

Der Kanzler

ZAHLEN UND FAKTEN 2015/2016

Lehre
Forschung
Haushalt
Personal

Zahlen und Fakten zur TU Dresden

01 Struktur

02 Lehre

03 Haushalt

04 Forschung

05 Auslandsbeziehungen der TU Dresden

06 Familiengerechte Hochschule

01 Struktur

5 Bereiche

14 Fakultäten

35.961 Studierende¹⁾

3.742 Haushaltfinanzierte Beschäftigte (ohne Medizin)²⁾

1.134 Haushaltfinanzierte Beschäftigte in der Medizin²⁾

2.815 Drittmittelbeschäftigte (ohne Medizin)²⁾

612 Drittmittelbeschäftigte in der Medizin²⁾

1) Stichtag: 1.12.2015

2) Stichtag: 1.12.2015
ohne nebenberuflich Beschäftigte,
ohne ruhende Beschäftigungsverhältnisse, ohne SHK,
einschließlich Stiftungen und gemeinsame Berufungen

01 Struktur

Fünf Bereiche mit 14 Fakultäten

- Mathematik und Naturwissenschaften
- Geistes- und Sozialwissenschaften
- Ingenieurwissenschaften
- Bau und Umwelt
- Medizin

01 Struktur

Bereich Mathematik und Naturwissenschaften

Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften

- Fachrichtung Mathematik
- Fachrichtung Physik
- Fachrichtung Chemie und Lebensmittelchemie
- Fachrichtung Psychologie
- Fachrichtung Biologie

01 Struktur

Bereich Geistes- und Sozialwissenschaften

- Philosophische Fakultät
- Fakultät Sprach-, Literatur- und Kulturwissenschaften
- Fakultät Erziehungswissenschaften
- Juristische Fakultät
- Fakultät Wirtschaftswissenschaften

01 Struktur

Bereich Ingenieurwissenschaften

- Fakultät Informatik
- Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik
- Fakultät Maschinenwesen

01 Struktur

Bereich Bau und Umwelt

- Fakultät Bauingenieurwesen
- Fakultät Architektur
- Fakultät Verkehrswissenschaften „*Friedrich List*“
- Fakultät Umweltwissenschaften

01 Struktur

Bereich Medizin und Zahnmedizin

Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus

13 Institute (davon 1 mit Poliklinik)

Universitätsklinikum Carl Gustav Carus

(Rechtsfähige Anstalt öffentlichen Rechts)

21 Kliniken und Polikliniken

mit ca. 1.184 Betten und 124 Tagesplätzen

3 Institute (davon 1 mit Poliklinik)

3 selbständige Abteilungen

3 Polikliniken

01 Struktur

Zentrale Einrichtungen

Zentrale Wissenschaftliche Einrichtungen (1)

- Exzellenzcluster: Center for Regenerative Therapies Dresden (CRTD)
- Exzellenzcluster: Center for Advancing Electronics Dresden (cfaed)
- DRESDEN-concept Project Center
- Dresden International Graduate School for Biomedicine & Bioengineering (DIGS-BB)
- Biotechnologisches Zentrum BIOTEC
- Botanischer Garten Dresden (BG)
- Graduiertenakademie
- Internationales Hochschulinstitut Zittau (IHI)

01 Struktur

Zentrale Einrichtungen

Zentrale Wissenschaftliche Einrichtungen (2)

- Lehmann-Zentrum
- Medienzentrum (MZ)
- Mitteleuropazentrum für Staats-, Wirtschafts- u. Kulturwissenschaften (MEZ)
- Zentrum Demographischer Wandel Dresden (ZDW)
- Zentrum für Internationale Studien (ZIS)
- Zentrum für Lehrerbildung, Schul- und Berufsbildungsforschung (ZLSB)
- Zentrum für Qualitätsanalyse
- Zentrum für Regenerative Therapien Dresden - DFG-Forschungszentrum und Exzellenzcluster (CRTD)

01 Struktur

Zentrale Einrichtungen

Zentrale Betriebseinheiten

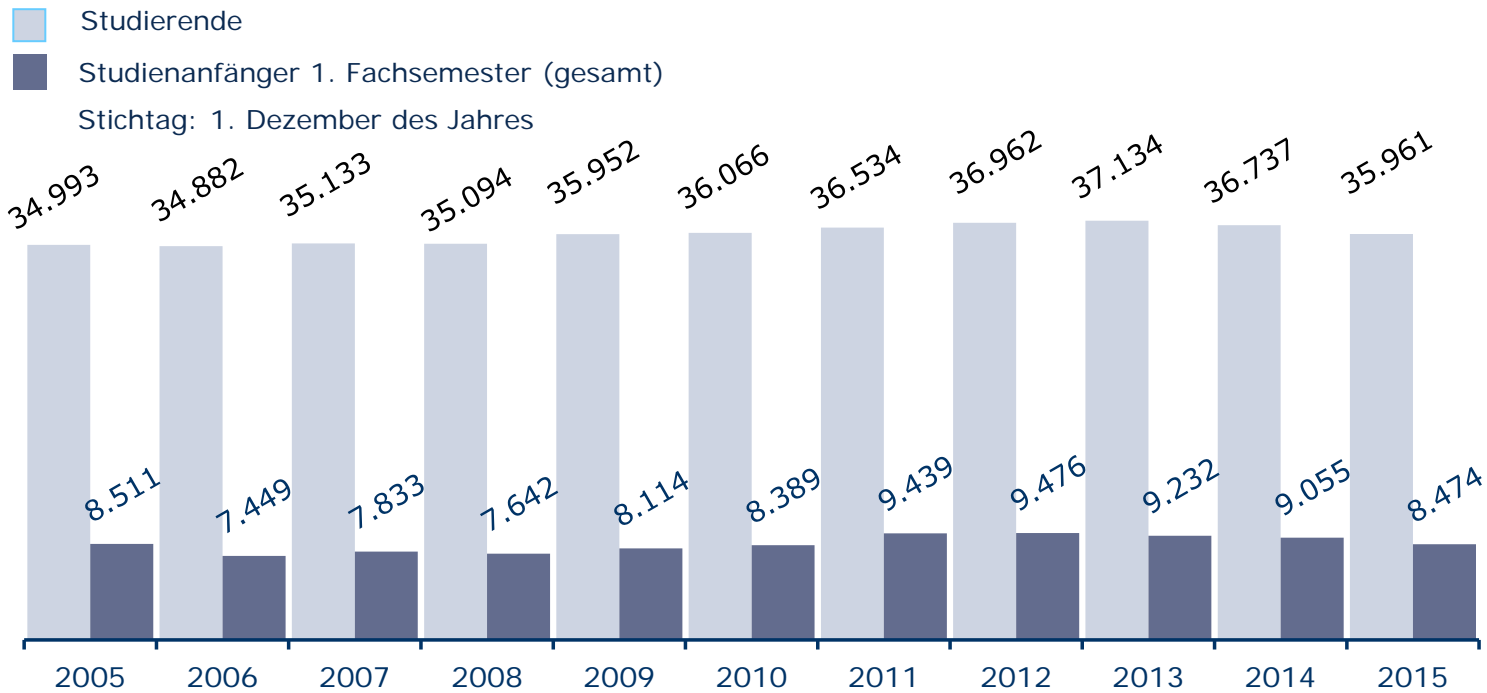
- Kustodie
- Universitätsarchiv (UA)
- Universitätssportzentrum (USZ)
- Zentrum für Informationsdienste und Hochleistungsrechnen (ZIH)
- Zentrum für Weiterbildung

