leitung

### Direktor

Prof. Dr. med. dent. M. Walter

## Kontakt

**E-Mail** zahnprothetik@uniklinikum-dresden.de  
**WWW** <http://tu-dresden.de/medprothetik/>  
**Telefon** +49351458-2706

## Lehre

TUT MED	0.00 %
TUT ZM	0.00 %
Med VK	0.00 %
Med KL	0.00 %
Praxistag	0.00 %
ZM	5.39 %
PH	0.00 %
MRS	0.00 %
<b>Gesamt</b>	<b>5.39 %</b>

## Publikationen

<b>Summe der I-Faktoren (ungewichtet)</b>	32.677
<b>Summe der I-Faktoren</b>	20.744
<b>Summe der B-Faktoren</b>	1.000
<b>Summe der I- und B-Faktoren</b>	21.744
<b>Aufsätze</b>	20
<b>Bücher</b>	1
<b>Beiträge in Büchern</b>	0
<b>Habilitationen/Dissertationen</b>	0/2
<b>nicht-med. Diss./Dipl. u. Master</b>	0/0
<b>Patente (angem./ert.)</b>	0/0
<b>Preise und Ehrungen</b>	0
<b>Herausgabe einer Zeitschrift</b>	1

## Drittmittel

<b>Intern bewirtschaftet</b>	begutachtet	29.5 T€
	nicht begutachtet	3.4 T€
<b>Extern bewirtschaftet</b>	begutachtet	0.0 T€
	nicht begutachtet	0.0 T€
<b>Gesamtsumme</b>		32.9 T€
<b>Gesamtsumme (bewertet)</b>		31.2 T€

# Leitbild

---

Unsere Stärke ist unsere internationale Ausrichtung. Wir streben eine auf wenige Themen fokussierte unabhängige Forschung an. Unsere Kernkompetenz liegt dabei auf klinischen Therapiestudien, Versorgungsforschung/Public Health und biomaterialkundlicher Forschung. In der Lehre engagieren wir uns für eine moderne wissenschaftliche interdisziplinäre Ausbildung unter besonderer Berücksichtigung evidenzbasierter, präventiver und patientenzentrierter Therapieansätze.

# Publikationen

---

## Publikationen 2015

### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (20)

---

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.

#### **Temporomandibular disorders and oral parafunctions: mechanism, diagnostics, and therapy.**

Boening, K.\* • Wieckiewicz, M. • Paradowska-Stolarz, A. • Wiland, P. • Shiau, Y.Y.

*Erschienen 2015 in:* Biomed Res Int 2015, Seite 354759

*Korr. Einrichtung:* Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

*Bewertung:* Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 1.579 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor (0.2 · 1.579 · 0.400) = 0.126

#### **Experimental Investigations on the Influence of Adhesive Oxides on the Metal-Ceramic Bond.**

Enghardt, S.\* • Richter, G.\* • Richter, E. • Reitemeier, B.\* • Walter, M.H.\*

*Erschienen 2015 in:* Metals 5, Seite 119 - 130

*Korr. Einrichtung:* Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.883 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.900 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.883 · 0.900) = 0.795

#### **Clinical results of implant placement in resorbed ridges using simultaneous guided bone regeneration: a multicenter case series.**

Konstantinidis, I.\* • Kumar, T. • Kher, U. • Stanitsas, P.D. • Hinrichs, J.E. • Kotsakis, G.A.

*Erschienen 2015 in:* Clin Oral Investig 19, Seite 553 - 559

*Korr. Einrichtung:* Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.352 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 2.352 · 0.400) = 0.941

#### **Prospective evaluation of zirconia based tooth- and implant-supported fixed dental prostheses: 3-year results.**

Konstantinidis, I.K.\* • Jacoby, S. • Rädcl, M.\* • Böning, K.\*

*Erschienen 2015 in:* J Dent 43, Seite 87 - 93

*Korr. Einrichtung:* Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.749 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.850 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 2.749 · 0.850) = 2.337

**Cross-sectional study on the prevalence and risk indicators of peri-implant diseases.**

Konstantinidis, I.K.\* • Kotsakis, G.A. • Gerdes, S. • Walter, M.H.\*

*Erschienen 2015 in:* Eur J Oral Implantol 8, Seite 75 - 88*Korr. Einrichtung:* Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.136 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 3.136 · 0.700) = 2.195**Experimental study on the use of spacer foils in two-step putty and wash impression procedures using silicone impression materials.**

Mann, K.\* • Davids, A. • Range, U. • Richter, G.\* • Boening, K.\* • Reitemeier, B.\*

*Erschienen 2015 in:* J Prosthet Dent 113, Seite 316 - 322*Korr. Einrichtung:* Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.419 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.850 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 1.419 · 0.850) = 1.206**Randomisierte Studie zur verkürzten Zahnreihe: Zahnverlust nach 8 Jahren.**

Marré, B.\* • Hannak, W. • Kern, M. • Mundt, T. • Gernet, W. • Wöstmann, B. • Stark, H. • Huppertz, J. • Hartmann, S. • Jahn, F. • Strub, J.R. • Psopiech, P. • Brückner, J. • Wolfart, S. • Busche, E. • Luthardt, R.G. • Heydecke, G. • Walter, M.H.\*

*Erschienen 2015 in:* DZZ 70, Seite 185 - 192*Korr. Einrichtung:* Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.0 · 0.700) = 0.000**Ceramic Defects in Metal-Ceramic Fixed Dental Prostheses Made from Co-Cr and Au-Pt Alloys: A Retrospective Study.**

Mikeli, A.\* • Boening, K.W.\* • Lißke, B.

*Erschienen 2014 in:* Int J Prosthodont 28, Seite 487 - 489*Korr. Einrichtung:* Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.464 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 1.464 · 0.700) = 1.025**Verblendkeramikfrakturen bei festsitzendem, implantatgetragenen Zahnersatz - retrospektive klinische Studie.**

Mikeli, A.\* • Rau, S.A.\* • Walter, M.H.\*

*Erschienen 2015 in:* DZZ 70, Seite 43 - 51*Korr. Einrichtung:* Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.0 · 1.000) = 0.000**Development and first data of a customized short tracheal cannula based on digital data.**

Müller, R. • Meißner, H.\* • Böttcher, G. • Jatzwauk, L. • Kant, L. • Schulz, M.C. • Reitemeier, B.\*

*Erschienen 2015 in:* Support Care Cancer 23, Seite 3089 - 3093*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für HNO-Heilkunde, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.364 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.360 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 2.364 · 0.360) = 0.851**Posterior alveolar ridge resorption in bar-retained mandibular overdentures: 10-year results of a prospective clinical trial.**

Raedel, M.\* • Lazarek-Scholz, K. • Marré, B.\* • Boening, K.W.\* • Walter, M.H.\*

*Erschienen 2015 in:* Clin Oral Implants Res 26, Seite 1397 - 1401*Korr. Einrichtung:* Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.889 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.900 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 3.889 · 0.900) = 3.500

**Outcomes of direct pulp capping: interrogating an insurance database.**

Raedel, M.\* • Hartmann, A. • Bohm, S. • Konstantinidis, I.\* • Priess, H.W. • Walter, M.H.\*

*Erschienen 2015 in:* Int Endod J*Korr. Einrichtung:* Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.971 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.775 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.971 \cdot 0.775) = 2.303$ **Three-year outcomes of apicectomy (apicoectomy): Mining an insurance database.**

Raedel, M.\* • Hartmann, A. • Bohm, S. • Walter, M.H.\*

*Erschienen 2015 in:* J Dent 43, Seite 1218 - 1222*Korr. Einrichtung:* Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.749 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.749 \cdot 0.700) = 1.924$ **Survival of teeth treated with cast post and cores: A retrospective analysis over an observation period of up to 19.5 years.**

Raedel, M.\* • Fiedler, C.\* • Jacoby, S. • Boening, K.W.\*

*Erschienen 2015 in:* J Prosthet Dent 114, Seite 40 - 45*Korr. Einrichtung:* Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.573 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.850 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 1.573 \cdot 0.850) = 1.337$ **Three-year outcomes of root canal treatment: Mining an insurance database.**

Raedel, M.\* • Hartmann, A. • Bohm, S. • Walter, M.H.\*

*Erschienen 2015 in:* J Dent 43, Seite 412 - 417*Korr. Einrichtung:* Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.749 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.749 \cdot 0.700) = 1.924$ **Wirkung sogenannter Strahlenschutzschienen.**

Reitemeier, B.\* • Herrmann, T.

*Erschienen 2015 in:* Zahnärzteblatt Brandenburg 3, Seite 16 - 19*Korr. Einrichtung:* Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.600) = 0.000$ **Patientenreaktion auf Reintitan/Galvanogold oder allgemeinmedizinische Erkrankung?**

Reitemeier, B.\* • Fabig, B. • Richter, G.\* • Meißner, H.\* • Göbel, H.

*Erschienen 2015 in:* Zahntech mag 19, Seite 413 - 419*Korr. Einrichtung:* Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.600) = 0.000$ **Zahnmedizinische Behandlung mit Stuhlassistenz.**

Reitemeier, B.\* • Neumann, K.

*Erschienen 2015 in:* ZMK 31, Seite 1 - 2*Korr. Einrichtung:* Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.600) = 0.000$ **Patientenreaktion auf Reintitan/Galvanogold oder allgemeinmedizinische Erkrankung?**

Reitemeier, B.\* • Fabig, B. • Richter, G.\* • Meißner, H.\* • Göbel, H.

*Erschienen 2015 in:* ZMK 31, Seite 554 - 559*Korr. Einrichtung:* Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.600$ ) = 0.000

### **Reported concepts for the treatment modalities and pain management of temporomandibular disorders.**

Wieckiewicz, M. • Boening, K.\* • Wiland, P. • Shiau, Y.Y. • Paradowska-Stolarz, A.

**Erschienen 2015 in:** J Headache Pain 16, Seite 106

**Korr. Einrichtung:** Division of Dental Materials, Faculty of Dentistry, Wroclaw, Poland

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.800 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.100 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.800 \cdot 0.100$ ) = 0.280

## **Bücher (1)**

---

### **BARMER GEK Zahnreport 2015 Schwerpunkt: Füllungen.**

Rädel, M.\* • Hartmann, A. • Bohm, S. • Walter, M.H.\*

**Erschienen 2015 bei:** Asgard Verlagsservice, Siegburg

**Buchreihe:** Schriftenreihe zur Gesundheitsanalyse 31

**Art des Buches:** Monographie

**Bewertung:** B-Faktor: 1.0

## **Dissertationen (2)**

---

### **Just, T.**

In vitro Untersuchung der bakteriellen Kontamination von Implantatabformpfosten mit der Pick Up- und Repositionstechnik unter Verwendung konventioneller Desinfektionsmittel.

TU Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. med. dent. M. Walter

### **Opitz, V.**

Experimentelle Untersuchungen zu werkstoffkundlichen Eigenschaften des Polyamids Valplast®.

TU Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. med. dent. K. Böning

## **Herausgeberschaft einer Zeitschrift (1)**

---

### **Zahnmedizin up2date.**

**Herausgeber** B. Reitemeier (Mitherausgeber)

**Erschienen 2015 bei:** Thieme, Stuttgart

# **Drittmittel**

---

### **Barmer GEK Zahnreport 2015**

Prof. Dr. med. Michael Walter (Projektleiter)

**Förderer:** BARMER GEK

**Gesamtbetrag:** 14.6 T€

**Jahresscheibe:** 10.1 T€

### **Einfluss des Biopolymers Chitosan auf das abbindeverhalten dentaler Abformmaterialien**

Prof. Dr. Klaus Böning (Projektleiter)

**Förderer:** DPPro e. V.  
**Gesamtbetrag:** - T€  
**Jahresscheibe:** 7.9 T€

**Entwicklung einer Methode zur Beschichtung von PMMA, PETG und PE mit dem Biopolymer Chitosan für die Herstellung von bioaktiven intraoralen Wundverbandplatten (02/2014)**

Prof. Dr. Klaus Böning (Projektleiter)  
**Förderer:** Forsch.gemeinschaft Dental e.V  
**Gesamtbetrag:** - T€  
**Jahresscheibe:** 11.5 T€

## Lehre

---

### Lehrleistungen (Stdj. 2014/2015)

---

Tutoreneinsatz Medizin [TUTMED]	0.00 %
Tutoreneinsatz Zahnmedizin [TUTZM]	0.00 %
Erster Studienabschnitt [Med VK]	0.00 %
Zweiter Studienabschnitt [Med KL]	0.00 %
Praxistag [PT]	0.00 %
Zahnmedizin [ZM]	5.39 %
Public Health [PH]	0.00 %
Medical Radiation Sciences [MRS]	0.00 %
Gesamtanteil Lehre	5.39 %

## Kooperationen

---

### TU-interne Kooperationen

---

**CT-Aufnahmen von dentalen Implantaten unter mechanischer Belastung**

**Kooperationspartner:** Fakultät Maschinenwesen (ILK - Institut für Leichtbau und Kunststofftechnik)

### Nationale Kooperationen

---

**Beschichtung dentaler Kunststifte mit dem Biopolymer Chitosan für die Herstellung bioaktiver Wundverbandplatten.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Forschungseinrichtung Dental e.V:

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. dent. K. Böning (klaus.boening@uniklinikum-dresden.de)

**Data Safety and Monitoring Committee des Forschungsverbundes Community Medicine.**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Ernst Moritz Arndt Universität (Greifswald)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M. Walter (Michael.Walter@uniklinikum-dresden.de)

**Forschungskoooperation im Rahmen der Studie zu monolithischen Zirkondioxidrestaurationen**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** DeguDent GmbH (Hanau)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M. Walter (michael.walter@uniklinikum-dresden.de), Dr. M. Rädels (michael.raedel@uniklinikum-dresden.de)

**Forschungskoooperation im Rahmen des BARMER GEK Zahnreports**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** BARMER-GEK (Berlin)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M. Walter (michael.walter@uniklinikum-dresden.de), Dr. M. Rädels (michael.raedel@uniklinikum-dresden.de)

**Forschungskoooperation im Rahmen des BARMER GEK Zahnreports**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** AGENON GmbH (Berlin)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M. Walter (michael.walter@uniklinikum-dresden.de), Dr. M. Rädels (michael.raedel@uniklinikum-dresden.de)

**Funktionsoptimierte Strukturen von individuellen Implantaten zur Behandlung von Knochendefekten mit Kontinuitätstrennung des Unterkiefers**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Hofmann & Engel Produktentwicklung GmbH (Boxdorf)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. B. Reitemeier

**Multizentrische, randomisierte Studie zahnärztlich-prothetischer Therapieformen der verkürzten Zahnreihe**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universität Münster, Institut für Medizinische Informatik und Biomathematik (Münster)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M. Walter (Michael.Walter@uniklinikum-dresden.de), Dr. B. Marré (Birgit.Marre@uniklinikum-dresden.de)

**Multizentrische, randomisierte Studie zahnärztlich-prothetischer Therapieformen der verkürzten Zahnreihe**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universität Gießen, Abt. f. Zahnärztliche Prothetik (Gießen)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M. Walter (Michael.Walter@uniklinikum-dresden.de), Dr. B. Marré (Birgit.Marre@uniklinikum-dresden.de)

**Multizentrische, randomisierte Studie zahnärztlich-prothetischer Therapieformen der verkürzten Zahnreihe**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Charité Berlin, Abt. f. Restaurative Zahnmedizin (Berlin)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M. Walter (Michael.Walter@uniklinikum-dresden.de), Dr. B. Marré (Birgit.Marre@uniklinikum-dresden.de)

**Multizentrische, randomisierte Studie zahnärztlich-prothetischer Therapieformen der verkürzten Zahnreihe**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universität Greifswald, Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik (Greifswald)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M. Walter (Michael.Walter@uniklinikum-dresden.de), Dr. B. Marré (Birgit.Marre@uniklinikum-dresden.de)

**Multizentrische, randomisierte Studie zahnärztlich-prothetischer Therapieformen der verkürzten Zahnreihe**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universität Würzburg, Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik (Würzburg)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M. Walter (Michael.Walter@uniklinikum-dresden.de), Dr. B. Marré (Birgit.Marre@uniklinikum-dresden.de)

### **Multizentrische, randomisierte Studie zahnärztlich-prothetischer Therapieformen der verkürzten Zahnreihe**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universität Homburg, Abt. f. Zahnärztliche Prothetik und Werkstoffkunde (Homburg)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M. Walter (Michael.Walter@uniklinikum-dresden.de), Dr. B. Marré (Birgit.Marre@uniklinikum-dresden.de)

### **Multizentrische, randomisierte Studie zahnärztlich-prothetischer Therapieformen der verkürzten Zahnreihe**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universität Bonn, Abt. f. Zahnärztliche Propädeutik (Bonn)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M. Walter (Michael.Walter@uniklinikum-dresden.de), Dr. B. Marré (Birgit.Marre@uniklinikum-dresden.de)

### **Multizentrische, randomisierte Studie zahnärztlich-prothetischer Therapieformen der verkürzten Zahnreihe**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universität Jena, Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik (Jena)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M. Walter (Michael.Walter@uniklinikum-dresden.de), Dr. B. Marré (Birgit.Marre@uniklinikum-dresden.de)

### **Multizentrische, randomisierte Studie zahnärztlich-prothetischer Therapieformen der verkürzten Zahnreihe**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universität Leipzig, Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik und Werkstoffkunde (Leipzig)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M. Walter (Michael.Walter@uniklinikum-dresden.de), Dr. B. Marré (Birgit.Marre@uniklinikum-dresden.de)

### **Multizentrische, randomisierte Studie zahnärztlich-prothetischer Therapieformen der verkürzten Zahnreihe**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universität Kiel, Klinik für Zahnärztliche Prothetik (Kiel)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M. Walter (Michael.Walter@uniklinikum-dresden.de), Dr. B. Marré (Birgit.Marre@uniklinikum-dresden.de)

### **Multizentrische, randomisierte Studie zahnärztlich-prothetischer Therapieformen der verkürzten Zahnreihe**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universität Witten-Herdecke (Witten)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M. Walter (Michael.Walter@uniklinikum-dresden.de), Dr. B. Marré (Birgit.Marre@uniklinikum-dresden.de)

### **Multizentrische, randomisierte Studie zahnärztlich-prothetischer Therapieformen der verkürzten Zahnreihe**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universität Mainz, Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik (Mainz)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M. Walter (Michael.Walter@uniklinikum-dresden.de), Dr. B. Marré (Birgit.Marre@uniklinikum-dresden.de)

**Multizentrische, randomisierte Studie zahnärztlich-prothetischer Therapieformen der verkürzten Zahnreihe**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universität Freiburg, Abt. f. Zahnärztliche Prothetik (Freiburg)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M. Walter (Michael.Walter@uniklinikum-dresden.de), Dr. B. Marré (Birgit.Marre@uniklinikum-dresden.de)

**Multizentrische, randomisierte Studie zahnärztlich-prothetischer Therapieformen der verkürzten Zahnreihe**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universität München, Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik (München)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M. Walter (Michael.Walter@uniklinikum-dresden.de), Dr. B. Marré (Birgit.Marre@uniklinikum-dresden.de)

**Preparation of chitin-silica composites by in vitro silicification of two-dimensional lanthella basta demospone chitinous scaffolds under modified Stöber conditions**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Bergakademie Freiberg (Freiberg)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. rer. medic. H. Meißner (Heike.meissner@uniklinikum-dresden.de), Dr.-Ing. G. Richter

**Single dental implant retained mandibular complete dentures influence of the loading protocol**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universitätsklinikum Hannover (Hannover)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M. Walter (michael.walter@uniklinikum-dresden.de), Dr. I. Konstantinidis (Ioannis.Konstantinidis@uniklinikum-dresden.de), Dr. M. Rädcl (michael.raedel@uniklinikum-dresden.de)

**Single dental implant retained mandibular complete dentures influence of the loading protocol**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universitätsklinikum Kiel (Kiel)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M. Walter (michael.walter@uniklinikum-dresden.de), Dr. I. Konstantinidis (Ioannis.Konstantinidis@uniklinikum-dresden.de), Dr. M. Rädcl (michael.raedel@uniklinikum-dresden.de)

**Single dental implant retained mandibular complete dentures influence of the loading protocol**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universitätsklinikum Greifswald (Greifswald)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M. Walter (michael.walter@uniklinikum-dresden.de), Dr. I. Konstantinidis (Ioannis.Konstantinidis@uniklinikum-dresden.de), Dr. M. Rädcl (michael.raedel@uniklinikum-dresden.de)

**Single dental implant retained mandibular complete dentures influence of the loading protocol**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universitätsklinikum Ulm (Ulm)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M. Walter (michael.walter@uniklinikum-dresden.de), Dr. I. Konstantinidis (Ioannis.Konstantinidis@uniklinikum-dresden.de), Dr. M. Rädcl (michael.raedel@uniklinikum-dresden.de)

**Single dental implant retained mandibular complete dentures influence of the loading protocol**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universitätsklinikum Freiburg (Freiburg)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M. Walter (michael.walter@universitätsklinikum-dresden.de), Dr. I. Konstantinidis (Ioannis.Konstantinidis@uniklinikum-dresden.de), Dr. M. Rädcl (michael.raedel@universitätsklinikum-dresden.de)

**Single dental implant retained mandibular complete dentures influence of the loading protocol**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universitätsklinikum Hamburg (Hamburg)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M. Walter (michael.walter@uniklinikum-dresden.de), Dr. I. Konstantinidis (Ioannis.Konstantinidis@uniklinikum-dresden.de), Dr. M. Rädels (michael.raedel@uniklinikum-dresden.de)

### **Single dental implant retained mandibular complete dentures influence of the loading protocol**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universitätsklinikum Aachen (Aachen)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. M. Rädels (michael.raedel@uniklinikum-dresden.de), Dr. I. Konstantinidis (Ioannis.Konstantinidis@uniklinikum-dresden.de), Prof. Dr. M. Walter (Michael.Walter@uniklinikum-dresden.de)

### **Single dental implant retained mandibular complete dentures influence of the loading protocol**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universitätsklinikum Heidelberg (Heidelberg)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M. Walter (michael.walter@universitätsklinikum-dresden.de), Dr. I. Konstantinidis (Ioannis.Konstantinidis@uniklinikum-dresden.de), Dr. M. Rädels (michael.raedel@universitätsklinikum-dresden.de)

## **Internationale Kooperationen**

---

### **Oral Health and Quality of Life in old age – a cross sectional study in Germany and Poland**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Medizinische Universität, Breslau (Polen)

**Vertragsbasis:** ja

**Finanzierung:** gegenseitig

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. med. dent. M. Rädels (michael.raedel@uniklinikum-dresden.de)

### **Studentenaustausch, Forschung, Krankenversorgung**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Universität Alberta, Edmonton (Kanada)

**Vertragsbasis:** ja

**Finanzierung:** gegenseitig

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. M. Walter

### **Verbund lichthärtender Kunststoffe für die Herstellung okklusaler Schienen**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Stomatologiczne Centrum Transferu Technologii Sp. z o.o., Breslau (Polen)

**Vertragsbasis:** Hospitationsvertrag

**Finanzierung:** Stipendium

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. Klaus Böning (Klaus.Boening@uniklinikum-dresden.de)

# Poliklinik für Zahnerhaltung

## Leitung

### Direktor

Prof. Dr. med. dent. C. Hannig

## Kontakt

### E-Mail

[christian.hannig@uniklinikum-dresden.de](mailto:christian.hannig@uniklinikum-dresden.de)

### WWW

<http://www.uniklinikum-dresden.de/das-klinikum/kliniken-polikliniken-institute/zer>

### Telefon

+49351458-2713

## Lehre

TUT MED	0.00 %
TUT ZM	0.00 %
Med VK	0.00 %
Med KL	0.00 %
Praxistag	0.00 %
ZM	2.68 %
PH	0.00 %
MRS	0.00 %
Gesamt	2.68 %

## Publikationen

Summe der I-Faktoren (ungewichtet)	13.434
Summe der I-Faktoren	8.068
Summe der B-Faktoren	5.000
Summe der I- und B-Faktoren	13.068
Aufsätze	10
Bücher	0
Beiträge in Büchern	0
Habilitationen/Dissertationen	0/2
nicht-med. Diss./Dipl. u. Master	0/0
Patente (angem./ert.)	0/1
Preise und Ehrungen	7
Herausgabe einer Zeitschrift	1

## Drittmittel

Intern bewirtschaftet	begutachtet	62.9 T€
	nicht begutachtet	55.0 T€
Extern bewirtschaftet	begutachtet	0.0 T€
	nicht begutachtet	0.0 T€
Gesamtsumme		117.9 T€
Gesamtsumme (bewertet)		90.4 T€

# Leitbild

---

Ziel der Poliklinik für Zahnerhaltung mit Bereich Kinderzahnheilkunde ist es, den Patienten von der Kindheit bis ins hohe Lebensalter die eigenen Zähne zu erhalten. Daher stehen Diagnostik, Prävention und Therapie der Karies und ihrer Folgen im Vordergrund unseres Tätigkeitsprofils. Dazu zählen auch moderne Füllungstechnologie und Wurzelkanalbehandlungen.

