



**TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN**

<https://tu-dresden.de/bu>



Transferbericht 2016 und 2017 des Bereichs Bau und Umwelt

Kontakt:

TU Dresden
Bereich Bau und Umwelt
Bereichsdezernent
Dr. Michael Krieg

Öffentlichkeitsarbeit und
Forschungstransfer
Diana Uhlmann

bereich.bu@tu-dresden.de
<https://tu-dresden.de/bu>

Aus Gründen der leichteren Lesbarkeit wird die gewohnte männliche Sprachform bei personenbezogenen Substantiven und Pronomen verwendet. Dies impliziert jedoch keine Benachteiligung des weiblichen Geschlechts, sondern soll im Sinne der sprachlichen Vereinfachung als geschlechtsneutral zu verstehen sein.

Vorwort

Nicht für die Schublade oder „das stille Kämmerlein“ – Transferleistungen im Bereich Bau und Umwelt

Der Bereich Bau und Umwelt, bestehend aus den Fakultäten Architektur, Bauingenieurwesen, Umweltwissenschaften, Verkehrswissenschaften „Friedrich List“ sowie Wirtschaftswissenschaften. Mit seinen knapp 9.000 Studierenden ist er der zweitgrößte Bereich der TU Dresden. Aktuell werden dort in 44 Instituten mit fast 140 Professuren Lehre und Forschung betrieben.

Die Forscherinnen und Forscher tragen ihre Ergebnisse auf vielfältige Art und Weise engagiert in die Öffentlichkeit, sei es durch Vorträge, Interviews, Veröffentlichungen in Medien, Weiterbildungsangebote, Beratungstätigkeiten oder durch die Organisation von Veranstaltungen. Damit werden Praktikern in Wirtschaft und Verwaltung sowie der interessierten Öffentlichkeit neue Erkenntnisse zugänglich gemacht. Oftmals münden Forschungsergebnisse auch in anwendbare Produkte oder Dienstleistungen bzw. führen zu Regelwerken oder Patentanmeldungen. Fälle, in denen darüber hinaus ein genereller gesellschaftlicher Mehrwert geschaffen wird, finden ihre Anerkennung in Auszeichnungen und Preisverleihungen. Dieser Bericht macht die Transferwege des Bereichs Bau und Umwelt in seiner Diversität und Heterogenität sichtbar.

Im ersten Teil dieses Berichts finden Sie zunächst exemplarisch einige Aktivitäten, die wir Ihnen gern näher vorstellen. Für unsere Auswahl haben wir verschiedene Kriterien zugrunde gelegt, wie z. B. Exzellenz, Sichtbarkeit, Reichweite, Vielfalt und (gesellschaftliche) Relevanz der Aktivitäten. Im zweiten Teil präsentieren wir Auszüge aus den Transferleistungen in tabellarischer Form, welche Ihnen einen umfassenden Überblick über die Vielzahl und Vielfalt im Bereich Bau und Umwelt geben sollen.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Lesen und Durchblättern!

Prof. Dr. Christian Lippold

– Bereichssprecher –

Inhalt

Forstbotanischer Garten	7
Centre for International Postgraduate Studies of Environmental Management (CIPSEM)	8
Name – Stadt – Haus: Wie Architektur beim Erinnern hilft.	9
Entrepreneurship: Gründungsinitiative dresden exists	11
PRISMA - Zentrum für Nachhaltigkeitsbewertung und -politik	12
Preisgekrönter Carbonbeton: Verleihung des Sächsischen Transferpreises, Green Product Award, Carbon- und Textilbetontage	13
ViMOS Kolloquium	15
CESBP Central European Symposium on Building Physics und BAUSIM 2016	16
EEM 2017 - 14th European Energy Market Conference	17
Sicherungstechnische Fachtagung	18
Dresdner Wasserbaukolloquium	19

bauma Innovationspreis 2016	20
Verkehrsökologische Schriftenreihe	21
Weiterbildungskurs TUD FaCE (TU Dresden Institute for Further and Continuing Education)	22
Vermarktung und Verwertung	23
Weiterbildung Mauerwerk-Kalender-Tag-2017	24
Politikberatung	25
INOWAS Summer School on Managed Aquifer Recharge	26
Entwicklungen in der globalen Automobilwirtschaft: Zentrum Car Business Management auf der „Tehran Auto Show 2017“	27
<u>Anhang: Auszüge aus den Transferaktivitäten</u>	28–117
Umweltwissenschaften	29–46
Verkehrswissenschaften	47–64
Wirtschaftswissenschaften	65–84
Architektur	85–101
Bauingenieurwesen	102–117



Foto: Dr. Ulrich Pietzarka

Forstbotanischer Garten

Der Forstbotanische Garten Tharandt wurde im Jahr 1811 gegründet und zählt zu den ältesten wissenschaftlichen Gehölzsammlungen der Welt. Mit derzeit rund 3.200 verschiedenen Taxa ist er eine der größten Sammlungen winterharter Gehölze Europas. Im Verbund mit weiteren nationalen und internationalen Botanischen Gärten trägt er auch zum Erhalt biologischer Vielfalt bei. Jährlich bestaunen rund 70.000 bis 80.000 Gäste die Flora in Tharandt. Durch attraktive Veranstaltungsformate werden das Wissen und aktuelle Erkenntnisse aus den Forstwissenschaften nach Außen kommuniziert. In den Jahren 2016 und 2017 fanden u. a. ein großes Kinder- und Familienfest mit über 500 Besuchern, der Tag der offenen Tür (2016 mit über 150 Besuchern) sowie jeweils über 50 Gartenführungen mit fast 1.000 Teilnehmenden statt. Zudem bietet der Forstbotanische Garten die WaldErlebnisWerkstatt SYLVATICON, in der pro Jahr über 150 Umweltbildungsveranstaltungen für rund 4.000 Schülerinnen und Schüler durchgeführt wurden.

Centre for International Postgraduate Studies of Environmental Management (CIPSEM)

CIPSEM ist für die Umsetzung des Internationalen Postgraduierten-Programmes in Umweltmanagement für Entwicklungsländer der Partnerorganisationen UNEP, UNESCO und BMU verantwortlich.

CIPSEM wurde 1977 mit Unterstützung der UNESCO und des Umweltprogrammes der Vereinten Nationen (UNEP) gegründet und widmet sich der internationalen, postgradualen Weiterbildung im Bereich Umweltmanagement. Das Programm richtet sich an im Umweltbereich tätige Experten aus Entwicklungs- und Schwellenländern, deren Kompetenzen durch disziplinübergreifenden Unterricht, zahlreiche Exkursionen sowie den intensiven Austausch mit Praktikern gestärkt werden sollen.

Pro Jahr finden vier Kurse mit insgesamt 84 jungen Fachleuten – vor allem Entscheidungsträger aus öffentlichen Verwaltungen, aber auch aus Nichtregierungsorganisationen und Forschungseinrichtungen – statt. Seit der Gründung bis Ende 2018 haben bisher fast 2.300 Teilnehmende aus 139 Ländern das Programm absolviert. In den Jahren 2016 und 2017 kamen die Teilnehmenden aus jeweils 49 Ländern.

Das durch das Bundesumweltministerium geförderte Kursprogramm feierte 2017 sein 40-jähriges Jubiläum.



Foto: T.Karp



Abb.: CIPSEM

Name – Stadt – Haus: Wie Architektur beim Erinnern hilft.



Foto: Youtube. <https://www.youtube.com/watch?v=PgoUBYBWuwU>

Auf dem Youtube-Kanal TEDx Talks sprach Prof. Dr.-Ing. Gesine Marquardt, Architektin, Professorin für Sozial- und Gesundheitsbauten sowie Leiterin der Emmy Noether-Gruppe „Architektur im demographischen Wandel“, Ende 2016 über die alltäglichen Herausforderungen für Menschen mit Demenz. Sie gab Einblicke in ihre Forschungsergebnisse und erläuterte, wie oft mit einfachen Mitteln viele aufkommende Hürden beseitigt werden können. Zusammen mit ihrer Arbeitsgruppe erforscht sie Wege, um das

Umfeld für Menschen mit besonderen Bedürfnissen – wie beispielsweise Patienten in Krankenhäusern oder Menschen mit Demenz, die sich in Pflege befinden – angemessen zu gestalten. Eine derartige Umgebung sollte so eingerichtet werden, dass Menschen mit Behinderungen, ältere Menschen und Menschen mit unterschiedlichen sozialen und kulturellen Hintergründen sich leicht orientieren, miteinander interagieren und sich zugleich wohl fühlen können.

Dresden Nexus Conference (DNC)



Foto: Ricardo Vigh/IOER

Die Technische Universität Dresden, die Universität der Vereinten Nationen mit dem FLORES-Institut in Dresden und das Leibniz Institut für ökologische Raumentwicklung (IÖR) veranstalteten vom 17. bis zum 19. Mai 2017 die 2. internationale Konferenz im Bereich des weltweiten Umwelt- und Nachhaltigkeitsmanagement im Hygiene Museum Dresden. Zu den Veranstaltungsorganisatoren gehört Prof. Dr. Karl-Heinz Feger aus den Umweltwissenschaften. Neben ihm engagierten sich zahlreiche Professorinnen und Professoren aus dem Bereich Bau und Umwelt bei der Konferenz. Zu der Tagung waren mehr als 300 Teilnehmende aus der ganzen Welt zu Gast: Forscher, Entscheider aus Politik, Wirtschaft und Wissenschaft, Vertreter aus nationalen und internationalen Organisationen wie etwa aus den Vereinten Nationen, aus

Ministerien sowie aus der zivilen Bevölkerung. Die Veranstaltung stand 2017 unter dem Thema „Die Ziele nachhaltiger Entwicklung und der Nexus-Ansatz: Monitoring und Umsetzung“ und widmete sich der Frage, wie der sogenannte Nexus-Ansatz, das heißt die integrierte Bewirtschaftung natürlicher Ressourcen wie Wasser, Boden und Abfall, zu nachhaltiger Entwicklung beitragen kann. Gegenstand der Vorträge und Gespräche waren konkrete Strategien, ihre Umsetzung und das Monitoring von integrierten Ansätzen.

Der Fokus lag dabei auf der multifunktionalen Landnutzung in ländlichen Räumen und dem Ressourcenmanagement in städtischen und stadtnahen Räumen. Dafür wurden u. a. konkrete praxisorientierte Forschungsprojekte und Fallstudien vorgestellt.

Entrepreneurship: Gründungsinitiative dresden | exists

Zusammen mit dem Praxispartner dresden | exists setzen die Wirtschaftswissenschaften seit 15 Jahre Impulse für die Dresdner Gründungskultur. Ziel ist es, Studierenden und Wissenschaftlern unternehmerisches Handeln und berufliche Selbstständigkeit als attraktive Perspektive aufzuzeigen. Wissenschaftler sollen ermutigt werden, ihre Ergebnisse in die wirtschaftliche Praxis umzusetzen. Knapp 10 % der jährlich 70 bis 80 Gründungsideen, die dresden | exists begleitet, stammen aus den Wirtschaftswissenschaften.

Die Gründungsinitiative dresden | exists bündelt alle ausgründungsbezogenen Aktivitäten der TU Dresden, der HTW Dresden, des Helmholtz-Zentrums Dresden-Rossendorf (HZDR) sowie der beiden Leibniz-Institute für Festkörper- und Werkstoffforschung (IFW) und für Polymerforschung (IPF). Aus den gesichteten und weiterentwickelten Gründungsideen entstehen jedes Jahr ca. 20 Unternehmensgründungen. Ergänzt werden die Aktivitäten in der Gründungsberatung der Wirtschaftswissenschaften an der TU Dresden durch eigene transferorientierte Forschungstätigkeiten. Gemeinsam mit neun europäischen Partnern wurden erfolgreiche Strategien und Methoden des Technologietransfers identifiziert und in Handlungsempfehlungen für die regionale Politik übersetzt. Im überregionalen Rahmen wirkt dresden | exists an zwei Veranstaltungsformaten mit – der „International Summer School on Technology Transfer in Life Sciences“ und den StartUp-Days der vier großen außeruniversitären Forschungseinrichtungen (Fraunhofer, Leibniz, Helmholtz, Max Planck).

dresden | **exists**
WISSEN. GRÜNDEN. UNTERNEHMEN.



Foto: dresden | exists

PRISMA - Zentrum für Nachhaltigkeitsbewertung und -politik

Im Oktober 2016 wurde das neue Kompetenzzentrum für Nachhaltigkeitsbewertung und -politik an der TU Dresden gegründet. Mehr als 90 Gäste nahmen an der feierlichen Eröffnung im Festsaal des Rektorats der TU Dresden teil und erhielten einen ersten Eindruck der Vision des Zentrums: „Wir messen und bewerten Nachhaltigkeit“. PRISMA will Kräfte bündeln und Synergien nutzen.

Interdisziplinär setzt sich so auch der Vorstand zusammen: PRISMA-Gründerin Prof. Dr. Edeltraud Günther aus den Wirtschaftswissenschaften, Prof. Dr. Jochen Schanze und Prof. Dr.-Ing. Christina Dornack aus den Umweltwissenschaften sowie als externer Partner Dr. Peter Saling (BASF SE). Der Vorstand wird unterstützt durch die wissenschaftliche Geschäftsführerin Dr. Anne-Karen Hüske aus den Wirtschaftswissenschaften.



Foto: PRISMA

Die Kernarbeitsfelder bilden die interdisziplinäre Konzept- und Methodenentwicklung, Lehre und Weiterbildung sowie Beratung für Politik, Wirtschaft und Gesellschaft. Bewertungsobjekte, bei denen Nachhaltigkeit messbar gemacht werden soll, sind u. a. Systeme, Institutionen, Organisationen, Individuen, Produkte, Prozesse aber auch Materialien.

In PRISMA arbeiten Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler der TU Dresden, Partneereinrichtungen aus Dresden-concept und weiteren Partnern, die zur Nachhaltigkeitsbewertung forschen und ihre Ergebnisse u. a. in an Praktiker gerichteten Publikationen und auf Veranstaltungen präsentieren.

Preisgekrönter Carbonbeton: Verleihung des Sächsischen Transferpreises, Green Product Award, Carbon- und Textilbetontage



Foto: Sven Hofmann

Unter dem Motto „Mit Transfer Innovationspotentiale heben“ wurde 2017 erstmalig der **Sächsische Transferpreis** vergeben. Dieser branchen- und technologieoffene Preis ehrt Know-how-Geber und -Mittler, die in besonderer Weise zum Gelingen von Transferprozessen beitragen und somit maßgeblich die Zukunft des Innovationsstandorts Sachsen mitgestalten.

Insgesamt zehn Personen waren für den Transferpreis nominiert. Die Jury, bestehend aus namhaften Persönlichkeiten

aus Wissenschaft, Wirtschaft und Politik, hatte die Preisträger ermittelt. Den ersten Preis erhielt Dr.-Ing. Dr.-Ing. Frank Schladitz von C³ – Carbon Concrete Composite, Deutschlands größtem Bauforschungsprojekt, überreicht von Martin Dulig, Staatsminister für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr des Freistaates Sachsen während der futureSAX-Innovationskonferenz. Das C³-Projekt, unter der Leitung von Univ.-Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h. Manfred Curbach vom Institut für Massivbau und Teilprojektleitung von Prof. Dr. Edeltraud Günther aus den

Wirtschaftswissenschaften, führt wichtige Partner aus Forschung, Wissenschaft, Entwicklung und Wirtschaft zusammen. C³ ist die weltweit führende Bauforschungseinrichtung für Carbonbeton mit über 160 Partnern und wird im Rahmen des Förderprogramm „Zwanzig20 – Partnerschaft für Innovation“ der Innovationsinitiative Unternehmen Region des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) gefördert. Die Grundlagen für dieses Projekt wurden vor allem an der Technischen Universität Dresden (TUD) gelegt. Professorinnen und Professoren aus dem Bauingenieurwesen, der Architektur und den Wirtschaftswissenschaften sind daran beteiligt.

Carbonbeton ist eine Kombination aus Hochleistungsbeton und Carbonfasern. Stäbe und Matten aus hochtragfähigem und nichtrostendem Carbon ersetzen dabei die bisherige korrosionsanfällige Stahlbewehrung im Beton. Betonbauwerke können so deutlich leichter und langlebiger sein. Wertvolle Ressourcen werden gespart.



Im Juli 2017 gewann der C³-Carbon Concrete Composite e. V. den **Green Product Award 2017** und wurde damit für seine Carbonbeton-Technologie im internationalen Wettbewerb ausgezeichnet. Bei dem Wettbewerb handelt es sich um die Würdigung von innovativen und nachhaltigen Lösungen von bereits existierenden Produkten und Services. Der Wettbewerb wird seit 2013 ausgerichtet und verzeichnete seitdem Einreichungen aus über 40 Ländern.

Der Preis wird in insgesamt 14 Kategorien vergeben, darunter u. a. Mobilität, Konsumgüter, Kommunikation, Energie oder Forschung. In der Kategorie Forschung überzeugte Carbonbeton: Durch seine Vorteile gegenüber dem Konkurrenten Stahlbeton, wie Korrosionsbeständigkeit, Materialeinsparung und die Reduktion von CO₂-Ausstoß, gehört Carbonbeton zu den innovativen und nachhaltigen Baumaterialien in der Baubranche. Gerade das Bauwesen steht unter dem Generalverdacht, wenig innovativ zu sein und Beton – als das meist verwendete Material weltweit – belastet die Umwelt im erheblichen Maße.



Foto: BFT International – Der große Vortragssaal im Hilton-Hotel im Zentrum Dresdens war an beiden Veranstaltungstagen gut gefüllt.

Im September 2017 fanden in Dresden die **9. Carbon- und Textilbetontage** mit über 350 Teilnehmenden aus dem Umfeld des Carbon- und Textilbetons, d.h. aus Wirtschaft (Lieferanten, Kunden, Architektur und Ingenieuren), Wissenschaft und Verwaltung statt. Organisatoren der Tagung waren das vom Bundesministerium für Bildung und Forschung finanzierte Projekt C³ – Carbon Concrete Composite und der Verband Tudalit e. V. Die Carbon- und Textilbeton-Tage fanden 2017 unter dem Motto „Neue Leichtigkeit des Bauens (BFT Betonwerk + Fertigteil-Technik)“ mit über 50 Vorträgen, über 30 Posterpräsentationen und zahlreichen Ausstellungsständen statt. In den praxisnahen Vorträgen gaben die Referenten Einblicke in ihre aktuellen Forschungs- und Praxisprojekte. Unter anderem ging es um die verschiedenen Anwendungsmöglichkeiten für Carbonbeton, darunter Fassaden, Fußgängerbrücken, Sandwichelemente, leichte Deckenelemente oder Fertiggaragen. Ebenfalls im Fokus standen Verstärkungs- und Instandsetzungsmaßnahmen, Arbeitsschutzanforderungen und Recycling sowie Nachweise und Bemessungsregeln.

ViMOS Kolloquium



Foto: ViMOS

VERKEHRSLICHE
INTEGRATIONSPLATTFORM
MANAGEMENT- UND
OPTIMIERUNGS-
SYSTEME

Ende 2016 fand die 12. Tagung des Kompetenzzentrums für operatives Verkehrsmanagement (ViMOS) in den Räumen des Lehrstuhls für Verkehrsleitsysteme und -prozessautomatisierung an der TU Dresden statt. Rund 80 Fachleute aus Wirtschaft, Politik, Wissenschaft und Verwaltung tauschten sich zu aktuellen Entwicklungen im Bereich der Verkehrs- telematik aus. In 10 Fachvorträgen boten Referenten

einen verkehrsträgerübergreifenden Querschnitt an Themen: angefangen von qualitätsgerechter Verkehrssteuerung im ÖPNV über Verkehrsmanagement vernetzter Fahrzeuge im Mischverkehr und Elektromobilität im MIV bis hin zur Grünen Welle für Radfahrer. Das Kompetenzzentrum ViMOS hat seinen Sitz an der Fakultät Verkehrswissenschaften „Friedrich List“ der TU Dresden.

CESBP Central European Symposium on Building Physics und BAUSIM 2016



**BauSIM
2016**



In 2016 fand das Central European Symposium on Building Physics wieder in Dresden in Kooperation mit dem Institut für Energietechnik, Professur für Gebäudeenergietechnik und Wärmeversorgung der TU Dresden im Kongresszentrum Dresden statt.

Die Veranstaltung wurde mit dem Bauklimatischen Symposium am Institut für Bauklimatik (BAUSIM) 2016, federführend von Prof. Dr.-Ing. John Grunewald (Professur Bauphysik bei der Architektur) organisiert, thematisch und zeitlich gekoppelt, da numerische Simulationsverfahren bei der Lösung bauphysikalischer Problemstellungen an Konstruktionen, Räumen und Gesamtgebäuden einen wachsenden Stellenwert erfahren.

Die Konferenz, die durch die Exzellenzinitiative des Bundes und der Länder unterstützt wird, richtet sich an Wissenschaftler, Entwickler und Praktiker aus mitteleuropäischen Ländern und der ganzen Welt. Es werden technische Informationen, aktuelle Entwicklungen und Zukunftsrichtungen auf dem Gebiet der Bauphysik präsentiert und diskutiert. Die BauSIM 2016 stand mit dem Schwerpunkt Simulationsverfahren im Bauwesen inhaltlich in der Tradition der International Building Performance Simulation Association. Unter dem Leitthema „Gebäude - Anlage - Mensch“ wurde ein besonderer Anwendungsbezug zur Gebäudeenergietechnik und des technischen Ausbaus hergestellt.

EEM 2017 - 14th European Energy Market Conference



Foto: Dominik Möst

Die dreitägige EEM, eine der größten und etabliertesten europäischen Konferenzen im Bereich Energiewirtschaft, wurde in 2017 von der TU Dresden, Professur für Professur für Betriebswirtschaftslehre, insb. Energiewirtschaft (Prof. Dr. Dominik Möst) ausgerichtet. Im Fokus stand der Gedankenaustausch über ein breites Themenspektrum im Zusammenhang mit Energiemärkten. Über 280 internationale Vertreter aus Wissenschaft, Industrie und Politik diskutierten über Themen wie Europäische Energie- und Klimapolitik, die Markterweiterung um erneuerbare Energien, Infrastrukturentwicklung und -management, Energiesysteme sowie Gas-, Öl- und Kohlemärkte.

Sicherungstechnische Fachtagung



Foto: Dr.-Ing. Jens Buder

Die seit 1979 jährlich stattfindende Sicherungstechnische Fachtagung besuchten 2016 etwa 240 in- und ausländische Teilnehmende zum Thema „Durchgängige Datenhaltung in der Leit- und Sicherungstechnik-Planung“. 2017 nahmen 280 Gäste an der 23. Tagung unter dem Thema „Die Automatisierung der Bahn“ teil. Die Professur für Verkehrssicherungstechnik organisiert die Sicherungstechnische Fachtagung unter dem Fokus von „Entwicklungen des Sicherungswesens in Theorie und Praxis“.

Dresdner Wasserbaukolloquium



Foto: Ulrich van Stipriaan

Das 39. Dresdner Wasserbaukolloquium zum Thema Gewässerentwicklung & Hochwasserrisiko-Management - Synergien, Konflikte und Lösungen aus der europäischen Wasserrahmenrichtlinie (EU-WRRL, 2000/60/EG) und der europäischen Hochwasserrisikomanagement-Richtlinie (EU-HWRM-RL, 2007/60/EG) bot eine Erfahrungsaustauschplattform für Wissenschaftler, Behörden und Ingenieurbüros. Die von Prof. Dr.-Ing. Jürgen Stamm, Prof. Dr.-Ing. Kai-Uwe Graw, Dr.-Ing. Torsten Heyer vom Bauingenieurwesen veranstaltete Konferenz stand für einen hochkarätigen Austausch von Wissen und Erfahrungen unter nationalen und internationalen Fachkollegen aus

Wasserbau und Wasserwirtschaft. In insgesamt 51 Fachvorträgen nutzten die fast 300 Teilnehmenden im International Congress Center Dresden die Möglichkeit zum wissenschaftlichen Erfahrungsaustausch. Ministerialdirigent Peter Fuhrmann vom Umweltministerium Baden-Württemberg stellte in seinem Impulsvortrag zum Beispiel den Status quo und die Herausforderungen bei der Umsetzung beider EU-Richtlinien aus Sicht der Bundesländer vor. Eine große Bereicherung erfuhr die Veranstaltung durch die begleitende Fachaustellung mit 30 Firmen, die ihre Produkte und Leistungen im Bereich des Wasserbaus vorstellten.

bauma Innovationspreis 2016

Der bauma Innovationspreis 2016 wurde in der Kategorie Forschung für die Entwicklung eines 3D-Druckverfahrens mit Beton an die Wissenschaftler der TU Dresden (Prof. Dr. Ing. Jürgen Weber, Dipl. Ing. Mathias Näther – Professur für Baumaschinen, Prof. Dr. Ing. Viktor Mechtcherine, Venkatesh Naidu Nerella – Institut für Baustoffe, Prof. Dr. Ing. Rainer Schach, Dipl. Ing. Martin Krause – Institut für Baubetriebswesen) überreicht.

Beton ist einer der wichtigsten Baustoffe unserer Zeit. Weltweit wird mehr als die Hälfte des Betonvolumens als Ortbeton direkt auf der Baustelle verarbeitet. Doch die übliche Ortbetonbauweise ist gekennzeichnet durch hohen Personaleinsatz und hohe Lohnkosten, einen immensen Verbrauch von wertvollen Rohstoffen und einen sehr großen Aufwand für Gerüst- und Schalungsarbeiten. Mit dem Projekt „Beton-3D-Druck“ werden die additiven Fertigungsverfahren auf das Baugewerbe übertragen.

Die Technologie soll den 3D-Druck in Zukunft direkt auf die Baustelle bringen. Werden in Zukunft ganze Bauwerke durch Beton-3D-Druck errichtet, können mit dieser Technologie durch Materialeinsparungen und Produktivitätssteigerungen die Baukosten signifikant gesenkt werden.



Foto: bauma. (Ilse Aigner, damalige bayerische Staatsministerin für Wirtschaft und Medien, Energie und Technologie und bis heute Stellvertretende Ministerpräsidentin überreicht den Preis.)