Weitere Einrichtungen für die TU Dresden

- Career-Service der TU Dresden
- Sächsische Landesbibliothek, Staats- und Universitätsbibliothek Dresden
- Universitätssportverein (USV)

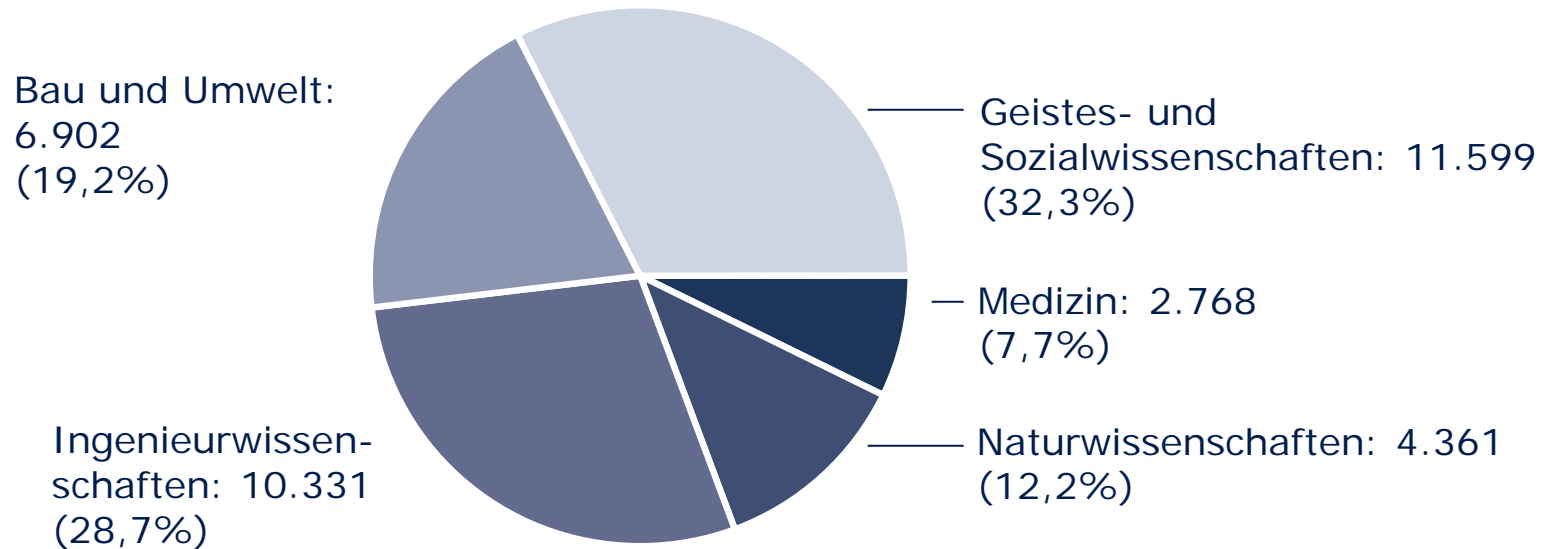
02 Lehre

Entwicklung der Studierendenzahlen der TU Dresden



02 Lehre

Studierende nach Wissenschaftsgebieten im WS 2015/16

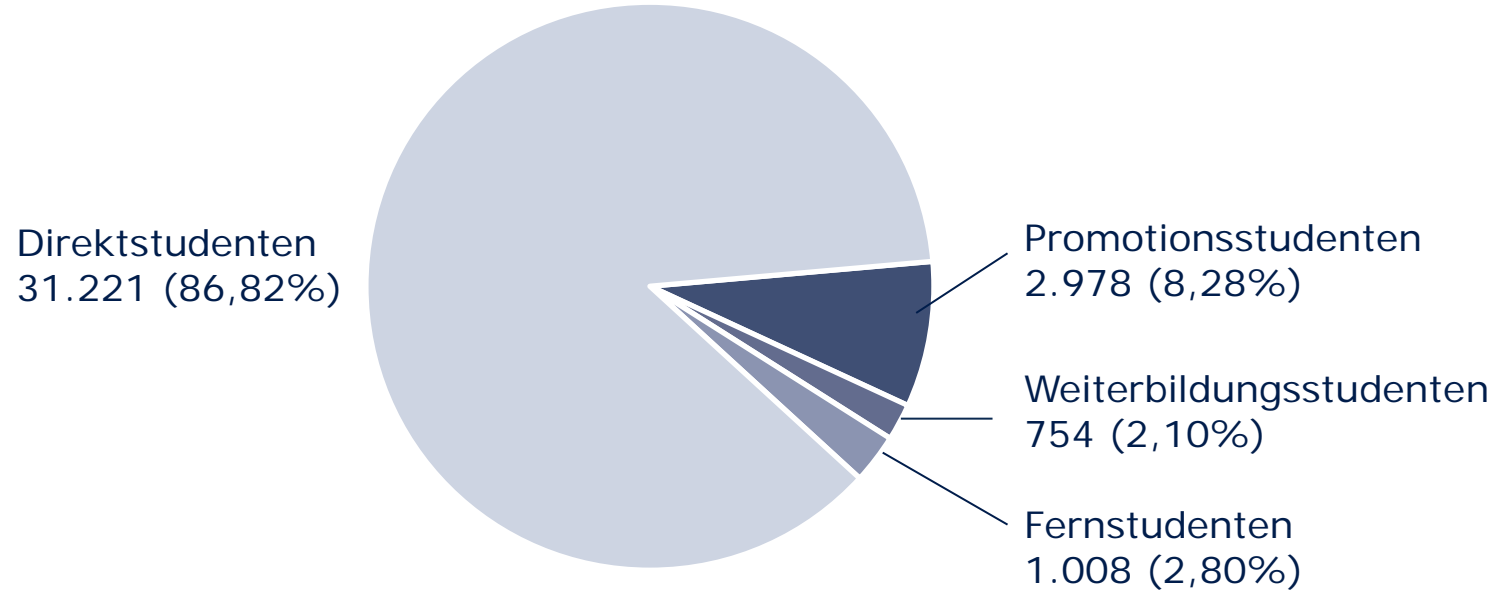


Gesamtzahl 35.961

