

Zahlenspiegel
2015



Impressum

Herausgegeben im Auftrag des Rektors
vom Dezernat für Planung, Entwicklung und Controlling (6.0)
der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule (RWTH)
Aachen in Zusammenarbeit mit der Pressestelle.

Dezernat für Planung, Entwicklung und
Controlling der RWTH Aachen
Postanschrift:
Templergraben 55, 52056 Aachen

Telefon: 0241/80-94091 und 80-94037
Fax: 0241/80-92103
E-Mail: planung@rwth-aachen.de
Web: www.rwth-aachen.de/planung

Redaktion: Hans-Dieter Hötte, Mario Junge, Hubertine Fritz
Verantwortlich: Thomas Trännapp
Foto: Peter Winandy
Layout: Lutz Kupferschläger
Druck: Sieprath GmbH

Erste Auflage, Mai 2016

Zahlenspiegel
2015

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungen und Definitionen

1.1	Abkürzungen	08
1.2	Definitionen	09

Allgemeine Daten

2.1	Geschichte der RWTH Aachen	11
2.2	Aufbau der RWTH Aachen	12
2.3	Fakultäten der RWTH Aachen	13
2.4	Studiengänge der RWTH Aachen	14

Interdisziplinäre Forschungsstrukturen

3.1	Profilbereiche	19
3.2.1	Exzellenzinitiative des Bundes und der Länder	20
3.2.2	Bewilligte Fördermittel in Mio. € für die RWTH Aachen im Rahmen der Exzellenzinitiative	20
3.3	DFG-Forschungsaktivitäten und Verbundforschung	21
3.4	Strukturierte Doktorandenprogramme	24
3.5	EU Forschungsförderung – EU Projekte koordiniert durch die RWTH Aachen	26
3.6	EU Forschungsförderung – ERC Grants	28
3.7	Projekte Lehre	30
3.8	EU-Forschungsförderung Horizon 2020	30
3.9	EU-Forschungsförderung im 7. Rahmenprogramm	31
3.10	Stiftungsprofessuren	32
3.11	Arbeitsgemeinschaften und Kompetenzzentren	33
3.12	An-Institute, Fraunhofer-Institute und Leibniz-Institut	34

Studierendendaten

4.1	Verteilung der Studierenden (als Personen) nach Wissenschaftsbereichen im WS 2015/16	37
4.2	Verteilung der Studierenden (als Personen) auf die Fakultäten und Fachanfänger (als Personen, 1. Fachsemester) im WS 2015/16	38
4.3	Studierende (als Personen) im WS 2015/16	39
4.4	Studierende (als Studienfälle) im WS 2015/16	40
4.5	Studierende (als Personen) im WS 2015/16 gegliedert nach den Anteilen Frauen und Männer	41
4.6	Internationale Studierende (als Personen) nach Fächern/Ländern im WS 2015/16	42
4.7	Internationale Studierende (als Personen) im WS 2015/16	43
4.8	Entwicklung der Gesamtzahl der Studierenden (als Personen)	45
4.9	Zeitreihe der Studierenden (als Personen)	45
4.10	Entwicklung der Zahl der Fachanfänger (als Personen, 1. Fachsemester) und davon Neueinschreibungen (als Personen, 1. und höheres Fachsemester)	46
4.11	Fachanfänger (als Personen, 1. Fachsemester) im WS 2015/16	47
4.12	Fachanfänger (als Studienfälle, 1. Fachsemester) im WS 2015/16	48
4.13	Internationale Fachanfänger (als Personen, 1. Fachsemester) im WS 2015/16	49
4.14	Neueinschreibungen (als Personen, 1. und höheres Fachsemester) im WS 2015/16	50
4.15	Altersstruktur der Studierenden im WS 2015/16 nach Abschlüssen	51

4.16	Anzahl und Altersverteilung der Seniorenstudierenden	52
4.17	Anzahl der über den Bildungsfonds 2010 bis 2015 vergebenen Stipendien	53