In der Lehre vermitteln wir den Studierenden der Zahnmedizin in Theorie und Praxis die Grundlagen der Zahnerhaltung. Einen besonderen Stellenwert haben dabei die klinischen Kurse sowie die präklinische Ausbildung am Phantom.

Ein zentraler Forschungsschwerpunkt sind Bioadhäsionsprozesse in der Mundhöhle. Ziel ist es, die Mechanismen insbesondere der initialen oralen Biofilmbildung besser zu verstehen, um neue Strategien und Konzepte für das Biofilmmangement an der Zahnoberfläche zu entwickeln. Neben der Grundlagenforschung werden sowohl Naturstoffe und ihre Derivate als auch Nanomaterialien evaluiert. Diese Vorhaben werden in enger Zusammenarbeit mit Naturwissenschaftlern umgesetzt. Darüber hinaus werden experimentelle und klinische Forschungsprojekte zu allen Bereichen der Zahnerhaltung realisiert, unter anderem Prävention, Füllungstherapie, Adhäsivtechnik und Wurzelkanalbehandlung.

# Publikationen

---

## Publikationen 2015

### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (10)

---

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.

#### **Kariesprophylaxe beim Kleinkind: Ein ärztlich-zahnärztliches Konsenspapier.**

Bittner, B. • Hoffmann, C. • Langhans, I. • Albrecht, P. • Mertens, S. • Hantzsch, G. • Hofmann, K. • Wunsch, M. • Schütte, U. • Kretschgar-Zimmer, G. • Hirsch, C. • Hannig, C.\* • Berner, R.

*Erschienen 2015 in:* Ärzteblatt Sachsen, Seite 324 - 327

*Korr. Einrichtung:* TU Dresden, Poliklinik für Zahnerhaltung

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.027 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.027) = 0.000$

#### **Salivary amylase - The enzyme of unspecialized euryphagous animals.**

Boehlke, C.\*<sup>[50%]</sup> • Zierau, O. • Hannig, C.\*

*Erschienen 2015 in:* Arch Oral Biol 60, Seite 1162 - 1176

*Korr. Einrichtung:* TU Dresden, Poliklinik für Zahnerhaltung

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.735 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.500 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 1.735 \cdot 0.500) = 0.868$

#### **Enzymes in the in-situ pellicle of children with different caries activity.**

Grychtol, S.\* • Viergutz, G.\* • Pötschke, S.\* • Bowen, W.H. • Hoth-Hannig, W. • Leis, B. • Umanskaya, N. • Hannig, M. • Hannig, C.\*

*Erschienen 2015 in:* Eur J Oral Sci 123, Seite 319 - 326

*Korr. Einrichtung:* TU Dresden, Poliklinik für Zahnerhaltung

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.488 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.786 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.488 \cdot 0.786$ ) = 1.169

### **The physiologic sclerotic dentin: A literature-based hypothesis.**

Kabartai, F. • Hoffmann, T. • Hannig, C.\*

**Erschienen 2015 in:** Med Hypotheses 85, Seite 887 - 890

**Korr. Einrichtung:** TU Dresden, Poliklinik für Parodontologie

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.074 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.074 \cdot 0.300$ ) = 0.322

### **Süßes an jeder Ecke.**

Kensche, A.\*

**Erschienen 2015 in:** zm 105, Seite 86 - 87

**Korr. Einrichtung:** TU Dresden, Poliklinik für Zahnerhaltung

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000$ ) = 0.000

### **Shear bond strength of different types of adhesive systems to dentin and enamel of deciduous teeth in vitro.**

Kensche, A.\* • Dähne, F.\* • Wagenschwanz, C.\* • Richter, G. • Viergutz, G.\* • Hannig, C.\*

**Erschienen 2015 in:** Clin Oral Investig, Seite 1 - 10

**Korr. Einrichtung:** TU Dresden, Poliklinik für Zahnerhaltung

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.352 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.925 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.352 \cdot 0.925$ ) = 2.176

### **Salivary enzyme activity in anorexic persons—a controlled clinical trial.**

Paszynska, E. • Schlueter, N. • Slopian, A. • Dmitrzak-Weglarz, M. • Dyszkiewicz-Konwinska, M. • Hannig, C.\*

**Erschienen 2015 in:** Clin Oral Investig 19, Seite 1981 - 1989

**Korr. Einrichtung:** Poznan University of Medical Sciences, Department of Biomaterials and Experimental Dentistry

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.352 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.352 \cdot 0.300$ ) = 0.706

### **Application of Plant Extracts for the Prevention of Dental Erosion: An in situ/in vitro Study.**

Weber, M.T.\* • Hannig, M. • Pötschke, S.\* • Höhne, F.\* • Hannig, C.\*

**Erschienen 2015 in:** Caries Res 49, Seite 477 - 487

**Korr. Einrichtung:** TU Dresden, Poliklinik für Zahnerhaltung

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.281 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.900 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.281 \cdot 0.900$ ) = 2.053

### **Possibilities and limits of imaging endodontic structures with CBCT.**

Weber, M.T.\* • Stratz, N. • Fleiner, J. • Schulze, D. • Hannig, C.\*

**Erschienen 2015 in:** Swiss Dent J 125, Seite 293 - 311

**Korr. Einrichtung:** TU Dresden, Poliklinik für Zahnerhaltung

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.700$ ) = 0.000

### **The Polyphenolic Composition of Cistus incanus Herbal Tea and Its Antibacterial and Anti-adherent Activity against Streptococcus mutans.**

Wittpahl, G. • Kölling-Speer, I. • Basche, S.\* • Herrmann, E. • Hannig, M. • Speer, K. • Hannig, C.\*

**Erschienen 2015 in:** Planta Med 81, Seite 1727 - 1735

**Korr. Einrichtung:** TU Dresden, Institut für Lebensmittelchemie

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.152 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.360 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.152 \cdot 0.360$ ) = 0.775

---

## Dissertationen (2)

---

**Dähne, F.**

In-vitro Untersuchung zur Haftkraft moderner Adhäsivsysteme am Milchzahndentin und -schmelz.  
TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. C. Hannig

**Grychtol, S.**

Enzymaktivitäten in der In-situ-Pellikel bei kariesinaktiven, sanierten und kariesaktiven Kindern.  
TU Dresden, 2015

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. C. Hannig

---

## Patente (erteilt) (1)

---

**Wurzelkanalstift sowie Verfahren zu dessen Herstellung.**

Bartusch, M. • Cherif, C. • Hannig, C. • Cheng, T. • Hund, R.-D. • Toskas, G.M. • Grychtol, S.

*Angemeldet am:* 24.4.2014

*Erteilt am:* 3.6.2015

*Bewertung:* 5.0

*Aktenzeichen:* 10 2014 105 793.7

---

## Herausgeberschaft einer Zeitschrift (1)

---

**Dresdner Zahnwelt.**

*Herausgeber* C. Hannig

*Erschienen 2015 bei:* Pressestelle des Universitätsklinikums, Dresden

---

## Preise (7)

---

**F Höhne**

*Name:* Young Scientists in Dentistry Award, 1. Preis

*Verliehen von:* Poliklinik für Zahnerhaltung und Parodontologie der Universität Leipzig

*Anlass:* Tagung Young Scientists in Dentistry

**A Wolf**

*Name:* 1. Preis der 26th European Students Conference

*Verliehen von:* Charité Universitätsmedizin Berlin

*Anlass:* 26th European Students Conference

**Poliklinik für Zahnerhaltung**

*Name:* Carus-Preis - Bestes klinisches Institut

*Verliehen von:* Absolventen der Zahnmedizin

*Anlass:* Zeugnisausgabe

**Prof. Dr. C Hannig**

*Name:* Carus Preis - Bester Lehrender

*Verliehen von:* Absolventen der Zahnmedizin

*Anlass:* Zeugnisausgabe

**Dr. S Grychtol**

*Name:* Carus-Preis

*Verliehen von:* Förderverein der Medizinischen Fakultät und des Universitätsklinikums Carl Gustav Carus Dresden e. V.

*Anlass:* Förderpreis für hervorragende Promotion

**A Wolf**

*Name:* Young Scientists in Dentistry Award, 2. Preis

*Verliehen von:* Poliklinik für Zahnerhaltung und Parodontologie der Universität Leipzig

*Anlass:* Tagung Young Scientists in Dentistry

**Dr. M-T Weber**

*Name:* Wrigley Prophylaxe Preis 2015

*Verliehen von:* Deutsche Gesellschaft für Zahnerhaltung

*Anlass:* Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Zahnerhaltung

## Drittmittel

---

**Das Lipidom der Pellikel und die Rolle der Lipide bei der Bildungsdynamik des initialen oralen Biofilms**

Prof. Dr. Christian Hannig (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (HA 5192/2-3)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 25.5 T€

**DRESDEN Fellowship**

Prof. Dr. Christian Hannig (Projektleiter)

*Förderer:* DFG/TUD (ZUK 64)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 15.1 T€

**Entwicklung von Miniaturstrukturen aus Faserkunststoffverbundwerkstoffen für die ultraschallbasierte Dekontamination von non-shedding surfaces im menschlichen Organismus**

Dr. Marie-Theres Weber (Projektleiterin)

*Förderer:* DFG (WE 5838/1-1)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 4.2 T€

**Initiale Biofilmbildung bei kariesaktiven und kariesinaktiven Individuen**

Prof. Dr. Christian Hannig (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (HA 5192/7-1)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 5.9 T€

**Zusammensetzung und Metabolismus der Pellikel bei Kindern**

Prof. Dr. Christian Hannig (Projektleiter)

*Förderer:* DFG (HA 5192/11-1)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 12.2 T€

# Lehre

---

## Lehrleistungen (Stdj. 2014/2015)

---

Tutoreneinsatz Medizin [TUTMED]	0.00 %
Tutoreneinsatz Zahnmedizin [TUTZM]	0.00 %
Erster Studienabschnitt [Med VK]	0.00 %
Zweiter Studienabschnitt [Med KL]	0.00 %
Praxistag [PT]	0.00 %
Zahnmedizin [ZM]	2.68 %
Public Health [PH]	0.00 %
Medical Radiation Sciences [MRS]	0.00 %
Gesamtanteil Lehre	2.68 %

# Kooperationen

---

## TU-interne Kooperationen

---

### Medizintechnik in der Zahnmedizin

*Kooperationspartner:* Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik (Institut für Biomedizinische Technik)

### Medizintechnik in der Zahnmedizin

*Kooperationspartner:* Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Institut für Aufbau- und Verbindungstechnik der Elektronik)

### Modulation intraoraler Bioadhäsionsprozesse

*Kooperationspartner:* Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Institut für Lebensmittelchemie)

## Nationale Kooperationen

---

### Initiale Bioadhäsionsprozesse bei Kindern

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* TU München, Lehrstuhl für Lebensmittelchemie und molekulare Sensorik (München)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. C Hannig (christian.hannig@uniklinikum-dresden.de)

### Intraorale Bioadhäsionsprozesse

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Albert-Ludwigs-Universität, Abteilung für Zahnerhaltungskunde und Parodontologie (Freiburg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. C. Hannig (christian.hannig@uniklinikum-dresden.de)

### Intraorale Bioadhäsionsprozesse

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universität des Saarlandes, Klinik f. Zahnerhaltung, Parodontologie u. Präventive Zahnheilkunde (Homburg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. C. Hannig (christian.hannig@uniklinikum-dresden.de)

**Lipide im initialen oralen Biofilm**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Leuphana Universität (Lüneburg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. C. Hannig (christian.hannig@uniklinikum-dresden.de)

**Modulation intraoraler Bioadhäsionsprozesse**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e. V., Max-Bergmann-Zentrum für Polymerforschung (Dresden)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. C. Hannig (christian.hannig@uniklinikum-dresden.de)

**Internationale Kooperationen**

---

**Enzymaktivitäten im Speichel von Personen mit einer Essstörung (Bulimie)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Adam-Mickiewicz-Universität, Poznan (Polen)

*Vertragsbasis:* ja

*Finanzierung:* gegenseitig

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. C. Hannig (christian.hannig@uniklinikum-dresden.de)

**Studentenaustausch**

*Bereich:* Lehre

*Kooperationspartner:* Universität Leuven (Belgien)

*Vertragsbasis:* ja

*Finanzierung:* gegenseitig

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. M. Pöschmann (maria.poeschmann@uniklinikum-dresden.de)

# Institute und weitere Einrichtungen des Universitätsklinikums

# Institut und Poliklinik für Radiologische Diagnostik

## Leitung

### Direktor

Prof. Dr. med. M. Laniado

## Kontakt

### E-Mail

Michael.Laniado@uniklinikum-dresden.de

### WWW

<http://www.tu-dresden.de/medrad>

### Telefon

+49351458-2259

## Lehre

TUT MED	0.10 %
TUT ZM	0.00 %
Med VK	0.00 %
Med KL	0.41 %
Praxistag	0.04 %
ZM	0.00 %
PH	0.00 %
MRS	0.10 %
<b>Gesamt</b>	<b>0.64 %</b>

## Publikationen

<b>Summe der I-Faktoren (ungewichtet)</b>	54.057
<b>Summe der I-Faktoren</b>	3.723
<b>Summe der B-Faktoren</b>	0.000
<b>Summe der I- und B-Faktoren</b>	3.723
<b>Aufsätze</b>	17
<b>Bücher</b>	0
<b>Beiträge in Büchern</b>	0
<b>Habilitationen/Dissertationen</b>	0/0
<b>nicht-med. Diss./Dipl. u. Master</b>	0/0
<b>Patente (angem./ert.)</b>	0/0
<b>Preise und Ehrungen</b>	0
<b>Herausgabe einer Zeitschrift</b>	1

## Drittmittel

<b>Intern bewirtschaftet</b>	begutachtet	0.0 T€
	nicht begutachtet	16.1 T€
<b>Extern bewirtschaftet</b>	begutachtet	0.0 T€
	nicht begutachtet	257.4 T€
<b>Gesamtsumme</b>		273.5 T€
<b>Gesamtsumme (bewertet)</b>		136.7 T€

# Publikationen

## Publikationen 2015

### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (17)

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.

#### **Radiochemotherapy-induced changes of tumour vascularity and blood supply estimated by dynamic contrast-enhanced CT and fractal analysis in malignant head and neck tumours.**

Abramyuk, A. • Hietschold, V.\* • Appold, S. • Von Kummer, R. • Abolmaali, N.

*Erschienen 2015 in:* Br J Radiol 88, Seite 20140412

*Korr. Einrichtung:* Klinik für Neuroradiologie, Universitätsklinikum, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.026 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.100 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 2.026 · 0.100) = 0.203

#### **Comparison of systematic transrectal biopsy to transperineal magnetic resonance imaging/ultrasound-fusion biopsy for the diagnosis of prostate cancer.**

Borkowetz, A. • Platzek, I.\* • Toma, M. • Laniado, M.\* • Baretton, G. • Froehner, M. • Koch, R. • Wirth, M. • Zastrow, S.

*Erschienen 2015 in:* BJU Int 116, Seite 873 - 879

*Korr. Einrichtung:* Klinik für Urologie, Universitätsklinikum, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.533 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.086 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 3.533 · 0.086) = 0.303

#### **Hibernoma--two patients with a rare lipid soft-tissue tumour.**

Daubner, D. • Spieth, S.\* • Pablik, J. • Zöphel, K. • Paulus, T.\* • Laniado, M.\*

*Erschienen 2015 in:* BMC Med Imaging 15, Seite 4

*Korr. Einrichtung:* Klinik für Neuroradiologie, Universitätsklinikum, TU Dresden

*Bewertung:* Fallbericht 0.2 • Impact-Faktor: 1.312 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.450 • Bewerteter Impact-Faktor (0.2 · 1.312 · 0.450) = 0.118

#### **Diagnosis and management of nonvariceal upper gastrointestinal hemorrhage: European Society of Gastrointestinal Endoscopy (ESGE) Guideline.**

Gralnek, I.M. • Dumonceau, J.M. • Kuipers, E.J. • Lanás, A. • Sanders, D.S. • Kurien, M. • Rotondano, G. • Hucl, T. • Dinis-Ribeiro, M. • Marmo, R. • Racz, I. • Arezzo, A. • Hoffmann, R.T.\* • Lesur, G. • De Franchis, R. • Aabakken, L. • Veitch, A. • Radaelli, F. • Salgueiro, P. • Cardoso, R. • Maia, L. • Zullo, A. • Cipolletta, L. • Hassan, C.

*Erschienen 2015 in:* Endoscopy 47, Seite a1 - 46

*Korr. Einrichtung:* Institut of Gastroenterology and Liver Diseases, Faculty of Medicine, Technion-Israel Institut of Technology

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.104 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.014 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 5.104 · 0.014) = 0.070

#### **Defective removal of ribonucleotides from DNA promotes systemic autoimmunity.**

Günther, C. • Kind, B. • Reijns, M.A. • Berndt, N. • Martinez-Bueno, M. • Wolf, C. • Tüngler, V. • Chara, O. • Lee, Y.A. • Hübner, N. • Bicknell, L. • Blum, S.\* • Krug, C. • Schmidt, F. • Kretschmer, S. • Koss, S. • Astell, K.R. • Ramantani, G. • Bauerfeind, A. • Morris, D.L. • Cunninghame Graham, D.S. • Bubeck, D. • Leitch, A. • Ralston, S.H. • Blackburn, E.A. • Gahr, M. • Witte, T. • Vyse, T.J. • Melchers, I. • Mangold, E. • Nöthen, M.M. • Aringer, M. • Kuhn, A. • Lüthke, K. • Unger, L. • Bley, A. • Lorenzi, A. • Isaacs, J.D. • Alexopoulou, D. • Conrad, K. • Dahl, A. • Roers, A. • Alarcon-Riquelme, M.E. • Jackson, A.P. • Lee-Kirsch, M.A.

*Erschienen 2015 in:* J Clin Invest 125, Seite 413 - 424

**Korr. Einrichtung:** Klinik u. Poliklinik für Dermatologie, Universitätsklinikum, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 13.215 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.007 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 13.215 \cdot 0.007$ ) = 0.092

**A five year-old child with clear cell petro-clival meningioma: case report with clinical and histopathological long-term follow-up.**

Juratli, T.A. • Geiger, K.D. • Weigel, P. • Von Der Hagen, M. • Daubner, D. • Pinzer, T. • Hahn, G. \* • Schackert, G. • Kirsch, M.

**Erschienen 2015 in:** Childs Nerv Syst 31, Seite 2193 - 2198

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Neuroradiologie, Med. Fak., TU Dresden

**Bewertung:** Fallbericht 0.2 • Impact-Faktor: 1.114 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.043 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 1.114 \cdot 0.043$ ) = 0.010

**Pilot randomized trial of selective internal radiation therapy vs. chemoembolization in unresectable hepatocellular carcinoma.**

Kolligs, F.T. • Bilbao, J.I. • Jakobs, T. • Iñarrairaegui, M. • Nagel, J.M. • Rodriguez, M. • Haug, A. • D'Avola, D. • Op Den Winkel, M. • Martinez-Cuesta, A. • Trumm, C. • Benito, A. • Tatsch, K. • Zech, C.J. • Hoffmann, R.T. \* • Sangro, B.

**Erschienen 2015 in:** Liver Int 35, Seite 1715 - 1721

**Korr. Einrichtung:** Klinik für Innere Medizin II, Universität München

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.850 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.021 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.850 \cdot 0.021$ ) = 0.104

**Risk of cancer incidence before the age of 15 years after exposure to ionising radiation from computed tomography: results from a German cohort study.**

Krille, L. • Dreger, S. • Schindel, R. • Albrecht, T. • Asmussen, M. • Barkhausen, J. • Berthold, J.D. • Chavan, A. • Claussen, C. • Forsting, M. • Gianicolo, E.A. • Jablonka, K. • Jahnen, A. • Langer, M. • Laniado, M. \* • Lotz, J. • Mentzel, H.J. • Queißer-Wahrendorf, A. • Rompel, O. • Schlick, I. • Schneider, K. • Schumacher, M. • Seidenbusch, M. • Spix, C. • Spors, B. • Staatz, G. • Vogl, T. • Wagner, J. • Weisser, G. • Zeeb, H. • Blettner, M.

**Erschienen 2015 in:** Radiat Environ Biophys 54, Seite 1 - 12

**Korr. Einrichtung:** Institut für medizinische Biostatistik, Epidemiologie und Informatik, Universitätsklinikum Mainz

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.528 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.010 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.528 \cdot 0.010$ ) = 0.016

**Lower Vocal Tract Morphologic Adjustments Are Relevant for Voice Timbre in Singing.**

Mainka, A. • Poznyakovskiy, A. • Platzek, I. \* • Fleischer, M. • Sundberg, J. • Mürbe, D.

**Erschienen 2015 in:** PLoS One 10, Seite e0132241

**Korr. Einrichtung:** HNO-Klinik, Universitätsklinikum, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.234 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.075 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.234 \cdot 0.075$ ) = 0.243

**Evaluation of in vivo quantification accuracy of the Ingenuity-TF PET/MR.**

Maus, J. • Schramm, G. • Hofheinz, F. • Oehme, L. • Lougovski, A. • Petr, J. • Platzek, I. \* • Beuthien-Baumann, B. • Steinbach, J. • Kotzerke, J. • Van Den Hoff, J.

**Erschienen 2015 in:** Med Phys 42, Seite 5773 - 5781

**Korr. Einrichtung:** PET Center, Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.635 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.033 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.635 \cdot 0.033$ ) = 0.088

**Intra-arterial and intravenous applications of losimenol 340 injection, a new non-ionic, dimeric, iso-osmolar radiographic contrast medium: phase 2 experience.**

Meurer, K. • Laniado, M. \* • Hosten, N. • Kelsch, B. • Hogstrom, B.