Verkehrsökologische Schriftenreihe



Foto: TU Dresden

Ziel der „Verkehrsökologischen Schriftenreihe“ ist es, die Forschungsergebnisse der Professur für Verkehrsökologie und ausgewählte studentische Arbeiten einer breiteren Öffentlichkeit zugänglich zu machen. Damit soll einerseits die fachliche Diskussion zu Problemstellungen einer nachhaltigen Mobilitätsentwicklung und andererseits der offene Zugang zu Wissen und Informationen unterstützt werden. Bisherige

Themen waren u. a. „Die Belastung von Nutzern im Straßenverkehr mit Luftschadstoffen: Das Fahrrad als mobiler Messträger zur Feinstaubmessung im Straßenraum“ (2016), „Bikeability – Index für Dresden – Wie fahrradfreundlich ist Dresden?“ (2017) oder „Variablen-Verdichtung und Clustern von Big Data – wie lassen sich Free-Floating-Carsharing-Nutzer typisieren?“ (2016).

Weiterbildungskurs TUD FaCE (TU Dresden Institute for Further and Continuing Education)



Abb: TUDAG

TUD FaCE ist ein Angebot der TUDAG, einem Transferunternehmen, das die Forschungskompetenzen der Technischen Universität Dresden und anderer Forschungseinrichtungen mit den Anforderungen der gewerblichen Wirtschaft verbindet. Der Transfer bezieht sich dabei auf technologische, medizinische aber auch wirtschaftliche Themen und findet in Form von Projekten, Studien, Studiengängen, Zertifikaten oder Start up's statt. TUD FaCE organisiert und bietet Topmanagertrainings, umfangreiche Consulting- und Dienstleistungen auf dem Gebiet der beruflichen Bildung und Fortbildung von Führungskräften. 2016 und 2017 führte Prof. Dr.-Ing. Oliver Michler aus den Verkehrswissenschaften im Rahmen des Studiengangaufbaus Verkehrstelematik in Peking (BVCT) jährlich jeweils zwei bis drei Weiterbildungskurse mit insgesamt 100 Teilnehmenden durch.

Vermarktung und Verwertung

ReKIS, das regionale Klimainformationssystem für Sachsen, Thüringen und Sachsen-Anhalt, wurde von der TU Dresden (Meteorologie) entwickelt und wird seit 2012 kontinuierlich vom Team um Prof. Dr. Christian Bernhofer gehostet sowie weiterentwickelt. Partner sind die Landesämter der drei Bundesländer.



Das verkehrswissenschaftliche Team um Dipl.-Ing. Holger Fricke hat in Zusammenarbeit mit der Schienenfahrzeugindustrie das Programmsystem DIMA (DIMensionierungsAnalyse) entwickelt. Es dient der Berechnung von Fahrzeughauptabmessungen von Vollbahnfahrzeugen. Das Programmsystem wird schrittweise weiterentwickelt und den aktuellen Veränderungen in der Berechnungsmethodik angepasst. Über das Institut für Bahntechnik GmbH kann das Programm käuflich erworben werden, 53 Versionen wurden bisher verkauft.



In den Umweltwissenschaften hat das Wissenschaftsteam von Prof. Dr. Niels Schütze, Dr. Michael Wagner und Dr. Robert Schwarze in Kooperation mit dem Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie zwei in OpenSource programmierte Hochwassersimulationsmodelle zur Kurzfristvorhersage von Hochwassern erarbeitet.

Im Bauingenieurwesen hat Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h. Manfred Curbach 2016 und 2017 mehrere Patente angemeldet, u.a. für die textile Bewehrung und deren Herstellung, ein Verfahren und eine Vorrichtung zur thermischen Behandlung von Sand sowie Gitterträger für Betontragwerke.

Weiterbildung Mauerwerk-Kalender-Tag-2017



Foto: Jäger Ingenieure



Parallel zum Fachbuch Mauerwerk-Kalender von Prof. Dr.-Ing. Wolfram Jäger (Inhaber des Lehrstuhls für Tragwerksplanung an der Technischen Universität Dresden), in dem die Professorinnen und Professoren der Architektur regelmäßig publizieren, fanden 2016 und 2017 die Seminare im Rahmen des Mauerwerk-Kalender-Tags statt. Die Weiterbildung beschäftigte sich u. a. mit den Themen Befestigungen, der Nachrechnungsrichtlinie Brücken und der Ausführung von Mauerwerk nach Eurocode 6 und wurde von rund 90 Architekten, Ingenieure, Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter von Bauämtern und Hochschulen besucht.

Politikberatung

In unmittelbarer Nähe des Kerncampus der TU Dresden ist die Dresdner Niederlassung des ifo Instituts für Wirtschaftsforschung angesiedelt. Seit 2004 ist Prof. Dr. Marcel Thum aus den Wirtschaftswissenschaften dort Geschäftsführer. Die Verbindung mit einem außeruniversitären Forschungsinstitut bereichert die akademische Forschung um wichtige wirtschaftspolitische Impulse, da aktuelle Fragen aus der Politik so schneller in den akademischen Diskurs hineingetragen werden. Häufig werden Gutachten für Ministerien, Stiftungen und Verbände in Kooperation zwischen ifo Dresden und universitären Wissenschaftlern erstellt, so z. B. bei der Studie „Auswirkungen des demographischen Wandels im Einwanderungsland Deutschland“ (2015) für die Friedrich-Ebert-Stiftung.

Neben der engen Kooperation mit der Dresdner Niederlassung des ifo Instituts für Wirtschaftsforschung profitieren die in Dresden ansässigen Ministerien von der in den Wirtschaftswissenschaften vorhandenen Expertise. So gehörte Prof. Dr. Dominik Möst bei Energiefragen zum Beraterkreis des ehemaligen sächsischen Ministerpräsidenten Tillich.

Das Finanzministerium und das Bildungsministerium des Freistaates Sachsen haben zudem wiederholt auf die Expertise von Prof. Dr. Thomas Günther zurückgegriffen, um Instrumente zur Hochschulsteuerung und zur Implementierung eines Risikomanagements im Hochschulmanagement zu entwickeln.

Prof. Dr. Alexander Kemnitz ist Mitglied des Wissenschaftlichen Beirats für die Sächsische Sozialberichterstattung im Sächsischen Staatsministerium für Soziales und Verbraucherschutz. Auch auf Bundesebene sind die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler in wichtigen Beratungsgremien prominent vertreten. So berät Prof. Dr. Edeltraud Günther seit 2015 die Bundesregierung im Fachforum „Nachhaltiges Wirtschaften“, welches Bestandteil der deutschen Hightech-Strategie ist. Prof. Dr. Marcel Thum ist stellvertretender Vorsitzender des Wissenschaftlichen Beirats beim Bundesfinanzministerium.

Im Auftrag des Sächsischen Staatsministeriums für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr (SMWA) befasst sich das VDI-Projekt „**StrategieWerkstatt**: Industrie der ZUKUNFT“ mit der Entwicklung der Industrie in Sachsen in der Perspektive 2030. In einem Werkstattprozess, bestehend aus Veranstaltungen, Interviews, Gesprächen und Studien, wurden Akteure aus verschiedenen Bereichen in die Diskussion um Grundzüge und Leitlinien einer sächsischen Industriestrategie einbezogen. Prof. Dr. Edeltraud Günther, Prof. Dr. Thomas Günther, Prof. Dr. Dominik Möst und Dr. Anne-Karen Hüske haben weiterhin für das SMWA das Strategiepapier „Sachsen erfinden! Chancen und Herausforderungen der Nachhaltigkeit für die sächsische Industrie“ verfasst. Ziel der Analyse ist es, den Freistaat Sachsen auf die anstehenden Herausforderungen vorzubereiten, um damit verbundene Potentiale zu nutzen.

INOWAS Summer School on Managed Aquifer Recharge



Foto: INOWAS, Dr. Catalin Stefan

Die Nachwuchsforschergruppe INOWAS in den Umweltwissenschaften startete die erste Summer School im September 2016, an der 26 junge Forscher, Experten und Vertreter aus Ministerien, Betreiber von Wasserversorgungen sowie Forschungseinrichtungen aus 18 Ländern teilnahmen. Themen der Summer School sind Regionen mit stark ausgebeutetem Grundwasser, Trinkwassergewinnung aus Salzwasser und die Wasseraufbereitung. 2017 fand die zweite Summer School dieser Art für zwei Wochen statt.

Entwicklungen in der globalen Automobilwirtschaft: Zentrum Car Business Management auf der „Tehran Auto Show 2017“



Foto: Hermes Business Idea Co. Ltd.

Auf Einladung des Präsidenten des Trade Centers der Islamischen republik Iran, Dr. Mirza Hosseini, reisten Prof. Gerhard Golze und Benjamin Mass vom Zentrum Car Business Management der Fakultät Wirtschaftswissenschaften im Februar 2017 zur ersten internationalen „Tehran Auto Show“.

Im Rahmen der Eröffnungsveranstaltung sprach Prof. Golze als Hauptredner zum Thema „Global Trends in the Automotive Industry – Impacts on the Islamic Republic of Iran“.

Die fachliche Kompetenz des Zentrums Car Business Management war sehr stark nachgefragt und führte auch über den Rahmen der Messe



Foto: Hermes Business Idea Co. Ltd.

hinaus zu signifikanten Kontakten in die iranische Automobilindustrie.

Vom 14. - 18. Februar besuchten fast 1,5 Mio. Besucher die Teheran Auto Show, die iranische Wissenschaftler sowie nationale und internationale Automobilproduzenten und -zulieferer zum Vernetzen nutzten. Inklusiv der iranischen Hersteller waren 50 Aussteller aus 16 Nationen auf der „Teheran Auto Show“ vertreten, darunter aus China, Frankreich, Deutschland, Hong Kong, Italien, Japan und den USA. Auf über 60.000 m² Ausstellungsfläche präsentierten Hersteller wie BMW, BYD, Mitsubishi, Peugeot, Renault, Toyota ihre Modelle.

Auszug aus den Transferaktivitäten im Bereich Bau und Umwelt

– sortiert nach Jahren und Transferart –

- Interviews und Publikationen in öffentlichen Medien (Zeitung, TV, Radio, Blogs,...)
- nichtwissenschaftliche Publikationen, d.h. an Praktiker gerichtete Publikationen, Ver-Popularisierung von wissenschaftlicher Arbeit für die interessierte Öffentlichkeit
- Organisation von/Teilnahme an öffentlichen Veranstaltungen (z.B. Konferenzen, Workshops, Summerschools, Symposien) mit mehr als 50 Teilnehmenden
- Vortrag vor Praktikern bei externer Veranstaltung
- Weiterbildungskurse, Schülerpraktika etc.
- Beratungstätigkeit
- Organisation einer Ausstellung
- gesellschaftlicher Preis/Verleihung einer nicht-wissenschaftlichen Würde
- Verwertungsfall (Kauf-, Lizenz- oder Übertragungsvertrag, Patentanmeldung)

Die Übersichten stellen keine vollständige Sammlung dar.

Umweltwissenschaften

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
Publikation in öffentlichen Medien/ Interviews	Prof. Dr. Andreas Roloff	verschiedene Beiträge zu aktuellen Baumthemen in Sächsischer Zeitung und MDR	2016
	Prof. Dr. Andreas Roloff	Baum des Jahres: Flyer, Beiträge in Medien	2016
	Katharina Tiebel; Dr. Franka Huth; Prof. Dr. Sven Wagner	Qualität von Buchenvoranbauten (<i>Fagus sylvatica</i> L.) unterschiedlicher Flächengröße unter Fichtenschirm (<i>Picea abies</i> (L.) KARST.). Allgemeine Forst- und Jagdzeitung 187(5/6): 103 – 120.	2016
	Thomas Schiller, Jana Schneider, Thomas Berendonk	MDR „Unterwegs in Sachsen“ (06.08.2016) und 3sat „Ländermagazin“ (10.09.2016)	2016
	Prof. Dr. Niels Schütze, Dr. Robert Schwarze, T. Singer, P. Stange, Michael Wagner	Workshop des Umweltbundesamtes Bern am 22.08. zum Thema Kurzfristvorhersage von Hochwassern in kleinen Einzugsgebieten	2016
	Prof. Dr. Peter Krebs	brand eins „Sachsen machen!“, Titel "Saubere Sache", 4 Seiten	2016
	Gerold Fritsche, Jörg Seegert, Prof. Dr. Peter Krebs	simul+, Zukunftsforum Sachsen, https://www.youtube.com/watch?v=UGzMofM-0wgE	2016
	Ferdinand Maiwald	Zeitungsartikel einBlick, „Eine fotografische Reise durch Raum und Zeit“, Projekt HistStadt4D, 27.09.16	2016
	Ferdinand Maiwald	Zeitungsartikel Mainpost, „Stadt vierdimensional: Mit Fotos durch Raum und Zeit“, Projekt HistStadt4D, 21.10.16	2016
	Dr. Ulrich Pietzarka	regelmäßige Zeitungsbeiträge	2016/ 2017

Umweltwissenschaften

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
Publikation in öffentlichen Medien/ Interviews	Prof. Mechthild Roth, Dr. Ingo Brunk, -Forsting, Cornelia Scheibner	Zeitungsberichte zur Potnia Theron - Das Tier in Wissenschaft und Kunst Alles ist Tod und Geburt, Sächsische Zeitung, 04.01.2017 Kunst im Auge des Adlers, Sächsische Zeitung, 21.11.2016 Jenseits von Tier-Bildnerie, Dresdner Neueste Nachrichten, 21.12.2016 Schädel, tote Ratten und Gegenwartskunst, CAZ ad-rem, Dezember 2016 Forst und Kunst, Sächsische Zeitung, 17.10.2016	2016/ 2017
	Prof. Dr. Norbert Weber	„Pappeln statt Plaste“, Sächsische Zeitung, 19.09.2017 (SZ Online: 18.09.2017)	2017
	Prof. Dr. Christina Dornack	„So spannend kann Abfall sein“, Artikel über die Kinder-Uni und den gleichnamigen Vortrag von Fr. Prof. Dornack, DNN, 26.05.2017	2017
	Susanne Worischka, Thomas Berendonk	Beitrag in „Fischer & Angler“ 3/2017, S. 19: "Mo- BI-aqua - ein grenzübergreifendes Projekt zum Monitoring und Management invasiver Arten"	2017
	Thomas Schiller, Thomas Berendonk	MDR Sachsen (16.09.2017) „Flussperlmuscheln – seit zwei Jahren in Sachsen gezüchtet"	2017
	Prof. Dr. Eckhard Worch	Interview mit Forscher Eckhard Worch über Wasser, Neue Westfälische Zeitung, 15.09.2017	2017
	Prof. Dr. Holger Fischer	Interview im MDR „Nachhaltsaspekte bei der Holzernte im Tharandter Wald“, Juli 2017	2017
	Dr. Bernhard Torger, Prof. Dr. Norbert Weber	TV-Beitrag „Securing Sustainable Dendromass Producti- on with Poplar Plantations in European Rural Areas (Dendromass4Europe)", Mitteldeutscher Rundfunk (MDR), Ausstrahlung am 07.10.2017 um 19:00 Uhr im „MDR Sachsenspiegel"	2017

Umweltwissenschaften

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
Publikation in öffentlichen Medien/ Interviews	Dr. Ingo Brunk	Zeitungsinterview Zuverlässig tödlich - TAZ, 18.5.2017	2017
	Dr. Norman Stier, Paul Lewetzky	Youtube-Blog Jagdverband Sächsische Schweiz e.V.: https://www.youtube.com/watch?v=Z5c6C-MaTL5o	2017
	Paul Lewetzky, Peter Pröbß	Zeitungsbericht Rehe legen Autobahn lahm - Sächsische Zeitung, 12.05.2017	2017
	Dr. Jana Zschille	Zeitungsbericht Im Wald geblitzt: Luchs in der Fotofalle - Freie Presse Erzgebirge, 29.10.2016	2017
	Dr. Jana Zschille	Pressemitteilung 24/2016 Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG), 28.10.2016	2017
	Dr. Jana Zschille	Zeitungsbericht (online) Luchs fühlt sich wohl in Sachsen - SZ-Online, 28.10.2016	2017
	-Forsting, Cornelia Scheibner	Fernsehinterview Neozoen - Die Waschbären sind los! - MDR-Sachsenspiegel, 28.09.2017	2017
	Dr. Jana Zschille	projektbegleitende Homepage Luchs Sachsen - http://www.luchs-sachsen.de	2017
nicht-wissenschaftliche Publikationen	Dr. Norman Stier, Maria Kruk	projektbegleitende Homepage Elch Sachsen - http://www.elch-sachsen.de	2017
	J. Vogt; Dr. Franka Huth; Dr. Uwe Grüters; Alexandra Wehnert	Determining Scots pine (<i>Pinus sylvestris</i> L.) natural regeneration patterns by spatial distribution of overstorey seed trees. Session 11 – Spatial Patterns and Ecological Processes, Book of Abstracts – 46th Annual Conference 2016, Gesellschaft für Ökologie, Marburg 5.-9. September 2016. S. 163	2016

Umweltwissenschaften

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
nicht-wissenschaftliche Publikationen	Alexandra Wehnert; Dr. Franka Huth; A. Karge; A. Otto; S. Martens	Trestersaaten mit Eberesche. AFZ-DerWald 21: 39-42.	2016
	Dr. Franka Huth; Prof. Dr. Sven Wagner	Nutzung struktureller Funktionalität zur Bereitstellung von Ökosystemdienstleistungen in Wäldern. Session 7 – Funktionen von Mischbeständen und struktureller Diversität. Forstwissenschaftliche Tagung 2017, Freiburg im Breisgau 26.-29. September 2016. S. 45	2016
	Prof. Dr. Sven Wagner; Alexandra Wehnert; K.Y. Wong; D. Stoyan	Discovering interaction between oaks and carabid beetles on a local scale by point pattern analysis. iForest (9) 618-625 SISEF [doi: 10.3832/ifor1952-009]	2016
	Dr. Sebastian Dittrich	Von Busch und Braken – Die Pflanzenwelt unserer Hecken und Gebüsche. Söltjer 41: 43-49. Söltjer: Jahresschrift der Ortsgruppe Bad Münden des Heimatbundes Niedersachsen e.V.	2016
	Dr. Doreen Schmiedel	Aktueller Status von Managementmaßnahmen gegen gebietsfremde Arten in Deutschland: Eine bundesweite Umfrage. Natur und Landschaft 5: 201-209. Verlag W. Kohlhammer GmbH	2016
	Dr. Sebastian Dittrich	Nährstoffreicher und wärmer. Moose als Zeiger für Umweltveränderungen. Söltjer 42: 45-52. Söltjer: Jahresschrift der Ortsgruppe Bad Münden des Heimatbundes Niedersachsen e.V.	2017
	Prof. Dr. Jörn Erler	Der Flachlandseilkran - ein Lösungsansatz zum Bodenschutz auf empfindlichen Standorten, Beitrag in Zeitschrift Der Dauerwald 54, August 2016, S. 12	2016
	Prof. Dr. Andreas Roloff	Der Charakter unserer Bäume; Buch Ulmer Stuttgart 2017; S. 252	2016

Umweltwissenschaften

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
nicht-wissenschaftliche Publikationen	Prof. Dr. Andreas Roloff	Stark eingekürzte Bäume besser beurteilen. BaumZtg. 03/2017: 34–38	2016
	Prof. Dr. Andreas Roloff	Kronenvitalität nach Baumalter und Zustand nach Schnitt beurteilen. Allg. Forstztztschr./Der Wald 12/2017: 30–34	2016
	Prof. Dr. Andreas Roloff (Hrsg.)	Urban Tree Management – for a Sustainable Development of Green Cities. Buch Wiley-Blackwell 2016, Chichester, 274 pp.	2016
	Prof. Dr. Andreas Roloff	Verwendung nichtheimischer Baumarten in der Stadt und als Straßenbäume in Jena. In: STADT JENA (Hrsg.): Bäume in Jena - Stadt- und Straßenbäume im Klimawandel / Stadtbaumkonzept Jena. Schriften zur Stadtentwicklung 7 (2016): 36–45	2016
	Prof. Dr. Andreas Roloff	Gedanken über die Plastizität von Bäumen – Was an Veränderungen können sie ertragen? ProBaum 2 (2016): 2–6	2016
	Prof. Dr. Peter Deegen	Tharandter Forschung zur waldbaulichen Rentabilität, AFZ-Der Wald, 23/2016, S. 52–53	2016
	Anastasia Wallraf	Einflüsse auf die Stammzahl in Stieleichen-Jungbeständen. Erste Ergebnisse zu dem deutsch-russischen Projekt „Optimierte Mischbestandbegründung bei Stieleichen-Kulturen“ („OMSK“) in der Republik Tatarstan (in Russisch). In: Editor S. Matveev: Tagungsband der internationalen wissenschaftlichen Konferenz vom 20-21. April 2017 " Entwicklung der G. Morozov's Ideen bei dem Übergang zum nachhaltigen Waldmanagement". Bildungsministerium der Russischen Föderation, Staatliche forsttechnische Universität Woronesch. Woronesch. S.131–134	2017

Umweltwissenschaften

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
nicht-wissenschaftliche Publikationen	Katharina Tiebel, A. Karge, Dr. Franka Huth, Alexandra Wehnert, Prof. Dr. Sven Wagner	Naturverjüngungspotenziale von Pionierbaumarten für die Wiederbewaldung von Sturmwurfflächen nutzen. Forstarchiv 88 (3): 138	2017
	Katharina Tiebel, A. Karge, Dr. Franka Huth, Alexandra Wehnert, Prof. Dr. Sven Wagner	Strukturelemente fördern die Samenausbreitung durch Vögel. AFZ-DerWald 20: 24–27	2017
	Dr. Franka Huth, Prof. Dr. Sven Wagner, Alexandra Wehnert	Structural indicators as a link between silviculture and ecosystem services. Session - Silviculture for non-wood ecosystem services. IUFRO 125th Anniversary Congress, 18 – 22 September 2017, Freiburg, Germany. S. 529	2017
	Alexandra Wehnert, Prof. Dr. Sven Wagner, Dr. Franka Huth	Admixed single trees as structural elements promoting faunal biodiversity. Session - Promoting forest biodiversity through structural complexity? New advances in the assessment and restoration of habitat structures in forests. IUFRO 125th Anniversary Congress, 18 – 22 September 2017, Freiburg, Germany. S. 398	2017
	Dr. Franka Huth, Alexandra Wehnert, Katharina Tiebel, Prof. Dr. Sven Wagner	Direct seeding of silver fir (<i>Abies alba</i> Mill.) to convert Norway spruce (<i>Picea Abies</i> L.) forests in Europe: A review. Forest Ecology and Management 403: 61–78	2017
	Alexandra Wehnert, Dr. Franka Huth, Prof. Dr. Sven Wagner	Ecological functions of old admixed oak trees in the restoration of Scots pine monocultures. In: Löf, M (Ed.) Program and Book of Abstracts of the IUFRO 3rd conference Restoring Forests: Regeneration and Ecosystem Function for the Future. Lund, Sweden 12-14 September 2017. Report 51. Swedish University of Agricultural Sciences, Southern Swedish Forest Research Center, Alnarp. S. 103	2017

Umweltwissenschaften

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
nicht-wissenschaftliche Publikationen	Dr. Franka Huth, Alexandra Wehnert, Prof. Dr. Sven Wagner	Restoration of even-aged Norway spruce stands by direct seeding of silver fir - lessons learned from history. In: Löff, M (Ed.) Program and Book of Abstracts of the IUFRO 3rd conference Restoring Forests: Regeneration and Ecosystem Function for the Future. Lund, Sweden 12-14 September 2017. Report 51. Swedish University of Agricultural Sciences, Southern Swedish Forest Research Center, Alnarp. S. 75	2017
	Dr. Franka Huth, Alexandra Wehnert, L. Dobrovolný, Prof. Dr. Sven Wagner	Über Ursachen räumlicher Muster der Eichenaturverjüngung in Kiefernbeständen. Forstarchiv 88(3): 137	2017
	L. Drössler, Dr. Franka Huth, A. Mölder, M. Pach, P. Hazell	Nya perspektiv på ekskogsskötsel. [New perspectives in oak silviculture.] Ekbladet 32:18–25	2017
	Manuela Böhme, C. Ammer, B. Leder, R. Mosandl, Jörg Wollmerstädt, Prof. Dr. Sven Wagner	Long-term study of advanced establishment of beech (<i>Fagus sylvatica</i> L.) below Norway spruce shelter (<i>Picea abies</i> [L.] Karst.). Session 13 – 125 years of cultivating Norway spruce – what we learnt and lessons for the future. IUFRO 125th Anniversary Congress, 18 – 22 September 2017, Freiburg, Germany, S. 625	2017
	Manuela Böhme, C. Ammer, B. Leder, R. Mosandl R, Jörg Wollmerstädt, Prof. Dr. Sven Wagner	Bucheckern-Vorausfaat und Buchenpflanzung unter Fichtenschirm – Eine Auswertung eines Versuchs des DVFFA / Sektion Waldbau. AFZ-DerWald 22: S. 34	2017
	A. Gradel; C. Ammer; B. Ganbaatar; O. Nadaldorj; B. Dovdondemberel; Prof. Dr. Sven Wagner	On the effects of thinning on tree growth and stand structure of White Birch (<i>Betula platyphylla</i> Sukaczew) and Siberian Larch (<i>Larix sibirica</i> Ledeb.) in Mongolia. Forests; (8) 105 DOI:10.3390/f8040105	2017