Herkunft der Studierenden und Alumnis

5.1	Herkunft der Studierenden im WS 2015/16 – Gesamt	55
5.2	Herkunft der Studierenden im WS 2015/16 – NRW	56
5.3	Herkunft der Studierenden im WS 2015/16 – Andere Bundesländer	56
5.4	Herkunft der Studierenden im WS 2015/16 – Inland und International	57
5.5	Herkunft der Studierenden im WS 2015/16 – International	57
5.6	Herkunft der Alumni im WS 2015/16 – Inland und International	58
5.7	Herkunft der Alumni im WS 2015/16 – International nach Kontinent	58

Prüfungsdaten

6.1	Zahl der Absolventen im Studienjahr 2015 nach Wissenschaftsbereichen	61
6.2	Zahl der Absolventen im Studienjahr 2015 nach Abschlussarten	61
6.3	Abgelegte Abschlussprüfungen, Promotionen und Habilitationen im Studienjahr 2015	62
6.4	Absolventen (als Personen), Promotionen und Habilitationen im Studienjahr 2015	63
6.5	Entwicklung der Zahl der Absolventen (als Personen) nach Abschlüssen, Promotionen und Habilitationen in den Studienjahren 2006 – 2015	64
6.6	Absolventen (als Personen) ohne Promotionen und Habilitationen in den Studienjahren 2009 – 2015	65

Studiendauer

7.1	Durchschnittliche Fachstudiendauer (Median u. arithmetisches Mittel) in 2015	67
-----	--	----

Auslastung

8.1	Auslastung der Fakultäten 1 bis 8 und der Hochschule insgesamt (ohne medizinische Fakultät) in Prozent im WS 2015/16	71
8.2	Auslastung der Hochschule insgesamt (ohne medizinische Fakultät) in Prozent vom WS 2006/07 bis zum WS 2015/16	72
8.3	Auslastung der Hochschule (ohne medizinische Fakultät) in Prozent	73

Personal

9.1	Personal nach Beschäftigungsart	75
9.2	Personal nach Finanzierungsquelle	76
9.3	Verteilung des Personals auf die Fakultäten	76
9.4	Personal insgesamt	77
9.5	Personal aus Landeszuschuss	78
9.6	Personal aus Dritt- und Sondermitteln	79
9.7	Entwicklung des Personals im Zeitraum 2011 – 2015	80
9.8	Entwicklung der Anzahl der Professorinnen und Professoren	80
9.9	Entwicklung des Anteils der Professorinnen	81

Finanzen

10.1	Gesamtfinanzierung	83
10.2	Entwicklung der Landesfinanzierung im Zeitraum 2010 – 2015	84
10.3	Verteilung der Drittmittel 2015 nach Fakultäten	85
10.4	Drittmittel nach Fakultäten in Euro im Zeitraum 2011 – 2015	85
10.5	Entwicklung der Drittmittel	86
10.6	Sondermittel 2015	87
10.7	Kostenstruktur der Hochschule gesamt (ohne Medizin) – Landesfinanzierung	88
10.8	Kostenstruktur der Hochschule gesamt (ohne Medizin) – Drittmittel/Sondermittel	88

Sonstige Daten

11.1	Beratungen durch den Familienservice des Gleichstellungsbüros der RWTH Aachen	91
11.2	Betreuungsplätze für Kinder von Studierenden und Beschäftigten der RWTH Aachen	91
11.3	Fläche in m ² (ehemals Hauptnutzfläche)	92
11.4	RWTH Aachen im Internet (Seitenansichten) im Jahr 2015	93
11.5	RWTH Aachen im Internet (Datenvolumen) im Jahr 2015	93
11.6	Angemeldete Schutzrechte 2015	94
11.7	Ausgründungen im Jahr 2015	94
11.8	Arbeits- und Umweltschutz 2015	95
	Lageplan der RWTH Aachen	96

Vorwort

Die RWTH Aachen University freut sich über die steigende Zahl der Studentinnen und Studenten: Im Wintersemester 2015/16 sind es 43.721 junge Frauen und Männer, die an unserer Hochschule studieren. Die Zahl der Absolventinnen und Absolventen stabilisiert sich bei 6.423 – ein hohes Niveau, auf das wir stolz sind.