**Erschienen 2015 in:** Acta Radiol 56, Seite 702 - 708

**Korr. Einrichtung:** Otsuka Novel Products GmbH München

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.603 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.100 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 1.603 \cdot 0.100) = 0.160$

**The male bulbospongiosus muscle and its relation to the external anal sphincter.**

Peikert, K. • Platzek, I.\* • Bessède, T. • May, C.A.

**Erschienen 2015 in:** J Urol 193, Seite 1433 - 1440

**Korr. Einrichtung:** Institut für Anatomie, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.471 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 4.471 \cdot 0.150) = 0.671$

**Multiparametric Prostate Magnetic Resonance Imaging at 3 T: Failure of Magnetic Resonance Spectroscopy to Provide Added Value.**

Platzek, I.\* • Borkowetz, A. • Toma, M. • Brauer, T.\* • Meissner, C.\* • Dietel, K.\* • Wirth, M. • Laniado, M.\*

**Erschienen 2014 in:** J Comput Assist Tomogr 39, Seite 674 - 680

**Korr. Einrichtung:** Institut und Klinik für Radiologische Diagnostik, Universitätsklinikum, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.411 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.850 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 1.411 \cdot 0.850) = 1.199$

**A Fast Semiautomatic Algorithm for Centerline-Based Vocal Tract Segmentation.**

Poznyakovskiy, A.A. • Mainka, A. • Platzek, I.\* • Mürbe, D.

**Erschienen 2015 in:** Biomed Res Int 2015, Seite 906356

**Korr. Einrichtung:** HNO-Klinik, Universitätsklinikum, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.579 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 1.579 \cdot 0.150) = 0.237$

**Correction of quantification errors in pelvic and spinal lesions caused by ignoring higher photon attenuation of bone in [18F]NaF PET/MR.**

Schramm, G. • Maus, J. • Hofheinz, F. • Petr, J. • Lougovski, A. • Beuthien-Baumann, B. • Oehme, L. • Platzek, I.\* • Van Den Hoff, J.

**Erschienen 2015 in:** Med Phys 42, Seite 6468 - 6476

**Korr. Einrichtung:** Helmholtz-Zentrum Dresden Rossendorf

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.635 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.043 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.635 \cdot 0.043) = 0.113$

**(18)F-FDG PET/MRI for therapy response assessment in sarcoma: comparison of PET and MR imaging results.**

Schuler, M.K. • Platzek, I.\* • Beuthien-Baumann, B. • Fenchel, M. • Ehninger, G. • Van Den Hoff, J.

**Erschienen 2014 in:** Clin Imaging 39, Seite 866 - 870

**Korr. Einrichtung:** Klinik für Innere Medizin I, Universitätsklinikum, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.810 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.075 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.810 \cdot 0.075) = 0.061$

**Spatial distribution of FMISO in head and neck squamous cell carcinomas during radio-chemotherapy and its correlation to pattern of failure.**

Zschaek, S. • Haase, R. • Abolmaali, N.\*<sup>[50%]</sup> • Perrin, R. • Stützer, K. • Appold, S. • Steinbach, J. • Kotzerke, J. • Zips, D. • Richter, C. • Gudziol, V. • Krause, M. • Zöphel, K. • Baumann, M.

**Erschienen 2015 in:** Acta Oncol 54, Seite 1355 - 1363

**Korr. Einrichtung:** Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie, Universitätsklinikum, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.997 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.013 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.997 \cdot 0.013) = 0.037$

## Herausgeberschaft einer Zeitschrift (1)

---

### **Der Radiologe.**

Zeitschrift für diagnostische und interventionelle Radiologie, Radioonkologie, Nuklearmedizin. Organ des Berufsverbandes der Deutschen Radiologen e.V. (BDR)

**Herausgeber** M. Laniado (Wissenschaftlicher Beirat)

**Erschienen 2010 bei:** Springer, Berlin

## Lehre

---

### **Lehrleistungen (Stdj. 2014/2015)**

---

Tutoreneinsatz Medizin [TUTMED]	0.10 %
Tutoreneinsatz Zahnmedizin [TUTZM]	0.00 %
Erster Studienabschnitt [Med VK]	0.00 %
Zweiter Studienabschnitt [Med KL]	0.41 %
Praxistag [PT]	0.04 %
Zahnmedizin [ZM]	0.00 %
Public Health [PH]	0.00 %
Medical Radiation Sciences [MRS]	0.10 %
Gesamtanteil Lehre	0.64 %

# Institut und Poliklinik für Diagnostische und Interventionelle Neuroradiologie

## Leitung

### Leiter

Frau Prof. Dr. med. J. Linn

## Kontakt

**E-Mail** jennifer.linn@uniklinikum-dresden.de  
**WWW** <http://www.tu-dresden.de/medneurorad/>  
**Telefon** +493514582660

## Lehre

TUT MED	0.09 %
TUT ZM	0.00 %
Med VK	0.02 %
Med KL	0.03 %
Praxistag	0.04 %
ZM	0.00 %
PH	0.00 %
MRS	0.00 %
<b>Gesamt</b>	<b>0.17 %</b>

## Publikationen

<b>Summe der I-Faktoren (ungewichtet)</b>	237.241
<b>Summe der I-Faktoren</b>	25.030
<b>Summe der B-Faktoren</b>	0.500
<b>Summe der I- und B-Faktoren</b>	25.530
<b>Aufsätze</b>	45
<b>Bücher</b>	0
<b>Beiträge in Büchern</b>	1
<b>Habilitationen/Dissertationen</b>	1/0
<b>nicht-med. Diss./Dipl. u. Master</b>	0/0
<b>Patente (angem./ert.)</b>	0/0
<b>Preise und Ehrungen</b>	3
<b>Herausgabe einer Zeitschrift</b>	0

## Drittmittel

<b>Intern bewirtschaftet</b>	begutachtet	7.7 T€
	nicht begutachtet	114.4 T€
<b>Extern bewirtschaftet</b>	begutachtet	0.0 T€
	nicht begutachtet	131.5 T€
<b>Gesamtsumme</b>		253.7 T€
<b>Gesamtsumme (bewertet)</b>		130.7 T€

# Leitbild

---

Im Zentrum unserer klinischen Arbeit steht der Patient. Wir haben das Ziel, jedem Patienten eine auf seine individuellen Bedürfnisse abgestimmte neuroradiologische Diagnostik und Therapie auf dem neuesten Stand der Hochschulmedizin anzubieten.

Das Institut versteht sich dabei als unterstützender Partner unserer Zuweiser, erfüllt aber auch selbst die Aufgaben einer Poliklinik, insbesondere in Bezug auf die Betreuung sowie Vor- und Nachsorge interventionell behandelter Patienten.

Wir haben den Anspruch, unserem klinischen Versorgungsauftrag auch überregional gerecht zu werden: Dazu haben wir ein radiologisches Kompetenznetz in Sachsen und darüber hinaus aufgebaut, das kontinuierlich ausgebaut wird (RadioConsil).

Unser Institut strebt ein starkes, national und international konkurrenzfähiges neurowissenschaftliches Forschungsprofil an, das durch eine intensive Zusammenarbeit mit lokalen, nationalen und internationalen Kooperationspartnern entsteht. Wir möchten unsere Studenten durch moderne, problem-orientierte, interaktive Lehrveranstaltungen und eine gute individuelle Betreuung für das Fach Neuroradiologie begeistern.

Die Ziele des Instituts für Neuroradiologie werden mit hoch qualifizierten und überdurchschnittlich motivierten Mitarbeitern und in enger klinisch-wissenschaftlicher Zusammenarbeit mit den Nachbardisziplinen sowie den zuweisenden Kliniken und Einrichtungen verfolgt.

# Publikationen

---

## Publikationen 2015

### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (45)

---

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben. Gleichberechtigte Erstautoren erscheinen in kursiver Schrift.

#### **Radiochemotherapy-induced changes of tumour vascularity and blood supply estimated by dynamic contrast-enhanced CT and fractal analysis in malignant head and neck tumours.**

Abramyuk, A. \* • Hietschold, V. • Appold, S. • Von Kummer, R. \* • Abolmaali, N.

*Erschienen 2015 in:* Br J Radiol 88, Seite 20140412

*Korr. Einrichtung:* Institut und Poliklinik für Diagnostische und Interventionelle Neuroradiologie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Deutschland.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.026 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.500 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 2.026 · 0.500) = 1.013

#### **Safety and efficacy of desmoteplase given 3-9 h after ischaemic stroke in patients with occlusion or high-grade stenosis in major cerebral arteries (DIAS-3): a double-blind, randomised, placebo-controlled phase 3 trial.**

Albers, G.W. • Von Kummer, R. \* • Truelsen, T. • Jensen, J.K. • Ravn, G.M. • Grønning, B.A. • Chabriat, H. • Chang, K.C. • Davalos, A.E. • Ford, G.A. • Grotta, J. • Kaste, M. • Schwamm, L.H. • Shuaib, A.

*Erschienen 2015 in:* Lancet Neurol 14, Seite 575 - 584

*Korr. Einrichtung:* DIAS-3 Investigators, Stanford University Medical Center, Palo Alto, CA, USA

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 21.896 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.212 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 21.896 · 0.212) = 4.653

**Multimodal Computed Tomography Based Definition of Cerebral Imaging Profiles for Acute Stroke Reperfusion Therapy (CT-DEFINE): Results of a Prospective Observational Study.**

Barlinn, K. • Seibt, J. • Engellandt, K. \* • Gerber, J. \* • Puetz, V. • Kepplinger, J. • Wunderlich, O. • Pallesen, L.P. • Bodechtel, U. • Koch, R. • Von Kummer, R. \* • Dzialowski, I.

*Erschienen 2015 in:* Clin Neuroradiol 25, Seite 403 - 410

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Neurologie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Deutschland.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.250 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.090 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.250 \cdot 0.090) = 0.203$

**Preventive brain radio-chemotherapy alters plasticity associated metabolite profile in the hippocampus but seems to not affect spatial memory in young leukemia patients.**

Brandt, M.D. • Brandt, K. • Werner, A. \* • Schönfeld, R. • Loewenbrück, K. • Donix, M. • Schaich, M. • Bornhäuser, M. • Von Kummer, R. \* • Leplow, B. • Storch, A.

*Erschienen 2015 in:* Brain Behav 5, Seite e00368

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Neurologie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden und Deutsches Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen (DZNE), Dresden, Deutschland.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.243 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.067 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.243 \cdot 0.067) = 0.150$

**Endovascular Therapy Is Effective and Safe for Patients With Severe Ischemic Stroke: Pooled Analysis of Interventional Management of Stroke III and Multicenter Randomized Clinical Trial of Endovascular Therapy for Acute Ischemic Stroke in the Netherlands Data.**

Broderick, J.P. • Berkhemer, O.A. • Palesch, Y.Y. • Dippel, D.W. • Foster, L.D. • Roos, Y.B. • Van Der Lugt, A. • Tomsick, T.A. • Majoie, C.B. • Van Zwam, W.H. • Demchuk, A.M. • Van Oostenbrugge, R.J. • Khatri, P. • Lingsma, H.F. • Hill, M.D. • Roozenbeek, B. • Jauch, E.C. • Jovin, T.G. • Yan, B. • Von Kummer, R. \* • Molina, C.A. • Goyal, M. • Schonewille, W.J. • Mazighi, M. • Engelter, S.T. • Anderson, C.S. • Spilker, J. • Carrozzella, J. • Ryckborst, K.J. • Janis, L.S. • Simpson, K.N.

*Erschienen 2015 in:* Stroke 46, Seite 3416 - 3422

*Korr. Einrichtung:* IMS II and MR CLEAN Investigators, Department of Neurology and Rehabilitation Medicine and Radiology, University of Cincinnati, Academic Health Center, Cincinnati, OH, USA.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.761 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.010 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 5.761 \cdot 0.010) = 0.060$

**Cortical superficial siderosis: detection and clinical significance in cerebral amyloid angiopathy and related conditions.**

Charidimou, A. • Linn, J. \* • Vernooij, M.W. • Opherk, C. • Akoudad, S. • Baron, J.C. • Greenberg, S.M. • Jäger, H.R. • Werring, D.J.

*Erschienen 2015 in:* Brain 138, Seite 2126 - 2139

*Korr. Einrichtung:* Stroke Research Group, Department of Brain Repair and Rehabilitation, UCL Institute of Neurology and The National Hospital for Neurology and Neurosurgery, Queen Square, London WC1N 3BG, UK.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 9.196 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.043 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 9.196 \cdot 0.043) = 0.394$

**Neurofibromatosis type 1 associated spinal arteriovenous fistula - treatment with primary endovascular coiling.**

Daubner, D. \* • Mucha, D. • Juratli, T.A. • Leimert, M. • Gerber, J.C. \*

*Erschienen 2015 in:* Rofo 187, Seite 1130 - 1132

*Korr. Einrichtung:* Institut und Poliklinik für Diagnostische und Interventionelle Neuroradiologie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Deutschland.

*Bewertung:* Fallbericht 0.2 • Impact-Faktor: 1.402 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 1.402 \cdot 0.700) = 0.196$

**Hibernoma-two patients with a rare lipoid soft-tissue tumour.**

Daubner, D. \* • Spieth, S. • Pablik, J. • Zöphel, K. • Paulus, T. • Laniado, M.

*Erschienen 2015 in:* BMC Med Imaging 15, Seite 4

*Korr. Einrichtung:* Institut und Poliklinik für Diagnostische und Interventionelle Neuroradiologie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Deutschland.

*Bewertung:* Fallbericht 0.2 • Impact-Faktor: 1.312 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 1.312 \cdot 0.400) = 0.105$

**Food-Related Odors and the Reward Circuit: Functional MRI.**

Frasnelli, J. • Hummel, C. • Bojanowski, V. • Warr, J. • Gerber, J. \* • Hummel, T.

*Erschienen 2015 in:* Chemosensory Perception 8 (4), Seite 192 - 200

*Korr. Einrichtung:* Centre de Recherche en Neuropsychologie et Cognition, Département de Psychologie, Université de Montréal, Montréal, Canada.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.302 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.075 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 1.302 \cdot 0.075) = 0.098$

**Selection for delayed intravenous alteplase treatment based on a prognostic score.**

Fulton, R.L. • Lees, K.R. • Bluhmki, E. • Biegert, G. • Albers, G.W. • Davis, S.M. • Donnan, G.A. • Grotta, J.C. • Hacke, W. • Kaste, M. • Von Kummer, R. \* • Shuaib, A. • Toni, D.

*Erschienen 2015 in:* Int J Stroke 10, Seite 90 - 94

*Korr. Einrichtung:* VISTA Collaboration and ECASS, ATLANTIS, NINDS, and EPITHET Investigators, Department of Medicine and Therapeutics, University of Glasgow, Glasgow, UK.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.833 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.027 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.833 \cdot 0.027) = 0.105$

**Scoring flow restoration in cerebral angiograms after endovascular revascularization in acute ischemic stroke patients.**

Gerber, J.C. \* • Miaux, Y.J. • Von Kummer, R. \*

*Erschienen 2015 in:* Neuroradiology 57, Seite 227 - 240

*Korr. Einrichtung:* Institut und Poliklinik für Diagnostische und Interventionelle Neuroradiologie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Deutschland.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.485 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.485 \cdot 0.700) = 1.740$

**Thrombectomy within 8 hours after symptom onset in ischemic stroke.**

Jovin, T.G. • Chamorro, A. • Cobo, E. • De Miquel, M.A. • Molina, C.A. • Rovira, A. • San Román, L. • Serena, J. • Abilleira, S. • Ribó, M. • Millán, M. • Urra, X. • Cardona, P. • López-Cancio, E. • Tomasello, A. • Castaño, C. • Blasco, J. • Aja, L. • Dorado, L. • Quesada, H. • Rubiera, M. • Hernandez-Pérez, M. • Goyal, M. • Demchuk, A.M. • Von Kummer, R. \* • Gallofré, M. • Dávalos, A.

*Erschienen 2015 in:* N Engl J Med 372, Seite 2296 - 2306

*Korr. Einrichtung:* REVASCAT Trial Investigators; Stroke Institute, University of Pittsburgh Medical Center, Pittsburgh, PA, USA.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 55.873 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.012 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 55.873 \cdot 0.012) = 0.670$

**A five year-old child with clear cell petro-clival meningioma: case report with clinical and histopathological long-term follow-up.**

Juratli, T.A. • Geiger, K.D. • Weigel, P. • Von Der Hagen, M. • Daubner, D. \* • Pinzer, T. • Hahn, G. • Schackert, G. • Kirsch, M.

*Erschienen 2015 in:* Childs Nerv Syst 31, Seite 2193 - 2198

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Neurochirurgie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Deutschland.

*Bewertung:* Fallbericht 0.2 • Impact-Faktor: 1.114 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.043 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 1.114 \cdot 0.043) = 0.010$

### **Prognostic Value of Conventional Magnetic Resonance Imaging for Adult Patients with Brain Tumors.**

Klingelhöfer, L. • Mucha, D. • Geiger, K. • Koch, R. • Von Kummer, R.\*

*Erschienen 2015 in:* Clin Neuroradiol 25, Seite 281 - 289

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Neurologie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus Technische Universität Dresden, Dresden, Deutschland.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.250 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.250 \cdot 0.300) = 0.675$

### **Alteplase for acute ischemic stroke: outcomes by clinically important subgroups in the Third International Stroke Trial.**

Lindley, R.I. • Wardlaw, J.M. • Whiteley, W.N. • Cohen, G. • Blackwell, L. • Murray, G.D. • Sandercock, P.A. • Von Kummer, R.\*

*Erschienen 2015 in:* Stroke 46, Seite 746 - 756

*Korr. Einrichtung:* IST-3 Collaborative Group, University of Sydney, Sydney, Australia.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.761 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 5.761 \cdot 0.300) = 1.728$

### **Neue Standards in der Bildgebung zerebraler Mikroangiopathien.**

Linn, J.\*

*Erschienen 2015 in:* DNP 16(12), Seite 58 - 67

*Korr. Einrichtung:* Institut und Poliklinik für Diagnostische und Interventionelle Neuroradiologie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Deutschland.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000) = 0.000$

### **Imaging of Cerebral Microbleeds.**

Linn, J.\*

*Erschienen 2015 in:* Clin Neuroradiol 25 Suppl 2, Seite 167 - 175

*Korr. Einrichtung:* Institut und Poliklinik für Diagnostische und Interventionelle Neuroradiologie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Deutschland.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.250 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.250 \cdot 1.000) = 2.250$

### **Clinical spectrum, underlying etiologies and radiological characteristics of cortical superficial siderosis.**

Lummel, N. • Wollenweber, F.A. • Demaerel, P. • Bochmann, K. • Malik, R. • Opherk, C. • Linn, J.\*

*Erschienen 2015 in:* J Neurol 262, Seite 1455 - 1462

*Korr. Einrichtung:* Abteilung für Diagnostische und Interventionelle Neuroradiologie im Klinikum Rechts der Isar, TU München, Deutschland.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.377 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.377 \cdot 0.300) = 1.013$

### **Prevalence of superficial siderosis following singular, acute aneurysmal subarachnoid hemorrhage.**

Lummel, N. • Bernau, C. • Thon, N. • Bochmann, K. • Linn, J.\*

*Erschienen 2015 in:* Neuroradiology 57, Seite 349 - 356

*Korr. Einrichtung:* Abteilung für Diagnostische und Interventionelle Neuroradiologie im Klinikum Rechts der Isar, TU München, Deutschland.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.485 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.485 \cdot 0.300) = 0.746$

### **Diffusion tensor imaging of the trigeminal nerve in patients with trigeminal neuralgia due to multiple sclerosis.**

Lummel, N. • Mehrkens, J.H. • Linn, J.\* • Buchholz, G. • Stahl, R. • Bochmann, K. • Brückmann, H. • Lutz, J.

*Erschienen 2015 in:* Neuroradiology 57, Seite 259 - 267

**Korr. Einrichtung:** Abteilung für Diagnostische und Interventionelle Neuroradiologie im Klinikum Rechts der Isar, TU München, Deutschland.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.485 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.050 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.485 \cdot 0.050$ ) = 0.124

### **Observer reliability of CT angiography in the assessment of acute ischaemic stroke: data from the Third International Stroke Trial.**

Mair, G. • Von Kummer, R. \* • Adami, A. • White, P.M. • Adams, M.E. • Yan, B. • Demchuk, A.M. • Farrall, A.J. • Sellar, R.J. • Ramaswamy, R. • Mollison, D. • Boyd, E.V. • Rodrigues, M.A. • Samji, K. • Baird, A.J. • Cohen, G. • Sakka, E. • Palmer, J. • Perry, D. • Lindley, R. • Sandercock, P.A. • Wardlaw, J.M.

**Erschienen 2015 in:** Neuroradiology 57, Seite 1 - 9

**Korr. Einrichtung:** IST-3 Collaborative Group, Division of Neuroimaging Sciences, University of Edinburgh, Western General Hospital, Edinburgh, UK.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.485 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.015 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.485 \cdot 0.015$ ) = 0.037

### **Effect of X-Ray Attenuation of Arterial Obstructions on Intravenous Thrombolysis and Outcome after Ischemic Stroke.**

Mair, G. • Von Kummer, R. \* • Lindley, R.I. • Sandercock, P.A. • Wardlaw, J.M. • IST-3 Collaborative Group,

**Erschienen 2015 in:** PLoS One 10, Seite e0145683

**Korr. Einrichtung:** IST-3 Collaborative Group, Division of Neuroimaging Sciences, University of Edinburgh, Western General Hospital, Edinburgh, UK.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.234 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.075 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.234 \cdot 0.075$ ) = 0.243

### **Sensitivity and specificity of the hyperdense artery sign for arterial obstruction in acute ischemic stroke.**

Mair, G. • Boyd, E.V. • Chappell, F.M. • Von Kummer, R. \* • Lindley, R.I. • Sandercock, P. • Wardlaw, J.M. • IST-3 Collaborative Group,

**Erschienen 2015 in:** Stroke 46, Seite 102 - 107

**Korr. Einrichtung:** IST-3 Collaborative Group, Division of Neuroimaging Sciences, University of Edinburgh, Western General Hospital, Edinburgh, UK.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.761 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.050 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.761 \cdot 0.050$ ) = 0.288

### **Twelve-Month Clinical and Quality-of-Life Outcomes in the Interventional Management of Stroke III Trial.**

Palesch, Y.Y. • Yeatts, S.D. • Tomsick, T.A. • Foster, L.D. • Demchuk, A.M. • Khatri, P. • Hill, M.D. • Jauch,

E.C. • Jovin, T.G. • Yan, B. • Von Kummer, R. \* • Molina, C.A. • Goyal, M. • Schonewille, W.J. • Mazighi, M. • Engelter, S.T. • Anderson, C. • Spilker, J. • Carrozzella, J. • Ryckborst, K.J. • Janis, L.S. • Simpson, A. • Simpson, K.N. • Broderick, J.P.