Stichtag: 1. Dezember 2015

02 Lehre

Studierende nach Studienarten im WS 2015/16

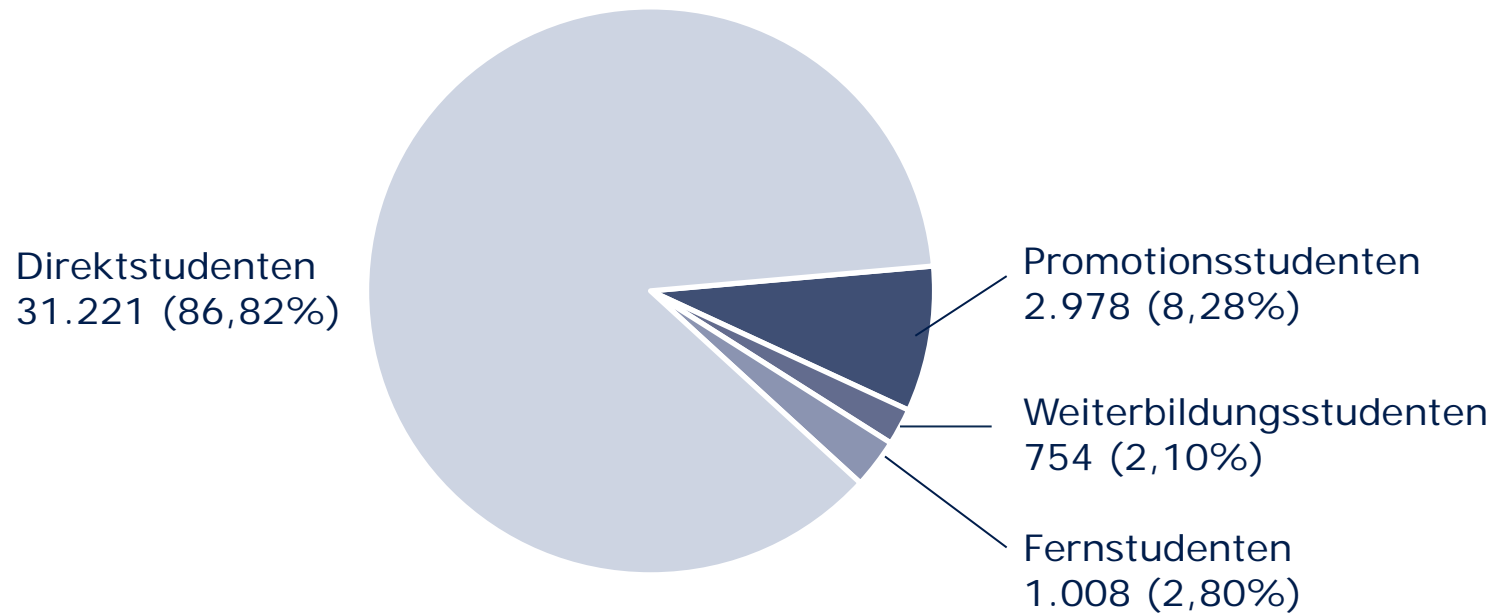


Gesamtzahl 35.961

Stichtag: 1. Dezember 2015

02 Lehre

Studierende nach Studienarten im WS 2015/16

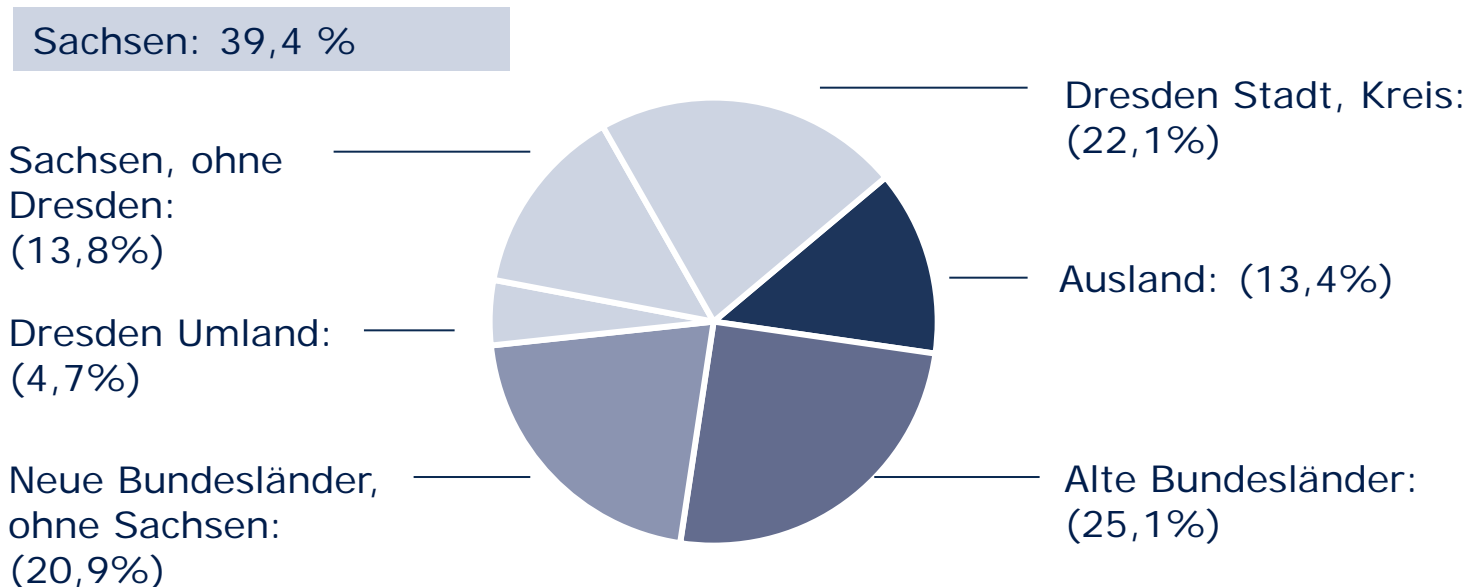


Gesamtzahl 35.961

Stichtag: 1. Dezember 2015

02 Lehre

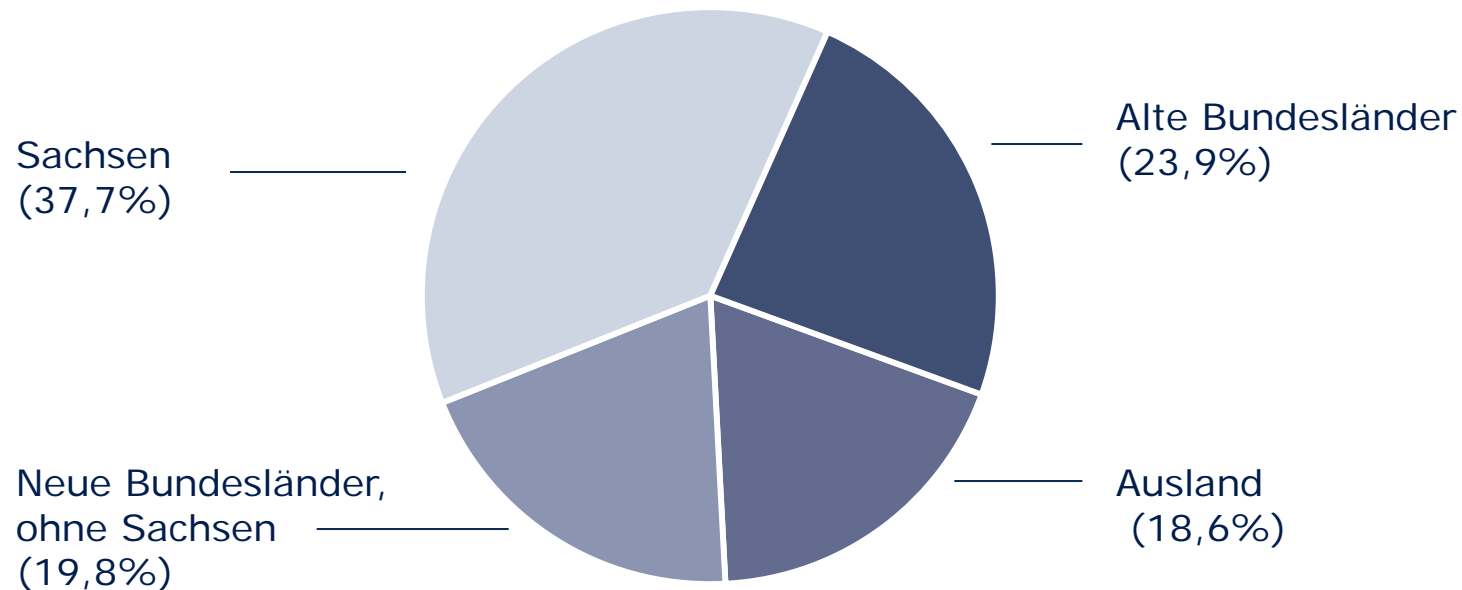
Herkunft der Studierenden der TU Dresden im WS 2015/16