Umweltwissenschaften

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
nicht-wissenschaftliche Publikationen	T. Hamm; Dr. Franka Huth; Prof. Dr. Sven Wagner	Einfluss der Spätblühenden Traubenkirsche (<i>Prunus serotina</i> EHRH.) auf die Verjüngung heimischer Laubbaumarten in Kiefernforsten. Stipendenschwerpunkt „Forschung auf DBU-Naturerbeflächen“, Hrsg.: Schaefer, d Schlegel-Starmann, H. S.40-46, Deutsche Bundesstiftung Umwelt DBU; Osnabrück	2017
	A. Lorenz; Prof. Dr. Sven Wagner; S. Tischew	Verjüngungsökologie der Sandbirke (<i>Betula pendula</i> Roth) auf Folgeflächen des Braunkohlenbergbaus als Grundlage für Renaturierungskonzepte. Forstarchiv (88), S. 111–124	2017
	A. Pranchai; M. Jenke; J. Vogt; U. Grueters; L. Yue; U. Mehlig; M. Machado de Menezes; Prof. Dr. Sven Wagner; Prof. Dr. Uta Berger	Density-dependent shift from facilitation to competition in a dwarf <i>Avicennia germinans</i> forest. <i>Wetlands Ecology and Management</i> DOI 10.1007/s11273-017-9561-z	2017
	Prof. Dr. Irene Ring	Still at home; Editorial from the President. In: <i>European Society for Ecological Economics, 1996-2016 Anniversary Bulletin: Reflections on two decades of Ecological Economics in Europe</i> , S. 3–4; http://www.euroecolecon.org/wp-content/uploads/2016/07/esee-newsletter-final-web-reduced.pdf	2016
	Dr. Nina Hagemann and Prof. Dr. Irene Ring	European M.Sc. Programmes: Educating the next generation of ecological economists. In <i>ESEE European Society for Ecological Economics, Newsletter 2017</i> , S. 9–16. http://www.euroecolecon.org/wp-content/uploads/2017/12/ESEE_newsletter_summer_2017.pdf	2017

Umweltwissenschaften

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
nicht-wissenschaftliche Publikationen	Thomas Berendonk, Serena Caucci, Damiano Caccace, Eike Dusi	Saisonale Dynamik von Antibiotikaresistenzgenen im Abwasser, Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft	2017
Organisation von/ Teilnahme an eigenen öffentlichen Veranstaltungen mit mind. 50 Teilnehmenden	Dr. Stephan Bonn, Prof. Dr. Andreas Roloff und weitere Mitglieder des Dendro-Institutes	Dresdner StadtBaumtage, Dresden/Tharandt jährlich im Wechsel 2. Märzwoche, 170 Teilnehmende	2016/ 2017
	Dr. Ulrich Pietzarka, Karin Roscher	Kinder-u. Familienfest 29.05.2016 Forstbotanischer Garten Tharandt; 555 Teilnehmende	2016
	Dr. Ulrich Pietzarka, Karin Roscher	Tag der offenen Tür, 26.-27.11.2016, Forstbotanischer Garten Tharandt; 157 Teilnehmende	2016
	Dr. Ulrich Pietzarka	Wissenschaftliches Kolloquium „Anbau nicht einheimischer Baumarten – unverzichtbar oder unverantwortlich“, 03.-04. 03.2016, Judeich Bau, 70 Teilnehmende	2016
	Prof. Dr. Michael Müller; Christiane Helbig; Richard Georgi	2. Tharandter Waldschutzkolloquium, Tharandt, 113 Teilnehmende	2016
	Prof. Dr. Christina Dornack	Ehrenkolloquium anlässlich des 70. Geburtstages von Prof. Dr. Bernd Bilitewski und 25 Jahre Intecus, Festsaal im Rektorat, TU Dresden, ca. 50-60 Teilnehmende, am 04.11.2016	2016
	Dr. Robert Schwarze gemeinsam mit den anderen 4 Teilprojektleitern	Thema: HUeBro; DAS: Haushebung in Überschwemmungsgebieten am Beispiel des Elbe-Dorfes Brockwitz; Am 28. April 2017 traf sich der Bundesinnenminister Dr. Thomas de Maizière mit den Initiatoren des Projekts und Vertretern der Projektgruppe in Brockwitz. Anwesend waren Vertreter öffentl. Verwaltungen (Bürgermeister etc.) und interessierte Bürger (ca. 50 Teilnehmende)	2016

Umweltwissenschaften

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
Organisation von/ Teilnahme an eigenen öffentlichen Veranstaltungen mit mind. 50 Teilnehmenden	Jörg Seegert, Prof. Dr. Peter Krebs	Water Research Horizon Conference 2016, Dessau	2016
	Prof. Dr. Sergei A. Klioner	öffentlicher Vortrag am 16.09.2016, ca. 100 Gäste: Weltraumastrometrie mit Gaia: Der beste Sternkatalog der Geschichte	2016
	Dr.-Ing. Danilo Schneider , David Mader, Hannes Sardemann	Expedition Campus, IPF, mehrmalig über das Jahr, jeweils 15 Schüler	2017
	Dr.-Ing. Danilo Schneider, Katja Richter, Robert Blaskow	Uni Live, IPF, 50 Schüler	2017
	Prof. Dr. Christian Bernhofer	10. Annaberger Klimatage 2016, TU Dresden als Mitveranstalter	2016
	Dr. Ingo Brunk	Fachgespräch Ausbringung Pflanzenschutzmittel aus der Luft - Umweltbundesamt Dessau-Roßlau, Mai 2017, 50 Teilnehmende	2017
	62 Wissenschaftler/-innen im DVFVA, Leitung Prof. Dr. Sven Wagner	Sektionstagung Waldbau im Deutschen Verband Forstlicher Forschungsanstalten 10., 11., 12. September, Tagungsort Tharandt, Exkursion im Tharandter Wald, 62 Teilnehmende, „Waldumbau mit Laubbaumarten und Weißtanne“	2017
	Prof. Dr. Norbert Weber	Kolloquium „Von der Wildnis zur Kultur - und zurück: Anmerkungen zur Entwicklung europäischer Waldlandschaften“ in Kooperation mit dem Sächsischen Forstverein; Tharandt, Deutschland; ca. 60 Teilnehmende	2017

Umweltwissenschaften

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
Weiterbildungskurse, Schülerpraktika, etc.	Luise Richter, Felix Grunicke, Jana Schneider, Susanne Worischka, Sara Schubert, Jessica Rosolowski, Franziska Szokoli	BMBF-Elbschwimmstaffel: Umweltbildung/ wissenschaftliches Begleitprogramm in Dresden (24.6.17), Meißen (25.6.17) und Wittenberge (8.7.17)	2017
	Dr.-Ing. Falk Händel, Felix Tritschler	Darcy Lecture 2017 – A tale of two porosities: Exploring why contaminant transport doesn't always behave the way it should, TU Dresden ca. 80 Teilnehmende	2017
	Jörg Seegert, Prof. Dr. Peter Krebs	Water Research Horizon Conference 2017, Hamburg	2017
	Prof. Dr. Andreas Roloff, Dr. Ulrich Pietzarka, Karin Roscher und Projektmitarbeiter	Forstbotanischer Garten Tharandt 2016: 156 Umweltbildungsveranstaltungen für Schülerinnen und Schüler aller Schulformen und Klassenstufen, 3.948 Teilnehmende; Schü- ler aller Schulformen 52 Gartenführungen, 856 Teilnehmende (Erwachsene) 2017: 160 Umweltbildungsveranstaltungen für Schülerinnen und Schüler aller Schulformen und Klassenstufe, 4.133 Teilnehmende; Schüler aller Schulformen 61 Gartenführungen, 973 Teilnehmende (Erwachsene)	2016/ 2017
	Dr. Ulrich Pietzarka, Karin Roscher	Berufliche Fortbildung: DBU Zertifikat Umwelt- pädagogie 21.-23.04.2016 / 07.-09.07.2017 Forstbotanischer Garten Tharandt; WaldErleb- nisWerkstatt SYLVATICON. Biodiversitätsbil- dung in Bot. Gärten zwischen Biologie, Politik und Ethik; 25 Teilnehmende (Pädagogen)	2016/ 2017

Umweltwissenschaften

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
Weiterbildungskurse, Schülerpraktika, etc.	Dr. Ulrich Pietzarka, Karin Roscher	Fortbildung Staatsbetrieb Sachsenforst	2016/
		Bildungsangebote in der Waldpädagogik für den Herbst; Waldpädagogen des Staatsbetriebes Sachsenforst; je 15 Teilnehmende	2017
	Dr. Ulrich Pietzarka, Karin Roscher	LANU-Seminar	2016
		Unsichtbares sichtbar machen: Medien in der Umweltpädagogik; 12.-13.04.2016, 15 Teilnehmende (Umweltbildner)	
		„Natur-Farben-Vielfalt“, 11.-12.03.2016, 18 Teilnehmende (Umweltbildner)	
	Dr. Ingo Brunk	Besondere und bemerkenswerte Gehölze in Forstbotanischen Garten Tharandt; 15.-16.08.2016, 15 Teilnehmende (Umweltbildner)	
		Nichtheimische Baumarten; Forstbotanischer Garten Tharandt, 17.-18.10.2016, 20 Teilnehmende (Umweltbildner)	
	Prof. Dr. Andreas Roloff	Schmetterlinge - Familienexkursion in Kooperation mit dem Umweltbildungshaus Johannis Höhe Tharandt, Sommer 2016, ca. 25 Teilnehmende	2016
Prof. Dr. Wagner, Dr. Franka Huth, Dr. Holger Fischer, Dr. Johannes Weidig, Dr. Sonja Gockel	Weiterbildungen zu aktuellen Baumthemen auf Praxistagungen an verschiedenen Orten in Deutschland und Österreich	2016	
	Weiterbildung der Landesbediensteten in Thüringen-Forst	2016	
	„Waldumbau und Überführung als Fundamente strukturbildender Maßnahmen im Wald“, Landesanstalt in Gotha und Exkursion in den Thüringer Wald, 60 Teilnehmende, 4.10.2016		
	„Exkursion Bodenlehrpfad (jeweils ca. 15 Auszubildende von der Sächsischen Bildungsgesellschaft für Umweltschutz und Chemieberufe Dresden GmbH)	2016/ 2017	

Umweltwissenschaften

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
Weiterbildungskurse, Schülerpraktika, etc.	Dr. Stephan Bonn, Prof. Dr. Andreas Roloff und weitere Mitglieder des Dendro-Institutes	FLL-Zertifizierung für Baumkontrolleure: Tharandt 4x pro Jahr, 20 Teilnehmende; Kurse und Prüfung	2016/ 2017
	Dr. Katrin Thümmler	diverse Schülerpraktika	2016/ 2017
	Jeroen Zethof	EGEA (European Geography Association – for students and young geographers) Annual congress 2016 „Power of the masses“ Melchtal, Switzerland (11.09.–16.09.2016) Annual congress 2017 North and Baltic regional congress „Opportunities of peripheral areas“ Oulanka, Finland (9.05.-13.05.2017)	2016/ 2017
	Dr. Ulrich Pietzarka, Karin Roscher	Berufliche Fortbildung: Staatlich Zertifizierter Waldpädagoge Forstbotanischer Garten Tharandt; WaldErlebnisWerkstatt SYLVATICON. 5 Praktikanten à 5 Tage	2016/ 2017
	Prof. Dr. Rudolf Liedl, JProf. Dr. Marc Walther, Dr.-Ing. Diana Burghardt, Martin Binder	39th Int. Postgrad. Course on Environmental Management for Developing and Emerging Countries; Hydrogeology / Groundwater Management, TU Dresden, ca. 20 Teilnehmende	2016
	Markus Ahnert	Weiterbildung Deutsche Vereinigung für Wasser, Abwasser- und Abfallwirtschaft (DWA)	2016
	Prof. Dr. Peter Krebs, Eike Dusi	Int. Workshop on Network Structures 2016, TU Dresden, 60 Teilnehmende aus 15 Ländern	2016
	JProf. Dr. Marc Walther	Mitwirkung bei der Ausgestaltung des vom „Centre for International Postgraduate Studies of Environmental Management“ (CIPSEM) organisierten UNEP Kurses „Environmental Management for Developing Countries“	2016

Umweltwissenschaften

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
Weiterbildungskurse, Schülerpraktika, etc.	Dr. Ingo Brunk	Exkursion in den Leutewitzer Grund, AZUBIs (Chemielaboranten) der Sächsischen Bildungsgesellschaft, 15 Teilnehmende	2017
	Dr. Jana Zschille	Vogelstimmen - Familienexkursion in Kooperation mit dem Umweltbildungshaus Johannishöhe Tharandt, jährlich, ca. 25 Teilnehmende	2017
	Dr. Jana Zschille	Kindergarten Tharandt, Führung durch die Forstzoologische Sammlung, Besichtigung Forschungsgehege, Juni 2016, ca. 25 Teilnehmende	2017
	Dr. Holger Fischer	29. August, "Hiebsarten im Tharandter Wald", Tagungsort Tharandt, Exkursion in den Tharandter Wald mit 55 tschechischen Waldbesitzern	2017
	Dr. Holger Fischer	Eichennestpflanzung - Erfahrungen und Empfehlungen in der Stangenholzphase, Vortrag und Exkursion in Brandenburg (in und um Eberswalde) 10. Oktober, 28 Waldbauern der Versuchsanstalten	2017
	Dr. Holger Fischer	Eichenpflege und Eichenqualität, Fortbildung zusammen mit Kollegen bei Hessenforst, Forstamt Jossgrund, 30 Forstreferendare und Anwärter bei Hessenforst	2017
	Prof. Dr. Irene Ring	The Intergovernmental Platform on Biodiversity and Ecosystem Services IPBES: Tasks and Challenges; Vorlesung in CIPSEM-Kursen (Internationales Weiterbildungsangebot Praktiker), Mai 2017 und Sept. 2017, ca. 20 Teilnehmende	2017
	Prof. Dr. Irene Ring und Dr. Nina Hagemann	Biodiversity and Ecosystem Services Governance; Vorlesung/Übung in CIPSEM-Kursen (Internationales Weiterbildungsangebot Praktiker), Mai 2017 und Sept. 2017, ca. 20 Teilnehmende	2017

Umweltwissenschaften

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
Weiterbildungskurse, Schülerpraktika, etc.	Prof. Dr. Irene Ring und Dr. Nina Hagemann	Planspiel in CIPSEM-Kursen (Internationales Weiterbildungsangebot Praktiker), Mai 2017 und Sept. 2017, ca. 20 Teilnehmende	2017
	Prof. Dr. Rudolf Liedl, Junior Prof. Dr. Walther, Dr.-Ing. Diana Burghardt	40th Int. Postgrad. Course on Environ. Mgmt. for Developing and Emerging Countries; Hydrogeology / Groundwater Management, TU Dresden, ca. 20 Teilnehmende	2017
	Prof. Dr. Peter Krebs, Mareike Braeckevelt	Int. Summer School on Network Functions 2017, TU Dresden, insg. 30 DoktorandInnen aus 12 Ländern	2017
	Dr. Hilmar Börnick	06.-10.02.2017, Goa (Indien), Workshop „Bank filtration for sustainable drinking water supply“, 30 Teilnehmende	2017
	Heinrich Glorian	18.-22.09.2017, Shillong (Indien), Workshop „Bank filtration for sustainable drinking water supply“, 15 Teilnehmende	2017
	Heinrich Glorian	12.-16.09.2016, Roorkee (Indien), Workshop „Bank filtration for sustainable drinking water supply“, 25 Teilnehmende	2017
	Dr. Catalin Stefan, INOWAS Forschergruppe	2nd International INOWAS Summer School on Managed Aquifer Recharge 2017	2017
	JProf. Dr. Marc Walther	Mitwirkung bei der Ausgestaltung des vom Centre for International Postgraduate Studies of Environmental Management (CIPSEM) organisierten UNEP Kurses „Environmental Management for Developing Countries“	2017
	Dr.-Ing. Danilo Schneider	Sommeruniversität, IPF, 40 Schüler	2017
Dr.-Ing. Danilo Schneider	Durchführung von Informationsveranstaltung für Schüler der gymnasialen Oberstufe im Rahmen des Programms „Expedition Campus“	2017	

Umweltwissenschaften

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
Weiterbildungskurse, Schülerpraktika, etc.	Dr.-Ing. Danilo Schneider	Live-Demonstration einer Laserscanner-Aufnahme in der Dresdner Innenstadt für Studenten der Hochschule für bildende Künste Dresden und Studenten der Medieninformatik der HTW Dresden	2017
	Dr.-Ing. Danilo Schneider	gemeinsames Lehr-Lern-Projekt mit HTW Dresden mit dem Ziel eines interaktiven Stadtführers der Stadt Dresden	2017
	Dr.-Ing. Danilo Schneider	Beteiligung am Girls'Day – fachliche Betreuung von Schülerinnen und Live-Demonstration von Messgeräten	2017
Beratungstätigkeit	Prof. Dr. Christian Bernhofer	Politikberatung im Rahmen des Klimanetzwerks Sachsen und des Thüringer Klimarats	2016/ 2017
Ausstellung	Prof. Dr.-Ing. André Lerch, Astrid Weigert, Anita Haupt, Gerold Bönisch	Messestand auf der IFAT 2016, München, ca. 50 Besucher am Messestand	2016
	Prof. Dr. Christina Dornack	Feierliche Einweihung des Kunstwerkes „Faltung Nr. 49“ (2012) des Dresdner Künstlers Tilman Hornig im Seminarraum des IAK am 15.12.2016, ca. 30 Teiln. In Zusammenarbeit mit der Kustodie der TU Dresden	2016
	Dr. Katja Skibbe, Angelika Otto, Antje Karge	Tag des Waldes „Sachsenforst“ Betreuung eines eigenen Stands „Vorstellung der Arbeit im Versuchs- und Lehrobjekt Hetzdorf“ August 2016 und April 2017, 200 Besucher	2016/ 2017
	Prof. Mechthild Roth, Dr. Ingo Brunk, Cornelia Scheibner	Potnia Theron - Das Tier in Wissenschaft und Kunst - Ausstellung in Kooperation mit der Kustodie der TUD, Altana Galerie 24.10.2016–28.01.2017 Führung durch die Ausstellung Dr. Ingo Brunk „Potnia Theron - Das Tier in Wissenschaft und Kunst“, 06.01.2017, ca. 30 Teilnehmende	2016/ 2017

Umweltwissenschaften

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
Ausstellung	Prof. Mechthild Roth, Cornelia Scheibner	„Remebering the Future, Feldstudien IV: Behausungen“ – Ausstellung in Kooperation mit der Kustodie der TUD, Altana Galerie 16.09.2017 - 26.01.2018	2017
	Katja Richter, Melanie Kröhnert, Robert Blaskow	Kooperation mit dem Künstler Michael Reindl im Rahmen der Sonderausstellung Echtzeit, Technische Sammlung	2017
Verwertungsfall	Christian Knobloch, Prof. Dr. Jörn Erler	Harvesterkopf für Laubholz	2016
	Christian Knobloch, Prof. Dr. Jörn Erler	Seillinienstützmast und Verfahren zu seiner Aufstellung	2017
	Prof. Dr. Niels Schütze, Dr. Michael Wagner, Dr. Peter Stange, Dr. Robert Schwarze, T. Singer	LfULG (Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie): Lieferung zweier in OpenSource programmierter Hochwassersimulationsmodelle zur Kurzfristvorhersage von Hochwassern (deterministisch und datengetrieben)	2016
	Prof. Dr. Christian Bernhofer	Weiterentwicklung ReKIS, das regionale Klimainformationssystem für Sachsen, Thüringen und Sachsen-Anhalt, im Auftrag der drei Bundesländer	2016/ 2017
	Prof. Dr. Niels Schütze, Dr. Michael Wagner, C. Metzkes	LfULG (Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie): Erweiterung zweier in OpenSource programmierter Hochwassersimulationsmodelle zur Kurzfristvorhersage von Hochwassern (deterministisch und datengetrieben) und Lieferung eines weiteren Ansatzes nach einem Scoring-Prinzip	2017

Umweltwissenschaften

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
gesellschaftlicher Preis/ Verleihung einer nicht- wissenschaftlichen Würde	Claudia Schönekerl (INO- WAS)	1. Preis für beim „TU Dresden Sustainable Science Slam - Entdecke Nachhaltigkeit: 17 Ziele für eine bessere Welt“, Dresden, am 28. Okto- ber 2016, Titel des Vortrages „Faszination der unterirdischen Wasserwelt“, mehr als 50 Teilnehmende	2016
	Matthias Hardner (Geowissenschaften)	Harbert-Buchpreis 2017 des DVW e.V.	2017

Verkehrswissenschaften

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
Publikation in öffentlichen Medien/ Interviews	Dr.-Ing. Martin Lehnert	Beitrag in Fachzeitschrift Verkehrsmanagement – aber wie?, EI – Der Eisenbahningenieur	2016
	Susanne Wunsch, Dr.-Ing. Martin Lehnert, Prof. Dr.-Ing. Jürgen Krimmling, Johan Easton	Beitrag in Fachzeitschrift Datenformate, -modelle und -konzepte für den Eisenbahnbetrieb, EI – Der Eisenbahningenieur, Heft 11	2016
	Astrid Schindelhauer, Susanne Wunsch, Dr.-Ing. Martin Lehnert, Prof. Dr.-Ing. Jürgen Krimmling	Beitrag in Fachzeitschrift Störungsmanagement bei Extremwetter-Ereig- nissen, EI – Der Eisenbahningenieur, Heft 09	2016
	Prof. Dr.-Ing. Jürgen Krimmling, Dr.-Ing. Birgit Jaekel, Dr.-Ing. Martin Lehnert	TUDpress Aspekte der Verkehrstelematik – ausgewählte Veröffentlichungen 2015, TUDpress	2016
	Robert Richter	Online-Beitrag ITVS Modellfahrzeug für Forschung und Lehre/ Praktika (eingestellt 02/2017)	2016
	Prof. Dr.-Ing. Udo Becker	Interview Tageszeitung Dresdner Professor: „Autofahren muss teurer werden“ von Ingolf Pleil in: Dresdner neue Nachrichten, 01.07.2016	2016
	Sven Lißner; Prof. Dr.-Ing. Udo Becker, Elke Clarus	Beitrag in Fachzeitschrift Elektromobiles Carsharing für Gewerbetunden – Evaluation unterschiedlicher Angebotsformen hinsichtlich ihrer Umwelteffekte. In: Internatio- nales Verkehrswesen, Heft 3 September 2016, München (ISSN 0020-9511).	2016

Verkehrswissenschaften

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
Publikation in öffentlichen Medien/ Interviews	Rosemarie Baldauf; Prof. Dr.-Ing. Udo Becker; T. Becker; Susan Hübner; Sven Lißner; Falk Richter;	Beitrag in Fachzeitschrift Prognostizierte Wirklichkeit – Analyse von prognostiziertem und tatsächlichem Verkehrsaufkommen bei Verkehrsinfrastrukturprojekten. In: Internationales Verkehrswesen, Heft 1 Februar 2016, Hamburg (ISSN 0020-9511)	2016
	Prof. Dr.-Ing. Udo Becker, Rosemarie Baldauf	Beitrag in Fachzeitschrift Projekt „City2Share“ der TU Dresden: Evaluierung von Umweltpotenzialen innovativer Mobilitätslösungen in urbanen Räumen. In: Nahverkehrspraxis, Heft 10 Oktober 2016, Dortmund (ISSN 0342-9849)	2016
	H. Helm; S. Herzog; Prof. Dr.-Ing. Udo Becker	Beitrag in Fachzeitschrift Bahnbetrieb und das Verbot der Tötung geschützter Tiere. In: Beitrag in Zeitschrift für Europäisches Umwelt- und Planungsrecht, Heft 2/2016	2016
	T. Becker, Angela Francke, Sven Lißner	Fahrradportal. Upload März 2016 Mit Smartphone generierte Verhaltensdaten im Radverkehr – Überprüfung der Nutzbarkeit und Entwicklung eines Auswertungsleitfadens für Akteure der Radverkehrsplanung https://nationaler-radverkehrsplan.de/de/praxis/mit-smartphones-generierte-verhaltensdaten-im	2016
	Ulrich Maschek	Beitrag in Fachzeitschrift Fernstudium „Leit- und Sicherungstechnik“ an der Wilhelm Büchner Hochschule. Der Eisenbahningenieur, Ausgabe 012/2016	2016
	Ulrich Maschek	Vorlesung im virtuellen Klassenzimmer. 2. E-Teaching-Day an der TU Dresden Dresden	2016

Verkehrswissenschaften

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
Publikation in öffentlichen Medien/ Interviews	Ulrich Maschek	Beitrag in Zeitschrift Die Professur für Verkehrssicherungstechnik an der TU Dresden. Deine Bahn	2016
	Dr.-Ing. Michael Kunze	Beitrag in Fachzeitschrift Alternative Energiequellen in der Bahnsiche- rungstechnik – Stand der Technik. Ingenieur- spiegel	2016
	Dr.-Ing. Michael Kunze	Beitrag in Zeitschrift Weiterentwicklungen in der Energieversorgung der Stellwerke. Signal+Draht	2016
	Dr.-Ing. Michael Kunze	Beitrag in Fachzeitschrift Zustand und Alterung deutscher Relaisstellwer- ke am Beispiel der Energieversorgungsanlagen. Der Eisenbahningenieur	2016
	Prof. Dr.-Ing. Jochen Trinckauf	Beitrag in Fachzeitschrift Auf ein Wort: Menschliches Versagen?. Signal+Draht	2016
	Ulrich Maschek	Beitrag in Zeitschrift Vorbeifahrten an Halt zeigenden Signalen. Deine Bahn	2016
	Claudia Krahl	Beitrag in Zeitschrift ETCS und Leittechnik – Fachtagung zeigt aktuel- len Stand. Der Eisenbahningenieur	2016
	Dr.-Ing. Dr.-Ing. Jens Buder	Beitrag Broschüre VDEI Sachsen unterstützt Studentenexkursion der TU Dresden. VDE Informiert in Sachsen	2016
	Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Fengler	Tageszeitung Interview 06.04.2016 „Der Preis der scharfen Kurve“ (Haltepunkt DD-Bischofsplatz), Sächsische Zeitung	2016
	Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Fengler	Tageszeitung Interview 09.04.2016 „Eine Lösung für die Bahnsteiglücke?“ (Halte- punkt DD-Bischofsplatz), Sächsische Zeitung	2016