**Erschienen 2015 in:** Stroke 46, Seite 1321 - 1327

**Korr. Einrichtung:** Interventional Management of Stroke III Investigators, Department of Public Health Sciences, Medical University of South Carolina, Charleston, USA.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.761 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.014 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.761 \cdot 0.014$ ) = 0.079

### **Diagnostic and Prognostic Impact of pc-ASPECTS Applied to Perfusion CT in the Basilar Artery International Cooperation Study.**

Pallesen, L.P. • Gerber, J. \* • Dzialowski, I. • Van Der Hoeven, E.J. • Michel, P. • Pfefferkorn, T. • Ozdoba, C. • Kappelle, L.J. • Wiedemann, B. • Khomenko, A. • Algra, A. • Hill, M.D. • Von Kummer, R. \* • Demchuk, A.M. • Schonewille, W.J. • Puetz, V.

**Erschienen 2014 in:** J Neuroimaging 25, Seite 384 - 389

**Korr. Einrichtung:** BASICS Study Group, Klinik und Poliklinik für Neurologie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Deutschland.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.734 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.043 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.734 \cdot 0.043$ ) = 0.074

### **Are small olfactory bulbs a risk for olfactory loss following an upper respiratory tract infection?**

Patterson, A. • Hähner, A. • Kitzler, H.H.\* • Hummel, T.

**Erschienen 2015 in:** Eur Arch Otorhinolaryngol 272, Seite 3593 - 3594

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Deutschland.

**Bewertung:** Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 1.545 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 1.545 \cdot 0.150$ ) = 0.046

### **Teaching Lessons by MR CLEAN.**

Pierot, L. • Pereira, V.M. • Cognard, C. • Von Kummer, R.\*

**Erschienen 2015 in:** AJNR Am J Neuroradiol 36, Seite 819 - 821

**Korr. Einrichtung:** CHU de Reims, Reims University, Hôpital Maison-Blanche, Department of Neuroradiology, Reims, France.

**Bewertung:** Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 3.589 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 3.589 \cdot 0.300$ ) = 0.215

### **Accuracy of subthalamic nucleus targeting by T2, FLAIR and SWI-3-Tesla MRI confirmed by microelectrode recordings.**

Polanski, W.H. • Martin, K.D. • Engellandt, K.\* • Von Kummer, R.\* • Klingelhoefer, L. • Fauser, M. • Storch, A. • Schackert, G. • Sobottka, S.B.

**Erschienen 2015 in:** Acta Neurochir 157, Seite 479 - 486

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Neurochirurgie Universitätsklinikum Carl Gustav Carus Technische Universität Dresden, Dresden, Deutschland.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.766 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.086 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.766 \cdot 0.086$ ) = 0.151

### **Solitaire™ with the Intention for Thrombectomy as Primary Endovascular Treatment for Acute Ischemic Stroke (SWIFT PRIME).**

Saver, J.L. • Goyal, M. • Bonafe, A. • Diener, H.C. • Levy, E.I. • Pereira, V.M. • Albers, G.W. • Cognard, C. • Cohen, D.J. • Hacke, W. • Jansen, O. • Jovin, T.G. • Mattle, H.P. • Nogueira, R.G. • Siddiqui, A.H. • Yavagal, D.R. • Devlin, T.G. • Lopes, D.K. • Reddy, V. • Du Mesnil De Rochemont, R. • Jahan, R. • Von Kummer, R.\*

**Erschienen 2015 in:** Int J Stroke 10, Seite 439 - 448

**Korr. Einrichtung:** SWIFT PRIME Investigators, Comprehensive Stroke Center and Department of Neurology, David Geffen School of Medicine, University of California Los Angeles, Los Angeles, California.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.833 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.833 \cdot 0.300$ ) = 1.150

### **Thrombectomy in patients with tandem stenoses.**

Schroth, G. • Von Kummer, R.\*

**Erschienen 2015 in:** Neuroradiology 57, Seite 547 - 549

**Korr. Einrichtung:** Institute für Neuroradiologie, Inselspital, Universität Bern, Bern, Schweiz.

**Bewertung:** Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 2.485 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 2.485 \cdot 0.400$ ) = 0.199

### **Dissociated neural representations induced by complex and simple odorant molecules.**

Sezille, C. • Ferdenzi, C. • Chakirian, A. • Fournel, A. • Thevenet, M. • Gerber, J.\* • Hummel, T. • Bensafi, M.

**Erschienen 2015 in:** Neuroscience 287, Seite 23 - 31

**Korr. Einrichtung:** CNRS, UMR5292, Lyon Neuroscience Research Center, University Lyon, Lyon, France.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.357 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.050 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.357 \cdot 0.050) = 0.168$

### **Cerebral processing of umami: A pilot study on the effects of familiarity.**

Singh, P.B. • Hummel, T. • Gerber, J.C.\* • Landis, B.N. • Iannilli, E.

**Erschienen 2015 in:** Brain Res 1614, Seite 67 - 74

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Deutschland & Clinic for Adult Oral Health Care, Faculty of Dentistry, University of Oslo, Oslo, Norway.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.843 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.100 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.843 \cdot 0.100) = 0.284$

### **Biological tumor volume in 18FET-PET before radiochemotherapy correlates with survival in GBM.**

Suchorska, B. • Jansen, N.L. • Linn, J.\* • Kretzschmar, H. • Janssen, H. • Eigenbrod, S. • Simon, M. • Pöpperl, G. • Kreth, F.W. • La Fougere, C. • Weller, M. • Tonn, J.C.

**Erschienen 2015 in:** Neurology 84, Seite 710 - 719

**Korr. Einrichtung:** Deutsches Gliomnetzwerk, Neurochirurgische Klinik und Poliklinik, Campus Großhadern der Ludwig-Maximilians Universität München, München, Deutschland.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 8.185 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.030 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 8.185 \cdot 0.030) = 0.246$

### **Outcome Differences between Intra-Arterial Iso- and Low-Osmolality Iodinated Radiographic Contrast Media in the Interventional Management of Stroke III Trial.**

Tomsick, T.A. • Foster, L.D. • Liebeskind, D.S. • Hill, M.D. • Carrozzella, J. • Goyal, M. • Von Kummer, R.\* • Demchuk, A.M. • Dzialowski, I. • Puetz, V. • Jovin, T. • Morales, H. • Palesch, Y.Y. • Broderick, J. • Khatri, P. • Yeatts, S.D.

**Erschienen 2015 in:** Am J Neuroradiol 36, Seite 2074 - 2081

**Korr. Einrichtung:** IMS III Investigators, Department of Radiology, University of Cincinnati Academic Health Center, University Hospital, Cincinnati, Ohio, USA.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.589 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.021 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.589 \cdot 0.021) = 0.077$

### **Endovascular revascularization results in IMS III: intracranial ICA and M1 occlusions.**

Tomsick, T.A. • Yeatts, S.D. • Liebeskind, D.S. • Carrozzella, J. • Foster, L. • Goyal, M. • Von Kummer, R.\* • Hill, M.D. • Demchuk, A.M. • Jovin, T. • Yan, B. • Zaidat, O.O. • Schonewille, W. • Engelter, S. • Martin, R. • Khatri, P. • Spilker, J. • Palesch, Y.Y. • Broderick, J.P.

**Erschienen 2015 in:** J Neurointerv Surg 7, Seite 795 - 802

**Korr. Einrichtung:** IMS III Investigators, Department of Radiology, University of Cincinnati Academic Health Center, University Hospital, Cincinnati, Ohio.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.774 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.018 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.774 \cdot 0.018) = 0.049$

### **The long road to an effective treatment of acute cerebral ischemia.**

Von Kummer, R.

**Erschienen 2015 in:** Clin Neuroradiol 25 Suppl 2, Seite 119 - 121

**Korr. Einrichtung:** Institut und Poliklinik für Diagnostische und Interventionelle Neuroradiologie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Deutschland.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.250 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.250 \cdot 1.000) = 2.250$

### **The Heidelberg Bleeding Classification: Classification of Bleeding Events After Ischemic Stroke and Reperfusion Therapy.**

Von Kummer, R.\* • Broderick, J.P. • Campbell, B.C. • Demchuk, A. • Goyal, M. • Hill, M.D. • Treurniet, K.M. • Majoie, C.B. • Marquering, H.A. • Mazya, M.V. • San Román, L. • Saver, J.L. • Strbian, D. • Whiteley, W. • Hacke, W.

**Erschienen 2015 in:** Stroke 46, Seite 2981 - 2986

**Korr. Einrichtung:** Institut und Poliklinik für Diagnostische und Interventionelle Neuroradiologie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Deutschland.

**Bewertung:** Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 5.761 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 5.761 \cdot 0.400) = 0.461$

### **Therapeutic efficacy of brain imaging in acute ischemic stroke patients.**

Von Kummer, R.\* • Dzialowski, I. • Gerber, J.\*

**Erschienen 2015 in:** J Neuroradiol 42, Seite 47 - 54

**Korr. Einrichtung:** Institut und Poliklinik für Diagnostische und Interventionelle Neuroradiologie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Deutschland.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.753 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 1.753 \cdot 0.700) = 1.227$

### **Glioblastoma multiforme: emerging treatments and stratification markers beyond new drugs.**

Von Neubeck, C. • Seidlitz, A. • Kitzler, H.H.\* • Beuthien-Baumann, B. • Krause, M.

**Erschienen 2015 in:** Br J Radiol 88, Seite 20150354

**Korr. Einrichtung:** Deutsches Konsortium für Translationale Krebsforschung (DKTK), Dresden und Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ), Heidelberg, Deutschland.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.026 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.100 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.026 \cdot 0.100) = 0.203$

### **The smelling of Hedione results in sex-differentiated human brain activity.**

Wallrabenstein, I. • Gerber, J.\* • Rasche, S. • Croy, I. • Kurtenbach, S. • Hummel, T. • Hatt, H.

**Erschienen 2015 in:** Neuroimage 113, Seite 365 - 373

**Korr. Einrichtung:** Lehrstuhl für Zellphysiologie, Ruhr-Universität Bochum, Deutschland.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.357 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.060 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 6.357 \cdot 0.060) = 0.381$

### **Protocol for the perfusion and angiography imaging sub-study of the Third International Stroke Trial (IST-3) of alteplase treatment within six-hours of acute ischemic stroke.**

Wardlaw, J.M. • Von Kummer, R.\* • Carpenter, T. • Parsons, M. • Lindley, R.I. • Cohen, G. • Murray, V. • Kobayashi, A. • Peeters, A. • Chappell, F. • Sandercock, P.A.

**Erschienen 2015 in:** Int J Stroke 10, Seite 956 - 968

**Korr. Einrichtung:** Clinical Neurosciences, University of Edinburgh, Edinburgh, UK.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.833 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.033 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.833 \cdot 0.033) = 0.128$

### **Association between brain imaging signs, early and late outcomes, and response to intravenous alteplase after acute ischaemic stroke in the third International Stroke Trial (IST-3): secondary analysis of a randomised controlled trial.**

Wardlaw, J.M. • Sandercock, P. • Cohen, G. • Farrall, A. • Lindley, R.I. • Von Kummer, R.\* • Von Heijne, A. • Bradey, N. • Peeters, A. • Cala, L. • Adami, A. • Morris, Z. • Potter, G. • Murray, G.

**Erschienen 2015 in:** Lancet Neurol 14, Seite 485 - 496

**Korr. Einrichtung:** IST-3 collaborative Group, Centre for Clinical Brain Sciences, University of Edinburgh, Edinburgh, United Kingdom.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 21.896 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.025 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 21.896 \cdot 0.025) = 0.547$

### **Pneumococcal meningitis-associated pyogenic ventriculitis.**

Woehrl, B. • Linn, J.\* • Lummel, N. • Pfefferkorn, T. • Koedel, U. • Pfister, H.W. • Klein, M.

**Erschienen 2015 in:** J Infect 70, Seite 311 - 314

**Korr. Einrichtung:** Neurologische Klinik und Poliklinik, Klinikum Grosshadern, Ludwig-Maximilians-Universität, München, Deutschland.

**Bewertung:** Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 4.441 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.060 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 4.441 \cdot 0.060$ ) = 0.053

**Activated iron-containing microglia in the human hippocampus identified by magnetic resonance imaging in Alzheimer disease.**

Zeineh, M.M. • Chen, Y. • Kitzler, H.H. \* • Hammond, R. • Vogel, H. • Rutt, B.K.

**Erschienen 2015 in:** Neurobiol Aging 36, Seite 2483 - 2500

**Korr. Einrichtung:** Department of Radiology, Lucas Center for Imaging, Stanford University, Stanford, CA, USA.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.013 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.075 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.013 \cdot 0.075$ ) = 0.376

**Telemedical Brain Computed Tomography Misinterpretation by Stroke Neurologists Is Not Associated with Thrombolysis-Related Intracranial Hemorrhage.**

Zerna, C. • Von Kummer, R. \* • Gerber, J. \* • Engellandt, K. \* • Abramyuk, A. \* • Wojciechowski, C. • Barlinn, K. • Kepplinger, J. • Pallesen, L.P. • Siepman, T. • Dzialowski, I. • Reichmann, H. • Puetz, V. • Bodechtel, U.

**Erschienen 2015 in:** J Stroke Cerebrovasc Dis 24, Seite 1520 - 1526

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Neurologie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Deutschland.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.669 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.100 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.669 \cdot 0.100$ ) = 0.167

## Beiträge in Büchern (1)

---

**Computed-Tomography-Based Evaluation of Cerebrovascular Disease.**

Dzialowski, I. • Pütz, V. • Parsons, M. • Von Kummer, R. \*

**Korr. Einrichtung:** Institut und Poliklinik für Diagnostische und Interventionelle Neuroradiologie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Deutschland.

**In:** Stroke. Pathophysiology, Diagnosis and Management. (6. Auflage aktual. Aufl.) Seite 870 - 881

**Herausgeber:** Grotta, J.

**Verlag:** Elsevier, Amsterdam (2015)

**Bewertung:** 0.5

## Habilitationen (1)

---

**PD Dr. med. Lummel, I.**

Diagnostik intrakranieller Blutungen-Möglichkeiten der nichtinvasiven Schnittbildverfahren.

Klinikum Rechts der Isar, TU München, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. med. J. Linn

## Preise (3)

---

**Dr. rer. nat. A. Werner • Dr. med. M. Brandt • Dr. med. K. Brandt • Dr. rer. nat. R. Schönfeld • Dr. med. K. Loewenbrück • Prof. Dr. med. M. Donix • Prof. Dr. med. J. Linn • Prof. Dr. med. M. Bornhäuser • Prof. Dr. rer. nat. B. Leplow • Prof. Dr. med. R. von Kummer • Prof. Dr. med. A. Storch**

**Name:** Posterpreis: Einfluss kombinierter Radio- / Chemotherapie auf die Konzentration plastizitätskorrelierter Hirnmetabolite und das räumliche Gedächtnis bei Patienten mit Akuter Lymphatischer Leukämie (ALL).

**Verliehen von:** DGNR

**Anlass:** 50. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neuroradiologie 2015, Köln

**P. Krukowski • Dr. rer. nat. J. Petr • PD Dr. med. V. Puetz • Dr. med. A. Abramyuk • Prof. Dr. med. J. Linn • Dr. med. J. Gerber**

**Name:** Posterpreis: Bestimmung der zerebrovaskulären Reserve mit BOLD-MRT unter Atemanhalten bei Patienten mit Stenosen der hirnvorsorgenden Gefäße.

**Verliehen von:** DGNR

*Anlass:* 50. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neuroradiologie 2015, Köln

**Prof. Dr. med. J. Linn**

*Name:* ESNR Founders Award, Diagnostic Neuroradiology 2015 in Honor of Torgny Greitz

*Verliehen von:* European Society of Neuroradiology

*Anlass:* 38th Annual Meeting of the European Society of Neuroradiology, 17.-20.9. 2015, Naples, Italy,

## Drittmittel

---

**A randomized trial of unruptured brain arteriovenous malformation (ARUBA)**

Prof. Dr. med. Rüdiger v. Kummer (Projektleiter)

*Förderer:* NIH, USA

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 7.7 T€

## Lehre

---

**Lehrleistungen (Stdj. 2014/2015)**

---

Tutoreneinsatz Medizin [TUTMED]	0.09 %
Tutoreneinsatz Zahnmedizin [TUTZM]	0.00 %
Erster Studienabschnitt [Med VK]	0.02 %
Zweiter Studienabschnitt [Med KL]	0.03 %
Praxistag [PT]	0.04 %
Zahnmedizin [ZM]	0.00 %
Public Health [PH]	0.00 %
Medical Radiation Sciences [MRS]	0.00 %
Gesamtanteil Lehre	0.17 %

## Kooperationen

---

**TU-interne Kooperationen**

---

**Bildmustererkennung in myelin-selektiven in vivo MRT-Daten und quantitativen MR-mikroskopischen Daten humaner ex vivo Hirnproben.**

*Kooperationspartner:* Fakultät Informatik (Institut für Systemarchitektur/Database Technology Group)

**Systematische Erfassung aller Zufallsfunde im Hirnschädel-MRT der Probanden des 3T-MRT des Neuroimaging Centers**

*Kooperationspartner:* Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften (Psychologie, Neuroimaging Center)

**Nationale Kooperationen**

---

**Auswertemodelle der zerebralen Perfusionsreserve.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Institut für Radiopharmazeutische Krebsforschung, Helmholtz-Zentrum Dresden Rossendorf (Deutschland)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Pawel Krukowski (pawel.krukowski@uniklinikum-dresden.de)

**Langzeitbeobachtung dementieller Symptome und cognitiver Parameter sowie Anwendbarkeit neuer prognostischer Marker bei der Parkinson-Erkrankung (LANDSCAPE)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Neurologische Klinik, Universitätsklinikum Giessen und Marburg GmbH, (Marburg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. M. Donix (markus.donix@uniklinikum-dresden.de), Dr. rer. nat. A. Werner (annett.werner@uniklinikum-dresden.de)

**Multikomponenten-Relaxation hypomyelinisierender Leukodystrophien.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Zentrum für Kinderheilkunde und Jugendmedizin, Schwerpunkt Neuropädiatrie, Medizinische Fakultät der Georg-August -Universität Göttingen (Göttingen)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. H. Kitzler (hagen.kitzler@uniklinikum-dresden.de)

**Internationale Kooperationen**

---

**Efficacy and Safety Study of Desmoteplase to Treat Acute Ischemic Stroke (DIAS 3/4).**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* DIAS III Investigators: Stanford University Medical Center, Palo Alto (CA.) (USA)

*Vertragsbasis:* Kooperation

*Finanzierung:* Industrie

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. R. von Kummer (Ruediger.vonKummer@universitätsklinikum-dresden.de)

**Assess the Penumbra System in the Treatment of Acute Stroke (THERAPY).**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* University of Cincinnati, Cincinnati, OH (USA)

*Vertragsbasis:* Kooperation

*Finanzierung:* Industrie

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. R. von Kummer (ruediger.vonkummer@uniklinikum-dresden.de)

**Asymptomatic Carotid Surgery Trial (ACST-2).**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Nuffield Department of Surgical Sciences, London (United Kingdom)

*Vertragsbasis:* Kooperation

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. J.C. Gerber (johannes.gerber@uniklinikum-dresden.de)

**Basilar Artery International Cooperation Study (BASICS).**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Department of Neurology, University Medical Center Utrecht, Utrecht (The Netherlands)

*Vertragsbasis:* ClinicalTrial, Identifier: NCT01717755

*Finanzierung:* Kooperation

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. J.C. Gerber (Johannes.Gerber@uniklinikum-dresden.de)

**Efficacy and safety of MRI-based thrombolysis in wake-up stroke: a randomised, double-blind, placebo-controlled Trial (WAKE-UP).**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Abteilung Neurologie, Universitätsklinikum Hamburg Eppendorf, Hamburg (Deutschland)

*Vertragsbasis:* Kooperation

*Finanzierung:* European Union Seventh Framework Programme (FP7/2007-2013) under grant agreement n° 278276.

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. R. von Kummer (ruediger.vonkummer@uniklinikum-dresden.de), Dr. med. J. Gerber (johannes.gerber@uniklinikum-dresden.de)

**Glyburide Advantage in Malignant Edema and Stroke – REMEDY Pharmaceuticals (GAMES-RP)**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Yale University & Remedy Pharmaceuticals, New Haven, CT (USA)

*Vertragsbasis:* Kooperation

*Finanzierung:* Industrie

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. R. von Kummer (ruediger.vonkummer@uniklinikum-dresden.de)

**Histologic Validation of Magnetic Resonance Microscopy in Alzheimers Disease Brain Tissue.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Robarts Research Institute and Department of Pathology & Department of Pathology, Division of Neuropathology University of Western Ontario, London, Ontario (Canada)

*Vertragsbasis:* Kooperation

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. H. Kitzler (hagen.kitzler@uniklinikum-dresden.de)

**Interventional Management of Stroke (IMS III).**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* University of Cincinnati, Cincinnati, OH. (USA)

*Vertragsbasis:* Forschung

*Finanzierung:* Industrie

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. R. von Kummer (ruediger.vonkummer@universitätsklinikum-dresden.de)

**Intravenous Thrombolysis for Acute Ischemic Stroke Associated to Extracranial Internal Carotid Artery Occlusion (ICARO 3).**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Stroke Unit and Division of Cardiovascular Medicine, University of Perugia, Perugia (Italy)

*Vertragsbasis:* Kooperation

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. J.C. Gerber (Johannes.Gerber@uniklinikum-dresden.de)

**Magnetic Resonance Myelin Imaging in Multiple Sclerosis**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Radiology Department, Stanford University, Stanford, CA (USA)

*Vertragsbasis:* Kooperation

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. H.H. Kitzler (hagen.kitzler@uniklinikum-dresden.de)

**Magnetic Resonance Myelin Imaging Postprocessing in Pediatric Disease.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Pediatric Radiology Research, Children's Hospital, Colorado, University of Colorado Medical School, Denver, CO (USA)

*Vertragsbasis:* Kooperation

*Finanzierung:* keine

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. H. Kitzler (hagen.kitzler@uniklinikum-dresden.de)

**Randomized Trial of Revascularization with Solitaire FR Device versus Best Medical Therapy in the Treatment of Acute Stroke Due to Anterior Circulation Large Vessel Occlusion Presenting within Eight Hours of Symptom Onset (REVASCAT).**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Stanford Stroke Center, Department of Neurology and Neurological Sciences, Stanford University School of Medicine, Stanford, CA. (USA)

*Vertragsbasis:* Forschung

*Finanzierung:* Industrie

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. R. von Kummer  
(ruediger.vonkummer@universitätsklinikum-dresden.de)

**Resting-State Functional MRI in Multiple Sclerosis.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Brain and Mind Institute, Cognitive Development and Neuroimaging Laboratory, Department of Psychology, University of Western Ontario, London (Ontario) (Canada)

*Vertragsbasis:* Kooperation

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. H. Kitzler (hagen.kitzler@uniklinikum-dresden.de)

**Safe Implementation of Treatments in Stroke (SITS).**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Department of Neuroscience, Karolinska Institutet,, Stockholm (Sweden)

*Vertragsbasis:* Kooperation

*Finanzierung:* Industrie

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. R. von Kummer (ruediger.vonkummer@uniklinikum-dresden.de),  
Dr. med. J.C. Gerber (johannes.gerber@uniklinikum-dresden.de)

**Sequence-implementation and validation for the detection of 2-Hydroxyglutarate in glioma using 1H-MR-spectroscopy.**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Advanced Imaging Research Center / Radiology University of Texas, Southwestern Medical Center Dallas, Dallas, Texas (USA)