Gesamtzahl 35.961 Basis: Ort des Abiturs, Stichtag: 1. Dezember 2015

02 Lehre

Herkunft der Studienanfänger im WS 2015/16



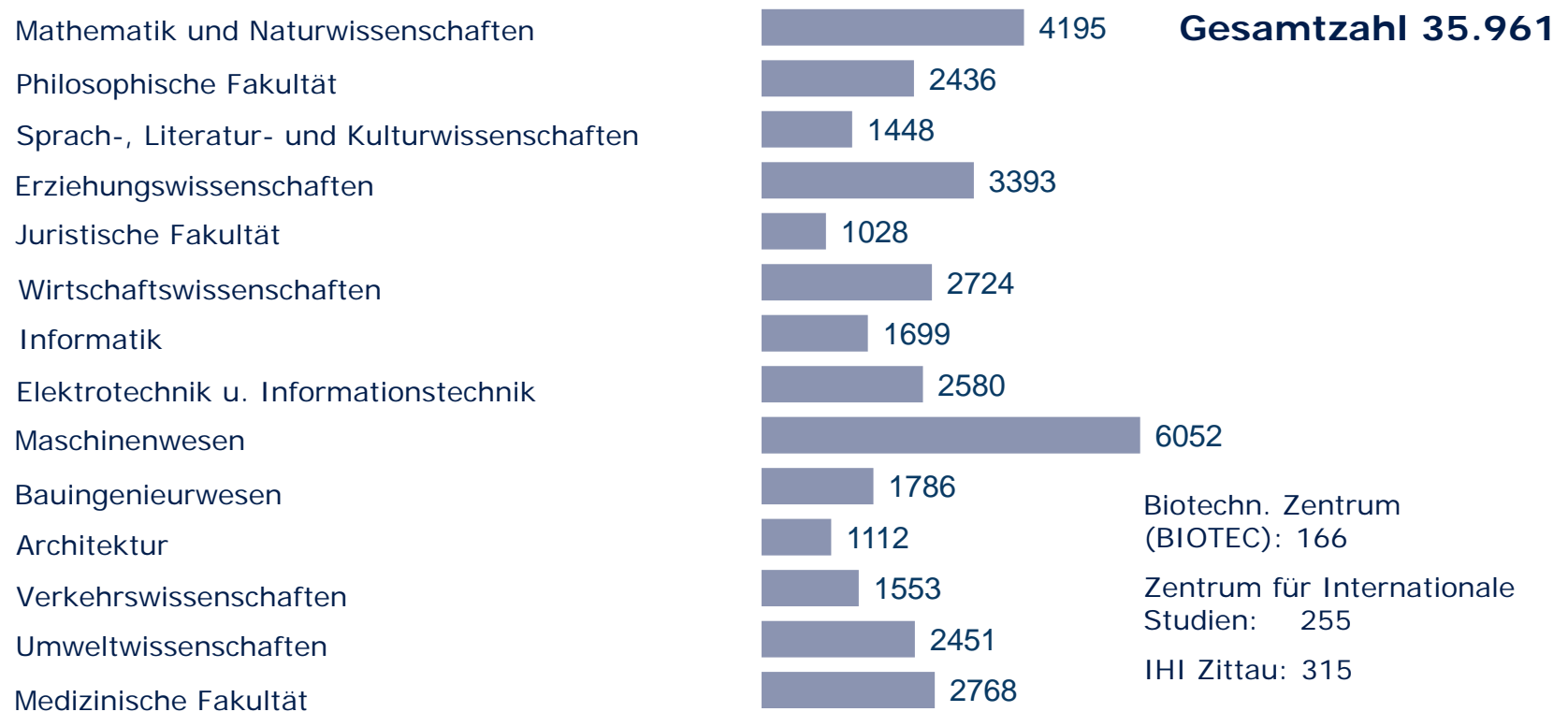
Gesamtzahl 8.474

Basis: Ort des Abiturs, 1. Fachsemester,