Verkehrswissenschaften

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
Publikation in öffentlichen Medien/ Interviews	Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Fengler	TV Interview 03.11.2016 „Verkehrssystem Transrapid“, ZDF	2016
	Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Fengler	Radio Interview 26.10.2016 „Versteigerung Transrapid“, NDR-Info	2016
	Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Fengler	Radio Interview 24.10.2016 „Versteigerung Transrapid“, Radio Bremen	2016
	Prof. Dr. Ulrike Stopka	Mobilität ist ein hohes Gut: Ein Interview mit Prof. Dr. Stopka von der TU Dresden, MDV, S. 2, 01.12.2017	2016
	René Pessier	Beitrag in Zeitschrift eMobility-Scout startet in die Pilotphase bei den Berliner Verkehrsbetrieben, public Manager, S. 4, 09.08.2017 – Nutzfahrzeuge – Elektro-Mo- bilität	2016
	René Pessier	Pressemitteilung eMobility-Scout startet in die Pilotphase bei den Berliner Verkehrsbetrieben (BVG), Carano Soft- ware Solutions GmbH, 4 S., Box ID: 8666416, 09.08.2017	2016
	René Pessier	Radio Landkreis Göttingen könnte künftig mehr Elek- trofahrzeuge einsetzen, stadtradio-goettingen, 17.11.2017	2016
	René Pessier	Beitrag in Zeitschrift Elektromobilitätskonzept für die Kreisverwal- tung vorgestellt, FOCUS NWMI-OFF/Landkreis Northeim, 17.11.2017	2016
	Gertraud Schäfer	Beitrag in Bürgergutachten: Neue Wege für den Zugang zum öffentlichen Nahverkehr in Berlin, Laserline Druckzentrum, S. 51, erschienen Februar 2017	2016

Verkehrswissenschaften

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
Publikation in öffentlichen Medien/ Interviews	Stephanie Lelanz	Zeitung Mobilitätsprojekt „IMONA“ nimmt Fahrt auf, MUW-Nachrichten, 04.08.2017	2016
	Susanne Wunsch, Dr.-Ing. Birgit Jaekel	Beitrag in Zeitschrift Modellprinzipien des RailTopoModel - Ein- satzmöglichkeiten in Planung, Simulation und Betrieb bei Eisenbahnen, EI - Der Eisenbahnin- genieur, Heft 2, eurailPress	2017
	Prof. Dr.-Ing. Jürgen Krimmling	Essential Ampelsteuerung - Warum die Grüne Welle nicht immer funktioniert, Springer Vieweg	2017
	Thomas Springer, Sven Fröhlich	TV BikeNow, MDR, Hier ab Vier	2017
	Sven Fröhlich	Tageszeitung Dresdner erfindet Grüne-Welle-App für Radfah- rer, (BILD)	2017
	Sven Fröhlich, Thomas Springer	Tageszeitung Dresdner TU-Wissenschaftler entwickeln App für Radfahrer, Dresdner Neueste Nachrichten vom 10.07.2017	2017
	Prof. Dr.-Ing. Jürgen Krimmling	Tageszeitung Grüne Welle für die Straßenbahn, Dresdner Zeitung 21.03.2017	2017
	Benjamin Reichelt	Blogbeitrag zu den Foorschungsaktivitäten der Nachwuchsforschergruppe NIVES <a href="http://www.htw-mechlab.de/index.php/sensor-
datenfusion-mit-extended-kalman-filter-ekf/">http://www.htw-mechlab.de/index.php/sensor- datenfusion-mit-extended-kalman-filter-ekf/ (eingestellt am 02.10.2017)	2017

Verkehrswissenschaften

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
Publikation in öffentlichen Medien/ Interviews	Robert Richter	Blogbeitrag ASAM Konferenz in Dresden (eingestellt am 22.12.2017) https://www.cbcity.de/einsatz-von-software-defined-radios-fuer-kommunikations-und-ortungsanwendungen	2017
	Prof. Dr.-Ing. Oliver Michler	Radiobeitrag MDR Sachsen Beitrag: Warum werden nicht alle Baustellen im Navi angezeigt? (eingestellt am 13.09.2017)	2017
	Benjamin Reichelt	Allesnetz Podcast zum Thema: Carr2Car Kommunikation https://allesnetz.com/podlove/file/85/s/download/c/select-show/an016-car2car-kommunikation-mit-wlanp.mp3 (eingestellt am 14.11.2017)	2017
	Robert Richter	Youtube Channel für die Forschungsaktivitäten der Professur für Informationstechnik für Verkehrssysteme https://www.youtube.com/channel/UCCBrMb-6M6rmVF1LLah9jveg?pbjreload=10 (eingestellt Dezember 2017)	2017
	Benjamin Reichelt	Youtube Beitrag für den 1. BMVi-Pitch 2017 ab Minute 18 https://www.youtube.com/watch?v=9rR6WZoi-qJU (eingestellt am 30.03.2017)	2017
	Benjamin Reichelt	Youtube Beitrag für die Forschungsaktivitäten der Nachwuchsforschergruppe NIVES https://www.youtube.com/watch?v=CJEs3zDH-Vf4 (eingestellt am 12.10.2017)"	2017
	Sven Lißner, Angela Francke	MDR Sachsen Online Auftritt Region Dresden Wie ticken Radler?	2017

Verkehrswissenschaften

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
Publikation in öffentlichen Medien/ Interviews	Sven Lißner, Angela Francke	MDR Sachsen, das Sachsenradio „Ansturm auf Radfahrstudie der TU-Dresden“ 27.12.2017, 10.30Uhr	2017
	Sven Lißner, Angela Francke	BR Faszination Wissen/Gut zu wissen „Wie sieht die Zukunft aus, 200 Jahre Fahrrad“ 4.7.2017, 22 Uhr	2017
	Sven Lißner, Angela Francke	„Bessere Radrouten dank big Data und GPS- Apps“ WDR5 Leonardo, 28.04.2017 https://www1.wdr.de/mediathek/audio/wdr5/wdr5-leonardo-hintergrund/audio-bessere-rad-routen-dank-big-data-und-gps-apps-100.html	2017
	Sven Lißner, Angela Francke, O. Chernyshova, T. Becker	Beitrag in Zeitschrift App Daten für die Radverkehrsplanung. Eine explorative Datenanalyse von GPS Daten im Radverkehr. In: Internationales Verkehrswesen, Heft 1/2017 S.48-52, München (ISSN 0020- 9511).	2017
	Prof. Dr.-Ing. Udo Becker, Wolfram Schmidt	Zeitschriftenartikel Online Emissionen: Diesel-Fahrverbote erscheinen unausweichlich. In: Internationales Verkehrswe- sen online, 24.05.2017 https://www.internationales-verkehrswesen.de/diesel-fahrverbote-in-staedten-erscheinen-un-ausweichlich/	2017
	Prof. Dr.-Ing. Udo Becker, Wolfram Schmidt	Beitrag in Zeitschrift Wie hoch sind die realen Emissionen von Diesel-PKW wirklich? – Das Handbuch für Emissionsfaktoren HBEFA 3.3 unter der Lupe. In: Internationales Verkehrswesen Heft 3/2017, S.76–79, München (ISSN 0020-9511).	2017
	Prof. Dr.-Ing. Udo Becker	Interview Radio Wie „öko“ sind Elektroautos wirklich? In: MDR Radio 04.07.2017	2017

Verkehrswissenschaften

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
Publikation in öffentlichen Medien/ Interviews	Sven Lißner, Angela Francke	Dokumentation nationaler Radverkehrskongress, S.30	2017
	Dr.-Ing. Michael Kunze	Beitrag in Zeitschrift Die Versorgungssicherheit der Stellwerksenergieversorgung. Signal+Draht, Ausgabe 012/2017	2017
	Dr.-Ing. Dr.-Ing. Jens Buder	Beitrag in Zeitschrift LST-Schnittstellen zwischen Eisenbahninfrastrukturbetreibern. Der Eisenbahningenieur	2017
	Ulrich Maschek	Beitrag in Zeitschrift Die Fakultät Verkehrswissenschaften „Friedrich List“ der TU Dresden – Kompetenzzentrum zur Ausbildung von Bahningenieuren. Eisenbahntechnische Rundschau	2017
	Dr.-Ing. Dr.-Ing. Jens Buder	Beitrag in Zeitschrift Betriebliche Schnittstellen zwischen Eisenbahninfrastrukturbetreibern. In: Der Eisenbahningenieur	2017
	Dr.-Ing. Michael Kunze	Beitrag in Zeitschrift Anforderung an die Energieversorgung von Stellwerken. In: Ingenieurspiegel	2017
	Dr.-Ing. Dr.-Ing. Jens Buder	Beitrag in Zeitschrift Lehre und Weiterbildungen. In: Eisenbahntechnische Rundschau	2017
	Richard Kahl	Beitrag in Zeitschrift Vorstellung ETCS Versuchsstand und Weiterbildung ETCS Planung (Arbeitstitel). In: Der Eisenbahningenieur	2017
	Prof. Dr.-Ing. Jochen Trinckauf	Beitrag in Zeitschrift Leitartikel S+D „Sorgen über die Zukunft?“ Signal+Draht	2017

Verkehrswissenschaften

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
Publikation in öffentlichen Medien/ Interviews	Ulrich Maschek	Beitrag in Zeitschrift Neue Ausgabeformate für LST-Planungen. In: Der Eisenbahningenieur	2017
	Jenny Oelsner	Beitrag in Zeitschrift Die DIN EN 50126-1 und die komplexe Produkt- und Systemzertifizierung. In: Der Eisenbahningenieur	2017
	Dr.-Ing. Dr.-Ing. Jens Buder	Beitrag in Zeitschrift Nachbericht zur Fachtagung. In: Der Eisenbahningenieur	2017
	Sven Lißner; Angela Francke, O. Chernyshova, T. Becker	Beitrag in Zeitschrift App-Daten für die Radverkehrsplanung - Eine explorative Datenanalyse von GPS-Daten im Radverkehr. Internationales Verkehrswesen, Heft 1/Februar 2017, S. 48-52	2017
	Angela Francke, Sven Lißner, Wolfram Schmidt	Web-Fahrradportal Mit Smartphones generierte Verhaltensdaten im Verkehr - Differenzierung des Nutzerverhal- tens unterschiedlicher Radfahrender. Upload 2017 https://nationaler-radverkehrsplan.de/	2017
	Prof. Dr.-Ing. Rainer König	MDR Sachsen - Online Bahn-City-Portale-Dresdens Idee gegen den Verkehrskollaps (07.11.2017)	2017
	Prof. Dr.-Ing. Rainer König	DVZ Deutsche Verkehrszeitung Elektromobil von Tür zu Tür DVZ v. 22.11.2017 (1 x Klimaschutz, hin und zurück, bitte - 1. Klasse!)	2017
	Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Fengler	Hintergrundgespräch 13.12.2017, www.respect.cz Hochgeschwindigkeitsverkehr	2017

Verkehrswissenschaften

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
Publikation in öffentlichen Medien/ Interviews	Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Fengler	Radio Interview 04.12.2017 MDR Radio Eröffnung Schnellfahrstrecke VDE 8	2017
	Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Fengler	Hintergrundgespräch 22.06.2017 www.respect.cz Machbarkeitsstudie Donau – Moldau – Bahn	2017
	Prof. Dr. Ulrike Stopka	Online Expertenforum bdo-Experten-Forum Bus 4.0 - Status Quo mobiler Applikationen, Marktdurchdringung, Kundenakzeptanz und deren Potentiale für den intermodalen Verkehr, 15 S., 15.03.16	2017
	Prof. Dr. Ulrike Stopka	Online-Expertenforum bdo-Experten-Forum Bus 4.0: Labor für die digi- tale Revolution im Busverkehr, BusMail-Chef- telegramm, 02.02.2016	2017
	Prof. Dr. Ulrike Stopka	Onlinebeitrag Verkehr: Wie wir in Zukunft sicherer und bequemer ans Ziel kommen von Wilfried Hennes, Aktiv online - Wissen & Wissenschaft, 10.08.2016	2017
	René Pessier	Online-News Elektroautos: Forscher der TU Dresden fin- den Argumente für Kaufprämie, heise online, 08.02.2016	2017
	René Pessier	Online-Zeitung Was erwarten die Fahrer von Elektroautos?, SZ-online, 22.08.2016	2017
	René Pessier	Studie: Kaufprämie für Elektroautos ein wichtiger Baustein auf www.sonnenseite.com, 25.02.2016	2017

Verkehrswissenschaften

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
nicht-wissenschaftliche Publikationen	René Pessier/ Armin Raupbach	Onlinebeitrag Staatsprämien sollen Elektroauto-Kauf ankurbeln, www.oiger.de , 02.02.2016	2017
	René Pessier/ Armin Raupbach	Förderung: Die Elektromobilität wie ein Ökosystem behandeln, https://www.unfallzeitung.de/news/102-f%C3%B6rderung-die-elektromobilit%C3%A4t-wie-ein-%C3%B6kosystem-behandeln/ , 23.02.2016	2017
	René Pessier	Anwendertage Elektromobilität: 2017 geht es weiter, Carano Software Solutions GmbH, https://www.carano.de/nachrichten-2016/articles/anwendertage-elektromobilitaet-auch-in-2017.html , 21.11.2016	2017
	Sven Lißner; Elke Clarus; Prof. Dr.-Ing. Udo Becker N. Gläser, R. Scholz, U. Schneider	Projektbroschüre eCarsharing für Gewerbekunden Wie kann es funktionieren? Eine wirtschaftliche und ökologische Perspektive. Ernst & Young GmbH Wirtschaftsprüfungsgesellschaft https://tu-dresden.de/bu/verkehr/ivs/voeko/ressourcen/dateien/Corporate-eCarsharing-Broschuere_EY_TU_final-1.pdf?lang=de	2016
	Prof. Dr.-Ing. Udo Becker	Sustainable transport development in urban areas: WHAT do cities need to do? More precisely: HOW do cities have to do it? -results of the international ERA-Net Project "Stepping Stones" and their implications. Tagungsveröffentlichung NECTAR, Brno 17.05.2016	2016

Verkehrswissenschaften

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
nicht-wissenschaftliche Publikationen	T. Becker; Prof. Dr.-Ing. Udo Becker	Basisbericht Senatsverwaltung Berlin 2016 Kernindikator 1: Sozialräumliche Verteilung der Lärmbelastung in Berlin. In: Senatsverwaltung für Stadt-entwicklung und Umwelt (Hrsg.): Ba- sisbericht 2016 „Umweltgerechtigkeit im Land Berlin – Arbeits- und Entscheidungsgrundlagen für die sozialräumliche Umweltpolitik“.	2016
	Jonas Harz	Variablen-Verdichtung und Clustern von Big Data - wie lassen sich Free-Floating-Carsha- ring-Nutzer typisieren? Diplomarbeit an der Professur für Verkehrsökologie, TU Dresden (2015). In: Verkehrsökologische Schriftenreihe (5/2016). ISSN 2367-315X.	2016
	Ines Hein	Straßennetzanalyse in ländlichen Räumen mit Bevölkerungsrückgang. Diplomarbeit an der Professur für Verkehrsökologie, TU Dresden (2015). In: Verkehrsökologische Schriftenreihe (4/2016). ISSN 2367-315X.	2016
	Alexander Neumann	Ermittlung der externen Kosten des Verkehrs in Sachsen. Diplomarbeit an der Professur für Verkehrsökologie, TU Dresden (2014). In: Ver- kehrsökologische Schriftenreihe (3/2016). ISSN 2367-315X	2016
	Konstantin Friedrich Baumeister	Radfahren auf dem TU-Campus – Ist-Analyse der Radverkehrsinfrastruktur und Ableitung von Handlungsempfehlungen für die Ver- waltung. Diplomarbeit an der Professur für Verkehrsökologie, TU Dresden (2016). In: Prof. Dr.-Ing. Udo Becker / T. Becker (Hrsg.) Verkehr- sökologische Schriftenreihe (2/2016). ISSN 2367-315X	2016

Verkehrswissenschaften

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
nicht-wissenschaftliche Publikationen	Kerstin Huber	Ermittlung von Mobilitätsbedürfnissen bei sozial benachteiligten Bevölkerungsgruppen. Masterarbeit an der Professur für Verkehrsökologie, TU Dresden (2016). In: Prof. Dr.-Ing. Udo Becker / Gerlach, J. (Hrsg.) Verkehrsökologische Schriftenreihe (1/2016). ISSN 2367-315X	2016
	Angela Francke; Sven Lißner	Leitfaden Big Data im Radverkehr. Ein anwendungsorientierter Leitfaden zur Nutzung von smartphone-generierten Radverkehrsdaten	2017
	Angela Francke; Sven Lißner	Leitfaden Big Data in Bicycle Traffic. A user-oriented guide to the use of smartphone-generated bicycle traffic data	2017
Organisation von/ Teilnahme an eigenen öffentlichen Veranstaltungen mit mind. 50 Teilnehmenden	Prof. Dr. Ulrike Stopka	Mobilität ist ein hohes Gut, MDV-Magazin 03/2017, S. 4–7	2017
	Prof. Dr.-Ing. Jürgen Krimmling, Gunter Thiele	ViMOS-Kolloquium (öffentlich), gesamte Veranstaltung ca. 200 Teilnehmende	2016/ 2017
	Prof. Dr.-Ing. Jürgen Krimmling und Mitarbeiter des Lehrstuhls	Fachtagung ViMOS-Tagung, ca. 80 Teilnehmende ViMOS-Kolloquium (öffentlich) innerhalb der Tagung, ca. 200 Teilnehmenden	2016/ 2017
	Dr.-Ing. Reiner Keil	Fachtagung Sächs-Tel e.V. „Smart City“ 19.10.2016 Dresden; 57 Teilnehmende	2016
	Regine Gerike, Caroline Koszowski	International Summer School „Sustainable Mobility made in Leipzig“, Leipzig, 15.-19.8.2016	2016

Verkehrswissenschaften

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
Organisation von/ Teilnahme an eigenen öffentlichen Veranstaltungen mit mind. 50 Teilnehmenden	Frank Ließke	Konferenz „Mobilität in Städten – Daten für die Planung“, Dresden, 30.-31.5.2016, ca. 60 Teilnehmende	2016
	Prof. Dr.-Ing. Jochen Trinckauf	Sicherungstechnische Fachtagung, 239 Teilnehmende	2016
	Prof. Dr. Ulrike Stopka	Fachtagung der Professur für Kommunikations- wirtschaft "Umdenken im ÖPV - smarte Ver- netzung mit Auto, Rad und co.", Dresden, 175 Teilnehmende	2016
	Prof. Dr.-Ing. Udo Becker	Vortrag Warum sowohl die Zielfunktion als auch der Ansatz der Nutzen-Kosten-Analyse in der BWWP für gesellschaftliche Fragestellungen ungeeig- net sind und wie man sie manipulieren kann. Verkehrswissenschaftliche Tage Dresden, 16.03.2016	2016
	Prof. Dr.-Ing. Udo Becker	Vortrag Nachhaltige Verkehrsentwicklung: WAS müssen die Kommunen tun? Vor allem: WIE müssen sie es tun? Vortrag, Verkehrswissenschaftliche Tage Dresden, 17.03.2016	2016
	Daria Bachurina	Vortrag Die Zukunft der Bahnsicherungstechnik unter dem Einfluss Industrie 4.0. VWT 2016 Dresden	2016
	Ulrich Maschek	Vortrag Neue Ausgabeformate für Leit- und Sicherungs- technik-Planungen. Fachtagung „Durchgängige Datenhaltung in der LST-Planung“, Dresden	2016
	Prof. Dr.-Ing. Günter Löffler	Rad-Schiene-Tagung 3/2017 ca. 500 Teilnehmende, Kongresscenter Dresden	2017

Verkehrswissenschaften

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
Organisation von/ Teilnahme an eigenen öffentlichen Veranstaltungen mit mind. 50 Teilnehmenden	Frank Ließke	Konferenz „Mobilität in Städten“, 6.3.2017, Dresden, ca. 60 Teilnehmende	2017
	Prof. Dr.-Ing. Jochen Trinckauf	Sicherungstechnische Fachtagung 277 Teilnehmende	2017
	Prof. Dr. Ulrike Stopka	Fachtagung der Professur für Kommunikations- wirtschaft „APP-fahren mit digital vernetzten ÖV-Angeboten“, Dresden, 210 Teilnehmende	2017
	Daria Bachurina	Vortrag Automatische Steuerung von Bahnen. Sicherungstechnische Fachtagung Dresden „Die Automatisierung der Bahn“	2017
Vortrag vor Praktikern bei externer Veranstaltung	Ulrich Maschek	Vortrag Automatisierung und Digitalisierung. Sicherungstechnische Fachtagung Dresden	2017
	Ulrich Maschek	Vortrag Auswirkungen der Zulassung von Lang-Lkw auf Bahnübergänge. Eisenbahntechnische Fach- tagung Leipzig	2017
	Prof. Dr.-Ing. Udo Becker	Vortrag Umweltgerechte Entwicklung - Konsequenzen für den Verkehr. Auftaktveranstaltung zum BMVI Expertennetzwerk, 19.04.2016	2016
	Prof. Dr.-Ing. Udo Becker	Vortrag Wie können wir uns so viel Autoverkehr über- haupt noch leisten?, Regensburg, 25.04.2017	2017
	Prof. Dr.-Ing. Jochen Trinckauf	Vortrag NTZ und ETCS. VDEI Eisenbahntechnische Fach- tagung Leipzig	2016

Verkehrswissenschaften

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
Vortrag vor Praktikern bei externer Veranstaltung	Prof. Dr.-Ing. Jochen Trinckauf	Vortrag Signal- und Sicherungstechnik an Bahnübergängen in Anschluß- und Werkbahnen. 8. Fachtagung für Anschlussbahnleiter	2017
	Prof. Dr.-Ing. Jochen Trinckauf	Vortrag Die Herausforderungen der Digitalisierung und Automatisierung erfolgreich gestalten!. Eisenbahnbetriebsleiter-Kongresses	2017
	Prof. Dr.-Ing. Jochen Trinckauf	Vortrag Die Digitalisierung der Schiene - welchen Nutzen bringt sie?. 17. Intern. SIGNAL+DRAHT-Kongress Fulda	2017
	Elena Kosukhina	Vortrag Einsatz des Lichtwellenleiters für die Reisedenwarnung am Bahnsteig. Zöllner Symposium Kiel	2017
	Dr.-Ing. Dr.-Ing. Jens Buder	Vortrag Digitalisierung der LST-Planung „Durchgängige elektronische Datenhaltung im LST-Planungsprozess“. Signal+Draht-Kongress Fulda	2017
	Dr.-Ing. Dr.-Ing. Jens Buder	Vortrag LST-Projekte im Spannungsfeld von Theorie und Praxis - Analyseergebnisse und Lösungsansätze. EBA-Sachverständigentagung Fulda	2017
	Daria Bachurina	Vortrag Neue Generation der Bahnsicherungstechnik. Anforderungen und Technologie. Scientific Railway Signalling Symposium Darmstadt	2017
	Richard Kahl	Vortrag Toy Trains – an investment in lifelong learning at universities. UIC Congress Potsdam	2017

Verkehrswissenschaften

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
Vortrag vor Praktikern bei externer Veranstaltung	Steffen Kutter, Mario Krumnow	Vortrag Co-Simulation of Vehicle, Environment and Traffic Flow for the Development and Testing of Highly Automated and Connected Vehicles, ASAM International Conference - Big Data in Future Car Development, ICC Dresden	2017
Weiterbildungskurse, Schülerpraktika, etc.	Dr.-Ing. Birgit Jaekel, Dr.-Ing. Martin Lehnert, Matthias Körner, Dr.-Ing. Bert Stein, Dr. Eric Schöne, Dr.-Ing. Ulf Gerber, Florian Gierisch, Stephanie Lelanz	diverse Schülerpraktika und Schülerberatung	2016/ 2017
	Prof. Dr.-Ing. Oliver Michler	Weiterbildungskurs TUDFACE (TUDAG) Aufbau Studiengang Verkehrstelematik in Peking (BVCT) Zeiträume 05/2016, 09/2016, 11/2016, 06/2017, 11/2017, Teilnehmende jeweils ca. 20	2016/ 2017
	Prof. Dr.-Ing. Günter Löffler, Prof. Dr.-Ing. Stephan, Prof. Dr.-Ing. Beitelschmidt	Weiterbildung für Schienenfahrzeugtechniker für Bombardier Transportation je 2-Wochenkurse mit ca. 25 Teilnehmenden, POT	2016
	Prof. Dr.-Ing. Udo Becker, O. Schwedes	Urbane Mobilität. E-Learning-Kurs, www.oncampus.de/	2016
	Prof. Dr.-Ing. Günter Löffler, Prof. Dr.-Ing. Stephan, Prof. Dr.-Ing. Beitelschmidt	Weiterbildung für Schienenfahrzeugtechniker für Bombardier Transportation je 2-Wochenkurse mit ca. 25 Teilnehmenden, POT	2017
	Sven Lißner, Angela Francke	Lehrvideo für die Verwendung von GPS-Daten in der Radverkehrsplanung Internetauftritt des Nationalen Radverkehrsplanes https://nationaler-radverkehrsplan.de	2017

Verkehrswissenschaften

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
gesellschaftlicher Preis/ Verleihung einer nicht- wissenschaftlichen Würde	Initiator: Prof. Dr.-Ing. Rainer König	Rail Cargo Innovator TU Dresden Verleihung an Studierende	2016
Verwertungsfall	Dipl.-Ing. Holger Fricke	DIMA-Programmsystem (53 Versionen verkauft) IfB Dresden GmbH (Vertrieb)	2016
	Robert Walter, Tilo Ross, Hans Zellbeck	Auslegungsschrift Verfahren zum Betreiben eines in einem Fahr- zeug installierten Verbrennungskraftmaschine	2016