*Vertragsbasis:* Kooperation

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. rer. nat. A. Werner (annett.werner@uniklinikum-dresden.de)

**Superficial Siderosis in Patients with suspected Cerebral Amyloid Angiopathy (SuSPect-CAA).**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Stroke Research Center, Massachusetts General Hospital, Boston (USA)

*Vertragsbasis:* Kooperation

*Finanzierung:* Clinical Trials Identifier: NCT01856699

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. J. Linn (jennifer.linn@uniklinikum-dresden.de)

**The European Stroke Research Network for Hypothermia (EuroHYP1).**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Department of Neuroradiology, University Hospital Erlangen, Erlangen (Germany)

*Vertragsbasis:* ClinicalTrial, Identifier: NCT01833312

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. med. R. von Kummer (ruediger.vonkummer@uniklinikum-dresden.de)

**Thrombektomie beim Schlaganfall(SWIFT-PRIME).**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Department of Neurology and Comprehensive Stroke Center, David Geffen School of Medicine, University of California, Los Angeles (USA)

*Vertragsbasis:* Kooperation

**Finanzierung:** Industrie

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. R. von Kummer (Ruediger.vonKummer@uniklinikum-dresden.de)

**Verlauf zerebraler Gefäßmalformationen ohne und mit Therapie (ARUBA)**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Columbia University New York, New York (USA)

**Vertragsbasis:** ARUBA Protokoll

**Finanzierung:** NIH

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. R. von Kummer (ruediger.vonkummer@uniklinikum-dresden.de)

**Webbasierte CT Evaluation nach Schlaganfall**

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** The University of Edinburgh, Edinburgh (UK)

**Vertragsbasis:** ACCESS Protokoll

**Finanzierung:** MRC, United Kingdom

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. R. von Kummer (ruediger.vonkummer@uniklinikum-dresden.de)

# Institut für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin

## Leitung

### Direktorin

Prof. Dr. med. G. Siegert

## Kontakt

### E-Mail

Sekretariat.IKL@uniklinikum-dresden.de

### WWW

<http://www.tu-dresden.de/medikl/>

### Telefon

+49 351 458-2109

## Lehre

TUT MED	0.17 %
TUT ZM	0.00 %
Med VK	0.15 %
Med KL	0.49 %
Praxistag	0.01 %
ZM	0.16 %
PH	0.00 %
MRS	0.00 %
Gesamt	0.99 %

## Publikationen

Summe der I-Faktoren (ungewichtet)	318.450
Summe der I-Faktoren	17.790
Summe der B-Faktoren	0.750
Summe der I- und B-Faktoren	18.540
Aufsätze	51
Bücher	0
Beiträge in Büchern	1
Habilitationen/Dissertationen	0/1
nicht-med. Diss./Dipl. u. Master	0/0
Patente (angem./ert.)	0/0
Preise und Ehrungen	0
Herausgabe einer Zeitschrift	2

## Drittmittel

Intern bewirtschaftet	begutachtet	364.8 T€
	nicht begutachtet	13.6 T€
Extern bewirtschaftet	begutachtet	0.0 T€
	nicht begutachtet	0.0 T€
Gesamtsumme		378.5 T€
Gesamtsumme (bewertet)		371.6 T€

## Leitbild

---

Das Institut für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin (IKL) setzt sich aus dem gleichnamigen Institut und der Abteilung für Klinische Pathobiochemie zusammen. Eine wichtige Aufgabe des IKL ist es, als akkreditierte Einrichtung die Labordiagnostik im Rahmen der Patientenversorgung sowie von klinischen Studien für das Universitätsklinikum, die Medizinische Fakultät und die Kooperationspartner auf hohem Niveau abzusichern. Gleichzeitig versteht sich das IKL als Kooperationspartner im Rahmen der Gestaltung einer zentralen Informations- und Kommunikationsplattform für Fragen der Labordiagnostik im Rahmen der Patientenversorgung der Institute des Klinikums und der Medizinischen Fakultät.

In der Forschung befasst sich das IKL mit der Untersuchung der Regulation von entzündlichen und immunologischen Prozessen bei diversen Erkrankungen, insbesondere mit der Regulation der Leukozyten-Endothel-Adhäsion sowie der Verbindung zwischen Entzündung und Metabolismus. Weitere Schwerpunkte sind epigenetische, neurochemische und Hypoxie-induzierte Prozesse.

In der Lehre spielt das IKL eine zentrale Rolle im DIPOL-Kurs Pathomechanismen. Die Mitarbeiter des IKL tragen zu diesem Kurs sowohl durch eigene Lehrveranstaltungen wie Vorlesungen, Praktika und Multistation-Übungen als auch durch Tutorials und zahlreiche organisatorische Aufgaben bei. In der Vorklinik gestalten die Mitarbeiter des IKL den Ausbildungsteil Chemie für Mediziner im Rahmen des Praktikums Chemie und der Seminare mit klinischem Bezug aktiv mit.

## Publikationen

---

### Publikationen 2015

#### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (51)

---

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.

#### **A novel method for the measurement of plasma metanephrines using online solid phase extraction-liquid chromatography tandem mass spectrometry.**

Adaway, J.E. • Peitzsch, M. \* • Keevil, B.G.

*Erschienen 2015 in:* Ann Clin Biochem 52, Seite 361 - 369

*Korr. Einrichtung:* Department of Clinical Biochemistry, University Hospital South Manchester NHS Foundation Trust, Manchester, UK Manchester Academic Health Science Centre, University Hospital South Manchester, Jo.adaway@uhsm.nhs.uk.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.335 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.335 \cdot 0.300) = 0.701$

#### **Diagnosing pheochromocytoma/paraganglioma in a patient presenting with critical illness: biochemistry versus imaging.**

Amar, L. • Eisenhofer, G. \*[70%]

*Erschienen 2015 in:* Clin Endocrinol (Oxf) 83, Seite 298 - 302

*Korr. Einrichtung:* Université Paris Descartes, Sorbonne Paris Cité, Assistance Publique-Hôpitaux de Paris, Hôpital Européen Georges-Pompidou, Unité D'hypertension Artérielle, Paris Cedex 15, France.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.457 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.280 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.457 \cdot 0.280$ ) = 0.968

### Technology and new fluorescence flow cytometry parameters in hematological analyzers.

Arneth, B.M.\* • Menschikowki, M.\*

**Erschienen 2015 in:** J Clin Lab Anal 29, Seite 175 - 183

**Korr. Einrichtung:** Institute of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Carl Gustav Carus University Hospital, University of Technology Dresden, Dresden, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.038 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.038 \cdot 1.000$ ) = 1.038

### Coagulation activation after discontinuation of VTE treatment with different oral anticoagulants and impact on 12-month clinical outcomes.

Beyer-Westendorf, J. • Gehrisch, S.\* • Stange, T. • Tittl, L. • Siegert, G.\* • Weiss, N.

**Erschienen 2015 in:** Thromb Res 136, Seite 261 - 266

**Korr. Einrichtung:** Center for Vascular Medicine and Department of Medicine III, Division of Angiology, University Hospital "Carl Gustav Carus", Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.447 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.447 \cdot 0.150$ ) = 0.367

### Whole-exome sequencing identifies MDH2 as a new familial paraganglioma gene.

Cascón, A. • Comino-Méndez, I. • Currás-Freixes, M. • De Cubas, A.A. • Contreras, L. • Richter, S.\* • Peitzsch, M.\* • Mancikova, V. • Inglada-Pérez, L. • Pérez-Barrios, A. • Calatayud, M. • Azriel, S. • Villar-Vicente, R. • Aller, J. • Setién, F. • Moran, S. • Garcia, J.F. • Rfo-Machín, A. • Letón, R. • Gómez-Graña, • Apellániz-Ruiz, M. • Roncador, G. • Esteller, M. • Rodríguez-Antona, C. • Satrústegui, J. • Eisenhofer, G.<sup>[70%]</sup> • Urioste, M. • Robledo, M.

**Erschienen 2015 in:** J Natl Cancer Inst 107

**Korr. Einrichtung:** Hereditary Endocrine Cancer Group, Spanish National Cancer Research Centre, Madrid, Spain

**Bewertung:** Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 12.583 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.031 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 12.583 \cdot 0.031$ ) = 0.078

### Developmental endothelial locus-1 is a homeostatic factor in the central nervous system limiting neuroinflammation and demyelination.

Choi, E.Y. • Lim, J.H. • Neuwirth, A. • Economopoulou, M. • Chatzigeorgiou, A. • Chung, K.J. • Bittner, S. • Lee, S.H. • Langer, H. • Samus, M. • Kim, H. • Cho, G.S. • Ziemssen, T. • Bdeir, K. • Chavakis, E. • Koh, J.Y. • Boon, L. • Hosur, K. • Bornstein, S.R. • Meuth, S.G. • Hajishengallis, G. • Chavakis, T.<sup>[15%]</sup>

**Erschienen 2015 in:** Mol Psychiatry 20, Seite 880 - 888

**Korr. Einrichtung:** Department of Biomedical Sciences and Department of Pharmacology, Cell Dysfunction Research Center (CDRC), University of Ulsan College of Medicine, Seoul, Republic of Korea [2] Experimental Immunology Branch, National Cancer Institute (NCI), National Institutes of Health (NIH), Bethesda, MD, USA [3] Department of Clinical Pathobiochemistry, Faculty of Medicine, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany [4] Department of Internal Medicine III, Faculty of Medicine, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 14.496 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.045 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 14.496 \cdot 0.045$ ) = 0.652

### Leukotriene B4-Neutrophil Elastase Axis Drives Neutrophil Reverse Transendothelial Cell Migration In Vivo.

Colom, B. • Bodkin, J.V. • Beyrau, M. • Woodfin, A. • Ody, C. • Rourke, C. • Chavakis, T.<sup>[15%]</sup> • Brohi, K. • Imhof, B.A. • Nourshargh, S.

**Erschienen 2015 in:** Immunity 42, Seite 1075 - 1086

**Korr. Einrichtung:** William Harvey Research Institute, Barts and The London School of Medicine and Dentistry, Queen Mary University of London, Charterhouse Square, London EC1M 6BQ, UK.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 21.561 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.006 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 21.561 \cdot 0.006$ ) = 0.121

**DNA Methylation Profiling in Pheochromocytoma and Paraganglioma Reveals Diagnostic and Prognostic Markers.**

De Cubas, A.A. • Korpershoek, E. • Inglada-Pérez, L. • Letouzé, E. • Currás-Freixes, M. • Fernández, A.F. • Comino-Méndez, I. • Schiavi, F. • Mancikova, V. • Eisenhofer, G.<sup>\*[70%]</sup> • Mannelli, M. • Opocher, G. • Timmers, H. • Beuschlein, F. • De Krijger, R. • Cascon, A. • Rodríguez-Antona, C. • Fraga, M.F. • Favier, J. • Gimenez-Roqueplo, A.P. • Robledo, M.

*Erschienen 2015 in:* Clin Cancer Res 21, Seite 3020 - 3030

*Korr. Einrichtung:* Hereditary Endocrine Cancer Group, Spanish National Cancer Research Centre (CNIO), Madrid, Spain.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 8.722 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.011 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 8.722 · 0.011) = 0.096

**Endothelial-specific deficiency of Junctional Adhesion Molecule-C promotes vessel normalisation in proliferative retinopathy.**

Economopoulou, M. • Avramovic, N. • Klotzsche-Von Ameln, A. • Korovina, I. • Sprott, D. • Samus, M. • Gercken, B. • Troullinaki, M. • Grossklaus, S. • Funk, R.H. • Li, X. • Imhof, B.A. • Orlova, V.V. • Chavakis, T.<sup>\*[15%]</sup>

*Erschienen 2015 in:* Thromb Haemost 114, Seite 1241 - 1249

*Korr. Einrichtung:* Department of Ophthalmology, Univ. Hospital Carl Gustav Carus, TU Dresden, Fetscherstrasse 74, 01307, Dresden, E-mail: matina.economopoulou@uniklinikum-dresden.de.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.984 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.045 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 4.984 · 0.045) = 0.224

**Supine or Sitting? Economic and other considerations for use of plasma metanephrines for diagnosis of pheochromocytoma.**

Eisenhofer, G.<sup>\*[70%]</sup> • Därr, R. • Pamporaki, C. • Peitzsch, M.<sup>\*</sup> • Bornstein, S. • Lenders, J.W.

*Erschienen 2015 in:* Clin Endocrinol (Oxf) 82, Seite 463 - 464

*Korr. Einrichtung:* Institute of Clinical Chemistry & Laboratory Medicine, Dresden; Department of Medicine III, Technische Universität Dresden, Dresden. Graeme.Eisenhofer@uniklinikum-dresden.de.

*Bewertung:* Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 3.457 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.355 • Bewerteter Impact-Faktor (0.2 · 3.457 · 0.355) = 0.245

**Wirkung von autologem Thrombozytenkonzentrat auf den anatomischen und funktionellen Erfolg bei der Chirurgie des Makulaforamens im Spätstadium.**

Engelmann, K. • Sievert, U. • Hölig, K. • Wittig, D. • Weßlau, S. • Domann, S. • Siegert, G.<sup>\*</sup> • Valtink, M.

*Erschienen 2015 in:* Bundesgesundheitsblatt Gesundheitsforschung Gesundheitsschutz 58, Seite 1289 - 1298

*Korr. Einrichtung:* Klinik für Augenheilkunde, Klinikum Chemnitz gGmbH, Flemmingstraße 2, 09116, Chemnitz, Deutschland. k.engelmann@skc.de.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.422 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.050 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 1.422 · 0.050) = 0.071

**Increasing plasma lysophosphatidylcholine levels in patients with regular dextran sulfate lipoprotein apheresis.**

Graessler, J. • Schuhmann, K. • Shevchenko, A. • Kopprasch, S. • Ban, R. • Bergmann, S.<sup>\*</sup> • Bornstein, S.R. • Hohenstein, B. • Julius, U.

*Erschienen 2015 in:* Atheroscler Suppl 18, Seite 170 - 175

*Korr. Einrichtung:* Department of Internal Medicine III, University Hospital Carl Gustav Carus, Dresden, TU Dresden, Germany. Electronic address: Juergen.Graessler@uniklinikum-dresden.de.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.293 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.043 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 2.293 · 0.043) = 0.098

**Neutrophil homeostasis and inflammation: novel paradigms from studying periodontitis.**

Hajishengallis, G. • Chavakis, T.<sup>\*[15%]</sup> • Hajishengallis, E. • Lambris, J.D.

*Erschienen 2015 in:* J Leukoc Biol 98, Seite 539 - 548

**Korr. Einrichtung:** Departments of \*Microbiology and Preventive and Restorative Sciences, Division of Pediatric Dentistry, Penn Dental Medicine, and Pathology and Laboratory Medicine, Perelman School of Medicine, University of Pennsylvania, Philadelphia, Pennsylvania, USA

**Bewertung:** Review 1.0 • Impact-Faktor: 4.289 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.022 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.289 \cdot 0.022$ ) = 0.097

### **Contact activation of C3 enables tethering between activated platelets and polymorphonuclear leukocytes via CD11b/CD18.**

Hamad, O.A. • Mitroulis, I. • Fromell, K. • Kozarcanin, H. • Chavakis, T.<sup>\*[15%]</sup> • Ricklin, D. • Lambris, J.D. • Ekdahl, K.N. • Nilsson, B.

**Erschienen 2015 in:** Thromb Haemost 114, Seite 1207 - 1217

**Korr. Einrichtung:** Bo Nilsson, Dept. of Immunology, Genetics and Pathology (IGP), Rudbeck Laboratory C5:3, Uppsala University, SE-751 85 Uppsala, Sweden, E-mail: bo.nilsson@igp.uu.se.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.984 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.006 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.984 \cdot 0.006$ ) = 0.032

### **Quantitativer Nukleinsäurenachweis: Digitale PCR in der Labordiagnostik.**

Handt, G. • Menschikowski, M.<sup>\*</sup> • Lehmann, W. • Schierack, P. • Rödiger, S.

**Erschienen 2015 in:** BIOSpektrum 05.15, Seite 507 - 510

**Korr. Einrichtung:** Fakultät für Naturwissenschaften Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg Großenhainer Straße 57 D-01968 Senftenberg, stefan.Roediger@b-tu.de

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.100 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.100$ ) = 0.000

### **Effects of different lipoprotein apheresis methods on serum protein levels.**

Julius, U. • Siegert, G.<sup>\*</sup> • Kostka, H.<sup>\*</sup> • Schatz, U. • Hohenstein, B.

**Erschienen 2015 in:** Atheroscler Suppl 18, Seite 95 - 102

**Korr. Einrichtung:** Department of Internal Medicine III, University Hospital Carl Gustav Carus at the Technische Universität Dresden, Germany. Electronic address: ulrich.julius@uniklinikum-dresden.de.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.293 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.200 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.293 \cdot 0.200$ ) = 0.459

### **Maternal and fetal factors which influence cord blood glucose levels in term infants delivered by cesarean section.**

Koh, D. • Hume, R. • Eisenhofer, G.<sup>\*[70%]</sup> • Ogston, S. • Watson, J. • Williams, F.

**Erschienen 2015 in:** J Perinat Med 43, Seite 339 - 346

**Korr. Einrichtung:** Corresponding author: Fiona Williams, Population Health Sciences, Medical Research Institute, Mackenzie Building, University of Dundee, Kirsty Semple Way, Dundee DD2 4BF, Scotland, UK, Tel.: +44 1382 383726

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.358 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.052 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.358 \cdot 0.052$ ) = 0.071

### **Long-term therapeutic efficacy of lipoprotein apheresis on circulating oxidative stress parameters--A comparison of two different apheresis techniques.**

Kopprasch, S. • Bornstein, S.R. • Bergmann, S.<sup>\*</sup> • Graessler, J. • Julius, U.

**Erschienen 2015 in:** Atheroscler Suppl 18, Seite 80 - 84

**Korr. Einrichtung:** Department of Internal Medicine III, University Hospital Carl Gustav Carus, Dresden, Germany. Electronic address: Steffi.Kopprasch@uniklinikum-dresden.de.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.293 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.100 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.293 \cdot 0.100$ ) = 0.229

### **Modulation of host immunity by tick saliva.**

Kotál, J. • Langhansová, H. • Lieskovská, J. • Andersen, J.F. • Francischetti, I.M. • Chavakis, T.<sup>\*[15%]</sup> • Kopecký, J. • Pedra, J.H. • Kotsyfakis, M. • Chmela, J.

**Erschienen 2015 in:** J Proteomics 128, Seite 58 - 68

**Korr. Einrichtung:** Faculty of Science, University of South Bohemia in eské Bud jovice, Budweis, Czech Republic;

**Bewertung:** Review 1.0 • Impact-Faktor: 3.888 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.006 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.888 \cdot 0.006$ ) = 0.022

**Complement inhibition in a xenogeneic model of interactions between human whole blood and porcine endothelium.**

Kourtzelis, I. • Ferreira, A. • Mitroulis, I. • Ricklin, D. • Bornstein, S.R. • Waskow, C. • Lambris, J.D. • Chavakis, T.<sup>\*[15%]</sup>

**Erschienen 2015 in:** Horm Metab Res 47, Seite 36 - 42

**Korr. Einrichtung:** Department of Clinical Pathobiochemistry, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.121 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.045 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.121 \cdot 0.045$ ) = 0.095

**Regulation of Instant Blood Mediated Inflammatory Reaction (IBMIR) in Pancreatic Islet Xeno-Transplantation: Points for Therapeutic Interventions.**

Kourtzelis, I. • Magnusson, P.U. • Kotlabova, K. • Lambris, J.D. • Chavakis, T.<sup>\*[15%]</sup>

**Erschienen 2015 in:** Adv Exp Med Biol 865, Seite 171 - 188

**Korr. Einrichtung:** Department of Clinical Pathobiochemistry, Technische Universität Dresden, Fetscherstrasse 74, Dresden, 01307, Germany, Iannis.Kourtzelis@uniklinikum-dresden.de.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.958 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.045 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.958 \cdot 0.045$ ) = 0.088

**Defective podocyte insulin signalling through p85-XBP1 promotes ATF6-dependent maladaptive ER-stress response in diabetic nephropathy.**

Madhusudhan, T. • Wang, H. • Dong, W. • Ghosh, S. • Bock, F. • Thangapandi, V.R. • Ranjan, S. • Wolter, J. • Kohli, S. • Shahzad, K. • Heidel, F. • Krueger, M. • Schwenger, V. • Moeller, M.J. • Kalinski, T. • Reiser, J. • Chavakis, T.<sup>\*[15%]</sup> • Isermann, B.

**Erschienen 2015 in:** Nat Commun 6, Seite 6496

**Korr. Einrichtung:** Institute of Clinical Chemistry and Pathobiochemistry, Medical Faculty, Otto-von-Guericke University Magdeburg, Magdeburg 39120, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 11.470 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.003 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 11.470 \cdot 0.003$ ) = 0.032

**Antagonistic effects of IL-17 and D-resolvins on endothelial Del-1 expression through a GSK-3β-C/EBPβ pathway.**

Maekawa, T. • Hosur, K. • Abe, T. • Kantarci, A. • Ziogas, A. • Wang, B. • Van Dyke, T.E. • Chavakis, T.<sup>\*[15%]</sup> • Hajishengallis, G.

**Erschienen 2015 in:** Nat Commun 6, Seite 8272

**Korr. Einrichtung:** Department of Microbiology, Penn Dental Medicine, University of Pennsylvania, 240 S. 40th Street, Philadelphia, Pennsylvania 19104, USA.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 11.470 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.006 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 11.470 \cdot 0.006$ ) = 0.074

**The impact of uric acid on long-term mortality in patients with asymptomatic carotid atherosclerotic disease.**

Mayer, F.J.<sup>\*</sup> • Mannhalter, C. • Minar, E. • Schillinger, M. • Chavakis, T.<sup>\*[15%]</sup> • Siegert, G.<sup>\*</sup> • Arneth, B.M.<sup>\*</sup> • Koppensteiner, R. • Hoke, M.

**Erschienen 2015 in:** J Stroke Cerebrovasc Dis 24, Seite 354 - 361

**Korr. Einrichtung:** Department of Laboratory Medicine, Medical University of Vienna, Austria; Department of Clinical Pathobiochemistry, University of Dresden, Dresden, Germany; Institute of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, University of Dresden, Dresden, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.669 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.492 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.669 \cdot 0.492$ ) = 0.821

**Epigenetic control of phospholipase A2 receptor expression in mammary cancer cells.**

Menschikowski, M.\* • Hagelgans, A.\* • Nacke, B.\* • Jandeck, C.\* • Sukocheva, O. • Siegert, G.\*

*Erschienen 2015 in:* BMC Cancer 15, Seite 971*Korr. Einrichtung:* Institute of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Medical Faculty "Carl Gustav Carus", Technical University of Dresden, Fetscherstr. 74, 01307, Dresden, Germany.