Stichtag: 1. Dezember 2015

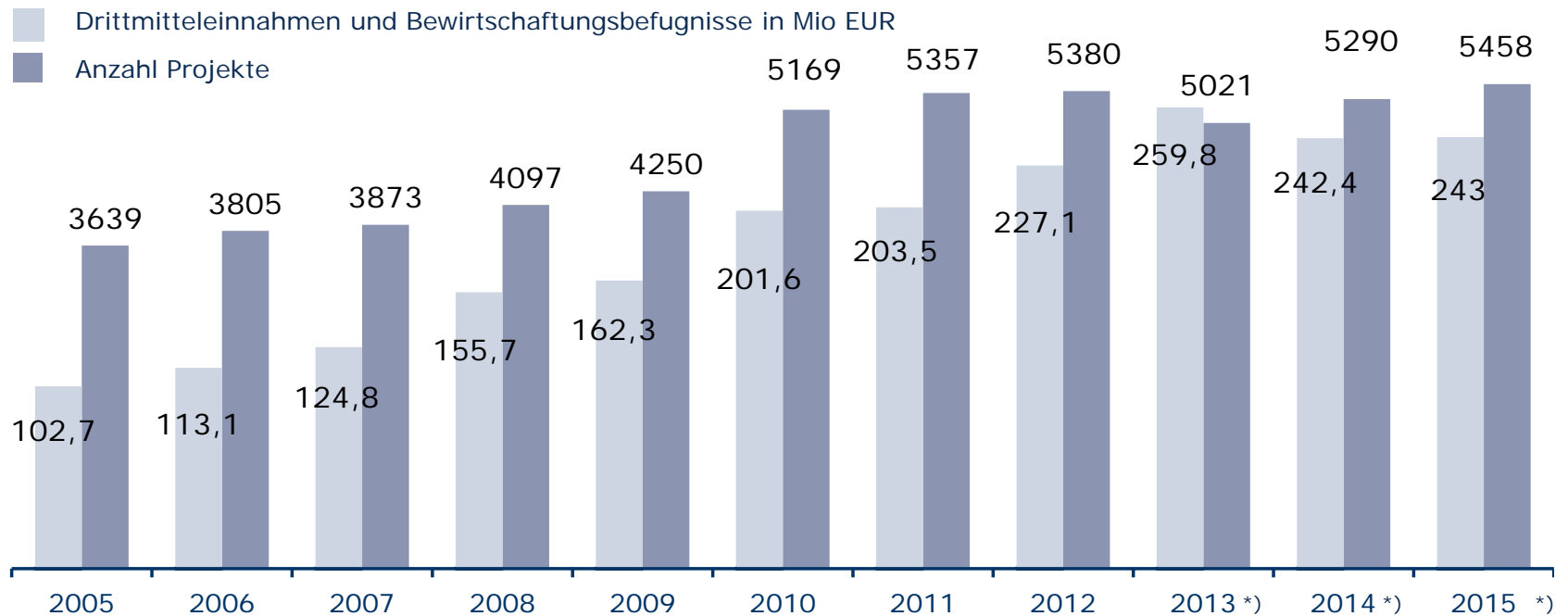
02 Lehre

Studierende n. Fakultäten der TU Dresden im WS 2015/16



03 Haushalt

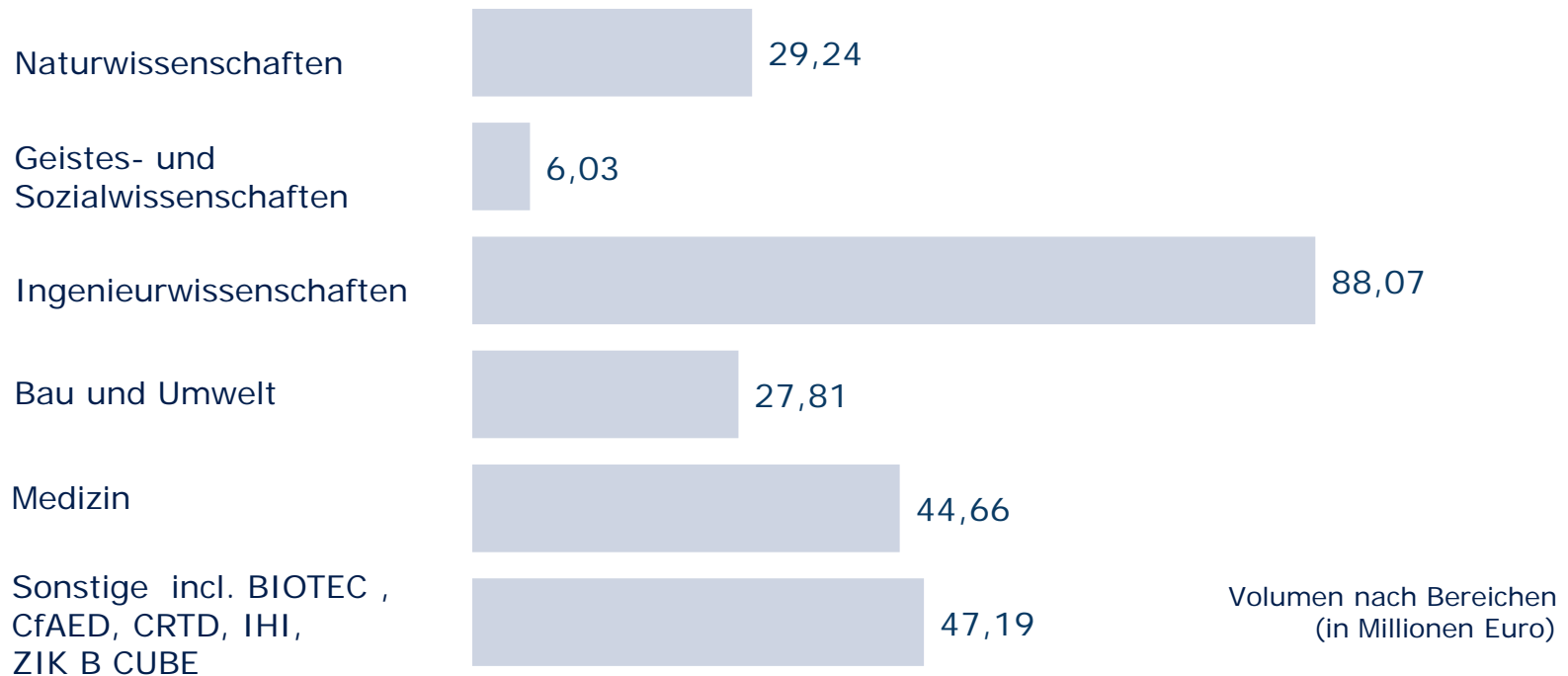
Drittmittelprojekte der TU Dresden 2005 - 2015