Wirtschaftswissenschaften

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
Publikationen in öffentlichen Medien/ Interviews	Prof. Dr. Edeltraud Günther	Alles sofort und alles nach Hause - Bringt uns der Online-Handel den Verkehrsinfarkt?, Radiobeitrag, Deutschlandfunk Kultur, 13.05.2016. http://www.deutschlandfunkkultur.de/alles-sofort-und-alles-nach-hause-bringt-uns-der-online.1083.de.html?dram:article_id=354092	2016
	Prof. Dr. Edeltraud Günther	Ohne regulatorische Eingriffe wird sich nichts verändern, Radiointerview, Nachhaltigkeitsrat, 04.11.2016. https://www.nachhaltigkeitsrat.de/aktuelles/ohne-regulatorische-eingriffe-wird-sich-nichts-veraendern/	2016
	Prof. Dr. Lehmann-Waffenschmidt	Ohne großes Goethe-Wissen im Tornister zum Faust-Symposium, Badische Zeitung, 31.05.2016 https://www.badische-zeitung.de/staufen/ohne-grosses-goethe-wissen-im-tornister-zum-faust-symposium--122570295.html	2016
	Dr. Gunther Markwardt	TV-Pressekonferenz des MWE Potsdam + Interview mit dem rbb zum Thema Strukturwandel in der Lausitz, 20.09.2016	2016
	Dr. Gunther Markwardt	Regio-Geld wird nicht funktionieren, Zeitschriftenartikel Lausitzer Rundschau, 29.05.2016	2016
	Prof. Dr. Florian Siems	Interview mit der SMBS (Salzburg Management Business School), erstmals veröffentlicht am 11.4.2016 (Neuaufgabe am 16.3.2018) zum Thema „Marketing wird oft unterschätzt“ https://www.smbs-mba.de/news-de/marketing-wird-oft-unterschätzt/	2016
	Prof. Dr. Marcel Thum	Standpunkt: Mindestlohn, nur positiv? Zeitungsartikel (mit Andreas Knabe, Ronnie Schöb und Michael Weber), FAZ, 26.03.2016	2016

Wirtschaftswissenschaften

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
Publikationen in öffentlichen Medien/ Interviews	Prof. Dr. Marcel Thum	Immer mehr Alte: Sachsen testet Emma-Modell und Tele-Medizin. Ab 2025 ist jeder zehnte Einwohner 80 Jahre alt / Opposition kritisiert: Viele Projekte, keine Strategie, Zeitschriftenartikel, Leipziger Volkszeitung, 29.03.2016 Dresdner Neueste Nachrichten, 29.03.2016	2016
	Prof. Dr. Marcel Thum	„Der Mindestlohn funktioniert nicht“ – Der Ökonom Marcel Thum warnt vor Jobabbau und steigenden Kosten für den Staat, Zeitschriftenartikel, Braunschweiger Zeitung, 14.04.2016	2016
	Prof. Dr. Marcel Thum	SSD Bildung, TV Interview, MDR Sachsenspiegel, 03.05.2016	2016
	Prof. Dr. Marcel Thum	Arbeitsmarkt in Deutschland - Mindestlohn ohne Nebenwirkungen gibt es nicht - Gastkommentar mit Michael Weber u.a., Neue Züricher Zeitung, 03.08.2016	2016
	Prof. Dr. Marcel Thum	TV-Interview zum Thema „Start-Up Boom in Sachsen - Unternehmensgründungen“, MDR Sachsenspiegel, 01.11.2016	2016
	Prof. Dr. Werner Esswein und Team	„590.000 Euro für Betreuung von Schlaganfallpatienten“, Sachsen Fernsehen, 15.02.2017 https://www.sachsen-fernsehen.de/590-000-euro-fuer-betreuung-von-schlaganfallpatienten-335965/	2017
	Prof. Dr. Werner Esswein und Team	„TU Dresden entwickelt Virtual Coach als Begleiter für Patienten“, Dresdner Neueste Nachrichten, 04.09.2017 http://www.dnn.de/Dresden/Lokales/TU-Dresden-entwickelt-Virtual-Coach-als-Begleiter-fuer-Patienten	2017
	Prof. Dr. Werner Esswein und Team	„Virtual Coach soll Patienten im Alltag begleiten“, Ärzteblatt, 04.09.2017	2017

Wirtschaftswissenschaften

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
Publikationen in öffentlichen Medien/ Interviews	Prof. Dr. Marcel Thum	„Fakt ist! Aus Dresden - Aufstocker, Minijobber, Niedriglöhner. Arm dran im reichen Deutschland“, TV Interview, MDR Fakt ist!, 04.09.2017	2017
	Prof. Dr. Marcel Thum	Experte zur Wirtschaftsentwicklung in Ostdeutschland: "Leistung stark gestiegen", Radio Interview, WDR Mittagmagazin, 02.10.2017	2017
	Prof. Dr. Marcel Thum	„Investitionen der Chipindustrie in Dresden“, Radio Interview, MDR Jump, 15.11.2017	2017
	Prof. Dr. Rainer Lasch	„Tag der Logistik an der TU Dresden: Forschungsteam stellt Ergebnisse zu Logistik bei Naturkatastrophen vor“, dnn online, 24.04.2017	2017
	Burak Erkut	Blogbeitrag „Entrepreneurship and Economic Freedom – What Makes Countries More Entrepreneur-Friendly, and What Can We Learn From It?“, 17.01.2017, https://cyprusinno.com/entrepreneurship-and-economic-freedom/	2017
	Burak Erkut	Blogbeitrag „Solving the Young Unemployment Problem Over Dinner" https://cyprusinno.com/solving-young-unemployment-problem-dinner/	2017
	Dr. Jan Endrikat	Wenn eindeutige Antworten fehlen, in: Controlling & Management Review, 60 (1), S. 30–35	2016
	Prof. Dr. Thomas Günther	Grundlagen der strategischen, operativen und finanzwirtschaftlichen Unternehmenssteuerung, in: Busse von Colbe, W., Coenberg, A. G., Kajüter, P., Linnhoff, U., Pellens, B. (Hrsg.): Betriebswirtschaft für Führungskräfte – Eine Einführung für Ingenieure, Naturwissenschaftler, Juristen und Geisteswissenschaftler, Chinese simplified language edition, Shanghai University of Finance and Economics Press, 2016, S. 1–20	2016

Wirtschaftswissenschaften

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
nicht-wissenschaftliche Publikationen	Prof. Dr. Edeltraud Günther gemeinsam mit Christin Seifert	Green Hospital: Eine Aufgabe des Managements?, in: Das Krankenhaus, 6, S. 501–504	2016
	Prof. Dr. Edeltraud Günther gemeinsam mit Frederik Plewnia	Sharing Economy und Nachhaltigkeit, in: wisu Das Wirtschaftsstudium, 3, S. 328–332	2016
	Prof. Dr. Edeltraud Günther gemeinsam mit Kristin Stechemesser	Festschrift zur Emeritierung von Prof. Zabel: Nachhaltige Unternehmensführung durch organisationales Lernen - das Beispiel Klimawandelanpassung, 20 Seiten	2016
	Prof. Dr. Edeltraud Günther gemeinsam mit R. Rieckhof, Dr. Daniela Schrack, Matthias Walz	Festschrift zum 65. Geburtstag von Prof. Harald Dyckhoff: Materialflusskostenrechnung im Lichte eines klassischen Kostenrechnungsverständnisses – Versuch einer Annäherung, Buch, 26 Seiten	2016
	Prof. Dr. Edeltraud Günther gemeinsam mit Christoph Scope, Nadine May, R. Rieckhof	Ökonomisch-ökologischer Nettoeffekt der Elektromobilität im öffentlichen Personen-nahverkehr, Beitrag in: UmweltWirtschaftsForum, 06/2016	2016
	Prof. Dr. Edeltraud Günther	Evangelisch. Erfolgreich. Wirtschaften, 09/2016, S. 144–153	2016
	Prof. Dr. Edeltraud Günther	Artikel BrandEinsWissen: Saubere Sache, 23.12.2016	2016
	Prof. Dr. Andreas Hilbert gemeinsam mit Tobias Weiß, Dr. Kai Heinrich	Recommender-Systeme und Datenanalyse, in: wisu Das Wirtschaftsstudium, 7, S. 810–815	2016
	Prof. Dr. Andreas Hilbert ge- meinsam mit C. Schumann, Patrick Zschech	Das aufstrebende Berufsbild des Data Scientist, in: HMD Praxis der Wirtschaftsinformatik (2016), Springer, Nr. 4, S. 453–466	2016

Wirtschaftswissenschaften

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
nicht-wissenschaftliche Publikationen	Prof. Dr. Andreas Hilbert gemeinsam mit Andreas Schieber	Moderne Entscheidungsunterstützung im Krankenhaus - Business Intelligence meets Healthcare, in: HMD Praxis der Wirtschaftsinformatik (2016), Springer, Nr. 3, S. 287–297	2016
	Prof. Dr. Susanne Strahinger	Reihen-Titel: Edition HMD Herausgeberschaft einer an Praktiker gerichteten Buchreihe bei Springer-Vieweg (inkludiert Herausgeberschaft einzelner Bände in dieser Reihe) https://www.springer.com/series/13850	2016
	Prof. Dr. Florian Siems	Expertenstatement: Bedeutung und Umsetzungsprobleme der Digitalen Transformation, in: Hannich, F., Fuchs, R.; Rieger, B., Hüttermann, M., Klaas, M., Müller, S., Rauch, M., Bissig, P., Kübler, D. (Hrsg.): Swiss Marketing Leadership Studie 2016. Digitale Transformation im Marketing, Winterthur/Schweiz, S. 17	2016
	Prof. Dr. Florian Siems	Expertenstatement: Wirksamkeitsmessung als Schwäche des Kundenbeziehungsmanagement, in: Hannich, F., Fuchs, R., Rieger, B., Hüttermann, M., Klaas, M., Müller, S., Rauch, M., Bissig, P., Kübler, D. (Hrsg.): Swiss Marketing Leadership Studie 2016. Digitale Transformation im Marketing, Winterthur/Schweiz, S. 30	2016
	Dr. Hannes Schlieter gemeinsam mit M. W. Beckmann, P. Richter, S. Wesselmann	Considerations on the Improved Integration of Medical Guidelines into Routine Clinical Practice - a Review and Concept Proposal, in: Beitrag in Zeitschrift Geburtshilfe und Frauenheilkunde, Band 76, S. 369–376	2016
	Prof. Dr. Frank Schirmer gemeinsam mit Dr. Silke Geithner, F. Brückner, L. Möller	Barrieren des Demografiemanagements überwinden und Wandel erfolgreich gestalten - Barriereanalysetool, in: Dresden Discussion Papers on Organization Research, No. 1/16, TU Dresden	2016

Wirtschaftswissenschaften

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
nicht-wissenschaftliche Publikationen	Prof. Dr. Michael Schefczyk und Team	Beitragsserie „Studie zu Beteiligungen an Jungunternehmen“ bestehend aus 6 Artikeln im Venture Capital Magazin (Heft 05/2016 bis 11/2016)	2016
	Prof. Dr. Thomas Günther (AK „Wertorientierte Führung in mittelständischen Unternehmen“ der Schmalenbach-Gesellschaft für Betriebswirtschaft e. V.)	One size does not fit all - Die situationsadäquate Ausgestaltung von Corporate Governance für mittelständische Unternehmen, in: Controlling, Nr. 10, S. 600–612	2016
	Prof. Dr. Udo Buscher gemeinsam mit F. Böger	Wie sich Industrie 4.0 und Lean gegenseitig befruchten, in: ZWF Beitrag in Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb, 112, 7-8, S. 518–521	2017
	Prof. Dr. Udo Buscher gemeinsam mit M. Kühhirt, T. Zeller, Prof. Gerhard Golze	Differenzkosten zwischen elektrischen und konventionellen Antrieben, in: Proff, H., Fojcik, T. M. (Hrsg.): Nationale und internationale Trends in der Mobilität, Wiesbaden, S. 109–125	2017
	Prof. Dr. Andreas Hilbert gemeinsam mit Tobias Weiß, Dr. Kai Heinrich	Digital Analytics, in: wisu (2017), Nr. 5, S. 596–602	2017
	Prof. Dr. Andreas Hilbert gemeinsam mit Patrick Zschech	Process Analytics, in: wisu (2017), Lange Verlag, Nr. 8/9, S. 942–48	2017
	Prof. Dr. Andreas Hilbert gemeinsam mit Dr. Kai Heinrich, F. Schönfeld	Analyse informeller Kollaborationsnetzwerke im Unternehmen: Wer soll mit wem kollaborieren?, in: BI Spektrum, 12(1), S. 14–17	2017
	Dr. Christian Leyh	Datenqualitätsmanagement: Bewertung von Investitionsvorhaben zur Verbesserung der Stammdatenqualität, in: ERP Management, 2/2017, S. 41–44	2017

Wirtschaftswissenschaften

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
nicht-wissenschaftliche Publikationen	Dr. Christian Leyh	Industrie 4.0 – Disruptive Geschäftsmodellinnovation oder „nur“ Geschäftsprozessoptimierung?, in: Industrie 4.0 Management, 5, S. 33–38	2017
	Prof. Dr. Susanne Strahinger	Reihen-Titel: Edition HMD Herausgeberband-Titel in 2017: IT-GRC-Management - Governance, Risk und Compliance, Springer Vieweg. Gamification und Serious Games: Grundlagen, Vorgehen und Anwendungen, Springer Vieweg. Herausgeberschaft einer an Praktiker gerichteten Buchreihe bei Springer-Vieweg	2017
	Dr. Christian Leyh gemeinsam mit Marko Ott	Digitalisierung in kleinen und mittleren Unternehmen – Wie digitalisiert sehen sich die Unternehmen und wie digitalisiert sind diese tatsächlich? In: Industrie 4.0 Management, 3, S. 21–25	2017
	Dr. Christian Leyh gemeinsam mit Prof. Dr. Albert Löhr	Nutzenpotenziale von CRM-Systemen im Autohandel - Ergebnisse einer Befragung deutscher Autohändler, in: ERP Management, 2, S. 36–40	2017
	Prof. Dr. Florian Siems gemeinsam mit E. Röhr	Preis im Relationship Marketing – bestehende Ansätze und Zukunftspotenziale, in: Marketing Review St. Gallen, 6, S. 34–39	2017
	Prof. Dr. Florian Siems	Expertenstatement: Digitalisierung und die Emotionalisierung der Kundenbeziehungen, in: Hüttermann, M., Hannich, F., Fuchs, R., Rüger, B., Müller, S., Kübler, D., Barth, L., Haarmann, J. (Hrsg.): Swiss Marketing Leadership Studie 2017. Emotionen in einer digitalisierten Welt, Winterthur/Schweiz, S. 14	2017

Wirtschaftswissenschaften

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
nicht-wissenschaftliche Publikationen	Prof. Dr. Florian Siems	Expertenstatement: Funktionsübergreifendes integriertes Management als Voraussetzung für das Management von Kundenemotionalen, in: Hüttermann, M., Hannich, F., Fuchs, R., Rüeger, B., Müller, S., Kübler, D., Barth, L., Haarmann, J. (Hrsg.): Swiss Marketing Leadership Studie 2017. Emotionen in einer digitalisierten Welt, Winterthur/Schweiz, S. 29	2017
	Dr. Hannes Schlieter gemeinsam mit Dr. Martin Burwitz, Martin Benedict, Oliver Schönherr	Modellgestützte Softwareentwicklung im Gesundheitswesen, Edition HMD, S. 252-269	2017
	Dr. Hannes Schlieter gemeinsam mit Dr. Martin Burwitz, Martin Benedict	Geschäftsmodell Offene „E-Health-Plattform“ – Anforderungen und Potentiale, Innovationen in der Gesundheitswirtschaft – Theorie und Praxis von Businesskonzepten – 10 Jahre B. Braun-Stiftung Mentoringprogramm, S. 170-195	2017
	Prof. Dr. Dominik Möst gemeinsam mit Fabian Hinz	Regionale Unterschiede der Netzentgelte, in: ifo Dresden berichtet, Vol. 5, 2017	2017
	Prof. Dr. Marcel Thum gemeinsam mit J. Kulawik, F. Rösel	Spare in der Zeit, so hast du... Geld im Wahljahr? Ein Überblick über die Beamten-Pensionsfonds der Länder, in: ifo Dresden berichtet, 4, 2017, S. 3-9	2017
	Prof. Dr. Marcel Thum gemeinsam mit F. Rösel	Wie beratungsresistent ist die Politik? Zum Einfluss von Sachverständigen im politischen Prozess, in: ifo Schnelldienst, 13/2017, S. 67-69	2017
	Dr. Gunther Markwardt gemeinsam mit S. Zundel	Strukturwandel in der Lausitz – eine wissenschaftliche Zwischenbilanz, in: ifo Dresden berichtet, 3/2017, S. 17-22	2017

Wirtschaftswissenschaften

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
nicht-wissenschaftliche Publikationen	Prof. Dr. Thomas Günther gemeinsam mit M. Schomaker, Dr. Jan Endrikat (AK „Wertorientierte Führung in mittelständischen Unternehmen“ der Schmalenbach-Gesellschaft für Betriebswirtschaft e. V.	Brauchen Mittelständler einen freiwilligen Beirat oder Aufsichtsrat? Vor- und Nachteile, in: Betriebsberater, 72(5), S. 235–242	2017
	Prof. Dr. Thomas Günther gemeinsam mit Michael Graßmann, Dr. Stephan Fuhrmann	Potenziale einer externen Kostenremanenzanalyse für das Controlling am Beispiel der Luftfahrtindustrie, in: Controlling – Beitrag in Zeitschrift für erfolgsorientierte Unternehmensführung, 29 (3), S. 39–47	2017
	Prof. Dr. Thomas Günther gemeinsam mit Michael Graßmann, Dr. Stephan Fuhrmann	Erfordert die Prüfung integrierter Berichte ein Umdenken des Berufsstands? - Eine empirische Diskussion aktueller Berichtspraktiken, in: Die Wirtschaftsprüfung (WPg), 22/2017, S. 1303–1310	2017
	Prof. Dr. Thomas Günther und Prof. Dr. Edeltraud Günther gemeinsam mit Stefanie Einhorn, Dr. Jan Endrikat, Bernhard Fietz, Xaver Heinicke, Marc Janka, Matthias Walz	Internationale Studie zur Unternehmenssteuerung und zum Umweltmanagement: Eine Auswertung erster Ergebnisse. Dresdner Beiträge zur Betriebswirtschaftslehre, Nr. 178/17, 2. Auflage (aktualisiert und ergänzt), TU Dresden	2017
	Prof. Dr. Thomas Günther gemeinsam mit F. Schiemann	Cashflow-Varianten und deren Ermittlung, in: Petersen, K., Zwirner, C. (Hrsg.): Handbuch Unternehmensbewertung, Bundesanzeiger-Verlag, Köln, S. 353–365	2017

Wirtschaftswissenschaften

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
nicht-wissenschaftliche Publikationen	Prof. Dr. Thomas Günther und Prof. Dr. Edeltraud Günther	Finanzielle Nachhaltigkeit - Messung, finanzielle Steuerung und Herausforderungen, in: Hoffjan, A., Knauer, T., Wöhrmann, A. (Hrsg.): Controlling - Konzeptionen, Instrumente, Anwendungen, Schäffer-Poeschel: Stuttgart, S. 79–90	2017
	Prof. Dr. Edeltraud Günther gemeinsam mit Dr. Anne- Karen Hüske, S. Kumar, R. Parthasarathy	Sustainable management at Indian Railways: how a self-evaluation tool for barrier analysis facilitates green procurement, in: UmweltWirt- schaftsForum, 25, S. 235–246	2017
	Dr. Anne-Karen Hüske	PRISMA – Zentrum für Nachhaltigkeitsbewer- tung und -politik, in: UmweltWirtschaftsForum, 25(1), S. 159–161	2017
	Prof. Dr. Edeltraud Günther gemeinsam mit Teresa Krannich	Value Chain Management, in: wisu Das Wirt- schaftsstudium, 5, S. 563	2017
	Prof. Dr. Edeltraud Günther und Prof. Dr. Thomas Günther	Festschrift für Prof. Dr. Wolfgang Berens, Müns- ter: Controlling - Konzeptionen - Instrumente: Finanzielle Nachhaltigkeit - Messung, finanzielle Steuerung und Herausforderungen, 04/2017.	2017
	Prof. Dr. Edeltraud Günther gemeinsam mit Frederik Plewnia	Advancing a sustainable sharing economy with interdisciplinary research, in: UmweltWirt- schaftsForum, 04/2017	2017
	Prof. Dr. Edeltraud Günther gemeinsam mit U. Schneidewind	Sustainability management – integrating the multiple dimensions of an interdisciplinaryre- search discipline, in: UmweltWirtschaftsForum, 06/2017, 4 Seiten	2017
	Prof. Dr. Edeltraud Günther	Festschrift: EMAS - ERFOLGREICH UND NACH- HALTIG WIRTSCHAFTEN, Beitrag: Rechnet sich Umweltmanagement? – Empirische Evidenz aus 40 Jahren Forschung, 09/2017, S. 24	2017

Wirtschaftswissenschaften

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
Organisation von/ Teilnahme an eigenen öffentlichen Veranstaltungen mit mind. 50 Teilnehmenden	Prof. Dr. Alexander Kemnitz, Prof. Dr. Marcel Thum	59. Jahrestagung des Finanzpolitischen Ausschusses des Vereins für Socialpolitik, 18.–21.05.2016, Dresden, 35-50 Teilnehmende	2016
	Prof. Dr. Florian Siems	EUKO 2016: Kommunikation und Technik, Dresden, 41 Teilnehmende	2016
	Dr. Christian Leyh	SHD-Praxistag: Prozessdigitalisierung im Mittelstand, 22.6.2016, Dresden, 60 Teilnehmende	2016
	Prof. Dr. Michael Dobler	Jahresversammlung des Dresdner Forums für Revision und Steuerlehre e.V., Dresden, 14.12.2016, ca. 50 Teilnehmende	2016
	Prof. Dr. Thomas Günther	Mitglied des Organisationskommittees und Moderation des Fachprogramms „Implikationen für Accounting und Finance“, 70. Deutscher Betriebswirtschaftlertag, 28./29.09.2016, Düsseldorf	2016
	Prof. Dr. Rainer Lasch	Wissenschaftliches Symposium Supply Management, Universität Würzburg, 14./15.03.2016	2016
	Prof. Dr. Edeltraud Günther, Teresa Krannich	Herbsttagung der wissenschaftlichen Kommission Nachhaltigkeitsmanagement des Verbands der Hochschullehrer für Betriebswirtschaft e.V., Tagung, TU Dresden, 05.- 07. Oktober 2016, ca. 60 Teilnehmende	2016
	Prof. Dr. Eric Schoop; Michel Rietze	International Forum on Knowledge Asset Dynamics (IFKAD), Workshop, Juni 2016, Dresden, ca. 80 Teilnehmende	2016
	Prof. Dr. Dominik Möst und Mitarbeitende	ENERDAY 2016 - 11th Conference on Energy Economics and Technology am 08.08.2016 in Dresden, 162 Teilnehmende	2016

Wirtschaftswissenschaften

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
Organisation von/ Teilnahme an eigenen öffentlichen Veranstaltungen mit mind. 50 Teilnehmenden	Prof. Dr. Andreas Hilbert und Mitarbeitende	Business Intelligence Roundtable 4, Workshop, 14.7.2016 Roundtable 5, Workshop, 19.1.2017	2016/ 2017
	Prof. Dr. Dominik Möst und Team	EEM 2017 - 14th European Energy Market Conference, 06.- 09.06.2017, Dresden, 282 Teilnehmende	2017
	Prof. Dr. Udo Kreickemeier und Mitarbeitende	International Conference „International Trade and Production“, 15.-16.06.2017 Dülfersaal, TU Dresden. ca. 25 Teilnehmende	2017
	Prof. Dr. Lehmann-Waffen- schmidt	„FAUST-Symposium" IV 2017, ca. 60 Teilnehmende	2017
	Prof. Dr. Lehmann-Waffen- schmidt	Gedenkfeier W. G. Waffenschmidt, Universität Heidelberg, ca. 80 Teilnehmende, 10.02.2017	2017
	Burak Erkut	„Economics and Development", Organized Special Session an der 13. Konferenz für Neu- roPsychoEconomics, 09.06.2017, Universität Antwerpen, ca. 60 Teilnehmende	2017
	Prof. Dr. Michael Dobler	Jahresversammlung des Dresdner Forums für Revision und Steuerlehre e.V., 05.12.2017, Dresden, über 50 Teilnehmende	2017
	Prof. Dr. Eric Schoop	Gemeinschaft in neuen Medien (GeNeMe) Konferenz, Dresden, Oktober 2017, 90 Teilnehmende	2017
	Dr. Silke Geithner	Demografie-Fokus Wirtschaft, Workshop in Oelsnitz/Erzg., 18.09.2017, ca. 50 Teilnehmende	2017
	Prof. Dr. Rainer Lasch	Tagung zur humanitären Logistik, 27.04.2017, TU Dresden	2017
Dr. Hannes Schlieter	Virtual Coaching Round Table, 07. September 2017, ca. 30 Teilnehmende	2017	

Wirtschaftswissenschaften

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
Vortrag vor Praktikern bei externer Veranstaltung	Prof. Dr. Udo Kreickemeier	7. Gesprächskreis im Ständehaus zum Thema: „TTIP - Chancen und Risiken transatlantischen Freihandels“ – Podiumsdiskussion organisiert vom Sächsischen Landtag Dresden, 07.06.2016	2016
	Prof. Dr. Udo Kreickemeier	Schwieriger Partner USA. Podiumsgespräch über Wandlungen und Gefährdungen einer existentiellen Partnerschaft“, Lingner-Podium im Lingnerschloss Dresden, 23.11.2016	2016
	Prof. Dr. Udo Kreickemeier	Lehrerweiterbildung zum Thema: „Ökonomie und Globalisierung im 21. Jahrhundert“, Sächsische Lehrerakademie Meißen, 14.-16.06.2016, 20 Teilnehmende	2016
	Prof. Dr. Florian Siems	„Dynamische Ansätze des Relationship Marketing am Beispiel des Bedarfs- und Erwartungsmanagements“, Gastvortrag (Ringvorlesung) an der BA Riesa, Berufsakademie Sachsen, Riesa, 27.06.2016	2016
	Prof. Dr. Dominik Möst	Einordnung eines Braunkohleausstiegs aus technischer und energiewirtschaftlicher Perspektive, öffentliche Podiumsdiskussion, 25.10.2016, TU Bergakademie Freiberg, ca. 100 Teilnehmende	2016
	Prof. Dr. Dominik Möst	Regionale Unterschiede der Netznutzungsentgelte, Sitzung des Energiepolitischen Arbeitskreises der IHK Halle-Dessau, 26.10.2016, ca. 60 Teilnehmende	2016
	Prof. Dr. Dominik Möst	Regionale Unterschiede der Netznutzungsentgelte, Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg, 15.02.2016, ca. 25 Teilnehmende aus Ministerien	2016