Mario.Menschikowski@uniklinikum-dresden.de

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.362 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.925 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.362 \cdot 0.925$ ) = 3.110**RhoA and ROCK mediate histamine-induced vascular leakage and anaphylactic shock.**Mikelis, C.M. • Simaan, M. • Ando, K. • Fukuhara, S. • Sakurai, A. • Amornphimoltham, P. • Masedunskas, A. • Weigert, R. • Chavakis, T.\*<sup>[15%]</sup> • Adams, R.H. • Offermanns, S. • Mochizuki, N. • Zheng, Y. • Gutkind, J.S.*Erschienen 2015 in:* Nat Commun 6, Seite 6725*Korr. Einrichtung:* Oral and Pharyngeal Cancer Branch, National Institute of Dental and Craniofacial Research, National Institutes of Health, Bethesda, Maryland 20892, USA.*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 11.470 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.004 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 11.470 \cdot 0.004$ ) = 0.043**Leukocyte integrins: role in leukocyte recruitment and as therapeutic targets in inflammatory disease.**Mitroulis, I. • Alexaki, V.I. • Kourtzelis, I. • Ziogas, A. • Hajishengallis, G. • Chavakis, T.\*<sup>[15%]</sup>*Erschienen 2015 in:* Pharmacol Ther 147, Seite 123 - 135*Korr. Einrichtung:* Department of Clinical Pathobiochemistry and Institute for Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Faculty of Medicine, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany. Electronic address:

Joannis.Mitroalis@uniklinikum-dresden.de.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 9.723 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.045 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 9.723 \cdot 0.045$ ) = 0.438**Steroid Hormone Production in Patients with Aldosterone Producing Adenomas.**Moors, M. • Williams, T.A. • Deinum, J. • Eisenhofer, G.\*<sup>[70%]</sup> • Reincke, M. • Lenders, J.W.*Erschienen 2015 in:* Horm Metab Res 47, Seite 967 - 972*Korr. Einrichtung:* Department of Internal Medicine, Radboud University Medical Center, Nijmegen, The Netherlands.*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.121 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.052 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.121 \cdot 0.052$ ) = 0.111**Molecular Detection of Prostate Cancer by Methylation Analysis of Plasminogen Activator Inhibitor-1 in Serum DNA.**

Nacke, B.\* • Hagelgans, A.\* • Fuessel, S. • Wirth, M. • Siegert, G.\* • Menschikowski, M.\*

*Erschienen 2015 in:* J Cell Sci Ther 6, Seite 210-1 - 210-7*Korr. Einrichtung:* Institute of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Technical University of Dresden, "Carl Gustav Carus", Fetscherstrasse 74, 01307 Dresden, Germany E-mail:

Mario.Menschikowski@uniklinikum-dresden.de

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.850 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.850$ ) = 0.000**The Cellular and Molecular Basis of Translational Immunometabolism.**Norata, G.D. • Caligiuri, G. • Chavakis, T.\*<sup>[15%]</sup> • Matarese, G. • Netea, M.G. • Nicoletti, A. • O'Neill, L.A. • Marelli-Berg, F.M.*Erschienen 2015 in:* Immunity 43, Seite 421 - 434*Korr. Einrichtung:* Department of Pharmacological and Biomolecular Sciences, Università degli Studi di Milano, 20133 Milan, Italy; Center for the Study of Atherosclerosis, Bassini Hospital, Cinisello Balsamo, 20092 Milan, Italy. danilo.norata@unimi.it*Bewertung:* Review 1.0 • Impact-Faktor: 21.561 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.007 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 21.561 \cdot 0.007$ ) = 0.162

**SDHB/SDHA immunohistochemistry in pheochromocytomas and paragangliomas: a multicenter interobserver variation analysis using virtual microscopy: a Multinational Study of the European Network for the Study of Adrenal Tumors (ENS@T).**

Papathomas, T.G. • Oudijk, L. • Persu, A. • Gill, A.J. • Van Nederveen, F. • Tischler, A.S. • Tissier, F. • Volante, M. • Matias-Guiu, X. • Smid, M. • Favier, J. • Rapizzi, E. • Libe, R. • Currás-Freixes, M. • Aydin, S. • Huynh, T. • Lichtenauer, U. • Van Berkel, A. • Canu, L. • Domingues, R. • Clifton-Bligh, R.J. • Bialas, M. • Vikkula, M. • Baretton, G. • Papotti, M. • Nesi, G. • Badoual, C. • Pacak, K. • Eisenhofer, G.<sup>\*[70%]</sup> • Timmers, H.J. • Beuschlein, F. • Bertherat, J. • Mannelli, M. • Robledo, M. • Gimenez-Roqueplo, A.P. • Dinjens, W.N. • Korpershoek, E. • De Krijger, R.R.

*Erschienen 2015 in:* Mod Pathol 28, Seite 807 - 821

*Korr. Einrichtung:* Department of Histopathology, King's College Hospital, London, UK

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.187 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.006 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 6.187 · 0.006) = 0.036

**An LC-MS/MS method for steroid profiling during adrenal venous sampling for investigation of primary aldosteronism.**

Peitzsch, M.<sup>\*</sup> • Dekkers, T. • Haase, M. • Sweep, F.C. • Quack, I. • Antoch, G. • Siegert, G.<sup>\*</sup> • Lenders, J.W. • Deinum, J. • Willenberg, H.S. • Eisenhofer, G.<sup>\*[70%]</sup>

*Erschienen 2015 in:* J Steroid Biochem Mol Biol 145, Seite 75 - 84

*Korr. Einrichtung:* Institute of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, University Hospital Carl Gustav Carus, Medical Faculty Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Fetscherstrasse 74, 01307 Dresden, Germany. Electronic address: Mirko.Peitzsch@uniklinikum-dresden.de.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.628 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.643 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 3.628 · 0.643) = 2.334

**Interference from 3-O-methyldopa with ultra-high performance LC-MS/MS measurements of plasma metanephrines: chromatographic separation remains important.**

Peitzsch, M.<sup>\*</sup> • Adaway, J.E. • Eisenhofer, G.<sup>\*[70%]</sup>

*Erschienen 2015 in:* Clin Chem 61, Seite 993 - 996

*Korr. Einrichtung:* Institute of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine University Hospital Carl Gustav Carus Medical Faculty Carl Gustav Carus Technische Universität Dresden Dresden, Germany mirko.peitzsch@uniklinikum-dresden.de.

*Bewertung:* Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 7.911 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.610 • Bewerteter Impact-Faktor (0.2 · 7.911 · 0.610) = 0.965

**7D.07: RETINAL ARTERIOLAR STRUCTURE IN PATIENTS WITH PHEOCHROMOCYTOMA.**

Prejbisz, A. • Harazny, J. • Szymanek, K. • Binczyk, E. • Gosk-Przybyłek, M. • Szaflik, J. • Kasperlik-Zaluska, A. • Peczkowska, M. • Otto, M. • Kabat, M. • Warchol-Celinska, E. • Eisenhofer, G.<sup>\*[70%]</sup> • Narkiewicz, K. • Szaflik, J. • Schmieder, R.E. • Januszewicz, A.

*Erschienen 2015 in:* J Hypertens 33 Suppl 1, Seite e102

*Korr. Einrichtung:* Institute of Cardiology, Warsaw, POLAND

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.720 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.015 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 4.720 · 0.015) = 0.071

**Extracellular MRP8/14 is a regulator of  $\beta$ 2 integrin-dependent neutrophil slow rolling and adhesion.**

Pruenster, M. • Kurz, A.R. • Chung, K.J. • Cao-Ehlker, X. • Bieber, S. • Nussbaum, C.F. • Bierschenk, S. • Eggersmann, T.K. • Rohwedder, I. • Heinig, K. • Immler, R. • Moser, M. • Koedel, U. • Gran, S. • McEver, R.P. • Vestweber, D. • Verschoor, A. • Leanderson, T. • Chavakis, T.<sup>\*[15%]</sup> • Roth, J. • Vogl, T. • Sperandio, M.

*Erschienen 2015 in:* Nat Commun 6, Seite 6915

*Korr. Einrichtung:* Institute of Cardiovascular Physiology and Pathophysiology, Walter-Brendel-Centre of Experimental Medicine, Ludwig-Maximilians Universität, Munich, Germany.

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 11.470 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.002 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 11.470 · 0.002) = 0.026

**Rotational Thromboelastometry for Characterising Acid-Induced Gelation of Cross-Linked Casein.**

Raak, N. • Gehrisch, S. \* • Rohm, H. • Jaros, D.

*Erschienen 2015 in:* Food Biophysics 10, Seite 25 - 29*Korr. Einrichtung:* Institute of Food Technology and Bioprocess Engineering, Technische Universität Dresden, 01069 Dresden, Germany e-mail: Norbert.Raak@tu-dresden.de*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.630 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.630 \cdot 0.150$ ) = 0.244**Humanized mouse models for type 1 diabetes including pancreatic islet transplantation.**Rahmig, S. • Bornstein, S.R. • Chavakis, T. \*<sup>[15%]</sup> • Jaeckel, E. • Waskow, C.*Erschienen 2015 in:* Horm Metab Res 47, Seite 43 - 47*Korr. Einrichtung:* Regeneration in Hematopoiesis and Animal Models in Hematopoiesis, Institute for Immunology, Faculty of Medicine, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany.*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.121 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.015 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.121 \cdot 0.015$ ) = 0.032**Genotype-specific differences in the tumor metabolite profile of pheochromocytoma and paraganglioma using untargeted and targeted metabolomics.**Rao, J.U. • Engelke, U.F. • Sweep, F.C. • Pacak, K. • Kusters, B. • Goudswaard, A.G. • Hermus, A.R. • Mensenkamp, A.R. • Eisenhofer, G. \*<sup>[70%]</sup> • Qin, N. \* • Richter, S. \* • Kunst, H.P. • Timmers, H.J. • Wevers, R.A.*Erschienen 2015 in:* J Clin Endocrinol Metab 100, Seite E214 - 22*Korr. Einrichtung:* Department of Laboratory Medicine, Laboratory of Genetic, Endocrine and Metabolic Diseases, Department of Internal Medicine, Section of Endocrinology, Radboud University Medical Centre, Nijmegen, The Netherlands*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.209 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.068 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 6.209 \cdot 0.068$ ) = 0.419**Xenotransplantation of porcine islet cells as a potential option for the treatment of type 1 diabetes in the future.**Reichart, B. • Niemann, H. • Chavakis, T. \*<sup>[15%]</sup> • Denner, J. • Jaeckel, E. • Ludwig, B. • Marckmann, G. • Schnieke, A. • Schwinzer, R. • Seissler, J. • Tönjes, R.R. • Klymiuk, N. • Wolf, E. • Bornstein, S.R.*Erschienen 2015 in:* Horm Metab Res 47, Seite 31 - 35*Korr. Einrichtung:* Institute for Surgical Research at the Walter-Brendel-Centre for Experimental Medicine, Ludwig-Maximilians-University, Munich, Germany.*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.121 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.004 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.121 \cdot 0.004$ ) = 0.008**Multipotent glia-like stem cells mediate stress adaptation.**Rubin De Celis, M.F. • Garcia-Martin, R. • Wittig, D. • Valencia, G.D. • Enikolopov, G. • Funk, R.H. • Chavakis, T. \*<sup>[15%]</sup> • Bornstein, S.R. • Androutsellis-Theotokis, A. • Ehrhart-Bornstein, M.*Erschienen 2015 in:* Stem Cells 33, Seite 2037 - 2051*Korr. Einrichtung:* Division of Molecular Endocrinology, Medical Clinic III, Carl Gustav Carus University Clinic, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany.*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.523 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.006 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 6.523 \cdot 0.006$ ) = 0.037**DEL-1 restrains osteoclastogenesis and inhibits inflammatory bone loss in nonhuman primates.**Shin, J. • Maekawa, T. • Abe, T. • Hajishengallis, E. • Hosur, K. • Pyaram, K. • Mitroulis, I. • Chavakis, T. \*<sup>[15%]</sup> • Hajishengallis, G.*Erschienen 2015 in:* Sci Transl Med 7, Seite 307ra155*Korr. Einrichtung:* Department of Microbiology, Penn Dental Medicine, University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104, USA.*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 15.843 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.006 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 15.843 \cdot 0.006$ ) = 0.102

**Loss of milk fat globule-epidermal growth factor 8 (MFG-E8) in mice leads to low bone mass and accelerates ovariectomy-associated bone loss by increasing osteoclastogenesis.**

Sinningen, K. • Albus, E. • Thiele, S. • Grossklaus, S. • Kurth, T. • Udey, M.C. • Chavakis, T.<sup>\*[15%]</sup> • Hofbauer, L.C. • Rauner, M.

*Erschienen 2015 in:* Bone 76, Seite 107 - 114

**Korr. Einrichtung:** Division of Endocrinology and Metabolic Bone Diseases, Department of Medicine III, Technische Universität Dresden, Germany. How To About NCBI Accesskeys Sign in to NCBI PubMed US National Library of Medicine National Institutes of Health Search databasePubMedAll

DatabasesAssemblyBioProjectBioSampleBioSystemsBooksClinVarCloneConserved

DomainsdbGaPdbVarEpigenomicsESTGeneGenomeGEO DataSetsGEO

ProfilesGSSGTRHomoloGeneMedGenMeSHNCBI Web SiteNLM

CatalogNucleotideOMIMPMCPopSetProbeProteinProtein ClustersPubChem BioAssayPubChem CompoundPubChem

SubstancePubMedPubMed HealthSNPSRAStructureTaxonomyToolKitToolKitAllToolKitBookUniGeneSearch

termSearch Create RSS Create alert Advanced Help Result Filters Abstract Send to: Bone. 2015 Jul;76:107-14. doi:

10.1016/j.bone.2015.04.003. Epub 2015 Apr 11. Loss of milk fat globule-epidermal growth factor 8 (MFG-E8) in

mice leads to low bone mass and accelerates ovariectomy-associated bone loss by increasing osteoclastogenesis.

Sinningen K1, Albus E1, Thiele S1, Grossklaus S2, Kurth T3, Udey MC4, Chavakis T5, Hofbauer LC6, Rauner M7. Division of Endocrinology and Metabolic Bone Diseases, Department of Medicine III, Technische Universität Dresden, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.973 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.006 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 3.973 · 0.006) = 0.026

**Lack of utility of SDHB mutation testing in adrenergic metastatic pheochromocytoma.**

Sue, M. • Martucci, V. • Frey, F. • Lenders, J.M. • Timmers, H.J. • Peczkowska, M. • Prejbisz, A. • Swantje, B. • Bornstein, S.R. • Arlt, W. • Fassnacht, M. • Beuschlein, F. • Robledo, M. • Pacak, K. • Eisenhofer, G.<sup>\*[70%]</sup>

*Erschienen 2015 in:* Eur J Endocrinol 172, Seite 89 - 95

**Korr. Einrichtung:** Mariko.Sue@uniklinikum-dresden.de, Department of Medicine III, Faculty of Medicine of the Technische Universität Dresden, Fetscherstrasse 74, Dresden 01307, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.069 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.210 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 4.069 · 0.210) = 0.854

**Changes in morphology and function of adrenal cortex in mice fed a high-fat diet.**

Swierczynska, M.M. • Mateska, I. • Peitzsch, M.<sup>\*</sup> • Bornstein, S.R. • Chavakis, T.<sup>\*[15%]</sup> • Eisenhofer, G.<sup>\*[70%]</sup> • Lamounier-Zepter, V. • Eaton, S.

*Erschienen 2015 in:* Int J Obes (Lond) 39, Seite 321 - 330

**Korr. Einrichtung:** Max Planck Institute of Molecular Cell Biology and Genetics, Dresden, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.004 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.092 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 5.004 · 0.092) = 0.463

**Endogenous Two-Photon Excited Fluorescence Provides Label-Free Visualization of the Inflammatory Response in the Rodent Spinal Cord.**

Uckermann, O. • Galli, R. • Beiermeister, R. • Sitoci-Ficici, K.H. • Later, R. • Leipnitz, E. • Neuwirth, A. • Chavakis, T.<sup>\*[15%]</sup> • Koch, E. • Schackert, G. • Steiner, G. • Kirsch, M.

*Erschienen 2015 in:* Biomed Res Int 2015, Seite 859084

**Korr. Einrichtung:** Neurosurgery, Carl Gustav Carus University Hospital, TU Dresden, Fetscherstraße 74, 01307 Dresden, Germany.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.579 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.004 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 1.579 · 0.004) = 0.007

**Blocking CD40-TRAF6 interactions by small-molecule inhibitor 6860766 ameliorates the complications of diet-induced obesity in mice.**

Van Den Berg, S.M. • Seijkens, T.T. • Kusters, P.J. • Zarzycka, B. • Beckers, L. • Den Toom, M. • Gijbels, M.J. • Chatzigeorgiou, A. • Weber, C. • De Winther, M.P. • Chavakis, T.<sup>\*[15%]</sup> • Nicolaes, G.A. • Lutgens, E.

*Erschienen 2015 in:* Int J Obes (Lond) 39, Seite 782 - 790

**Korr. Einrichtung:** Department of Medical Biochemistry, Subdivision of Experimental Vascular Biology, Academic Medical Centre, University of Amsterdam, Amsterdam, The Netherlands.

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.004 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.004 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.004 \cdot 0.004$ ) = 0.020

### **Valproic acid enhances neuronal differentiation of sympathoadrenal progenitor cells.**

Vuki evi, V. • Qin, N. \* • Balyura, M. • Eisenhofer, G. <sup>\*[70%]</sup> • Wong, M.L. • Licinio, J. • Bornstein, S.R. • Ehrhart-Bornstein, M.

**Erschienen 2015 in:** Mol Psychiatry 20, Seite 941 - 950

**Korr. Einrichtung:** Division of Molecular Endocrinology, Medical Clinic III, Carl Gustav Carus University Clinic, Technische Universität Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 14.496 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.085 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 14.496 \cdot 0.085$ ) = 1.232

### **Interleukin-3 amplifies acute inflammation and is a potential therapeutic target in sepsis.**

Weber, G.F. • Chousterman, B.G. • He, S. • Fenn, A.M. • Nairz, M. • Anzai, A. • Brenner, T. • Uhle, F. • Iwamoto, Y. • Robbins, C.S. • Noiret, L. • Maier, S.L. • Zönnchen, T. • Rahbari, N.N. • Schölch, S. • Klotzsche-Von Ameln, A. • Chavakis, T. <sup>\*[15%]</sup> • Weitz, J. • Hofer, S. • Weigand, M.A. • Nahrendorf, M. • Weissleder, R. • Swirski, F.K.

**Erschienen 2015 in:** Science 347, Seite 1260 - 1265

**Korr. Einrichtung:** Center for Systems Biology, Massachusetts General Hospital, Harvard Medical School, Boston, MA, USA. Department of Visceral, Thoracic and Vascular Surgery, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany. fswirski@mgh.harvard.edu georg.weber@uniklinikum-dresden.de

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 33.611 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.002 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 33.611 \cdot 0.002$ ) = 0.072

### **Hypertension and hypertensive cardiomyopathy in patients with a relapse-free history of pheochromocytoma.**

Weismann, D. • Liu, D. • Bergen, T. • Peitzsch, M. \* • Raida, A. • Wagner, M. • Fassnacht, M. • Weidemann, F. • Allolio, B.

**Erschienen 2015 in:** Clin Endocrinol (Oxf) 82, Seite 188 - 196

**Korr. Einrichtung:** Department of Internal Medicine I, Endocrine Unit, University Hospital, University of Würzburg, Würzburg, Germany

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.457 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.043 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.457 \cdot 0.043$ ) = 0.148

### **Measurements of plasma metanephrines by immunoassay vs liquid chromatography with tandem mass spectrometry for diagnosis of pheochromocytoma.**

Weismann, D. • Peitzsch, M. \* • Raida, A. • Prejbisz, A. • Gosk, M. • Riester, A. • Willenberg, H.S. • Klemm, R. • Manz, G. • Deutschbein, T. • Kroiss, M. • Därr, R. • Bidlingmaier, M. • Januszewicz, A. • Eisenhofer, G. <sup>\*[70%]</sup> • Fassnacht, M.

**Erschienen 2015 in:** Eur J Endocrinol 172, Seite 251 - 260

**Korr. Einrichtung:** Endocrine and Diabetes Unit/Department of Internal Medicine I, University Hospital, University of Würzburg, Oberdürrbacher Str. 6, 97080 Würzburg,

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.069 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.036 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.069 \cdot 0.036$ ) = 0.148

### **Brief Report: Endothelial-Specific X-Box Binding Protein 1 Deficiency Limits Tumor Necrosis Factor-Induced Leukocyte Recruitment and Vasculitis.**

Ziogas, A. • Muders, M.H. • Economopoulou, M. • Sprott, D. • Grossklaus, S. • Siegert, G. \* • Baretton, G.B. • Mitroulis, I. • Chavakis, T. <sup>\*[15%]</sup>

**Erschienen 2015 in:** Arthritis Rheumatol 67, Seite 3279 - 3285

**Korr. Einrichtung:** Technische Universität Dresden, Dresden, Germany.

**Bewertung:** Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.088 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 0.0 \cdot 0.088$ ) = 0.000

---

## Beiträge in Büchern (1)

---

### Chapter 110: Pheochromocytoma.

Pacak, K. • Timmers, H. • Eisenhofer, G.\*

**Korr. Einrichtung:** NICHD Building 10, Room 1-3140 10 Center Drive, Bethesda, MD 20892, 301-402-4594, karel@mail.nih.gov

**In:** Endocrinology Adult and Pediatric. (7th Aufl.) Seite 1902 - 1930

**Herausgeber:** Jameson, J.L • De Groot, L.J

**Verlag:** Elsevier, Philadelphia (2015)

**Bewertung:** 0.75

---

## Dissertationen (1)

---

### Dr. Qin, N.

Opposing effects of HIF1 $\alpha$  and HIF2 $\alpha$  on chromaffin cell phenotypic features and tumor cell proliferation

Technische Universität Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. G. Eisenhofer

---

## Herausgeberschaft einer Zeitschrift (2)

---

### Hormones & Cancer.

**Herausgeber** G. Eisenhofer (Editorial Board Member)

**Erschienen 2015 bei:** Springer, New York

### Pharmacology & Therapeutics.

An International Review Journal

**Herausgeber** G. Eisenhofer (Associate Editor)

**Erschienen 2015 bei:** Elsevier, München

---

# Drittmittel

---

### Entwicklung eines diagnostischen Messgerätes zur verbesserten Diagnostik und Therapie von Patienten

PD Dr. Mario Menschikowski (Projektleiter)

**Förderer:** FSU Jena/BMBF/VDI (13N11350)

**Gesamtbetrag:** - T€

**Jahresscheibe:** -18.1 T€

### Entwicklung eines diagnostischen Messgerätes zur verbesserten Diagnostik und Therapie von Patienten mit Sepsiserkrankungen

PD Dr. Mario Menschikowski (Projektleiter)

**Förderer:** FSU Jena/BMBF/VDI (13N11350)

**Gesamtbetrag:** 229.6 T€

**Jahresscheibe:** 57.9 T€

### Entwicklung eines neuartigen Lösungsansatzes zur effizienteren Durchführung und Auswertung von DNA-Analysen auf Basis von PCR-Arrays; Entwicklung einer Real-Time-(RT)PCR-Modellapplikation für den Nachweis von viralen u. bakteriellen Atemwegserregern

PD Dr. Mario Menschikowski (Projektleiter)

**Förderer:** AiF (KF3160901AJ3)  
**Gesamtbetrag:** 174.3 T€  
**Jahresscheibe:** 36.8 T€

**Elenore-Trefftz-Gast**

Prof. Dr. Graeme Eisenhofer (Projektleiter)  
**Förderer:** DFG/TUD (ZUK 64)  
**Gesamtbetrag:** - T€  
**Jahresscheibe:** 4.9 T€