*) : ab 2013 geänderte Erfassungsmethode der Projektanzahl mittels SAP

03 Haushalt

Drittmittelleinnahmen der TU Dresden 2015

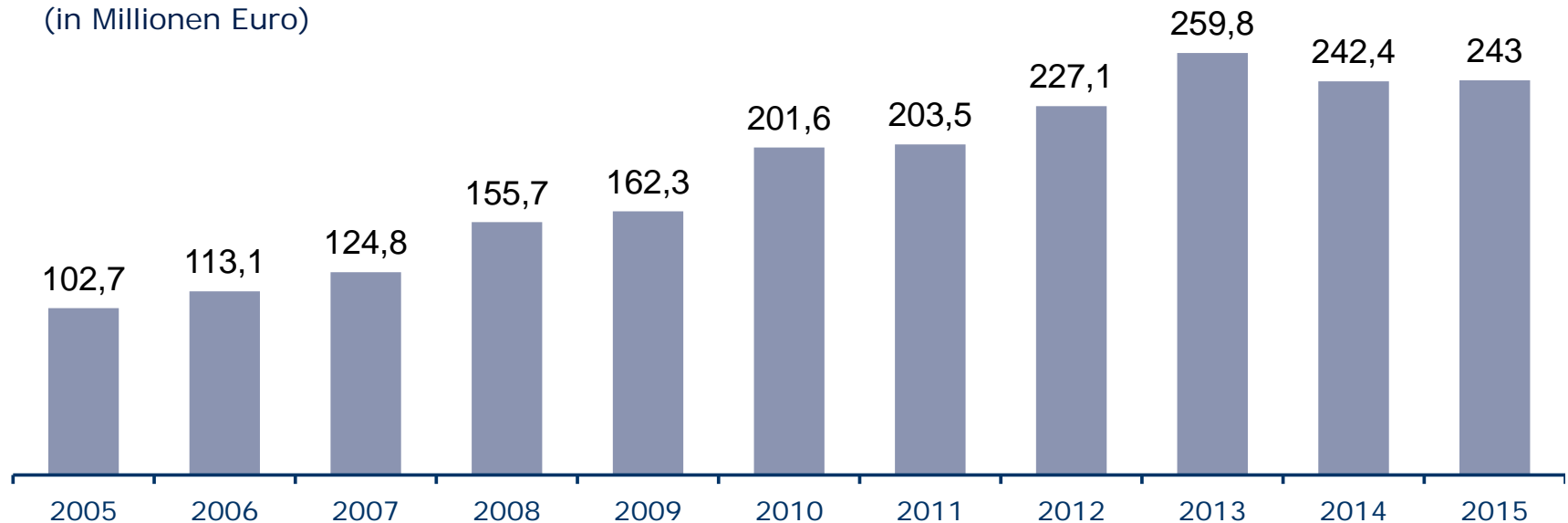


Gesamtvolumen 2015: 243,0 Millionen Euro

03 Haushalt

Entwicklung der Drittmittel–Einnahmen der TU Dresden

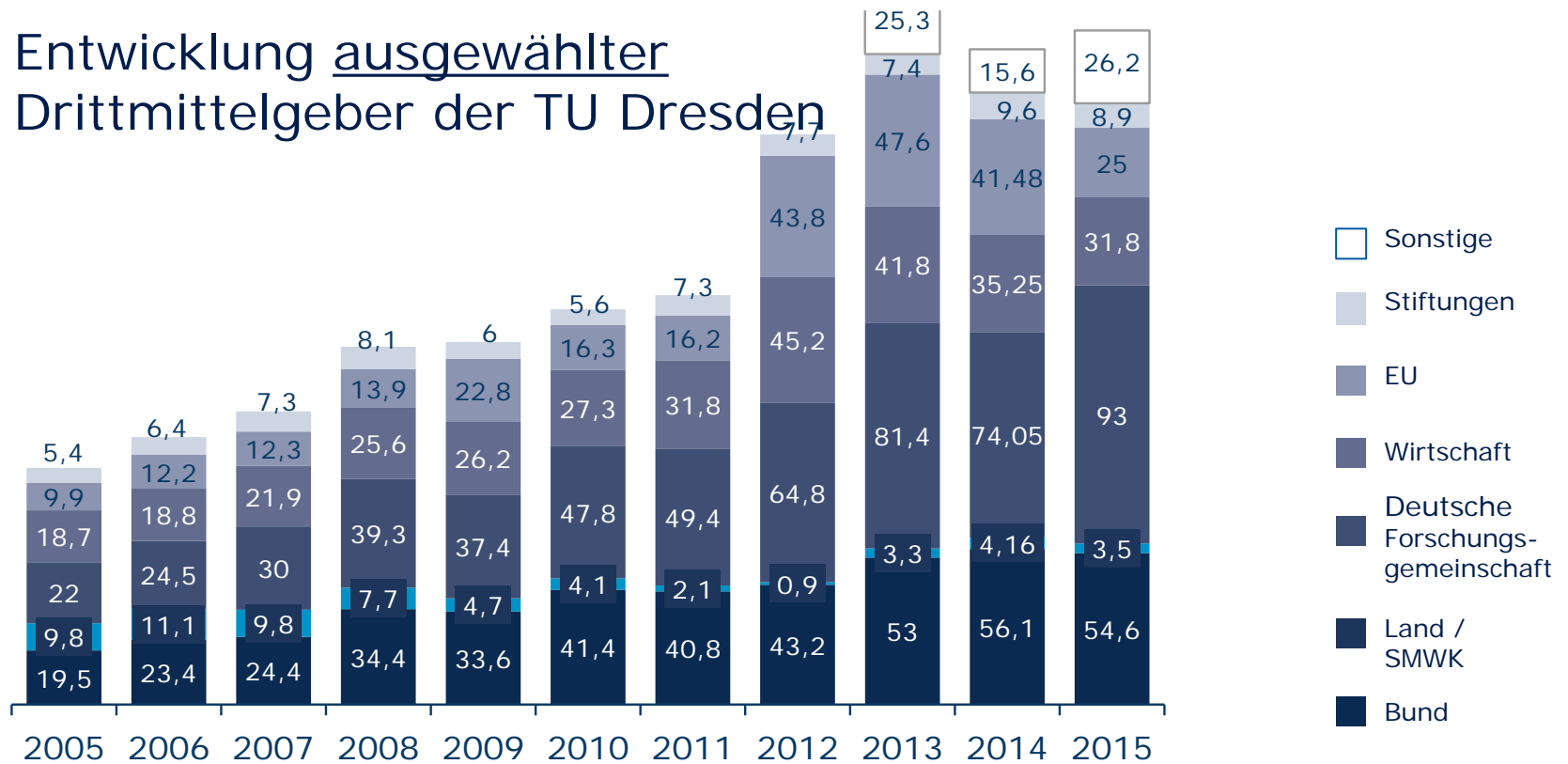
(in Millionen Euro)