Wirtschaftswissenschaften

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
Vortrag vor Praktikern bei externer Veranstaltung	Prof. Dr. Dominik Möst	„Die deutsche Energiewende und ihre Auswirkungen auf das Energiesystem“, Energieforschungsgespräche Disentis 2016, 28.01.2016, ca. 20 Teilnehmende	2016
	Prof. Dr. Marcel Thum	„Demografie und Migration als Herausforderungen: Auf dem Weg zu einer deutsch-französischen Diskrepanz?“, Vorstellung einer Studie für die Friedrich-Ebert-Stiftung, Berlin, März 2016, 200 Teilnehmende	2016
	Prof. Dr. Marcel Thum	„Mindestlohn in Deutschland“, Braunschweig, April 2016, 100 Teilnehmende	2016
	Prof. Dr. Thomas Günther	„Umfeld- und Organisationsanalyse als Grundlage für strategische Entscheidungen, Jahrestagung Verkehrsmuseum Dresden, Altenberg, 14.03.2016	2016
	Prof. Dr. Thomas Günther	„Innovationssteuerung in mittelständischen Unternehmen“, Mittelstandstag HTW Dresden, 27.04.2016	2016
	Prof. Dr. Thomas Günther	„Kommunikation und Kultur im Controlling“ zum ZAK Controlling des VDMA Pinneberg, 16.06.2016	2016
	Prof. Dr. Thomas Günther	„Unternehmenswertorientierte Steuerung kleiner und mittelständischer Unternehmen“, Controllerforum, Fachhochschule der Wirtschaft CAMPUS 02, Graz (Österreich), 20.09.2016	2016
	Prof. Gerhard Golze gemeinsam mit Benjamin Maas	„Global Trends in the Automotive Industry: Impacts on the Islamic Republic of Iran“, Vortrag auf der Tehran Auto Show 2017 und Vernetzungstreffen mit iranischen Wissenschaftlern und Automobilproduzenten und -zulieferern im Februar 2017	2017

Wirtschaftswissenschaften

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
Vortrag vor Praktikern bei externer Veranstaltung	Prof. Dr. Michael Dobler	„The Challenge of Corporate Risk Reporting – Conceptual, Analytical and Empirical Research Insights“, Management Research Seminar Series, Ottawa (10.03.2017), ca. 60 Teilnehmende	2017
	Prof. Dr. Michael Dobler	Diskussionsleitung – „Was bringt das Betriebsrentenstärkungsgesetz für den Mittelstand?“, Sächsische Steuertagung 2017, 03.11.2017, Chemnitz, ca. 150 Teilnehmende	2017
	Prof. Dr. Lehmann-Waffenschmidt	„Kontingenz-Bewältigung“, Rotary Club Goldener Reiter, Dresden, ca. 40 Teilnehmende, 2017	2017
	Prof. Dr. Marcel Thum	„Demografischer Wandel im Zuwanderungsland Deutschland“, Halle, Mai 2017 ca. 100 Teilnehmende http://library.fes.de/pdf-files/wiso/11612.pdf	2017
	Dr. Gunther Markwardt	Unternehmensbefragung sächsischer Zulieferer der LEAG Befunde und Empfehlungen, IHK Diskussionsforum, März 2017, Görlitz, ca. 50 Teilnehmende	2017
	Dr. Gunther Markwardt	Finanzkennzahlen in kommunalen Haushalten, MORO-Projektwerkstatt, November 2017, Saalfeld, 60 Teilnehmende	2017
	Dr. Jan Endrikat	„Vor- und Nachteile eines freiwilligen Aufsichtsgremiums für mittelständische Unternehmen“, 71. Deutscher Betriebswirtschafter-Tag, 29./30.11.2017, Düsseldorf	2017
	Prof. Dr. T. Günther	„One Size does not fit all – Typen von mittelständischen Unternehmen und zugehörige Corporate Governance-Regeln“, 71. Deutscher Betriebswirtschafter-Tag, 29./30.11.2017, Düsseldorf	2017

Wirtschaftswissenschaften

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
Vortrag vor Praktikern bei externer Veranstaltung	Dr. Stephan Fuhrmann; Michael Graßmann	„Kostenremanenz - Revolution durch Technik“, 1. ICV-Barcamp des Internationalen Controllervereins, 24.06.2017, Berlin	2017
	Dr. Stephan Fuhrmann	„Auswirkungen des Integrated Reportings“, 1. Horváth & Partner Doktorandenkolloquium (gemeinsam mit Praktikern), 22.06.2017, Stuttgart	2017
	Michael Graßmann	„Auswirkungen und Determinanten des Integrated Reportings“, 1. Horvath & Partner Doktorandenkolloquium (gemeinsam mit Praktikern), 22.06.2017, Stuttgart	2017
	Prof. Dr. Thomas Günther	„Die Rolle des Controllings für die CSR-Berichterstattung“, VDMA Frankfurt, 22.03.2017	2017
	Prof. Dr. Thomas Günther	„Steuerung mit Kennzahlen“, GF Beteiligungen Sachsen, 03.04.2017	2017
	Prof. Dr. Thomas Günther	„Einflussgrößen und Wirkungen von Integrated Reporting“, Schmalenbach-Arbeitskreis Integrated Reporting, München, 09.05.2017	2017
	Prof. Dr. Thomas Günther	„Management Control and Environmental Management in Germany: Results from Two Surveys“, Best Practice Workshop, Osaka, 19.09.2017	2017
	Prof. Dr. Edeltraud Günther	Fachforum Nachhaltiges Wirtschaften des HighTech-Forums der Bundesregierung; mehrere hundert Teilnehmende in verschiedenen Veranstaltungen	2017
	Prof. Dr. Edeltraud Günther	Strategiewerkstatt „Industrie der Zukunft“ des SMWA; mehrere hundert Teilnehmende in verschiedenen Veranstaltungen	2017

Wirtschaftswissenschaften

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
Vortrag vor Praktikern bei externer Veranstaltung	Prof. Dr. Edeltraud Günther	Netzwerk Inkota: Unfairhandelbar – Die Rolle von Nachhaltigkeit und Menschenrechten in der Digitalisierung, 18.10.2017, in Dresden, 30 Teilnehmende	2017
	Prof. Dr. Edeltraud Günther	Weltethosinstitut: Welches Wachstum brauchen wir? „Klüger wirtschaften“ Moderierte Podiumsdiskussion mit Niko Paech und Edeltraud Günther entlang der Frage ‚Ist weniger womöglich mehr?‘ am 04.12.2017 120 Teilnehmende	2017
Weiterbildungskurse, Schülerpraktika etc.	Professorinnen und Professoren der Wirtschaftswissenschaften	2016 und 2017 wurden vielfältige Tätigkeiten im Bereich der Weiterbildung wahrgenommen, zum Beispiel an der Universität Lichtenstein, der University of Salzburg Business School, der Universität Basel, der ZHAW Zürich und der Hochschule Luzern (Prof. Dr. Siems), der DIU (Prof. Dr. Esswein, Prof. Dr. Lasch, Prof. Dr. Günther, Prof. Dr. Thum, Prof. Dr. Kemnitz, Prof. Dr. Schirmer, Prof. Dr. Hilbert, Prof. Dr. Buscher), der Mannheim Business School (Prof. Dr. Thomas Günther) und der Sächsischen Verwaltungs- und Wirtschaftsakademie Dresden (Jun.-Prof. Stephanie Duchek).	2016/ 2017
	Prof. Dr. Marcel Thum	Weiterbildung für Lehrer in Sachsen zu Ökonomie und Ökologie, Juni 2016	2016
	Prof. Dr. Marcel Thum	Große Vorstehertagung, Landesamt für Steuern, „Herausforderungen des Arbeitens und der Arbeitsmärkte in der Zukunft“, Juni 2016	2016
	Prof. Dr. Edeltraud Günther	Sustainable Model for Water Reuse: Economic Aspects and Identification of Externalities, Hildalgo, März 2016, ca. 40 Teilnehmende, im Rahmen des Workshops in Mexiko	2016

Wirtschaftswissenschaften

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
Weiterbildungskurse, Schülerpraktika etc.	Prof. Dr. Edeltraud Günther	Weiterbildung zum Umweltmanagement; IHK-Kassel-Marburg, 60 Teilnehmende	2016
	Prof. Dr. Thomas Günther	MBA Corporate Risk Management, 14./15.01.2016, Wirtschaftsuniversität Wien	2016
	Prof. Dr. Thomas Günther	Managementtraining für Porsche, 10./11.03.2016 und 17./18.03.2016, Stromberg	2016
	Prof. Dr. Thomas Günther	Advanced Controller Programm Wertori- entiertes Controlling, 21./22.11.2016 und 13./14.12.2016, Österreichisches Controller Institut Wien	2016
	Prof. Dr. Udo Kreickemeier	Lehrerweiterbildung zum Thema: „Ökonomie und Globalisierung im 21. Jahrhundert“, Sächsi- sche Lehrerakademie Meißen, 14.-16.06.2016, 20 Teilnehmende	2016
	Dr. Christian Leyh	SHD-Kongress: „Digitalisierung - die Neuver- teilung der Welt“. Zugleich auch BPM-Club Expertentalk, 14.9.2017, Dresden Hotel Westin Bellevue, 140 Teilnehmende	2017
Beratungstätigkeit	Prof. Dr. Frank Schirmer; Dr. Silke Geithner	Beratung der Eckerle Gruppe hinsichtlich Digitalisierungspotenzialen (07.09. –08.09.2016)	2016
	Prof. Dr. Dominik Möst	Vortrag/Austausch: Regionale Unterschiede der Netznutzungs- entgelte, Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg 15.02.2016	2016
	Dr. Gunther Markwardt	Strukturwandel in der Lausitz - Wissenschaftli- che Auswertung der Potentialanalysen der Wirt- schaft der Lausitz ab 2010 (mit M. Mißler-Behr, H. Schuster, S. Zundel und J. Hedderoth), Gutachten im Auftrag des MWE Brandenburg, Potsdam, 2016	2016

Wirtschaftswissenschaften

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
Beratungstätigkeit	Prof. Dr. Thomas Günther	Zentraler Arbeitskreis Controlling des VDMA, 15./16.06.2016, Hamburg und Pinneberg 21./22.03.2017 und 21./22.06.2017, Hochheim am Main/Frankfurt am Main und Hamburg	2016/ 2017
	Prof. Dr. Thomas Günther	Leitung Schmalenbach-Arbeitskreis „Wertorientierte Führung in mittelständischen Unternehmen“	2016/ 2017
	Prof. Dr. Thomas Günther	Vorstand Schmalenbach-Gesellschaft für Betriebswirtschaft e. V.	2016
	Prof. Dr. Marcel Thum	Stellvertretender Vorsitzender, Wissenschaftlicher Beirat beim Bundesministerium der Finanzen	2016/ 2017
	Prof. Dr. Alexander Kemnitz	Mitglied des Wissenschaftlichen Beirats für die Sächsische Sozialberichterstattung, Sächsisches Staatsministerium für Soziales und Verbraucherschutz	2017
	Prof. Dr. Susanne Strahringer	Mitglied in der Experten-Jury zur Verleihung der Auszeichnung „ERP-System des Jahres 2017“	2017
	Prof. Dr. Frank Schirmer; Dr. Silke Geithner	Führungskräfteberatung bei der Eckerle Gruppe: Optimierung von Geschäftsprozessen	2017
	Prof. Dr. Dominik Möst	diverse Gespräche in der Staatskanzlei Dresden, u.a. zu Netzentgelten	2017
	Prof. Dr. Marcel Thum	Anhörung im Landtag Potsdam zu Pensionslasten, Februar 2017	2017
	Prof. Dr. Marcel Thum	Auswirkungen der demographischen Entwicklung auf den ostdeutschen Wohnungsmarkt, im Auftrag des Bundesministerium für Wirtschaft und Energie, 2015–2017	2017

Wirtschaftswissenschaften

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
Beratungstätigkeit	Prof. Dr. Thomas Günther	Beratung des SIB bei der Ermittlung der durchschnittlich baulich bedingten Kostenerhöhungen bei Baumaßnahmen des SIB als Grundlage für die Festlegung von sog. „Risikokosten“, 28.03.2017 und 28.06.2017, Dresden	2017
	Prof. Dr. Thomas Günther	Vorstand Schmalenbach-Gesellschaft für Betriebswirtschaft e. V.	2017
	Prof. Dr. Edeltraud Günther; Prof. Dr. Thomas Günther; Prof. Dr. Dominik Möst; Dr. Anne-Karen Hüske	Strategiepapier: 2017 Sachsen erfinden! Chancen und Herausforderungen der Nachhaltigkeit für die sächsischen Industrie im Rahmen des VDI-Projekt StrategieWerkstatt Industrie der Zukunft	2017
Ausstellung	Prof. Dr. Lehmann-Waffenschmidt	W. G. Waffenschmidt-Ausstellung, Universitäts-Archiv Uni Mannheim, Uni-Bibliothek Mannheim, ca. 60 Teilnehmende, 08.05.2017	2017
gesellschaftlicher Preis/ Verleihung einer nicht-wissenschaftlichen Würde	Prof. Dr. Michael Dobler	Aufnahme in Educators' Honor Roll der Telfer School of Management der University of Ottawa, 10.03.2017	2017

Architektur

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
Publikation in öffentlichen Medien/ Interviews	Dr. Tom Schoper	6 Essays über Architektur im Passagen Verlag http://www.passagen.at/cms/index.php?id=62&isbn=9783709202081&L=0	2016/ 2017
	Prof. Dr.-Ing. Gesine Marquardt	TEDx Talk in Dresden am 11.09.2016: „Name – Stadt – Haus: Wie Architektur beim Erinnern hilft“ www.youtube.com/watch?v=PgoUBYBWuwU	2016
	Dr. Kathrin Büter	Expertenblog Demenz Menschen mit Demenz im Akutkrankenhaus 15. März 2016 Die Rolle der Architektur in der Aktivierung von Menschen mit Demenz im Akutkrankenhaus	2016
	Prof. Dr.-Ing. Wolfram Jäger	„Kulturerhalt weltweit: Takht-e Soleyman“, Interview per Skype am 12.10.2016 zur Veröf- fentlichung in den sozialen Medien des Auswär- tigen Amtes (30 min.)	2016
	Prof. Irene Lohaus	Urbane Pflanzen als Regenwassermanager - urban vegetation as rainwater manager, in: Baumzeitung 02/2016, ISSN: 0341-3624	2016
	Prof. Dr.-Ing. Manuel Bäumler	Interview Stadt-Wohnen für jedermann - Wunsch und Wirklichkeit, MDR, Moderation Kathleen Rothe, 2016	2016
	Prof. Thomas Will	Königsufer Dresden, Rahmenbedingungen für eine Bebauung (Webseite der Stadt Dresden), seit 2017	2017
	Prof. Thomas Will	Dresdens historische Bausubstanz, MDR-Inter- view, 23.12.2017	2017
	Dr. Kathrin Büter	Radiointerview Dienstags direkt MDR SACHSEN - Das Sach- senradio 14.11.2017 20 bis 23 Uhr Das Ende der Erinnerung: Was verbirgt sich hinter Alzheimer?	2017

Architektur

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
Publikation in öffentlichen Medien/ Interviews	Prof. Ivan Reimann	Campus, deutsche bauzeitung, Konradi Mediengruppe, 2017, S. 20–25	2017
	Prof. Dr.-Ing. Manuel Bäumler	Neue Wege über die Spree, Sächsische Zeitung, 18.08.2017	2017
	Prof. Dr.-Ing. Manuel Bäumler	Spreebrücke, Focus online, 30. August 2017	2017
	Prof. Dr.-Ing. Manuel Bäumler	Neue Spreebrücke: Studie wird öffentlich vorgestellt, Alles-Lausitz.de, 27.08.2017	2017
	Prof. Irene Lohaus	Kontrast kontrollieren, in: Garten + Landschaft 04/2017, S. 28–31, ISSN 0016-4720	2017
	Prof. Dr. Catrin Schmidt u. a.	Überprüfung eines strategischen Leitbilds unter Verwendung geostatistischer Methoden. In: Naturschutz und Landschaftsplanung 49 (3), S. 85–92, ISSN: 09 40-6808	2017
	Prof. Dr. Catrin Schmidt u. a.	Citree: A database supporting tree selection for urban areas in temperate climate. In: Landscape and Urban Planning 157 (2017), S. 14–25	2017
	Prof. Dr. Catrin Schmidt u. a.	Umweltbericht des Regionalplanes Westsachsen. 131 Seiten zzgl. 12 A3 Karten, Vertiefende Dokumentation 193 Seiten zzgl. 6 A3 Karten. Herausgeber Regionaler Planungsverband Westsachsen.	2017
	Prof. Dr. Catrin Schmidt u. a. Florian Etterer	Grüne Stadt: Urbanität und Natur. In: Denkströme Heft 18 (2017), S. 133–136 Jenseits von „Bürgerwissenschaften“ - neue Wege der Nachhaltigkeitsforschung im integrierten Naturschutz und dem Kulturlandschaftsmanagement. In: ANLiegen Natur 39 (1) 2017, S. 60–68, ISSN: 18 64-0729	2017 2017

Architektur

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
Publikation in öffentlichen Medien/ Interviews	Florian Etterer u. a.	Landschaftskunst für´s Partheland? Brücken über die Parthe. 96 Seiten	2017
	Martin Erler, Prof. Dr.-Ing. Wolfram Jäger, T. Kranzler	Basement wall under earth pressure loading with low surcharge / Erddruckbelastete Kellerwände mit geringer Auflast. In: Mauerwerk, European Journal of Masonry 21 (2017) H. 2, S. 61–81. Ernst & Sohn, Berlin. ISSN 1432-3427	2017
	R. Hartmann, Prof. Dr.-Ing. Wolfram Jäger	Sustainable building for the future: Contemporary clay masonry – Resource-saving building / Zukunft durch nachhaltiges Bauen: Moderner Lehm- bau – Ressourcenschonendes Bauen. In: Mauerwerk, European Journal of Masonry 21 (2017) H. 2, S. 102–113. ISSN 1432-3427	2017
	Prof. Dr.-Ing. Wolfram Jäger; R. Hirsch	Neuentwicklungen beim Mauerwerksbau mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (abZ). In: Mauerwerk-Kalender 42 (2017), S. 31–62. Hrsg. W. Jäger. Ernst & Sohn, Berlin. ISBN 978-3-433-03161-2	2017
	G. Marzahn, E. Bothe, Prof. Dr.-Ing. Wolfram Jäger	Gemauerte Bogenbrücken. In: Mauerwerk-Kalender 42 (2017), S. 327–342. Hrsg. W. Jäger. Ernst & Sohn, Berlin. ISBN 978-3-433-03161-2	2017
	Prof. Dr.-Ing. Wolfram Jäger	Zum Nachweis der Mindestauflast nach DIN EN 1996-3/NA. ISBN 978-3-433-03161-2 In: Mauerwerk-Kalender 42 (2017), S. 369–404. Hrsg. W. Jäger. Ernst & Sohn, Berlin.	2017

Architektur

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
Publikation in öffentlichen Medien/ Interviews	Prof. Dr.-Ing. Wolfram Jäger; R. Hirsch	Verzeichnis der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen für den Mauerwerksbau (Stand 31.7.2016). In: Mauerwerk-Kalender 42 (2017), S. 463–582. Hrsg. W. Jäger. Ernst & Sohn, Berlin. ISBN 978-3-433-03161-2	2017
	T. Bakeer; P. D. Christiansen	Buckling of masonry walls – A new proposal for the Eurocode 6 / Knicken von Mauerwerk – ein neuer Bemessungsvorschlag für den Eurocode 6. In: Mauerwerk, European Journal of Masonry 21 (2017) H. 2, S. 82–89. Ernst & Sohn, Berlin. ISSN 1432-3427	2017
	R. Hartmann	Lehmmauerwerk - Entwurfs- und Konstruktionsprinzipien für den Wohnbau. In: Mauerwerk Kalender 42 (2017), S. 209–240. Hrsg. W. Jäger, Ernst & Sohn. Berlin 2017. ISBN 978-3-433-03161-2	2017
	T. Bakeer P. D. Christiansen	Knicken von Mauerwerk - Kritische Anmerkungen zum empirischen Verfahren und neuer Vorschlag für den EC 6. In: Mauerwerk Kalender 42 (2017), S. 343–365. Hrsg. W. Jäger, Ernst & Sohn. Berlin 2017. ISBN 978-3-433-03161-2	2017
nicht-wissenschaftliche Publikationen	Prof. Ivan Reimann; Thomas Müller	WISDOM for all, polis Magazin für Urban development, Müller & Busmann, 2016, S. 40-43	2016
	Prof. Ivan Reimann; Thomas Müller	Sprechende Architektur, bba bau beraten architektur, Koradin Medien, 2016, S.14–17	2016
	Prof. Ivan Reimann; Thomas Müller	Illusion mit Alu-Verbund, bba bau beraten architektur, Konradin Medien, 2016, S. 14–15	2016
	Prof. Ivan Reimann; Thomas Müller	Banken und Behörden, AIT, Verlagsanstalt Alexander Koch GmbH, 2016, S. 152	2016

Architektur

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
nicht-wissenschaftliche Publikationen	Prof. Ivan Reimann; Thomas Müller	Baukultur, Beitrag in Zeitschrift des DAI, Verband Deutscher Architekten und Ingenieurvereine, 2016, S. 22–23	2016
	Till Schuster	Dresden / Kunst- und Stadtraum (Fotoband), 978-3-943444-48-3, Saxophon-Verlag, 180 Seiten	2016
	Till Schuster	Imaginäre Bildräume III, Architektur der Fünfziger Dresden 2016, ISBN: 978-3-86780-469-1, Eigenverlag, 86 Seiten	2016
	Prof. Carsten Lorenzen	Architekturpreis 13 - Broschüre, ISBN: 978-3-86780-493-6, 116 Seiten	2016
	Prof. Dr.-Ing. Manuel Bäumler, Dirk Hamann	Neue Mitte Ottendorf Okrilla, Eigenverlag TUD, 39 Seiten	2016
	Prof. Dr.-Ing. Manuel Bäumler, Thomas Werner	Four Tigers Market Budapest, Eigenverlag TUD, 113 Seiten, ISBN: 978-3-86780-518-6	2016
	Prof. Ivan Reimann; Thomas Müller	Thomas Müller Ivan Reimann - Verantwortung beim Bauen, Building responsibly	2016
	Prof. Dr. Catrin Schmidt	Den Landschaftswandel gestalten... Nur wie? in: Die räumliche Wirkung der Landschaftsplanung, S. 111–131, Springer-Verlag, ISBN: 978-3-658-13555-3	2016
Prof. Dr. Catrin Schmidt	Landschaftskultur im Wandel - Neue Vielfalt unterschiedlicher Landschaftstypen in: DGGL-Jahresbuch „Landschaftskultur zwischen Bewahrung und Entwicklung“, S. 34-39, Callwey-Verlag, ISBN: 978-3-7667-2233-1	2016	

Architektur

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
nicht-wissenschaftliche Publikationen	Prof. Dr. Catrin Schmidt	Herausgabe und Mitautorenschaft: Umweltprüfung und Landschaftsplanung. Tagungsbericht Dresdner Planergespräche vom 19.06.2015, Dresden, 2015, 65 Seiten, ISBN: 978-3-86780-462-2	2016
	Prof. Dr. Marcus Köhler	Brownian Gardens in Germany, in: ICOMOS UK; Historic England; The Gardens Trust (Hrsg.): Capability Brown: Perception and Response in a Global Context. The Proceedings of an ICOMOS-UK Conference held at the University of Bath, 7-9 September 2016, 2016, S. 159–174	2016
	Prof. Dr. Marcus Köhler	Buchbesprechung: Werner Reimers Stiftung (Hg.): Reimers Garten. Ein Bürgerpark im Taunus, Regensburg, 2016 (http://www.dggl.org/start/veroeffentlichungen/dggl-leseecke/reimers-garten-ein-buergerpark-im-taunus.html).	2016
	Prof. Dr. Marcus Köhler	Die Gärten Peter Joseph Lennés im heutigen Polen. Eine Spurensuche jenseits von Oder und Neisse, Edition GartenReich-Bd. 2, Wettin-Löbejün 2016, S. 10-12 (ISBN 978-3-89923-366-7)	2016
	Prof. Dr.-Ing. Wolfram Jäger; R. Hirsch	Neuentwicklungen beim Mauerwerksbau mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (abZ). In: Mauerwerk-Kalender 41 (2016), S. 31–56. Hrsg. W. Jäger. Ernst & Sohn, Berlin. ISBN 978-3-433-03131-5	2016
	H.-J. Jäger, Prof. Dr.-Ing. Wolfram Jäger	Bautechnische Instandsetzungen der Dresdner Frauenkirche in der ersten Hälfte des 20. Jahrhunderts. Teil 2: 1937–1942. In: Mauerwerk-Kalender 41 (2016), S. 83–113. Hrsg. W. Jäger. Ernst & Sohn, Berlin. ISBN 978-3-433-03131-5	2016