**Identifizierung u. Charakterisierung von Krebszyklus-Genmutationen in endokrinen u. anderen Tumoren**

Dr. Susan Richter (Projektleiterin)  
**Förderer:** DFG (RI 2684/1-1)  
**Gesamtbetrag:** - T€  
**Jahresscheibe:** 17.1 T€

**KFO 252/2, TP 02 "Hypoxia and MYC/MAX signaling pathways in chromaffin tumourigenesis" - Abschlussfinanzierung**

Prof. Dr. Graeme Eisenhofer (Projektleiter)  
**Förderer:** DFG (EI 855/1-2)  
**Gesamtbetrag:** 531.7 T€  
**Jahresscheibe:** 108.7 T€

**KFO 252/2, TP Z "Central administration: analytical, clinical and model systems platforms" - Abschlussfinanzierung**

Prof. Dr. Graeme Eisenhofer (Projektleiter)  
**Förderer:** DFG (EI 855/3-2)  
**Gesamtbetrag:** 152.4 T€  
**Jahresscheibe:** 35.4 T€

**Klinische Forschergruppe (KFO) 252 "Mikroenvironment of the Adrenal in Health and Disease"**

Prof. Dr. Graeme Eisenhofer (Projektleiter)  
**Förderer:** DFG (EI 855/1-1)  
**Gesamtbetrag:** - T€  
**Jahresscheibe:** 27.8 T€

**Application of omics-based strategies for improved diagnosis and treatment of endocrine hypertension**

Prof. Dr. Graeme Eisenhofer (Projektleiter)  
**Förderer:** EU H2020 (633983)  
**Gesamtbetrag:** 446.5 T€  
**Jahresscheibe:** 1.7 T€

**European network for the study of adrenal tumours - Structuring clinical research on adrenal cancers**

Prof. Dr. Graeme Eisenhofer (Projektleiter)  
**Förderer:** EU - 7. RP  
**Gesamtbetrag:** - T€  
**Jahresscheibe:** 24.3 T€

**Etablierung LC-MS/MS basierter, altersabhängiger pädiatrischer Referenzintervalle für Konzentrationen von Monoamin-Metaboliten in Plasma und Urin zur Diagnostik monoamin-produzierender Neuroblastome (03/13)**

Dr. Mirko Peitzsch (Projektleiter)  
**Förderer:** Roland Ernst-Stiftung

**Gesamtbetrag:** 109.0 T€

**Jahresscheibe:** 13.0 T€

**SDHB-Related Metastatic Paraganglioma: Search for the Cure**

Prof. Dr. Graeme Eisenhofer (Projektleiter)

**Förderer:** Stiftelsen the paradiff. Found

**Gesamtbetrag:** 310.7 T€

**Jahresscheibe:** 35.3 T€

**Utility of microRNA-profiling for diagnosis and evaluation of prognosis in patients with pheochromocytoma or paraganglioma**

Prof. Dr. Graeme Eisenhofer (Projektleiter)

**Förderer:** GIF (Germ/Isr. Foundation)

**Gesamtbetrag:** 180.0 T€

**Jahresscheibe:** 20.2 T€

# Lehre

---

## Lehrleistungen (Stdj. 2014/2015)

---

Tutoreneinsatz Medizin [TUTMED]	0.17 %
Tutoreneinsatz Zahnmedizin [TUTZM]	0.00 %
Erster Studienabschnitt [Med VK]	0.15 %
Zweiter Studienabschnitt [Med KL]	0.49 %
Praxistag [PT]	0.01 %
Zahnmedizin [ZM]	0.16 %
Public Health [PH]	0.00 %
Medical Radiation Sciences [MRS]	0.00 %
Gesamtanteil Lehre	0.99 %

# Institut für Pathologie

## Leitung

**Direktor**

Prof. Dr. med. G. Baretton

**stellv. Direktor**

Prof. Dr. med. C. Zietz

## Kontakt

**E-Mail**

Chefsekretariat.Pathologie@uniklinikum-dresden.de

**WWW**

<http://www.pathologie-universitaetsmedizin-dresden.de>

**Telefon**

+49351458-3000

## Lehre

TUT MED	0.14 %
TUT ZM	0.00 %
Med VK	0.00 %
Med KL	0.65 %
Praxistag	0.04 %
ZM	0.14 %
PH	0.00 %
MRS	0.00 %
Gesamt	0.97 %

## Publikationen

<b>Summe der I-Faktoren (ungewichtet)</b>	188.500
<b>Summe der I-Faktoren</b>	10.915
<b>Summe der B-Faktoren</b>	0.750
<b>Summe der I- und B-Faktoren</b>	11.665
<b>Aufsätze</b>	32
<b>Bücher</b>	0
<b>Beiträge in Büchern</b>	2
<b>Habilitationen/Dissertationen</b>	0/0
<b>nicht-med. Diss./Dipl. u. Master</b>	0/0
<b>Patente (angem./ert.)</b>	0/0
<b>Preise und Ehrungen</b>	0
<b>Herausgabe einer Zeitschrift</b>	5

## Drittmittel

<b>Intern bewirtschaftet</b>	begutachtet	110.9 T€
	nicht begutachtet	97.4 T€
<b>Extern bewirtschaftet</b>	begutachtet	30.9 T€
	nicht begutachtet	28.8 T€
<b>Gesamtsumme</b>		268.1 T€
<b>Gesamtsumme (bewertet)</b>		205.0 T€

# Leitbild

---

Die Aufgabe des Institutes für Pathologie innerhalb des Universitätsklinikums als Krankenhaus der Maximalversorgung in der Region besteht zum einen in der Sicherstellung der pathomorphologischen Diagnostik. Darüber hinaus besteht auf diesem Gebiet eine Zusammenarbeit mit zahlreichen externen klinischen Einrichtungen.

Zum anderen erfüllt das Institut als akademische Einrichtung innerhalb der Medizinischen Fakultät Carl Gustav Carus der Technischen Universität Dresden Aufgaben in Forschung und Lehre. Der Forschungsschwerpunkt liegt auf dem Gebiet der Tumorpathologie (Genotyp/Phänotyp-Korrelation, Translationale Tumorpathologie, Angiogenese). In der Lehre ist das Fach Pathologie als klassisches medizinisches Grundlagenfach etabliert. Das Wissen wird im Rahmen des Dresdner Reformstudiengangs DIPOL® integrativ vermittelt.

# Publikationen

---

## Publikationen 2015

### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (32)

---

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.

Gleichberechtigte Erstautoren erscheinen in kursiver Schrift.

#### **Histological diagnosis and complications of celiac disease. Update according to the new S2k guidelines.**

Aust, D.E.\* • Bläker, H.

*Erschienen 2015 in:* Pathologie 36, Seite 197 - 205

*Korr. Einrichtung:* Institut für Pathologie des Universitätsklinikums Carl Gustav Carus, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.406 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.406 \cdot 0.600) = 0.244$

#### **Incidental undifferentiated carcinoma of the prostate : A case with unusual diagnosis.**

Baunacke, M. • Toma, M.\* • Novotny, V. • Fröhner, M. • Wirth, M. • Huber, J.

*Erschienen 2015 in:* Urologe 54, Seite 1602 - 1605

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Urologie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

*Bewertung:* Fallbericht 0.2 • Impact-Faktor: 0.444 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.075 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 0.444 \cdot 0.075) = 0.007$

#### **Comparison of systematic transrectal biopsy to transperineal magnetic resonance imaging/ultrasound-fusion biopsy for the diagnosis of prostate cancer.**

Borkowetz, A. • Platzek, I. • Toma, M.\* • Laniado, M. • Baretton, G.\* • Froehner, M. • Koch, R. • Wirth, M. • Zastrow, S.

*Erschienen 2015 in:* BJU Int 116, Seite 873 - 879

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Urologie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.533 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.086 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.533 \cdot 0.086) = 0.303$

### **Purification and immunodetection of the complete recombinant HER-2[neu] receptor produced in yeast.**

Chamas, A. • Giersberg, M. • Friedrich, K. \* • Sonntag, F. • Kunze, D. \* • Uhlig, S. • Simon, K. • Baronian, K. • Kunze, G.

*Erschienen 2015 in:* Protein Expr Purif 105, Seite 61 - 70

*Korr. Einrichtung:* Leibniz Institute of Plant Genetics and Crop Plant Research (IPK), Gatersleben

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.695 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.086 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 1.695 · 0.086) = 0.145

### **A role for cancer stem cells in therapy resistance: cellular and molecular mechanisms.**

Cojoc, M. • Mäbert, K. • Muders, M.H. \* • Dubrovskaja, A.

*Erschienen 2015 in:* Semin Cancer Biol 31, Seite 16 - 27

*Korr. Einrichtung:* OncoRay-National Center for Radiation Research in Oncology, Medical Faculty and University Hospital Carl Gustav Carus, TU Dresden

*Bewertung:* Review 1.0 • Impact-Faktor: 9.330 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 9.330 · 0.150) = 1.399

### **Hibernoma- two patients with a rare lipid soft-tissue tumour.**

Daubner, D. • Spieth, S. • Pablik, J. \* • Zöphel, K. • Paulus, T. • Laniado, M.

*Erschienen 2015 in:* BMC Med Imaging 15, Seite 4

*Korr. Einrichtung:* Institut und Poliklinik für Neuroradiologie, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, TU Dresden

*Bewertung:* Fallbericht 0.2 • Impact-Faktor: 1.312 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.075 • Bewerteter Impact-Faktor (0.2 · 1.312 · 0.075) = 0.020

### **VEGFR2 Signaling Prevents Colorectal Cancer Cell Senescence to Promote Tumorigenesis in Mice With Colitis.**

Foersch, S. • Sperka, T. • Lindner, C. • Taut, A. • Rudolph, K.L. • Breier, G. \* • Boxberger, F. • Rau, T.T. • Hartmann, A. • Stürzl, M. • Wittkopf, N. • Haep, L. • Wirtz, S. • Neurath, M.F. • Waldner, M.J.

*Erschienen 2015 in:* Gastroenterology 149, Seite 177 - 189.e10

*Korr. Einrichtung:* Medizinische Klinik 1, Universitätsklinikum Erlangen

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 16.716 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.023 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 16.716 · 0.023) = 0.386

### **Is the Post-Radical Prostatectomy Gleason Score a Valid Predictor of Mortality after Neoadjuvant Hormonal Treatment?**

Froehner, M. • Propping, S. • Koch, R. • Borkowetz, A. • Liebeheim, D. • Toma, M. \* • Baretton, G.B. \* • Wirth, M.P.

*Erschienen 2015 in:* Urol Int

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Urologie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.426 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.100 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 1.426 · 0.100) = 0.143

### **Lee mortality index as comorbidity measure in patients undergoing radical cystectomy.**

Froehner, M. • Koch, R. • Novotny, V. • Heberling, U. • Propping, S. • Litz, R.J. • Hübler, M. • Baretton, G.B. \* • Hakenberg, O.W. • Wirth, M.P.

*Erschienen 2015 in:* Springerplus 4, Seite 55

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Urologie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.037 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.0 · 0.037) = 0.000

### **Distribution and prognostic relevance of tumor-infiltrating lymphocytes (TILs) and PD-1/PD-L1 immune checkpoints in human brain metastases.**

Harter, P.N. • Bernatz, S. • Scholz, A. • Zeiner, P.S. • Zinke, J. • Kiyose, M. • Blasel, S. • Beschoner, R. • Senft, C. • Bender, B. • Ronellenfisch, M.W. • Wikman, H. • Glatzel, M. • Meinhardt, M. \* • Juratli, T.A. • Steinbach, J.P. • Plate, K.H. • Wischhusen, J. • Weide, B. • Mittelbronn, M.

**Erschienen 2015 in:** Oncotarget 6, Seite 40836 - 40849

**Korr. Einrichtung:** German Cancer Consortium (DKTK), Heidelberg

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.359 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.017 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 6.359 \cdot 0.017$ ) = 0.106

**Mitochondrial abnormalities in the myofibrillar myopathies.**

Jackson, S. • Schaefer, J. • Meinhardt, M.\* • Reichmann, H.

**Erschienen 2015 in:** Eur J Neurol 22, Seite 1429 - 1435

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Neurologie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Review 1.0 • Impact-Faktor: 4.055 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.055 \cdot 0.150$ ) = 0.608

**Overexpression of SIX1 is an independent prognostic marker in stage I-III colorectal cancer.**

Kahlert, C. • Lerbs, T. • Pecqueux, M. • Herpel, E. • Hoffmeister, M. • Jansen, L. • Brenner, H. • Chang-Claude, J. • Bläker, H. • Kloor, M. • Roth, W. • Pilarsky, C. • Rahbari, N.N. • Schölch, S. • Bork, U. • Reissfelder, C. • Weitz, J. • Aust, D.\* • Koch, M.

**Erschienen 2015 in:** Int J Cancer 137, Seite 2104 - 2113

**Korr. Einrichtung:** Department of Gastrointestinal, Thoracic and Vascular Surgery, Faculty of Medicine Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.085 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.018 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.085 \cdot 0.018$ ) = 0.090

**Impact of breast cancer subtypes and patterns of metastasis on outcome.**

Kast, K. • Link, T. • Friedrich, K.\* • Petzold, A. • Niedostatek, A. • Schoffer, O. • Werner, C. • Klug, S.J. • Werner, A. • Gatzweiler, A. • Richter, B. • Baretton, G.\* • Wimberger, P.

**Erschienen 2015 in:** Breast Cancer Res Treat 150, Seite 621 - 629

**Korr. Einrichtung:** Department of Gynecology and Obstetrics, Faculty of Medicine Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.940 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.055 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.940 \cdot 0.055$ ) = 0.215

**Neuropilin-2 and its ligand VEGF-C predict treatment response after transurethral resection and radiochemotherapy in bladder cancer patients.**

Keck, B. • Wach, S. • Taubert, H. • Zeiler, S.\* • Ott, O.J. • Kunath, F. • Hartmann, A. • Bertz, S. • Weiss, C. • Hönscheid, P.\* • Schellenburg, S.\* • Rödel, C. • Baretton, G.B.\* • Sauer, R. • Fietkau, R. • Wullich, B. • Krause, F.S. • Datta, K. • Muders, M.H.\*

**Erschienen 2015 in:** Int J Cancer 136, Seite 443 - 451

**Korr. Einrichtung:** Institute of Pathology, University Hospital Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.085 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.371 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.085 \cdot 0.371$ ) = 1.884

**Genetisch stratifizierte Darmkrebstherapie: von der Indikation für chirurgische Behandlung bis zur Systemtherapie.**

Kirchberg, J. • Aust, D.\* • Fritzmann, J. • Folprecht, G. • Weitz, J.

**Erschienen 2015 in:** Forum 30, Seite 127 - 133

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.100 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.100$ ) = 0.000

**Histology of microscopic colitis-review with a practical approach for pathologists.**

Langner, C. • Aust, D.\* • Ensari, A. • Villanacci, V. • Becheanu, G. • Miehlke, S. • Geboes, K. • Münch, A.

**Erschienen 2015 in:** Histopathology 66, Seite 613 - 626

**Korr. Einrichtung:** Institute of Pathology, Medical University of Graz

**Bewertung:** Review 1.0 • Impact-Faktor: 3.453 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.050 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 3.453 · 0.050) = 0.173

**Cabergoline protects dopaminergic neurons against rotenone-induced cell death in primary mesencephalic cell culture.**

Meinel, J. <sup>[50%]</sup> • Radad, K. • Rausch, W.D. • Reichmann, H. • Gille, G.

**Erschienen 2015 in:** Folia Neuropathol 53, Seite 29 - 40

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Neurologie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.568 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.125 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 1.568 · 0.125) = 0.196

**Comparison of structural genetics of non-schistosoma-associated squamous cell carcinoma of the urinary bladder.**

Molitor, M. • Junker, K. • Eltze, E. • Toma, M. \* • Denzinger, S. • Siegert, S. • Knuechel, R. • Gaisa, N.T.

**Erschienen 2015 in:** Int J Clin Exp Pathol 8, Seite 8143 - 8158

**Korr. Einrichtung:** Institute of Pathology, RWTH Aachen

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.891 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.050 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 1.891 · 0.050) = 0.095

**The metastatic niche: Mechanisms and prognostic implications.**

Muders, M.H. \* • Baretton, G.B. \*

**Erschienen 2015 in:** Pathologe 36 Suppl 2, Seite 185 - 188

**Korr. Einrichtung:** Institut für Pathologie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.406 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.406 · 1.000) = 0.406

**SDHB/SDHA immunohistochemistry in pheochromocytomas and paragangliomas: a multicenter interobserver variation analysis using virtual microscopy: a Multinational Study of the European Network for the Study of Adrenal Tumors (ENS@T).**

Papathomas, T.G. • Oudijk, L. • Persu, A. • Gill, A.J. • Van Nederveen, F. • Tischler, A.S. • Tissier, F. • Volante, M. • Matias-Guiu, X. • Smid, M. • Favier, J. • Rapizzi, E. • Libe, R. • Currás-Freixes, M. • Aydin, S. • Huynh, T. • Lichtenauer, U. • Van Berkel, A. • Canu, L. • Domingues, R. • Clifton-Bligh, R.J. • Bialas, M. • Vikkula, M. • Baretton, G. \* • Papotti, M. • Nesi, G. • Badoual, C. • Pacak, K. • Eisenhofer, G. • Timmers, H.J. • Beuschlein, F. • Bertherat, J. • Mannelli, M. • Robledo, M. • Gimenez-Roqueplo, A.P. • Dinjens, W.N. • Korpershoek, E. • De Krijger, R.R.

**Erschienen 2015 in:** Mod Pathol 28, Seite 807 - 821

**Korr. Einrichtung:** Department of Histopathology, King's College Hospital, London

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.187 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.008 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 6.187 · 0.008) = 0.052

**Multiparametric Prostate Magnetic Resonance Imaging at 3 T: Failure of Magnetic Resonance Spectroscopy to Provide Added Value.**

Platzek, I. • Borkowetz, A. • Toma, M. \* • Brauer, T. • Meissner, C. • Dietel, K. • Wirth, M. • Laniado, M.

**Erschienen 2014 in:** J Comput Assist Tomogr 39, Seite 674 - 680

**Korr. Einrichtung:** Institut und Poliklinik für Radiologische Diagnostik, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.411 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.050 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 1.411 · 0.050) = 0.071

**Early esophageal cancer in Europe: endoscopic treatment by endoscopic submucosal dissection.**

Probst, A. • Aust, D. \* • Märkl, B. • Anthuber, M. • Messmann, H.

**Erschienen 2015 in:** Endoscopy 47, Seite 113 - 121

**Korr. Einrichtung:** Department of Gastroenterology, Klinikum Augsburg

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.104 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.100 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.104 \cdot 0.100$ ) = 0.510

**A conditional piggyBac transposition system for genetic screening in mice identifies oncogenic networks in pancreatic cancer.**

Rad, R. • Rad, L. • Wang, W. • Strong, A. • Ponstingl, H. • Bronner, I.F. • Mayho, M. • Steiger, K. • Weber, J. • Hieber, M. • Veltkamp, C. • Eser, S. • Geumann, U. • Öllinger, R. • Zukowska, M. • Barenboim, M. • Maresch, R. • Cadiñanos, J. • Friedrich, M. • Varela, I. • Constantino-Casas, F. • Sarver, A. • Ten Hoeve, J. • Prosser, H. • Seidler, B. • Bauer, J. • Heikenwälder, M. • Metzakopian, E. • Krug, A. • Ehmer, U. • Schneider, G. • Knösel, T. • Rümmele, P. • Aust, D. \* • Grützmann, R. • Pilarsky, C. • Ning, Z. • Wessels, L. • Schmid, R.M. • Quail, M.A. • Vassiliou, G. • Esposito, I. • Liu, P. • Saur, D. • Bradley, A.

**Erschienen 2015 in:** Nat Genet 47, Seite 47 - 56

**Korr. Einrichtung:** Medizinische Klinik II, Klinikum Rechts der Isar, Technische Universität München

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 29.352 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.007 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 29.352 \cdot 0.007$ ) = 0.205

**Progesterone, as well as 17β-estradiol, is important for regulating AHR battery homeostasis in the rat uterus.**

Rataj, F. • Möller, F.J. • Jähne, M. • Hönscheid, P. \* • Zierau, O. • Vollmer, G. • Kretzschmar, G.

**Erschienen 2015 in:** Arch Toxicol 89, Seite 393 - 404

**Korr. Einrichtung:** Lehrstuhl für Molekulare Zellphysiologie und Endokrinologie, Institut für Zoologie, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.980 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.060 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.980 \cdot 0.060$ ) = 0.359

**Prognostic impact of immune response in resectable colorectal liver metastases treated by surgery alone or surgery with perioperative FOLFOX in the randomised EORTC study 40983.**

Tanis, E. • Julié, C. • Emile, J.F. • Mauer, M. • Nordlinger, B. • Aust, D. \* • Roth, A. • Lutz, M.P. • Gruenberger, T. • Wrba, F. • Sorbye, H. • Bechstein, W. • Schlag, P. • Fisseler, A. • Ruers, T.

**Erschienen 2015 in:** Eur J Cancer 51, Seite 2708 - 2717

**Korr. Einrichtung:** European Organisation for Research and Treatment of Cancer EORTC, Brussels

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.417 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.023 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.417 \cdot 0.023$ ) = 0.125

**Remove polyps and discard. Way or wrong way?.**

Tannapfel, A. • Aust, D. \*<sup>[50%]</sup> • Baretton, G.B. \* • Bläker, H. • Esposito, I. • Langner, C. • Vieth, M. • Wardelmann, E. • Kirchner, T. • Schirmacher, P.

**Erschienen 2015 in:** Pathologe 36, Seite 182 - 185

**Korr. Einrichtung:** Institut für Pathologie, Ruhr-Universität Bochum

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.406 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.056 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.406 \cdot 0.056$ ) = 0.023

**WNT5A has anti-prostate cancer effects in vitro and reduces tumor growth in the skeleton in vivo.**

Thiele, S. • Göbel, A. • Rachner, T.D. • Fuessel, S. • Froehner, M. • Muders, M.H. \* • Baretton, G.B. \* • Bernhardt, R. • Jakob, F. • Gliuer, C.C. • Bornhäuser, M. • Rauner, M. • Hofbauer, L.C.

**Erschienen 2015 in:** J Bone Miner Res 30, Seite 471 - 480

**Korr. Einrichtung:** Bereich Bereich Endokrinologie, Diabetes und Knochenstoffwechselerkrankungen, Medizinische Klinik und Poliklinik III, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.832 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.055 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 6.832 \cdot 0.055$ ) = 0.373

### Accumulation of tolerogenic human 6-sulfo LacNAc dendritic cells in renal cell carcinoma is associated with poor prognosis.

Toma, M.\* • Wehner, R. • Kloß, A. • Hübner, L. • Fodelianaki, G. • Erdmann, K. • Füssel, S. • Zastrow, S. • Meinhardt, M.\* • Seliger, B. • Brech, D. • Noessner, E. • Tonn, T. • Schäkel, K. • Bornhäuser, M. • Bachmann, M.P. • Wirth, M.P. • Baretton, G.\* • Schmitz, M.