incl. Bewirtschaftungsbefugnisse des Landes Sachsen, mit Medizin

03 Haushalt

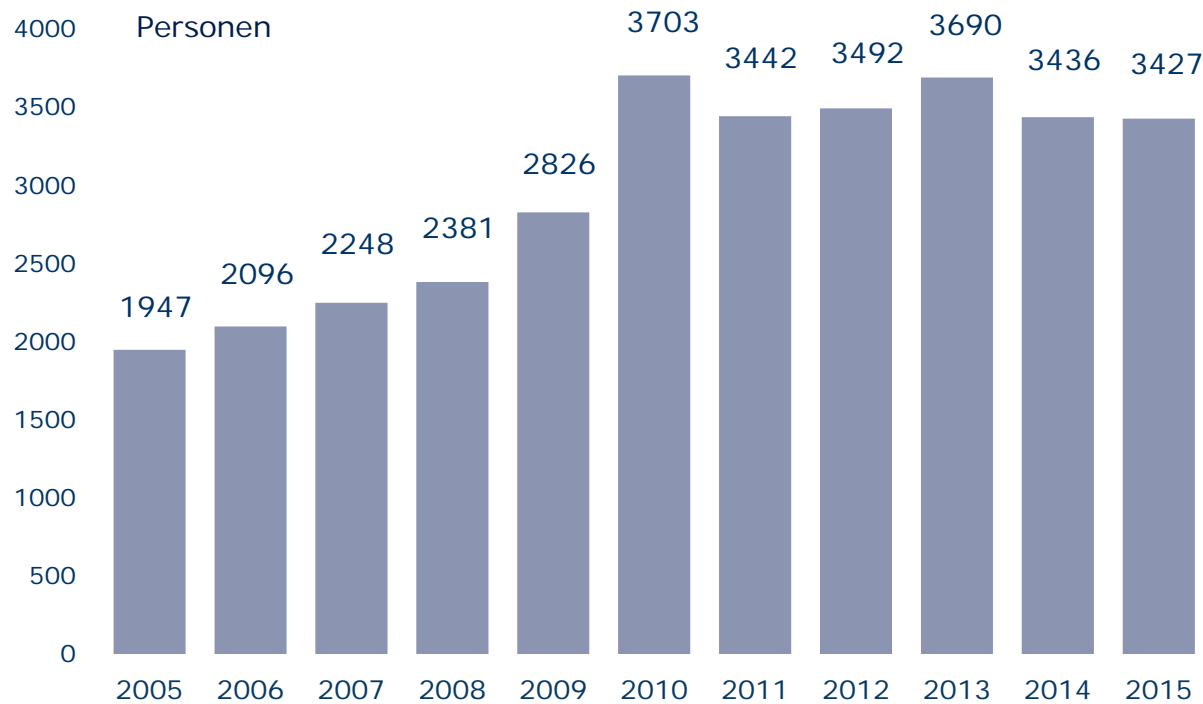
Entwicklung ausgewählter Drittmittelgeber der TU Dresden



(incl. Medizin)

03 Haushalt

Drittmittelbeschäftigte der TU Dresden 2005 - 2015



Hauptberuflich
Beschäftigte und
WHK aus Drittmitteln

Alle Zahlen sind
vorläufige Angaben der
TU Dresden
einschließlich
Medizin. Fakultät

04 Forschung

TU Dresden – Eine Exzellenz-Universität

Die TU Dresden wurde 2012 eine der 11 deutschen Exzellenz-Universitäten.

Alle vier Anträge werden mindestens bis 2017 gefördert.

Zukunftskonzept



„Die Synergetische Universität“

Exzellenzcluster



Graduiertenschule



Biomedizin und
Bioengineering

04 Forschung

TU Dresden – Eine Exzellenz-Universität

1. Förderlinie:

GRADUIERTENSCHULE

- Internationale Graduiertenschule für Biomedizin und Bioengineering Dresden (DIGS-BB)



2. Förderlinie:

EXZELLENZCLUSTER

- Zentrum für Regenerative Therapien Dresden (CRTD)
- Zentrum für Perspektiven in der Elektronik Dresden (cfaED)



3. Förderlinie:

ZUKUNFTSKONZEPT

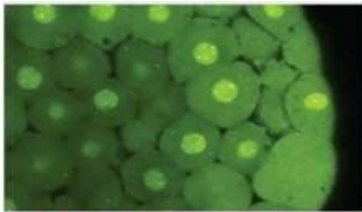
- Die Synergetische Universität



04 Forschung

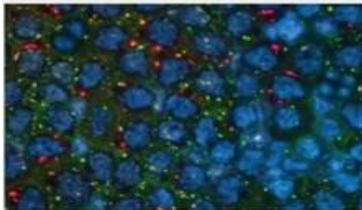
TU Dresden – Eine Exzellenz-Universität

Dresden International Graduate School for Biomedicine and Bioengineering (DIGS-BB)



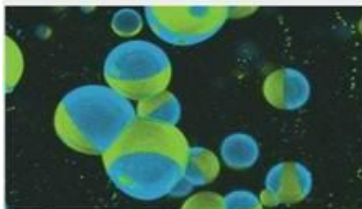
Molecular Cell and Developmental Biology

Cell Biology | Developmental Biology | Neurobiology | Genetics | Biochemistry



Regenerative Medicine

Stem Cell Biology | Hematology | Oncology | Diabetology | Cardiovascular Research | Endocrinology



Nanobiotechnology, Biophysics, Bioengineering


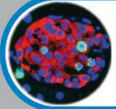



Biophysics | Nanotechnology | Bioengineering | Polymer Science | Systems Biology | Bioinformatics | Biomaterials

04 Forschung

TU Dresden – Eine Exzellenz-Universität

Exzellenzcluster CRTD:

Center for Regenerative Therapies Dresden

-  Hematology/Immunology
-  Diabetes
-  Neurodegenerative Diseases
-  Bone Regeneration
-  Technology Platforms

04 Forschung

TU Dresden – Eine Exzellenz-Universität

Exzellenzcluster cfAED:

Center for Advancing Electronics Dresden



04 Forschung

TU Dresden – Eine Exzellenz-Universität

Zukunftskonzept:
Die Synergetische Universität

Das Zukunftskonzept umfasst vier grundlegende Maßnahmen für die nachhaltige Weiterentwicklung der TU Dresden:

- (1) Innovative Strategien zur Gewinnung der besten Köpfe bei den Lehrenden und Studierenden
- (2) Neuordnung der Fakultäten in fünf Bereiche (Schools) mit einer deutlichen Ausweitung der Kompetenzen und Zuständigkeiten
- (3) Optimierung der Verwaltungs- und Support-Prozesse
- (4) Ausbau von DRESDEN-concept



04 Forschung

TU Dresden – Eine Exzellenz-Universität

Das Netzwerk DRESDEN-concept e.V. (www.dresden-concept.de)

Technische Universität Dresden

Fraunhofer-Gesellschaft

Institut für Werkstoff- und Strahltechnik
 Institut für Photonische Mikrosysteme
 Institut für Keramische Technologien und Systeme
 Institut für Elektronenstrahl- und Plasmatechnik

Max-Planck-Gesellschaft

Institut für molekulare Zellbiologie und Genetik
 Institut für Physik komplexer Systeme
 Institut für Chemische Physik fester Stoffe

Leibniz-Gemeinschaft

Institut für Polymerforschung Dresden
 Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden
 Institut für ökologische Raumentwicklung