Die Drittmittelausgaben, das heißt zusätzliche Forschungsausgaben der RWTH Aachen, erhöhen sich im Jahr 2015 um 6,5 Millionen Euro auf insgesamt 337 Millionen Euro. Ein großer Teil dieser Mittel bleibt in der Wirtschaftsregion Aachen und führt zur Schaffung von zusätzlichen Arbeitsplätzen und Ausgründungen im Umfeld der Hochschule. Hinzu kommt eine Vielzahl umfangreicher Bauprojekte zugunsten von Forschung und Lehre: Allein im vergangenen Jahr haben wir neuen Raum mit einer Fläche von 10.000 m² für Hörsäle, Labore, Hallen und Arbeitsplätze geschaffen. Insgesamt steht der Hochschule inklusive der Uniklinik RWTH Aachen eine Fläche von über einer halben Millionen Quadratmeter zur Verfügung.

Mit der 24. Auflage liefern wir im Zahlenspiegel wesentliche Eckdaten unserer Hochschule für das Akademische Jahr 2015/16 und das Haushaltsjahr 2015. Wie im Vorjahr haben wir einige Umstrukturierungen und Anpassungen vorgenommen, um das Angebot und die Präsentation der Daten zu verbessern und die Übersichtlichkeit zu erhöhen.

Der Zahlenspiegel bildet die Basis für Controlling-Instrumente der RWTH Aachen. Hochschulintern möchten wir mit den Informationen die Fakultäten, den Hochschulrat und weitere Hochschulgremien in ihren Entscheidungsprozessen unterstützen. Darüber hinaus adressieren wir die Öffentlichkeit und bieten Informationen für externe Akteure – wie beispielsweise Presse oder Akkreditierungsorganisationen, indem wir mit dem Zahlenspiegel einen schnellen Überblick über alle wichtigen Daten unserer Hochschule ermöglichen.



Univ.-Prof. Dr.-Ing. E. Schmachtenberg
Rektor der RWTH Aachen



1.1 Abkürzungen

BGV B2	Berufsgenossenschaftliche Vorschrift für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit	SFB	Sonderforschungsbereich
B.A.	Bachelor of Arts	SGB	Sozialgesetzbuch
B.Sc.	Bachelor of Science	sonst.	sonstige
BK	Berufskolleg	sonst.Einr.	sonstige Einrichtungen
BTV	Beschäftigte in Technik und Verwaltung	SPP	Schwerpunktprogramm
Dez.	Dezernat	SS	Sommersemester
DFG	Deutsche Forschungsgemeinschaft	StrlSchV	Strahlenschutzverordnung
ELLI	Exzellentes Lehren und Lernen in den Ingenieurwissenschaften	Stud.	Studierende/Studentische
ERC	European Research Council	TRR	Transregio
EU	Europäische Union	VZÄ	Vollzeitäquivalente
Fak.	Fakultät	wiss.	wissenschaftlich/e
FOR	Forschergruppen	Wirt.-Ing.	Wirtschaftsingenieurwesen
FR	Fachrichtung	WM	Wissenschaftliche Mitarbeiter/-innen
FS	Fachsemester	WP	Wissenschaftliches Personal
FZ	Forschungszentrum	WS	Wintersemester
ges.	gesamt		
gem.	gemäß		
GBFR	Große Berufliche Fachrichtung		
GRK	Graduiertenkolleg		
Gy/Ge	Gymnasium/Gesamtschule		
HSP	Hochschulpakt		
inkl.	inklusive		
insges.	insgesamt		
internat./int.	international		
IRTG	Internationales Graduiertenkolleg		
LA	Lehramt		
L./F.	Lehre und Forschung		
M.A.	Master of Arts		
M.Ed.	Master of Education		
M.Sc.	Master of Science		
N. N.	Vakant		
nichtwiss.	nichtwissenschaftlich		
NRW	Nordrhein-Westfalen		
Prof.	Professor/Professorin		
Prom.	Promotion		
QVM	Qualitätsverbesserungsmittel		
RöV	Röntgenverordnung		
RWTH Aachen	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen		

1.2 Definitionen

Die nachstehend aufgeführten Definitionen beziehen sich auf die in dieser Broschüre erfassten Daten. Sie sollen der besseren Vergleichbarkeit bestimmter Daten dienen und erheben keinen Anspruch auf Allgemeingültigkeit.