Architektur

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
nicht-wissenschaftliche Publikationen	Hamidreza Salehi, Prof. Dr.-Ing. Wolfram Jäger, Dr.-Ing. Mahdi Montazerolghaem	Die Anwendung der Monte-Carlo-Methode zur Bestimmung der Zuverlässigkeit von Mauerwerksbauteilen. In: Mauerwerk-Kalender 41 (2016), S. 317–331. Hrsg. W. Jäger. Ernst & Sohn, Berlin. ISBN 978-3-433-03131-5	2016
	Prof. Dr.-Ing. Wolfram Jäger, Beate Boekhoff, Thomas Köberle, Matthias Hohl	Verpressen von historischem Mauerwerk. In: Mauerwerk-Kalender 41 (2016), S. 163–209 Hrsg. W. Jäger. Ernst & Sohn, Berlin. ISBN 978-3-433-03131-5	2016
	Prof. Dr.-Ing. Wolfram Jäger, R. Hirsch	Verzeichnis der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen für den Mauerwerksbau (Stand 31.8.2015). In: Mauerwerk-Kalender 41 (2016), S. 403–525 Hrsg. W. Jäger. Ernst & Sohn, Berlin. ISBN 978-3-433-03131-5	2016
	Beate Boekhoff	Sztynort Palace – Damage, repair and contemporary adaptations / Schloss Steinort – Schäden, Sicherung und modellhafte Adaption. In: Mauerwerk, European Journal of Masonry 20 (2016) H. 2, S. 96–99. Ernst & Sohn, Berlin. ISSN 1432-3427	2016
	A. Eis, S. Ortlepp	Übersicht über abgeschlossene und laufende Forschungsvorhaben im Mauerwerksbau. In: Mauerwerk Kalender 41 (2016), S. 529–562 Hrsg. W. Jäger, Ernst & Sohn. Berlin 2016. ISBN 978-3-433-03131-5	2016
	Prof. Ivan Reimann; Thomas Müller	Campus, deutsche bauzeitung, Konradin Mediengruppe, 2017, S. 20–25	2017
	Prof. Ivan Reimann; Thomas Müller	Architekturführer Deutschland, DOM Publisher, 2017, S. 66–68	2017

Architektur

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
nicht-wissenschaftliche Publikationen	Prof. Ivan Reimann	Baukultur Deutschland, von der Architekturqualität im Alltag zu den Ikonen der Baukunst, Kraemer Verlag, 2017, S. 173	2017
	Prof. Ivan Reimann	Architektura-mista, Kontexty, Casopsis okulture a spolecnosti, 2017, Tschechische Republik	2017
	Prof. Dr. Catrin Schmidt u. a.	Klimawandel und Klimawandelanpassung in der Umweltprüfung von Raumordnungs- und Bauleitplänen. In: Handbuch der Umweltverträglichkeitsprüfung, 2. Band, Lfg. 5/17 XI/17, S. 1–46	2017
	Prof. Thomas Will	Poznámky ke zmizení místa, in: Kontexty. časopis o kultuře a společnosti, 4/2017 (Brno), ISSN 1803w988, S. 47–49	2017
	Prof. Thomas Will	Das Erbe als Ressource. Denkmalpflege zwischen Bauökologie und Sinnstiftung / Le patrimoine en tant que ressource. La sauvegarde du patrimoine entre écologie de la construction et source de sens / Il patrimonio come risorsa. La tutela dei monumenti fra edilizia ecologia e creazione di significato / L'ierta sco resursa. La tgrira da monu-ments tranter l'ecologia da construcziun e la surdada dal senn, in: Bundesamt für Bauten und Logistik Bern (Hg.): Bundeshaus Ost Umbau und Sanierung 2012-2016, Bern 2017, ISBN 978-3-906211-14-5, S. 63–78	2017
	Prof. Thomas Will	Ländliches Bauen. Sächsischer Landeswettbewerb 2017. Schriftleitung und Präsentation im Auftrag des Sächsischen Staatsministeriums für Umwelt und Landwirtschaft, www.publikationen.sachsen.de	2017
	Prof. Carsten Lorenzen	Architekturpreis 14 - Broschüre, ISBN: 978-3-86780-533-9, 138 Seiten	2017

Architektur

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
Organisation von/ Teilnahme an eigenen öffentlichen Veranstaltungen mit mind. 50 Teilnehmende	Prof. Dr. Marcus Köhler	Orange tree. Orangenbaum, in: Schrat. Henrik: Orangerie bei Nacht, Stuttgart 2017 , S. 57 (ISBN 978-3-9813589-9-5)	2017
	Jenny Pfriem	Garten der Villa Teresa, Artikel im Rundbrief der Teresa Carreno & Eugen d'Albert Gesellschaft Coswig e.V., Ausgabe 2/2017	2017
	Jenny Pfriem	Historie Villa Teresa und Park in Coswig, Köttitzer Straße 30 im Rundbrief der Teresa Carreno & Eugen d'Albert Gesellschaft Coswig e.V., Ausgabe 1/2017	2017
	Prof. Dr.-Ing. Manuel Bäumler	Stadt & Ensemble - Neugestaltung Sachsenwerkareal, Eigenverlag TUD, 47 Seiten	2017
	Prof. Dr.-Ing. Manuel Bäumler	Bautzen neue Spreebrücke - Gestaltungsstudie, Eigenverlag TUD, 45 Seiten	2017
	Prof. Dr.-Ing. Manuel Bäumler	Erlangen - Gesichter der Stadt, Eigenverlag TUD, 60 Seiten	2017
	Prof. Ivan Reimann	Vortragsreihe „Spannweiten“ ca. 100 regelmäßige Teilnehmende	2016
	Prof. Thomas Will	Werkberichte Denkmalpflege WS 15/16: Lokale Werke, globale Werte. Von der Denkmalpflege zum Weltkulturerbe (1 Vortrag 2016), WS 16/17: Gestaltung im Ensemble. Regeln und Spielräume (3 Vorträge 2016)	2016
	Prof. Thomas Will	Werkberichte Denkmalpflege SoSe 2016: Historische Sakralräume heute – was bleibt für morgen? (4 Vorträge)	2016

Architektur

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
Organisation von/ Teilnahme an eigenen öffentlichen Veranstaltungen mit mind. 50 Teilnehmenden	Konzeption und Organisa- tion Prof. Thomas Will mit Prof. Reimann und Prof. Laustroer (HfBK Dresden)	öffentliche Vortragsreihe der Fakultät Architek- tur, der Sächsischen Akademie der Künste und der Hochschule für Bildende Künste Dresden): Ab-Bilden (WS 15/16) und Begegnungen (WS 16/17): 4 auswärtige Referenten in 2016	2016
	Prof. Dr.-Ing. Wolfram Jäger	9. Mauerwerk-Kalender-Tag 2016 (Veranstal- tung zum Buch Mauerwerk Kalender), ca. 90 Teilnehmende 10. Mauerwerk-Kalender-Tag 2017, ca. 90 Teilnehmende	2016/ 2017
	John Grunewald	CESBP Central European Symposium on Building Physics/ BauSIM 2016; ca 150 Teilnehmende	2016
	Prof. Dr. Marcus Köhler	Kolloquium: „Forschungsbedarf! Zur histori- schen Pflanzenverwendung in Sachsen“ am 05.02.2016, 90 Teilnehmende	2016
	Prof. Dr. Marcus Köhler	Tagung „Alte Heimat – Neue Heimat“ am 30.01.2016, in Zusammenarbeit mit dem Itali- en-Zentrum der TUD	2016
	Florian Etterer	1. Parthelandküche am 08.04.2016 im Schloss Schönefeld 2. Parthelandküche am 12.05.2016 in der Boul- derhalle Leipzig 3. Parthelandküche am 11.09.2016 im Alten Kranwerk Naundorf 5. Parthelandküche am 1.6.2017 im AbTeilneh- mendeaundorfer Park 6. Parthelandküche am 15.9.2017 im Marian- nenpark Leipzig	2016/ 2017
	Prof. Dr.-Ing. Manuel Bäumler, Dirk Hamann	Neue Mitte Ottendorf Ockrilla, Stadtrats- und Bürgerbeteiligung, 50 Teilnehmende	2016

Architektur

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
Organisation von/ Teilnahme an eigenen öffentlichen Veranstaltungen mit mind. 50 Teilnehmenden	Prof. Ivan Reimann	Vortragsreihe „Spannweiten“ ca. 100 regelmäßige Teilnehmende	2017
	Prof. Thomas Will	Werkberichte Denkmalpflege WS 16/17: Gestaltung im Ensemble. Regeln und Spielräume (1 Vortrag 2016), WS 17/18: Denkmalpflege. Ein Thema der Architektur (3 Vorträge 2017)	2017
	Prof. Thomas Will	Werkberichte Denkmalpflege SoSe 2017: Bauen im Bestand oder Denkmalpflege? Das neue Interesse am Vorhandenen (4 Vorträge)	2017
	Konzeption und Organisation Prof. Thoams Will mit Prof. Reimann und Prof. Laustroer (HfBK Dresden)	öffentliche Vortragsreihe der Fakultät Architektur, der Sächsischen Akademie der Künste und der Hochschule für Bildende Künste Dresden: Begegnungen (WS 16/17): 7 auswärtige Referenten in 2017	2017
	Prof. Thomas Will	Denkmalquartett: Theorie & Praxis – zur Lehre der Denkmalpflege im Architekturstudium (Prof. Uta Hassler/Zürich; Prof. Andreas Hild/München; Prof. Hans-Rudolf Meier/Weimar) 07.12.2017 in Dresden	2017
	Prof. John Grunewald	4. Innendämmkongress, 19.–20.5.2017, Dresden, 120 Teilnehmende	2017
	Prof. Irene Lohaus	Moderation Symposium Bauen für alle – barrierefrei • inklusiv • universell • alltagstauglich Symposium am 17. Januar 2017 im ICM in München im Rahmen der internationalen Baufachmesse BAU 2017, 17.01.2017	2017
	Prof. Dr. Marcus Köhler	Kolloquium: „Oh Ewigkeit, du Donnerwort – Denkmalpflege und Friedhofskultur Erhaltungsbedarf!“ am 09./10.02.2017, 100 Teilnehmende	2017

Architektur

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
Organisation von/ Teilnahme an eigenen öffentlichen Veranstaltungen mit mind. 50 Teilnehmenden	Prof. Dr. Marcus Köhler	Ehrenkolloquium anlässlich des 85. Geburtstages von Prof. Dr. Siegfried Sommer am 02.08.2017, 100 Teilnehmende	2017
	Prof. Dr. Catrin Schmidt	21. Dresdner Planergespräche am 9.6.2017 in Dresden	2017
	Prof. Dr. Catrin Schmidt	3. Workshop „Landschaftsbild und Energiewende“ am 23.5.2017 in Leipzig	2017
	Prof. Ana Viader Soler, Louisa Schoeneich	Veranstaltung im Rahmen KÖ+ im Hole of fame Dresden: KÖ(nigsbrücker) Spiel 04.02.2017, ca. 50 Teilnehmende über den Abend verteilt KÖ - Input + Diskussion - Driverless City + Extremwetterereignisse, 06.02.2017 ca. 70 Teilnehmende	2017
	Prof. Dr.-Ing. Manuel Bäumler	Stadt und Ensemble, Sax.ona Immopact, 200 Teilnehmende, Vorträge, Jurysitzung und Ausstellung	2017
Weiterbildungskurse, Schülerpraktika, etc.	Prof. Dr.-Ing. Manuel Bäumler, Dirk Hamann	Bürgerbeteiligung Erlangen Süd, Informationsabend, 150 Teilnehmende	2017
	Prof. John Grunewald	Ständige Konferenz der Hochschullehrer Bauphysik und der Hochschullehrer Technischer Ausbau, 20 Teilnehmende	2016
	Prof. John Grunewald	Workshop zum Thema CFD-Simulationen und Energieeffizienz inkl. Software- Schulung für thermische Simulationen und Strömungssimulationen im Rahmen von „Grenzenlos Qualifiziert“/ „Kvalifikace bez hranic“, 15-17.08.2016, ca. 20 Teilnehmende	2016

Architektur

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
Weiterbildungskurse, Schülerpraktika, etc.	Prof. John Grunewald	Workshop zum Thema Innenraumklima, Energieeffizienz und CFD-Simulationen im Rahmen von „Grenzenlos Qualifiziert“/ „Kvalifikace bez hranic“ am 29.8.2016	2016
	Prof. John Grunewald	2. Workshop des Zentrums für Bauforschung ZfBau-Workshop, 20 Teilnehmende	2016
	Prof. John Grunewald	Holzbalkenköpfe im Mauerwerk. Energetisches Bewertungsverfahren für Bestandsgebäude mit Holzbalkendecken, 25 Teilnehmende	2016
	Dr. Tom Motzek	Weiterbildungsworkshop „Architektur für Menschen mit Demenz“ am 7.Juni 2016 in Nürnberg im Rahmen der Tagung der Deutschen Studienstiftung zum Thema „Kulturelle Herausforderungen der Altersdemenz: Medizinische, ethische und sozialpraktische Ansätze	2016
	Prof. Dr. Marcus Köhler	Vorlesung Geschichte der Landschaftsarchitektur 1 und 2 für die Seniorenakademie und Bürgeruniversität	2016/ 2017
	Prof. Dr.-Ing. Manuel Bäumler, Thomas Kuske	Stadtratsworkshop Erlangen - Großparkplatz, 20 Teilnehmende	2016
	Prof. Dr.-Ing. Manuel Bäumler	Interner Mitarbeiterworkshop Stadtplanungsamt Nürnberg, Entwurfsmethodik Teil 1, Nürnberg, 25 Teilnehmende Entwurfsmethodik Teil 2, Nürnberg, 25 Teilnehmende	2016
	Prof. John Grunewald	IEA-EBC Annex 68 Expert Meeting & EnTool Strategy & implementation workshop, Inst. für Bauklimatik, 20.–24.03.2017, 25 Teilnehmende	2017

Architektur

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
Weiterbildungskurse, Schülerpraktika, etc.	Prof. John Grunewald	Weiterbildung Innendämmung - Anforderungen und Anwendungen im Rahmen der Veranstaltung Bautechnik und gewerbeübergreifende Angebote, Bildungszentrum der Handwerkskammer Dresden, am 27.04.2017: 20 Teilnehmende am 25.10.2017: 20 Teilnehmende	2017
	Prof. John Grunewald	Weiterbildung Grenzenlos Qualifiziert: Aufbau einer Kompetenzpartnerschaft im Bereich Bauforschung zur Qualifizierung wissenschaftlichen Nachwuchses in der Grenzregion, Technical University of Liberec, Liberec, CZ, 26.09.2017	2017
	Prof. John Grunewald	Energieeffizienz im Bau- und Maschinenwesen, 25.-27.09.2017 TU Liberec/CZ im Rahmen des Projektes BauQ - Grenzenlos qualifiziert, ca. 20 Teilnehmende	2017
	Prof. Dr.-Ing. Manuel Bäuml	Interdisziplinärer Mitarbeiterworkshop Stadtplanungsamt Bamberg, Entwurfsmethodik, Bamberg, 15 Teilnehmende	2017
	Prof. Dr.-Ing. Manuel Bäuml, Thomas Werner	Szenarien für den Albertplatz Ost, Beteiligungsforum, Dresden, 15 Teilnehmende Ausstellung zusammen mit Stadtplanungsamt	2017
Ausstellung	Prof. Ivan Reimann	Studienpreis der Konrad Wachsmann Stiftung Ausstellung 12.12.2016–26.01.2017	2016
	Tobias Maisch	„Orte Schaffen - Biwak in der Sächsischen Schweiz“ in der Stadtbibliothek Pirna	2016
	Till Schuster	Stadt Berlin - Stadt Brno - 50 Fotografien	2016
	Prof. Dr. Niehls-Christian Fritsche	3 Ausstellungen: 50 Werke (gesamt)	2016

Architektur

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
Ausstellung	Prof. Thomas Will	Ausstellung von Studienarbeiten am Lehrstuhl Denkmalpflege und Entwerfen: Im Canaletto-blick - Stadthaus am Markt in Pirna, Zeitraum: 3.3.–28.4.2016, Mägdeleinschule in Pirna, Einführungsvortrag am 3.3. (m. Pressebericht)	2016
	Prof. Carsten Lorenzen	Ausstellung Architekturpreis 13, JohannStadthalle Dresden, 12.08.–21.08.2016, 80 Arbeiten auf Tafeln A0, 10 Modelle	2016
	Prof. Dr. Marcus Köhler	„Meisterhaft wie selten einer...“ – Die Gärten Peter Josef Lennés zwischen Schlesien und Pommern vom 1. Mai bis 24. Juli 2016 in Schloß Caputh Wanderausstellung, u.a. vom 8. April bis 16. Juli 2017, Schloss Branitz, vom 12.10.–29.12.2017, Pommersche Bibliothek Stettin	2016/ 2017
	Prof. Dr.-Ing. Manuel Bäuml, Thomas Werner	Four Tigers Market Budapest, Budapest University of Technology and Economics (BME)	2016
	Prof. Ivan Reimann	Entwürfe und Reflexionen zu New York, Ausstellung 29.05.-09.06.2017, BZW Foyer	2017
	Prof. N.-Chr. Fritsche (gemeinsam mit R. O ´ Brien)	Winterschau – Ausstellung mit über 50 Werken	2017
	Till Schuster	„Imaginäre Bildräume III, Architektur der Fünfziger Dresden“, Ausstellung: 29.01.–27.02.2017, 25 Werke (Fotografien)	2017
	Prof. Thomas Will, Nils Schinker, Franziska Herborn, Valentian Bufe, Fabian Dej, Michel Penseler, Theresa Schierack, Nadine Spath, Daniel Vollert	Burgruine Tharandt - Ort der Romantik. Ausstellung von Studienprojekten, Judeich-Bau, mit öfftl. Diskussion am 19.11.2017 Tharandt	2017

Architektur

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
Ausstellung	Prof. Carsten Lorenzen	Ausstellung Architekturpreis 14, Palais Großer Garten, 12.08.–20.08.2017, 74 Arbeiten auf Tafeln A0, 16 Modelle	2017
	Prof. Irene Lohaus	Mitgestaltung Messestand Zukunft Bau, auf der Baumesse Bau 2017, 16.01.–21.01.2017, München	2017
	Prof. Dr. Marcus Köhler	„L'arbre à l'envers/ The Reversed Tree“, Künstlerisches Projekt im Rahmen der Ausstellung „Remembering the future“, 5.9.2017–2.2.2018	2017
	Prof. Ana Viader Soler, Louisa Schoeneich	Ausstellung Studierendenarbeiten KÖ+ im Hole of fame Dresden, ca.150 Personen	2017
	Frithjof Hamacher, Annegret Stöcker	Ausstellung Studierendenarbeiten Endpräsentation in Ebersbach-Neugersdorf mit Bürgerbeteiligung, ca. 60 Personen	2017
	Prof. Dr.-Ing. Manuel Bäuml, Boris Harbaum	Neugestaltung Sachsenwerkareal Dresden, Sax.ona Immopact	2017
	gesellschaftlicher Preis/ Verleihung einer nicht-wissenschaftlichen Würde	Nick Dietzel, Georg Tanner, Robert Megel, Borek Nemeč, Johannes Göderitz Stiftung	Johannes-Göderitz-Preis, 2. und 3. Preis, Johannes Göderitz Stiftung
Laura Patzer, Albert Stahn, René Brendel, Melanie Bauer, Saskia Remmler, Anna Furian, Melanie Hadrianz			
Daniel Stöcker-Fischer		Wettbewerb Städtebauliche Neuordnung der Illenauwiesen, Stadt Achern	2017
	Prof. Dr.-Ing. Manuel Bäuml	Aufnahme Baukunstbeirat, Stadt Erlangen	2017
	Daniel Stöcker-Fischer	Nichtoffener Wettbewerb Neubau Rathaus mit Bücherei, Stadt Großmehring	2017

Architektur

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
gesellschaftlicher Preis/ Verleihung einer nicht- wissenschaftlichen Würde	Prof. Dr.-Ing. Manuel Bäumler	Städtebaulicher Realsierungswettbewerb Quartiersentwicklung Paul Gossen Str. Erlan- gen, Stadt Erlangen	2017
Verwertungsfall	Prof. Dr.-Ing. Manuel Bäumler und Team	Gemeinde Ottendorf-Okrilla, Eigentums- und Nutzungsrecht, Neue Mitte	2016
	Prof. Dr.-Ing. Manuel Bäumler und Team	Landeshauptstadt Dresden, Eigentums- und Nutzungsrecht, Szenarien für den Albertplatz	2017
	Prof. Dr.-Ing. Manuel Bäumler und Team	Stadt Bautzen, Eigentums- und Nutzungsrecht, Neue Spreebrücke	2017

Bauingenieurwesen

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
Publikation in öffentlichen Medien/ Interviews	Prof. Dr.-Ing. Jürgen Stamm, Sarah Christin Mietz, Nadine Müller	Forschen am Mortelbach, SZ Döbeln, 14.09.2016	2016
	Dr.-Ing. Ulf Helbig, Prof. Dr.-Ing. Detlef Aigner, Prof. Dr.-Ing. Jürgen Stamm, Rocco Zimmermann	Untersuchungen zur Hydraulik in Rundbecken- pässen, Proceedings zum 18. Wasserbau-Sym- posium, 29.06.2016 - 01.07.2016, Wallgau (TU München, TU Graz, ETH)	2016
	Prof. Dr.-Ing. Viktor Mechtcherine in Zusammenarbeit mit Institut Für Baubetrieb und Professur für Baumaschinen	Youtube Video CONPrint3D: 3D-Druck mit Beton, https://youtu.be/EhNGgY42eqY 08.04.2016	2016
	Prof. Dr.-Ing. Peer Haller	Webseite DWH „Am Anfang war das Holz“ http://www.dwh.de/aktuell/details/article/am-anfang-war-das-holz/	2016
	Stephan Schön	Schlanker Beton: Sächsische Zeitung 21.09.2016	2016
	Nadine Müller	Schwimmen und Forschen an der Elbe, wwt wasserwirtschaft wassertechnik, https://www.wwt-online.de/schwimmen-und-forschen-der-elbe , 07.08.2017	2017
	Prof. Dr.-Ing. Jürgen Stamm, Nadine Müller	Die Elbschwimmstaffel – In_StröHmunG ist mit dabei,	2017
	Nadine Müller	Schwimmen für die Wissenschaft: In StröHmunG bei der Elbstaffel, https://bmbf.nawam-rewam.de/schwimmen-fuer-die-wissenschaft-in_stroehmung-bei-der-elbstaffel/ Videotagebuch Elbschwimmstaffel: https://youtu.be/qRDzhqeGgG8	2017

Bauingenieurwesen

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
Publikation in öffentlichen Medien/ Interviews	Prof. Dr.-Ing. Jürgen Stamm, Sarah-Christin Mietz	Hochwasserforschung an der TU Dresden, LexiTV, 11.08.2017	2017
	Dr.-Ing. Ulf Helbig, Philipp Lübcke, Christian Jähnel, Prof. Dr.-Ing. Jürgen Stamm	Hydraulische Charakteristik von Schlitzöffnungen in Fischaufstiegsanlagen, 40. Dresdner Wasserbaukolloquium 09./10.03.2017, Dresden, Wasserbauliche Mitteilungen, Heft 58	2017
	Dr.-Ing. Ulf Helbig	Der Rundbeckenfischpass - Konstruktion und Hydraulik, Burgdorfer Wassertag 2017, 03.05.2017, Bern/Schweiz	2017
	Prof. Dr.-Ing. Viktor Mechtcherine	Radiosendung Wissenschaft im Brennpunkt: Komm, wir drucken ein Haus! Additive Fertigung auf der Baustelle, Deutschlandsfunk, 06.05.18, 16:30	2017
	Prof. Dr.-Ing. Viktor Mechtcherine	Blog Beton-3D-Druck auf der Baustelle, www.Detail.de , 20.02.2017	2017
	Prof. Dr.-Ing. Viktor Mechtcherine	Internetmagazin TU Dresden forscht am 3D-Druck mit Beton, 3D-grenzenlos Magazin, 16.03.2017 https://www.3d-grenzenlos.de/?s=TU+Dresden+forscht+am+3D-Druck+mit+Beton	2017
	Prof. Dr.-Ing. Viktor Mechtcherine	Blog TU Dresden arbeitet an neuen Materialien für 3D-gedruckte Gebäude, https://3druck.com/3d-druckmaterialien/tu-dresden-arbeitet-an-neuen-materialien-fuer-3d-gedruckte-gebaeude-4555990/ , 27.03.2017	2017
	Prof. Dr.-Ing. Prof. Peer Haller	Publikation in Beitrag in Zeitschrift Spiegel http://www.spiegel.de/wissenschaft/technik/forscher-entwickeln-aus-holz-superwerkstoff-a-1192407.html	2017

Bauingenieurwesen

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
Publikation in öffentlichen Medien/ Interviews	Prof. Dr.-Ing. Bernhard Weller et al.	Mehrere Beiträge zum Glasbau in Fassade, Fenster und Fassade, Forum Wintergärten, Glaswelt, jeweils etwa 2 Seiten	2017
	Stephan Schön, Frank Essegern, Jana Mundus	Top Ten der Dresdner Forschung: Sächsische Zeitung Beilage Campus, 02.01.2017	2017
	Thessa Wolf	Kluge Köpfe von der Reformation bis heute, Der Mann ruft die Revolution aus: Sächsische Zeitung Verlagsbeilage, Mai 2017	2017
nicht-wissenschaftliche Publikationen	Prof. Dr.-Ing. Bernhard Weller, E. Bagda; K. Brandau; TUD, S. Horn	Photovoltaik Fassaden – Planungsleitfaden, 192 Seiten	2016
	Prof. Dr.-Ing. Manfred Curbach	What European history, legendary bridges and the design of the Euro have in common. In: Rubens, R., Van Dyck, M. (Eds.): SARTONIANA 29, Ghent: Sarton Chair of History of Sciences, Ghent University (Belgium), 2016, pp. 157–177 – Zweitabdruck des englischsprachigen Teils aus: Prof. Dr.-Ing. Manfred Curbach: Sieben Brücken – Brücken for Europe. Marginalien, Bd. 1, Dresden: Institut für Massivbau der TU Dresden, 2015, S. 44	2016
	Prof. Dr.-Ing. Manfred Curbach	Ingenieurbaukunst und Baukultur, Vom menschlichen Maß – eine Vision zur Baukultur im 21. Jahrhundert. Preisverleihung zum Deutschen Ingenieurbaupreis 2016, 26.10.2016, Berlin	2016
	Prof. Dr.-Ing. Manfred Curbach	Sieben Brücken – Bridges of Europe. Nuklear-Medizin 2016 – 54. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Nuklearmedizin e.V., 20.4.16, Dresden	2016
	Prof. Dr.-Ing. Manfred Curbach	Stararchitekt nutzt C3 für Zukunftsbauwerk. ExpoReal, 5.10.2016, München	2016