Helmholtz-Gemeinschaft

Forschungszentrum Dresden-Rossendorf

Museen und Bibliotheken

Staatliche Kunstsammlungen Dresden
 Deutsches Hygiene-Museum
 Sächsische Landesbibliothek – Staats- und Universitätsbibliothek Dresden



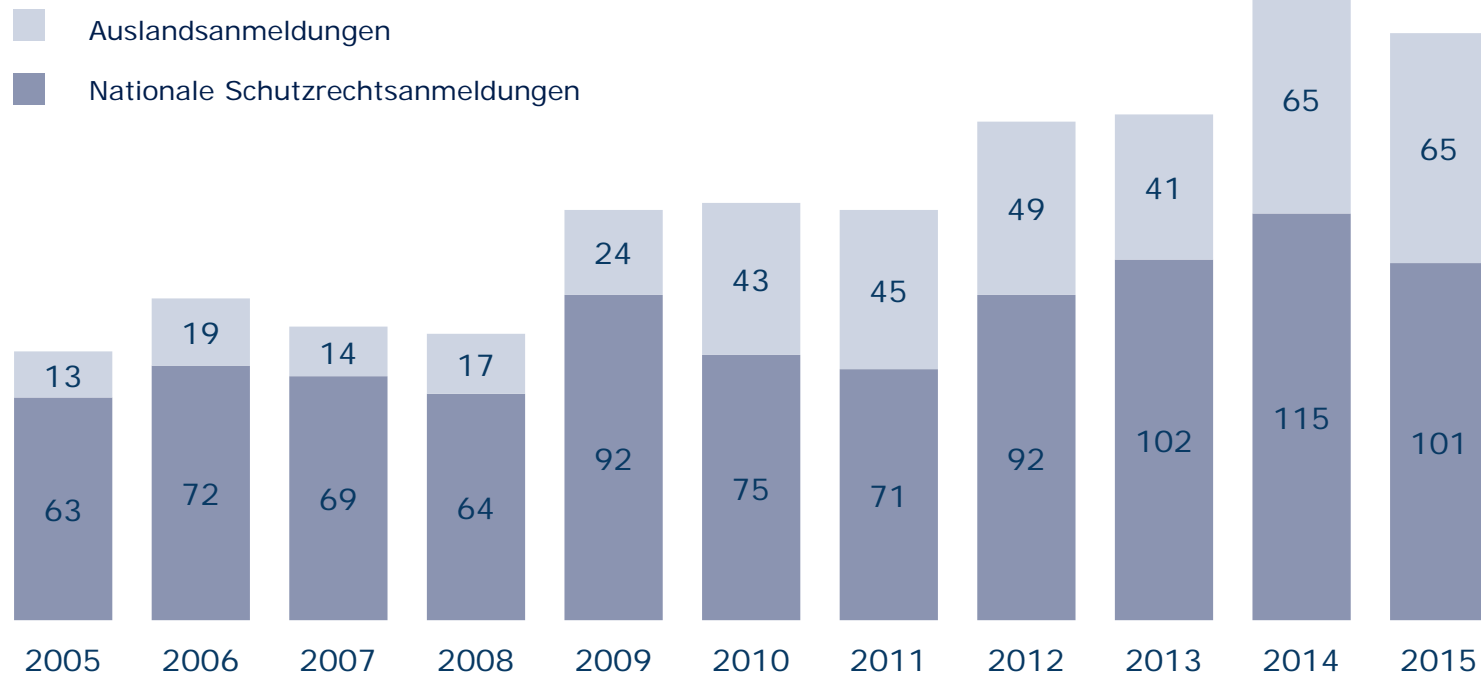
04 Forschung

Profillinien der TU Dresden

1. Gesundheitswissenschaften | Biomedizin | Bioengineering
2. Informationstechnologie | Mikroelektronik
3. Intelligente Werkstoffe und Strukturen
4. Kultur und Wissen
5. Energie und Umwelt

04 Forschung

Schutzrechtsanmeldungen (Erfinderförderung) an der TU Dresden



04 Forschung

Leistungen der TU Dresden für die Unternehmen (1)

- Praktikanten/Absolventenvermittlung
- Forschung auf erkenntnis-, anwendungs- und produktionsorientierten Feldern
- Forschung zu ausgewählten Schwerpunkten
- speziell orientierte Grundlagenforschung
- Weiterbildung für Wirtschaft und Verwaltung (TUDIAS GmbH)
- TUD Forschungsförderung/Transfer – Technologietransferstelle der TU Dresden
- Koordination der Gemeinschafts-Messestände: „Forschungsland Sachsen“ und „Forschung für die Zukunft“ (Messeinitiative von Hochschulen/Forschungseinrichtungen aus Sachsen, Thüringen und Sachsen-Anhalt)

04 Forschung

Leistungen der TU Dresden für die Unternehmen (2)

- Patentinformationszentrum (PIZ)
- Gründerinitiative „Dresden exists“
- Forschungs–CD-Rom „TRANSFER DIRECT“
- Forschungsinformationssystem (FIS)
- Dresdner Transferbrief
- GWT – TUD mbH (Gesellschaft für Wissens- und Technologietransfer der TU Dresden mbH)
- Sächsische Patentverwertungsagentur (SPVA), ein Geschäftsbereich der GWT-TUD mbH
- TechnologieZentrumDresden (TZD)
- Netzwerk TechnologieAllianz

05 Auslandsbeziehungen der TU Dresden



- Alicante
- Barnaul
- Besancon
- Bratislava
- Brno
- Budapest
- Charkov
- Coventry
- Da Nang
- Edinburgh
- Dublin
- Ferrara
- Florenz
- Florianopolis
- Grimstad
- Győr
- Kaunas
- Kent
- Klaipeda
- Kosice
- Lappeeranta
- Las Villas
- Liberec
- Ljubljana
- Lyon
- New Castle
- Odessa
- Obninsk
- Okayama
- Opava
- Pisa
- Poznan
- Prag
- Riga
- Salamanca
- Sheffield
- Smolensk
- Sofia
- St. Etienne
- Stettin
- St. Petersburg
- Szeged
- Tianjin
- Trento
- Troy
- Usti
- Wroclaw
- Zagreb
- Zilina
- Zvolen

06 Familiengerechte Hochschule

Unser Wettbewerbs- und Standortvorteil

Service für Familien

- zentrales Campusbüro „Uni mit Kind“ mit dem Studentenwerk Dresden
Beratung, Kurse, Initiative „Paten-Oma“

Kinderbetreuung

- Über 160 Plätze der Kindertagesstätte des Studentenwerk Dresden sowie aus Mitteln des SFB 528 der TU Dresden

Netzwerk

- Grundzertifikat „Familiengerechte Hochschule“ mit IFW Dresden und SMWK
- Initiative „Uni mit Kind“ – Bündnis mit der Wirtschaft zur Nachwuchsförderung
- Kompetenzzentrum „Kindheit in der Forschung – Wissenschaft und Praxis im Dialog“