**Erschienen 2015 in:** Oncoimmunology 4, Seite e1008342

**Korr. Einrichtung:** Institut für Pathologie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.266 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.180 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 6.266 \cdot 0.180$ ) = 1.130

### Whole genomes redefine the mutational landscape of pancreatic cancer.

Waddell, N. • Pajic, M. • Patch, A.M. • Chang, D.K. • Kassahn, K.S. • Bailey, P. • Johns, A.L. • Miller, D. • Nones, K. • Quek, K. • Quinn, M.C. • Robertson, A.J. • Fadlullah, M.Z. • Bruxner, T.J. • Christ, A.N. • Harliwong, I. • Idrisoglu, S. • Manning, S. • Nourse, C. • Nourbakhsh, E. • Wani, S. • Wilson, P.J. • Markham, E. • Cloonan, N. • Anderson, M.J. • Fink, J.L. • Holmes, O. • Kazakoff, S.H. • Leonard, C. • Newell, F. • Poudel, B. • Song, S. • Taylor, D. • Waddell, N. • Wood, S. • Xu, Q. • Wu, J. • Pinese, M. • Cowley, M.J. • Lee, H.C. • Jones, M.D. • Nagrial, A.M. • Humphris, J. • Chantrill, L.A. • Chin, V. • Steinmann, A.M. • Mawson, A. • Humphrey, E.S. • Colvin, E.K. • Chou, A. • Scarlett, C.J. • Pinho, A.V. • Giry-Laterriere, M. • Rooman, I. • Samra, J.S. • Kench, J.G. • Pettitt, J.A. • Merrett, N.D. • Toon, C. • Epari, K. • Nguyen, N.Q. • Barbour, A. • Zeps, N. • Jamieson, N.B. • Graham, J.S. • Niclou, S.P. • Bjerkvig, R. • Grützmann, R. • Aust, D.\* • Hruban, R.H. • Maitra, A. • Iacobuzio-Donahue, C.A. • Wolfgang, C.L. • Morgan, R.A. • Lawlor, R.T. • Corbo, V. • Bassi, C. • Falconi, M. • Zamboni, G. • Tortora, G. • Tempero, M.A. • , • Gill, A.J. • Eshleman, J.R. • Pilarsky, C. • Scarpa, A. • Musgrove, E.A. • Pearson, J.V. • Biankin, A.V. • Grimmond, S.M.

**Erschienen 2015 in:** Nature 518, Seite 495 - 501

**Korr. Einrichtung:** Queensland Centre for Medical Genomics, Institute for Molecular Bioscience, The University of Queensland, Brisbane Australia

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 41.456 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.003 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 41.456 \cdot 0.003$ ) = 0.141

### RNA quality in fresh-frozen gastrointestinal tumor specimens-experiences from the tumor and healthy tissue bank TU Dresden.

Zeugner, S.\* • Mayr, T.\* • Zietz, C.\* • Aust, D.E.\* • Baretton, G.B.\*

**Erschienen 2015 in:** Recent Results Cancer Res 199, Seite 85 - 93

**Korr. Einrichtung:** Institut für Pathologie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000$ ) = 0.000

### LIM-only protein FHL2 critically determines survival and radioresistance of pancreatic cancer cells.

Zienert, E. • Eke, I. • Aust, D.\* • Cordes, N.

**Erschienen 2015 in:** Cancer Lett 364, Seite 17 - 24

**Korr. Einrichtung:** OncoRay National Center for Radiation Research in Oncology, Faculty of Medicine, University Hospital Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.621 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.150 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.621 \cdot 0.150$ ) = 0.843

### Brief Report: Endothelial-Specific X-Box Binding Protein 1 Deficiency Limits Tumor Necrosis Factor-Induced Leukocyte Recruitment and Vasculitis.

Ziogas, A. • Muders, M.H.\* • Economopoulou, M. • Sprott, D. • Grossklaus, S. • Siegert, G. • Baretton, G.B.\* • Mitroulis, I. • Chavakis, T.

**Erschienen 2015 in:** Arthritis Rheumatol 67, Seite 3279 - 3285

**Korr. Einrichtung:** Department of Clinical Pathobiochemistry, Medical Faculty Carl Gustav Carus, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 7.764 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.086 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 7.764 \cdot 0.086$ ) = 0.665

## Beiträge in Büchern (2)

---

### Darm.

Baretton, G.B.\*

**In:** Hämatopoetische Stammzellen: Grundlagen und klinische Einsatzgebiete. Seite 215 - 219

**Herausgeber:** Herr, W • Theobald, M

**Verlag:** Deutscher Ärzte- Verlag, Köln (2015)

**Bewertung:** 0.25

### Dresdener integrierte personalisierte Onkologie (DIPO): was kann die Pathologie an molekularer Diagnostik anbieten?

Baretton, G.B.\*

**In:** Coloquium Onkologie, Dokumentation ausgewählter Beiträge vom Dresdner Symposium Hämatologie. Seite 1 - 11

**Buchreihe:** Onkologie (19)

**Herausgeber:** Ehninger, Gerhard

**Verlag:** Lukon, München (2015)

**Bewertung:** 0.5

## Herausgeberschaft einer Zeitschrift (5)

---

### Urologia Internationalis.

Official Scientific Journal of the Deutsche Gesellschaft für Urologie

**Herausgeber** G.B. Baretton (Board of Reviewing Editors)

**Erschienen 2014 bei:** Karger, Basel, SUI

### Pathology - Research and Practice.

formerly known as Beiträge zur Pathologie

**Herausgeber** G.B. Baretton (Editorial Board)

**Erschienen 2014 bei:** Elsevier, Amsterdam, NL

### Gastroenterologie up2date.

**Herausgeber** G.B. Baretton (Rubrikenherausgeber)

**Erschienen 2014 bei:** Thieme, Stuttgart, D

### Der Pathologe.

Organ des Bundesverbandes Deutscher Pathologen

**Herausgeber** G.B. Baretton (Schriftleitung)

**Erschienen 2014 bei:** Springer Medizin, Heidelberg, D

### Plos One.

Editorial Board

**Herausgeber** M.H. Muders

**Erschienen 2015 bei:** Pubic Library of Sciences, San Francisco, CA, (USA)

# Drittmittel

---

## **Deutsche Zentren für Gesundheitsforschung: Deutsches Konsortium für Translationale Krebsforschung (DKTK) als Partnerstandort des Deutschen Krebsforschungszentrums Heidelberg, Programm Molecular Diagnostics (MD)**

Prof. Dr. Gustavo Baretton (Teilprojektleiter)

*Förderer:* DKFZ via BMBF, SMWK

*Gesamtbetrag:* 2276186.4 T€

*Jahresscheibe:* 30.9 T€(Extern bewirtschaftet)

## **Die Rolle des durch Neuropilin-2 und VEGF-C regulierten WDFY-1 in der Strahlenresistenz des Prostatakarzinoms**

Dr. Michael Helmut Muders (Projektleiter)

*Förderer:* Wilhelm Sander-Stiftung

*Gesamtbetrag:* 90.7 T€

*Jahresscheibe:* 8.4 T€

## **Die Rolle von VEGF-C und Neuropilin-2 bei der Induktion von Chemotherapieresistenz und Autophagie im duktalem Adenokarzinom des exokrinen Pankreas (2012\_A169)**

Dr. Michael Muders (Projektleiter)

*Förderer:* Else Kröner-Fresenius-Stiftung

*Gesamtbetrag:* 143.1 T€

*Jahresscheibe:* 38.0 T€

## **Präklin. Untersuchung therapeutischer Naopartikel basierter Blockade der Neuropilinachse bei Pancrea**

Dr. Michael Muders (Projektleiter)

*Förderer:* Roland Ernst Stiftung

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 12.3 T€

## **Nachwuchsforschergruppe: Identifikation neuer Biomarker und therapeutischer Ziele**

Dr. Kathrin Geiger (Projektleiterin)

*Förderer:* SAB/ESF

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* -5.5 T€

## **Zuarbeit zu 201\_4120/Verbesserung d. Prognoseabschätzung und Therapieentscheidung bei Hochrisikopatienten mit nicht-museklinischem Harnblasenkarzinom**

Dr. Jörn Meinel (Projektleiter)

*Förderer:* SMWK (Unterv. zu Urologie)

*Gesamtbetrag:* - T€

*Jahresscheibe:* 0.2 T€

## **Identifizierung und Validierung neuer RNA-basierter Biomarker für die Diagnostik beim Prostatakarzinom**

Prof. Dr. Gustavo Baretton (Projektleiter)

*Förderer:* URO/Fraunhofer-Gesell. e. V.

*Gesamtbetrag:* 263.5 T€

*Jahresscheibe:* 13.3 T€

## **Spectacolor**

PD Dr. Daniela Aust (Projektleiterin)

*Förderer:* EORTC (3039)

**Gesamtbetrag:** 1199,4 T€

**Jahresscheibe:** 44,1 T€

## Lehre

### Lehrleistungen (Stdj. 2014/2015)

Tutoreneinsatz Medizin [TUTMED]	0.14 %
Tutoreneinsatz Zahnmedizin [TUTZM]	0.00 %
Erster Studienabschnitt [Med VK]	0.00 %
Zweiter Studienabschnitt [Med KL]	0.65 %
Praxistag [PT]	0.04 %
Zahnmedizin [ZM]	0.14 %
Public Health [PH]	0.00 %
Medical Radiation Sciences [MRS]	0.00 %
Gesamtanteil Lehre	0.97 %

## Kooperationen

### Nationale Kooperationen

#### 3D Pathologie in Leber und Pankreas

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Max-Planck- Institut für Molekulare Zellbiologie und Genetik (Dresden)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. med. M.H. Muders (michael.muders@uniklinikum-dresden.de)

#### Blockade der NRP Signalachse durch Polymernanopartikel in vitro und in vivo

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Rudolf- Böh- Institut für klinische Pharmakologie und Toxikologie, Universität Leipzig, Medizinische Fakultät (Leipzig)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. med. M.H. Muders (michael.muders@uniklinikum-dresden.de)

#### Center for Molecular Tumor Diagnostics (CMTD): central research infrastructure providing NGS-based molecular characterization of sporadic and hereditary tumors

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Institut für Klinische Genetik, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, TU Dresden (Dresden)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. med. habil. G.B. Baretton (gustavo.baretton@uniklinikum-dresden.de), PD Dr. med. D.E. Aust (daniela.aust@uniklinikum-dresden.de), Dr. med. B. Klink (barbara.klink@uniklinikum-dresden.de)

#### Die Rolle von NRP2 im Prostatakarzinom

**Bereich:** Forschung

**Kooperationspartner:** Else Körner Fresenius Stiftung (Bad Homburg v.d.H.)

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Dr. med. M.H. Muders (michael.muders@uniklinikum-dresden.de)

**Kolorektales Karzinom**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Caritas Kliniken (Saarbrücken)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. med. habil. D. Aust (Daniela.Aust@uniklinikum-dresden.de)

**Qualitätssicherungsinitiative - Pathologie**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Institut für Pathologie, Charite (Berlin)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. rer. medic. M. Großer (Marianne.Grosser@uniklinikum-dresden.de)

**Ribolution, Prostatakarzinom, ncRNA**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universitätsklinikum Dresden, Klinik und Poliklinik für Urologie. Fraunhofer Institut für Zelltherapie und Immunologie IZI (Leipzig)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. M.I. Toma (marieta.toma@uniklinikum-dresden.de)

**Telepathologie, Carus Consilium Sachsen, Telehealth Ostsachsen**

*Bereich:* Krankenversorgung

*Kooperationspartner:* Abteilung Neuropathologie, Universitätsklinikum Leipzig (Leipzig)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. M Meinhardt (matthias.meinhardt@universitätsklinikum-dresden.de)

**Therapeutische NRP2 blockade im Harnblasenkarzinom**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Klinik für Urologie, Universitätsklinikum Erlangen (Erlangen)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. M.H. Muders (michael.muders@uniklinikum-dresden.de)

**Transkriptom- und Methylomanalysen in extra- und intrazerebralen Melanometastasen**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Pathologisches Institut, Abteilung Neuropathologie, Universitätsklinikum Heidelberg (Heidelberg)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. M.H. Muders (michael.muders@uniklinikum-dresden.de)

**Internationale Kooperationen**

---

**Autophagy in colorectal cancer**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Zhejiang University und China Pharmaceutical University, Hangzhou und Nanjing (China)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. M.H. Muders (michael.muders@universitätsklinikum-dresden.de)

**Die Rolle von Neuropilin-2 im Pankreaskarzinom**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Department of Biochemistry, University of Nebraska Medical Cancer, Omaha, NE (USA)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:* Else-Körner-Fresenius-Stiftung; Haushalt

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. M. Muders (Michael.Muders@uniklinikum-dresden.de)

**Die Rolle von Neuropilin-2 im Prostatakarzinom**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Department of Urology, Mayo Clinic; Department of Biochemistry, University of Nebraska Medical Cancer, Rochester, MN; Omaha, NE (USA)

*Vertragsbasis:* Vertragsbasis

*Finanzierung:* Wilhelm-Sander-Stiftung für Krebsforschung; Haushalt

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. M. Muders (Michael.Muders@uniklinikum-dresden.de)

### **effekte des Naturstoffes Surinamenisinol in verschiedenen malignen Erkrankungen**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Department of Chemistry, Jadavpur University, Kalkutta (Indien)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. M-H. Muders (michael.muders@uniklinikum-dresden.de)

### **Hypoxie- induzierbare Faktoren**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* University College, Dublin (Irland)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. rer. nat. Georg Breier (georg.breier@uniklinikum-dresde.de)

### **Inflammation - Maus**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Vesalius Research Centre, University of Leuven , Leuven (Belgien)

*Vertragsbasis:* Vertragsbasis

*Finanzierung:* DFG / Med. Fak., TUD (MeDDrive 38)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. rer. nat. B. Wielockx (Ben.Wielockx@uniklinikum-dresden.de)

### **Kolonkarzinom**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Hospital Ambroise Pare, Boulogne (Frankreich)

*Vertragsbasis:* Vertragsbasis

*Finanzierung:* EORTC

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. med. habil. D. Aust (Daniela.Aust@uniklinikum-dresden.de)

### **Kolonkarzinom**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* EORTC, Brüssel (Belgien)

*Vertragsbasis:* Vertragsbasis

*Finanzierung:* EORTC

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* PD Dr. med. habil. D. Aust (Daniela.Aust@uniklinikum-dresden.de)

### **Phytoöstrogene Effekte auf die Mammakarzinogene im Rattenmodell**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Department of Biochemistry, Stellenbosch University, Stellenbosch, Western Cape (Südafrika)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Dr. med. M.H. Muders (michael.muders@uniklinikum-dresden.de)

# Zentralbereich Qualitäts- und Medizinisches Risikomanagement

## Leitung

### Leiterin

PD Dr. med. habil. M. Eberlein-Gonska

## Kontakt

### E-Mail

maria.eberlein-gonska@uniklinikum-dresden.de

### WWW

### Telefon

+49 351 458-2374

## Lehre

TUT MED	0.00 %
TUT ZM	0.00 %
Med VK	0.00 %
Med KL	0.00 %
Praxistag	0.00 %
ZM	0.00 %
PH	0.00 %
MRS	0.00 %
Gesamt	0.00 %

## Publikationen

Summe der I-Faktoren (ungewichtet)	0.000
Summe der I-Faktoren	0.000
Summe der B-Faktoren	0.350
Summe der I- und B-Faktoren	0.350
Aufsätze	12
Bücher	0
Beiträge in Büchern	2
Habilitationen/Dissertationen	0/2
nicht-med. Diss./Dipl. u. Master	0/0
Patente (angem./ert.)	0/0
Preise und Ehrungen	0
Herausgabe einer Zeitschrift	1

## Drittmittel

Intern bewirtschaftet	begutachtet	0.0 T€
	nicht begutachtet	0.0 T€
Extern bewirtschaftet	begutachtet	0.0 T€
	nicht begutachtet	0.0 T€
Gesamtsumme		0.0 T€
Gesamtsumme (bewertet)		0.0 T€

# Publikationen

---

## Publikationen 2015

### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (12)

---

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.

#### Sächsische Richtlinie "Freiwillige Qualitätskontrolle Pathologie" - Peer Review Verfahren neu gefasst.

Baretton, G.B.\* • Eberlein-Gonska, M.\* • Habeck, J.-O.

*Erschienen 2015 in:* Ärztebl Sachsen 3, Seite 105 - 106

*Korr. Einrichtung:* Institut für Pathologie UKD

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.0 · 0.700) = 0.000

#### Qualitätsmessung und Qualitätsmanagement mit Routinedaten.

Eberlein-Gonska, M.\* • De Meo, F.

*Erschienen 2015 in:* Z Evid Fortbild Qual Gesundheitswes 109, Seite 645 - 646

*Korr. Einrichtung:* Zentralbereich Qualitäts- und Medizinisches Risikomanagement

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.0 · 0.600) = 0.000

#### 5 Jahre Peer Review bei der Initiative Qualitätsmedizin (IQM).

Eberlein-Gonska, M.\* • Budic, A. • Winklmaier, C. • Petzold, T.\*

*Erschienen 2015 in:* Z Evid Fortbild Qual Gesundheitswes 109, Seite 650 - 659

*Korr. Einrichtung:* Zentralbereich Qualitäts- und Medizinisches Risikomanagement

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.0 · 0.700) = 0.000

#### Qualitätsmanagement – integraler Bestandteil der täglichen Arbeit?

Eberlein-Gonska, M.\* • Costa, S.-D.

*Erschienen 2015 in:* Dtsch Ärztebl 112, Seite 316 - 318

*Korr. Einrichtung:* Zentralbereich Qualitäts- und Medizinisches Risikomanagement UKD, Universitäts-Frauenklinik der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

*Bewertung:* Leserbrief/Kommentar 0.2 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor (0.2 · 0.0 · 0.600) = 0.000

#### Qualität in der Infektiologie - Mut zum kritischen Hinterfragen.

Eberlein-Gonska, M.\* • De With, K.\*

*Erschienen 2015 in:* Z Evid Fortbild Qual Gesundheitswes 109, Seite 491 - 492

*Korr. Einrichtung:* Zentralbereich Qualitäts- und Medizinisches Risikomanagement

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.0 · 1.000) = 0.000

#### Kosteneffekte von Komplikationen besser analysieren.

Günther, T.\* • Unger, S.\* • Petzold, T.\* • Eberlein-Gonska, M.\*

*Erschienen 2015 in:* Controlling & Management Review 109, Seite 36 - 45

*Korr. Einrichtung:* Lehrstuhl Betriebliches Rechnungswesen / Controlling TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 0.0 · 1.000) = 0.000

**Indikation zur endoprothetischen Versorgung des Kniegelenks – ein Evidence Mapping.**

Haase, E.\* • Lange, T.\* • Lützner, J.\* • Kopkow, C.\* • Petzold, T.\* • Günther, K.P.\* • Schmitt, J.\*

*Erschienen 2015 in:* Z Evid Fortbild Qual Gesundheitswes 109, Seite 605 - 614

*Korr. Einrichtung:* Zentrum für Evidenzbasierte Gesundheitsversorgung

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000) = 0.000$

**Bericht aus der Praxis: Krisenmanagement für Notaufnahmen — Ein Praxisbericht.**

Hedel, K.\* • Jäger, M.\* • Zwipp, H.\* • Albrecht, D.M.\* • Eberlein-Gonska, M.\*

*Erschienen 2015 in:* ZEFQ 109, Seite 403 - 408

*Korr. Einrichtung:* Chirurgische Notaufnahme UKD

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000) = 0.000$

**Fehlerquellen minimieren – Sicherheit erhöhen.**

Hertzschuch, D.\* • Seifert, C.\*

*Erschienen 2015 in:* KU 2, Seite 57 - 60

*Korr. Einrichtung:* Zentralbereich Qualitäts- und Medizinisches Risikomanagement UKD

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000) = 0.000$

**Evidenzbasierte Qualitätsmessung als Voraussetzung für Value-based Healthcare.**

Petzold, T.\* • Deckert, S.\* • Eberlein-Gonsak, M.\* • Albrecht, D.M.\* • Schmitt, J.\*

*Erschienen 2015 in:* Monitor Versorgungsforschung 8, Seite 49 - 54

*Korr. Einrichtung:* Zentrum für Evidenzbasierte Gesundheitsversorgung UKD

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000) = 0.000$

**Priorisierung und Konsentierung von Begutachtungs-, Förder- und Evaluationskriterien für Projekte aus dem Innovationsfonds: Eine multiperspektivische Delphi-Studie.**

Schmitt, J.\* • Petzold, T.\* • Nellessen-Martens, G. • Pfaff, H.

*Erschienen 2015 in:* Gesundheitswesen 77, Seite 570 - 579

*Korr. Einrichtung:* Zentrum für Evidenzbasierte Gesundheitsversorgung

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.550 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.550) = 0.000$

**Innovationsfonds: Wohin mit den Fördermitteln?**

Schmitt, J.\* • Petzold, T.\* • Pfaff, H. • Nellessen-Martens, G.

*Erschienen 2015 in:* Dtsch Arztebl 112, Seite A-1320

*Korr. Einrichtung:* Zentrum für Evidenzbasierte Gesundheitsversorgung

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.550 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.550) = 0.000$

**Beiträge in Büchern (2)****Morbiditäts- und Mortalitätskonferenzen.**

Chop, I. • Eberlein-Gonska, M.\*

*Korr. Einrichtung:* Initiative Qualitätsmedizin e. V.

*In:* Handbuch Klinisches Risikomanagement. Analyse- und Reportingwerkzeuge. Seite 569 - 574

*Herausgeber:* Euteneier, A.

*Verlag:* Springer Verlag, Heidelberg (2015)

*Bewertung:* 0.25

### **Peer-Review-Verfahren.**

Chop, I. • Eberlein-Gonska, M.\*

**Korr. Einrichtung:** Initiative Qualitätsmedizin e. V.

**In:** Handbuch Klinisches Risikomanagement. Analyse- und Reportingwerkzeuge. Seite 582 - 585

**Herausgeber:** Euteneier, A.

**Verlag:** Springer Verlag, Heidelberg (2015)

**Bewertung:** 0.1

### **Dissertationen (2)**

---

#### **Dr. rer. medic. Hertzschuch, D.**

Mitarbeiterbefragungen und Changemanagement im Krankenhaus am Beispiel des Universitätsklinikums Carl Gustav Carus Dresden Von der Qualitätsnorm DIN EN ISO 9001:2008 hin zur Nachhaltigkeit.

TU Dresden, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** PD Dr. med. habil. M. Eberlein-Gonska

#### **Dr. rer. medic. Petzold, T.**

Evidenzbasierung im Qualitäts- und medizinischen Risikomanagement. Analyse ausgewählter Beispiele der stationären Versorgung.

, 2015

**Erstgutachter/Betreuer:** Prof. Dr. med. J. Schmitt

### **Herausgeberschaft einer Zeitschrift (1)**

---

#### **Zeitschrift für Evidenz, Fortbildung und Qualität im Gesundheitswesen - Externe Qualitätssicherung.**

**Herausgeber** M. Eberlein-Gonska (Gastherausgeber) • R. Klakow-Franck (Gastherausgeber)

**Erschienen 2013 bei:** ELSERVIER URBAN & FISCHER, München