Bauingenieurwesen

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
nicht-wissenschaftliche Publikationen	Prof. Dr.-Ing. Manfred Curbach	What European history, legendary bridges and the design of the Euro have in common. Sarton Chair Lectures, 18.2.2016, University Ghent (Belgium)	2016
	Prof. Dr.-Ing. Manfred Curbach, Prof. Dr.-Ing. Ulrich Häußler-Combe	Jahresbericht 2015 des Instituts für Massivbau der TU Dresden. Dresden: Institut für Massivbau der TU Dresden, 2016, S. 160	2016
	Dr.-Ing. Silke Scheerer; Ulrich van Stipriaan	Festschrift zu Ehren von Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h. Manfred Curbach. Dresden: Institut für Massivbau der TU Dresden, 2016, S. 344	2016
	Dr.-Ing. Silke Scheerer; Ulrich van Stipriaan	Massivbau an der TU Dresden gestern und heute. In: Scheerer, S., van Stipriaan, U. (Hrsg.): Festschrift zu Ehren von Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h. Manfred Curbach, Dresden: Institut für Massivbau der TU Dresden, 2016, S. 292–319	2016
	Dr.-Ing. Frank Schladitz	Der Werkstoff für den Leichtbau. Dresdner Transferbrief 23 (2016) 1, S. 14	2016
	Dr.-Ing. Frank Schladitz	Bauen mit Carbonbeton – innovative Anwendung im Immobilienbereich. 14. Immobilienstag der Hansestadt Rostock, 2.6.2016, Rostock	2016
	Dr.-Ing. Frank Schladitz	Carbonbeton – Forschung und Praxis. Themennetzwerktreffen Materialwissenschaft und Werkstofftechnik der acatech, 12.4.2016, Berlin	2016
	Dr.-Ing. Frank Schladitz; Dominik Schlüter	Multifunktionaler Carbonbeton – Mehr als nur ein Baumaterial. Dresdner Transferbrief 23 (2016) 1, S. 15	2016
	Angela Schmidt	Die eingeschlichenen Fehler. In: Scheerer, S., van Stipriaan, U. (Hrsg.): Festschrift zu Ehren von Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h. Manfred Curbach, Dresden: Institut für Massivbau der TU Dresden, 2016, S. 320–325	2016

Bauingenieurwesen

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
nicht-wissenschaftliche Publikationen	Matthias Tietze	C ³ -Project – Carbon Concrete Composite. Vortrag beim Sonderberater für nachhaltige Entwicklung des Europäischen Zentrums für politische Strategie (EPSC), 2.5.2016, Brüssel (Belgien)	2016
	Prof. Dr.-Ing. Michael Kaliske, Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Graf	BAUBLOG- Beitrag Baustatik-Seminar und an- dere wiss. Berichte zu wiss. Veranstaltungen	2016
	Prof. Dr.-Ing. Michael Kaliske, Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Graf	Bautechnik 93 20. Dresdner Baustatik-Seminar	2016
	Prof. Dr.-Ing. Jürgen Stamm, Sarah-Christin Mietz, Nadine Müller	In_StröHmunG – Innovative Systemlösungen für ein transdisziplinäres und regionales öko- logisches Hochwasserrisikomanagement und naturnahe Gewässerentwicklung, Zwischener- gebnisse Regionales Wasserressourcen- Management für den nachhaltigen Gewässer- schutz in Deutschland, Januar 2017	2017
	Prof. Dr.-Ing. Manfred Curbach	Laudatio anlässlich der Verleihung der Wa- ckerbarth-Medaille an Hubertus Milke. In: Prof. Dr.-Ing. Manfred Curbach (Hrsg.): Tagungsband zum 27. Dresdner Brückenbausymposium. 13./14.3.2017 in Dresden, Dresden: Institut für Massivbau der TU Dresden, 2017, S. 10–13	2017
	Prof. Dr.-Ing. Manfred Curbach	Forschung im Bauwesen – Warum so viele neue Ideen gefragt sind. Sommerschule des SPP 1542, 8.–12.5.2017 in Meisdorf (Harz)	2017
	Prof. Dr.-Ing. Manfred Curbach; Prof. Dr.-Ing. Ulrich Häußler-Combe (Hrsg.)	Jahresbericht 2016 des Instituts für Massivbau der TU Dresden. Dresden: Institut für Massiv- bau der TU Dresden, 2017, S. 205	2017

Bauingenieurwesen

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
nicht-wissenschaftliche Publikationen	Prof. Dr.-Ing. Manfred Curbach	Carbon concrete – a fascinating material – economical, efficient, attractive. transCampus Dresden, 4.5.2017 in London (GB)	2017
	Prof. Dr.-Ing. Manfred Curbach	Der faszinierende Baustoff Carbonbeton. Exzellent. Dresden forscht – Volkshochschule Dresden e. V., 23.5.2017	2017
	U. Fraunholz; H. Schönrich; Oliver Steinbock; C. Milker; P. Pfennig	Willy Gehler – Karrieren eines deutschen Bauingenieurs. Begleitbroschüre zur gleichnamigen Ausstellung, Dresden: TU Dresden – Lehrstuhl für Technik- und Technikwissenschaftsgeschichte und Institut für Massivbau, 2017, 60 S.	2017
	Dr.-Ing. Frank Schladitz	Carbonbeton – Die faszinierenden Möglichkeiten von Carbonbeton. Berliner Industriegespräch der Deutschen Physikalischen Gesellschaft e. V., 1.11.2017	2017
	Prof. Dr.-Ing. Manfred Curbach, Alexander Schumann	Carbonbeton – die Renaissance der Schalentragerwerke. In: George-Bähr-Forum für Baukultur, Ingenieurarchitektur und Ingenieurbaukunst (Hrsg.): George-Bähr-Forum – Jahrbuch 2016/2017, Dresden, 2017, S. 66–71	2017
	Oliver Steinbock; Prof. Dr.-Ing. Manfred Curbach	Willy Gehler – Ein Fachmann für Kuppel und Schale. In: George-Bähr-Forum für Baukultur, Ingenieurarchitektur und Ingenieurbaukunst (Hrsg.): George-Bähr-Forum – Jahrbuch 2016/2017, Dresden, 2017, S. 120–126	2017
	Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Graf u. a.	„D-A-CH-Tagung - Vortragsband Strukturdynamik und Erdbebeningenieurwesen in der universitären Ausbildung für Bauingenieurinnen und Bauingenieure – Ein Diskussionsbeitrag aus Deutschland, Österreich und der Schweiz“	2017

Bauingenieurwesen

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
nicht-wissenschaftliche Publikationen	Prof. Dr.-Ing. Michael Kaliske, Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Graf	BAUBLOG- Beitrag Dresdner Baustatik-Seminar und andere Berichte zu wiss. Veranstaltungen	2017
	Prof. Dr.-Ing. Michael Kaliske, Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Graf	Bautechnik 95 21. Dresdner Baustatik-Seminar	2017
Organisation von/ Teilnahme an eigenen öffentlichen Veranstaltungen mit mind. 50 Teilnehmenden	Prof. Dr.-Ing. Richard Stroetmann	Stahlbaufachtagung 2016, Potthoff-Bau, 200 Teilnehmende	2016
	Prof. Dr.-Ing. Jürgen Stamm, Prof. Dr.-Ing. Kai-Uwe Graw, Dr.-Ing. Torsten Heyer	Dresdner Wasserbaukolloquium 2016, Dresden, 300 Teilnehmende	2016
	Prof. Dr.-Ing. Raimar J. Scherer (als Präsident der EAPPM)	ECCPM 2016 zweijährliche europäische Bauin- formatikkonferenz; 7.-9. September 2016 in Limassol, Zypern	2016
	Prof. Dr.-Ing. Viktor Mechtcherine, zusammen mit der Bauakademie Sachsen	Dresdener Betontag „Verformungen und Rissbildungen in Beton- bauwerken“, Dresden, über 100 Teilnehmende „Robustheit von Beton“, Dresden, ca. 100 Teilnehmende	2016 2017
	Cornell Weller, Anne Harzdorf, Martin Krause, Florian Kopf, Jan Kortmann, Phillip Hahn	27. BBB-Assistententreffen, Dresden, ca. 55 Teilnehmende	2016
	Prof. Dr.-Ing. Bernhard Weller, Dr.-Ing. Silke Tasche	Glasbau 2016, TU Dresden, 220 Teilnehmende	2016
	Prof. Dr.-Ing. Bernhard Weller, Prof. J. Schneider	Engineered Transparency 2016, Düsseldorf, 250 Teilnehmende	2016
	Prof. Dr.-Ing. Bernhard Weller, Sebastian Horn	Denkmal und Energie 2016, DBU Osnabrück, 200 Teilnehmende	2016

Bauingenieurwesen

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
Organisation von/ Teilnahme an eigenen öffentlichen Veranstaltungen mit mind. 50 Teilnehmenden	Prof. Dr.-Ing. Manfred Curbach	26. Dresdner Brückenbausymposium, Dresden, 1445 Teilnehmende	2016
	Prof. Dr.-Ing. Manfred Curbach	C ³ -Konferenz, Dresden, 176 Teilnehmende	2016
	Prof. Dr.-Ing. habil. Michael Kaliske, Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Graf	19. Dresdner Baustatik-Seminar 2016, ca. 160 Teilnehmende,	2016
	Prof. Dr.-Ing. Richard Stroetmann	Stahlbaufachtagung 2017, Potthoff-Bau, 200 Teilnehmende	2017
	Prof. Dr.-Ing. Jürgen Stamm, Prof. Dr.-Ing. Kai-Uwe Graw	Dresdner Wasserbaukolloquium 2017, Dresden, 300 Teilnehmende	2017
	Prof. Dr.-Ing. Raimar J. Scherer	Forum Bauinformatik 6.-8. Sept. 2017 an TU Dresden; ca. 100 Teilnehmende	2017
	Prof. Dr.-Ing. Raimar J. Scherer	Tagung AK Bauinformatik 8. Sept. 2017 an TU Dresden	2017
	Prof. Dr.-Ing. Viktor Mechtcherine	International RILEM Conference Strain-hardening Cement-based Composites – SHCC4, Dresden, ca. 100 Teilnehmende	2017
	Prof. Dr.-Ing. Bernhard Weller, Dr.-Ing. Silke Tasche	Glasbau 2017, TU Dresden, 220 Teilnehmende	2017
	Prof. Dr.-Ing. Bernhard Weller, Sebastian Horn	Denkmal und Energie 2017, DBU Osnabrück, 200 Teilnehmende	2017
	Prof. Dr.-Ing. Manfred Curbach	27. Dresdner Brückenbausymposium, 1.340 Teilnehmende	2017
	Prof. Dr.-Ing. Manfred Curbach	Carbon- und Textilbetontage, Dresden, 350 Teilnehmende	2017

Bauingenieurwesen

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
Organisation von/ Teilnahme an eigenen öffentlichen Veranstaltungen mit mind. 50 Teilnehmenden	Prof. Dr.-Ing. Manfred Curbach	SPP1542, Sommerschule Meisdorf Harz, 75 Teilnehmende	2017
	Prof. Dr.-Ing. Manfred Curbach	9. Symposium "Experimentelle Untersuchun- gen von Baukonstruktionen" (SEUB), 89 Teilnehmende	2017
	Prof. Dr.-Ing. Michael Kaliske, Prof. Dr.-Ing. Wolf- gang Graf	20. Dresdner Baustatik-Seminar 2017, ca. 170 Teilnehmende	2017
Weiterbildungskurse, Schülerpraktika, etc.	Andreas Mathias	Wasserbauhalle, Schülerpraktika (ca. 2 - 5 Personen) Laborführungen Schüler (ca. 10–20 Personen) Führungen von Studierenden (HTW, TUD, ca. 20-25 Teilnehmende) Führungen von Externen (Delegationen, Ehe- malige)	2016/ 2017
	Prof. Dr.-Ing. Jürgen Stamm, Prof. Dr.-Ing. Detlef Aigner, Dr.-Ing. Ulf Helbig	diverse öffentliche Laborführungen, Wasser- bauhalle, ca. 10–20 Teilnehmende	2016/ 2017
	Nadine Müller	Sommeruniversität (3 mal 20 Personen)	2016/ 2017
	Dr.-Ing. Torsten Heyer	Vortrag auf DWA-Seminar „Hochwasserschutz an Fließgewässern – eine Daueraufgabe“, Titel: „Analyse zu Ursachen und Auswirkungen von Deichbrüchen“	2016
	Dr.-Ing. Torsten Heyer	Vortrag im Rahmen des Studienprogramms „Floodmaster“ unter Federführung des Instituts für Hydrologie und Meteorologie der TU Dresden, Titel: „Hydraulic modelling and flood control“	2016

Bauingenieurwesen

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
Weiterbildungskurse, Schülerpraktika, etc.	Dr.-Ing. Torsten Heyer	Vortrag auf 39. Dresdner Wasserbaukolloquium, Titel: „Hochwasserrisikoanalyse im urbanen Raum auf der Basis von gekoppelten hydrodynamisch-numerischen Modellen und 3D-Stadtmodellen - FloRiCiMo“	2016
	Prof. Dr.-Ing. Uwe Reuter	ABS 02-001; 8-12 Teilnehmende Für den baupraktischen Einsatz von Tabellenkalkulationsprogrammen soll den Studenten im Masterstudiengang ACCESS im Rahmen eines Einführungskurses das praktische Handwerkzeug nahegebracht und ihnen elementare Grundkenntnisse vermittelt werden. Die Tutorentätigkeit umfasst die Betreuung von Übungen zur ingenieurgerechten Anwendung der Software „MS Excel“ im Rahmen baurelevanter Fragestellungen sowie Konsultationen zum Testat.	2016/ 2017
	Prof. Dr.-Ing. Uwe Reuter	ABS 02-001, 13-18 Teilnehmende Für den baupraktischen Einsatz von Tabellenkalkulationsprogrammen soll den Studenten im Diplomstudiengang Bauingenieurwesen im Rahmen eines Einführungskurses das praktische Handwerkzeug nahegebracht und ihnen elementare Grundkenntnisse vermittelt werden.	2016/ 2017
	Prof. Dr.-Ing. Uwe Reuter	ABS 02-001 ca. 160 Teilnehmende Für den praktischen Einsatz von IT sowie die kooperative Zusammenarbeit, den Zugriff auf Ingenieurdaten und -informationen auf Servern, für Recherchen im Internet etc. soll den Studenten des ersten Semesters im Rahmen eines Einführungskurses das praktische Handwerkzeug nahegebracht und ihnen elementare Grundkenntnisse vermittelt werden.	2016/ 2017

Bauingenieurwesen

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
Weiterbildungskurse, Schülerpraktika, etc.	Prof. Dr.-Ing. Viktor Mechtcherine	Mentoring, Vorlesungen und Laborpraktika für EIPOS, Kurs „Sachkundigen Planer für Betonerhaltung“, Dresden, 25 Teilnehmende	2016/ 2017
	Prof. Dr.-Ing. Viktor Mechtcherine	Weiterbildung für Bauingenieure im Rahmen der ICCX Russia Verwendung von Kurzfasern, textilen Bewehrungsstrukturen und nicht-metallischen Stabbewehrungen im Betonbau, St. Petersburg, über 250 Teilnehmende	2016
		Hocheffektive Technologien für Betontransport und -einbau, St. Petersburg, über 250 Teilnehmende	2017
	Prof. Dr.-Ing. Viktor Mechtcherine, Mirella Kratz	diverse Schülerpraktika	2016/ 2017
	Prof. Dr.-Ing. Manfred Curbach, Sebastian Wilhelm		
	Prof. Dr.-Ing. Michael Kaliske, Dr.-Ing. Robert Fleischhauer, Prof. Peer Haller		
	Prof. Dr.-Ing. Viktor Mechtcherine	Junior Doktor „Backe, backe Kuchen ... – Vom Kuchen zum Hochleistungsbeton – (was man in der Küche für die Baustofftechnologie lernen kann), ca. 20 Teilnehmende	2016/ 2017

Bauingenieurwesen

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr	
Weiterbildungskurse, Schülerpraktika, etc.	Prof.Dr.-Ing. Jens Otto	Forum Bau und Immobilie, Dresden	2016/	
		03.03.16 mit RA Frank Weber, 34 Teilnehmende	2017	
		29.09.16 mit Prof. Dr.-Ing. Rainer Schach, 42 Teilnehmende		
		01.12.16 mit RA Prof. Johannes Handschuma- cher, 20 Teilnehmende		
		30.03.17 mit RA Matthias Hennig, 25 Teilnehmende		
		28.09.17 mit RA Prof. Johannes Handschuma- cher, 17 Teilnehmende		
		16.11.17 mit RA Frank Weber, 40 Teilnehmende		
		Prof.Dr.-Ing. Jens Otto	Sige-Kurs, IBB	2016/
		Prof. Dr.-Ing. Rainer Schach,	2016: 13 Teilnehmende (3 Veranstaltungen)	2017
		Ingo Flemming, Marco Wach	2017: 10 Teilnehmende (3 Veranstaltungen)	
		Prof. Dr.-Ing. Bernhard	zur DIN 18008	2016/
		Weller, Michael Engelmann	Universität Duisburg-Essen, 50-70 Teilnehmende	2017
			IK Hamburg, 25 Teilnehmende	2017
			IK Sachsen-Anhalt, 15 Teilnehmende	2017
Prof. Dr.-Ing. Bernhard	Glasfassaden, SIB Dresden, 25 Teilnehmende	2016		
Weller , Dr.-Ing. Jan Ebert; Michael Engelmann; Mirko Köhler				
Prof. Dr.-Ing. Bernhard	zur DIN 18008, TU Dresden,	2016/		
Weller; Michael Engelmann; Felix Nicklisch	je 80 Teilnehmende	2017		
Prof. Dr.-Ing. Bernhard	ÖNORM B 3716			
Weller , Felix Nicklisch	Arch+Ing Wien, 20 Teilnehmende	2016/		
		2017		
	Arch+Ing Salzburg, 20 Teilnehmende	2017		
Prof. Dr.-Ing. Bernhard	ÖNORM B 3716, FH OÖ Wels, 40 Teilnhmer	2016		
Weller , Felix Nicklisch				

Bauingenieurwesen

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
Weiterbildungskurse, Schülerpraktika, etc.	Dr.-Ing. Torsten Heyer	Vortrag auf DWA-Seminar „11. DeichTage – Deiche planen, bemessen, bauen und unterhalten“, Titel: „Analyse zu Ursachen und Auswirkungen von Deichbrüchen“, Karlsruhe	2017
	Dr.-Ing. Torsten Heyer	Vortrag im Rahmen des Studienprogramms „Floodmaster“ unter Federführung des Instituts für Hydrologie und Meteorologie der TU Dresden, Titel: „Hydraulic modelling and flood control“	2017
	Dr.-Ing. Torsten Heyer	Vortrag auf Baumesse Chemnitz (über Ingenieurkammer Sachsen), „Hochwasserrisikoanalyse im urbanen Raum auf der Basis von gekoppelten hydrodynamisch-numerischen Modellen und 3D-Stadtmodellen - FloRiCiMo“, Chemnitz, 05.02.2017	2017
	Dr.-Ing. Torsten Heyer	Vortrag auf „HAUS Messe Dresden“ (über Ingenieurkammer Sachsen), „Hochwasserrisikoanalyse im urbanen Raum auf der Basis von gekoppelten hydrodynamisch-numerischen Modellen und 3D-Stadtmodellen - FloRiCiMo“, Dresden, 04.03.2017	2017
	Prof. Peer Haller	Vortrag bei Tag der Naturwissenschaften 09.02.2017, Oberschule Schmiedeberg	2017
	Prof. Dr.-Ing. Bernhard Weller , Dr.-Ing. Silke Tasche	Klebtechnik, Ramsauer Dresden, 120 Teilnehmende	2017
	Prof. Dr.-Ing. Bernhard Weller , Horn, S.	Plusenergiefassaden, Messe Düsseldorf, 150 Teilnehmende	2017
	Prof. Dr.-Ing. Bernhard Weller , Nicklisch, F.	ÖNORM B 3716, Arch+Ing Wien, 20 Teilnehmende	2017
	Prof. Dr.-Ing. Bernhard Weller , Dr.-Ing. Silke Tasche	Glass in Building, U Hanoi, 80 Teilnehmende	2017

Bauingenieurwesen

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
Weiterbildungskurse, Schülerpraktika, etc.	Prof. Dr.-Ing. Bernhard Weller , Dr.-Ing. Silke Tasche	Glass in Building, U Ho-Chi-Minh-City, 50 Teilnehmende	2017
	Oliver Steinbock; Univ.-Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E. h. Manfred Curbach	Workshop „Willy Gehler – Versuch einer Einordnung“, 30 Teilnehmende	2017
Ausstellung	Prof.Dr.-Ing. Jürgen Stamm IWD-Mitarbeiter	Organisation einer Fachausstellung im Rahmen des 39. Dresdner Wasserbaukolloquium „Gewässerentwicklung und Hochwasserrisiko-management“	2016
	Prof. Dr.-Ing. Michael Kaliske + Mitarbeiter ISD	wechselnde Posterausstellung im von-Mises-Bau 1. OG	2016/ 2017
	Prof. Dr.-Ing. Manfred Curbach, Oliver Steinbock	Willy Gehler Karrieren eines Deutschen Bauingenieurs SLUB 04/17-03/18	2017
gesellschaftlicher Preis/ Verleihung einer nicht- wissenschaftlichen Würde	Prof.Dr.-Ing.habil Ivo Herle (Ausbilder)	Marcel Voigt, Auszeichnung der IHK Dresden für den besten Absolventen (Auszubildenden) im Jahr 2016	2016
	Prof. Dr.-Ing. Viktor Mechtcherine, Venkatesh Naidu Nerell, Prof. Dr. Ing. Rainer Schach, Martin Krause	Innovationspreis in der Kategorie „Forschung“, bauma 2016 in München (die weltweit führende Messe für Baumaschinen)	2016
	Prof. Dr.-Ing. Manfred Curbach	Deutschland Land der Ideen „Ausgezeichnete Orte im Land der Ideen“, Nationaler Förderer Deutsche Bank	2016
	Prof. Dr.-Ing. Viktor Mechtcherine	Mitglied der Sächsischen Akademie der Wissenschaften, SAW	2017
	Prof. Dr.-Ing. Viktor Mechtcherine, Christof Schröfl	Wason Medal for Materials Research, American Concrete Institute (ACI)	2017

Bauingenieurwesen

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
gesellschaftlicher Preis/ Verleihung einer nicht- wissenschaftlichen Würde	Prof. Dr.-Ing. Viktor Mechtcherine, Marko Butler, Michaela Reichardt, Kai Schneider"	Hugo-Unker-Preis für Forschung und Innovation auf Sachsen-Anhalt 2017, Kat.2 Innovativste Projekte der angewandt. Forschung, 3. Platz	2017
	Dr.-Ing. Dr.-Ing. Frank Schladitz (C3 – Carbon Concrete Composite e. V.)	Sächsischer Transferpreis, Staatsministerium für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr	2017
Verwertungsfall	Matthias Lieboldt, Dr.-Ing. Frank Schladitz, Prof. Dr.-Ing. Manfred Curbach, Prof. Dr.-Ing. Viktor Mechtcherine, Maik Fröhlich, Urte Kellner	Patentanmeldung Patent EP3147393A1: Textile reinforcement using yarn and method for preparing a yarn	2016
	Prof. Dr.-Ing. Manfred Curbach	Technische Universität Dresden, Patentanmeldung DE 10 2016 117 032 A1, Deckschichtbauelement und Trockenbausystem	2016
	Prof. Dr.-Ing. Manfred Curbach	Technische Universität Dresden, Patentanmeldung DE 10 2016 100 455 A1, Textile Bewehrung und deren Herstellung	2016
	Prof. Dr.-Ing. Manfred Curbach	Technische Universität Dresden, Patentanmeldung PCT/DE2016/100340, Verfahren und Vorrichtung zur thermischen Behandlung von Sand	2016
	Prof. Dr.-Ing. Manfred Curbach	Technische Universität Dresden, Patentanmeldung, DE10 2016 124 232.2, Fachwerkanordnung mit mineralischem Matrixmaterial	2016
	Prof. Dr.-Ing. Manfred Curbach	Technische Universität Dresden, Patentanmeldung DE10 2016 124 226.8, Gitterträger für Betontragwerke	2016

Bauingenieurwesen

Art des Transfers	Name Wissenschaftler/-in	Titel/Beschreibung	Jahr
Verwertungsfall	Prof. Dr.-Ing. Manfred Curbach	Technische Universität Dresden, Patentanmeldung PCT/DE2016/100006, Monolithisches Betonprofil und Herstellungsverfahren mittels Gleitschalung	2016
	Prof. Dr.-Ing. Manfred Curbach	Technische Universität Dresden, Patentanmeldung DE10 2015 100 386, Bewehrungsstab aus Filamentverbund und Verfahren zu dessen Herstellung	2016
	Prof.Dr.-Ing. Raimar J. Scherer	ECTP: European Construction Technology Platform 5th edition of the EeB PPP Project Review 2017	2016/ 2017
	Prof.Dr.-Ing. Raimar J. Scherer	VDI 2552 BIM Leiter der AG 8 Qualifikation	2016/ 2017
	Prof.Dr.-Ing. Raimar J. Scherer	AK Bauinformatik: Vermarktung der Forschungsergebnisse	2016/ 2017
	Prof.Dr.-Ing. Raimar J. Scherer	DIN SPEC 91350 BIM, digitales Bauen Datenstrukturen, Verwertung von Forschungsergebnissen in Standardisierungsgremien	2016/ 2017
	Prof.Dr.-Ing. Raimar J. Scherer	FIEC: European Construction Industry Federation, Akad. Berater, ca. 3 Sitzungen pro Jahr; FIEC Conference on BIM: Bestimmung, Ausgestaltung und Zielrichtung von BIM und Industrie 4.0	2016/ 2017
	Prof.Dr.-Ing. Raimar J. Scherer	ISO/NP 21597 ICDD	2016/ 2017
	Prof.Dr.-Ing. Ivo Herle, Bozana Bacic	Patentanmeldung „Identifikationsversuch zur Beurteilung der Verflüssigungsneigung von grobkörnigen Böden“	2017

Mitglied von



TU Dresden

Bereich Bau und Umwelt
01062 Dresden

bereich.bu@tu-dresden.de

<https://tu-dresden.de/bu>