Abschlussprüfungen

Bei der Zählung der Abschlussprüfungen werden bei den entsprechenden Bachelor-, Master-, Lehramts- und Magisterstudiengängen die erfolgreichen Abschlussprüfungen in sämtlichen Studienfächern berücksichtigt (Beispiel Lehramt Mathematik/Physik - Erfassung Mathematik und Physik).

Absolventen/innen

Bei der Zählung der Absolventen/innen werden bei den entsprechenden Bachelor-, Master-, Lehramts- und Magisterstudiengängen nur die jeweils erstgewählten Studienfächer erfasst (Beispiel Lehramt Mathematik/Physik - Erfassung nur Mathematik).

Auslastung

Ausgehend von der Zahl der Studierenden innerhalb der Regelstudienzeit wird mittels der entsprechenden Curricularnormwertanteile die gesamte – d. h. von Studierenden sowohl der zugeordneten als auch der nicht zugeordneten Studiengänge – bei der jeweiligen Lehreinheit nachgefragte Lehre (gemessen in Deputatstunden) ermittelt und dem vorhandenen Lehrangebot gegenübergestellt. Dies erfolgt für sämtliche Fächer/Lehreinheiten der Hochschule sowie für die Hochschule insgesamt (ohne Medizin).

Drittmittelvolumen

Ausgaben aus Beiträgen Dritter.

Drittmittelpersonal

Ermittelt auf der Basis der Verträge ausgehend von einer Vollzeitbeschäftigung (52 Wochen mit 39,83 bzw. 41 Stunden Arbeitszeit = Jahresvollzeitäquivalent).

Fachanfänger/innen

Studierende, die im ersten Fachsemester eines Studienfachs an der RWTH Aachen eingeschrieben sind (inklusive Studiengangwechsler).

Fachstudiendauer

Darstellung der mittleren Fachstudiendauer als Median-Wert und als arithmetisches Mittel.

Herkunft

Die Herkunft der Studierenden wurde nach dem Ort der Hochschulzugangsberechtigung ermittelt. Die Herkunft der Alumni wurde nach deren Postanschrift ausgewertet.

Lehramt

Seit dem WS 2014/15 findet die Umstellung auf Bachelor und Masterstudiengänge statt. Die Einschreibung erfolgt nun im Bachelor LA Gymnasien/Gesamtschulen und Bachelor LA Berufskolleg sowie in den entsprechenden weiterführenden Masterstudiengängen.

Neueinschreibungen

Studierende, die erstmals an der RWTH Aachen eingeschrieben sind, erfasst als Personen (1. und höheres Fachsemester des ersten Studienfachs der ersten Studiengangkombination).

Personal

Das Hochschulpersonal umfasst das wissenschaftliche und künstlerische Personal (wiss. Personal) sowie das Verwaltungspersonal, das technische und sonstige Personal (Beschäftigte in Technik und Verwaltung). Das wissenschaftliche Personal besteht aus Professorinnen/Professoren, wissenschaftlichen und künstlerischen Mitarbeiterinnen/Mitarbeitern sowie Lehrkräften für besondere Aufgaben (nicht erfasst sind z. B. Emeriti, Honorarprofessorinnen/Honorarprofessoren, Lehrbeauftragte etc.).

Beschäftigte in Technik und Verwaltung umfasst Beamte, Beschäftigte der Zentral- und Fachbereichsverwaltung sowie der Institute, Lehrstühle, Lehr- und Forschungsgebiete und der Zentralen Einrichtungen. Das Drittmittelpersonal wurde auf der Basis von Jahresvollzeitäquivalenten ermittelt.

Studienjahr

Wintersemester zzgl. darauffolgendes Sommersemester (z. B. Studienjahr 2015 = WS 2014/15 + SS 2015).

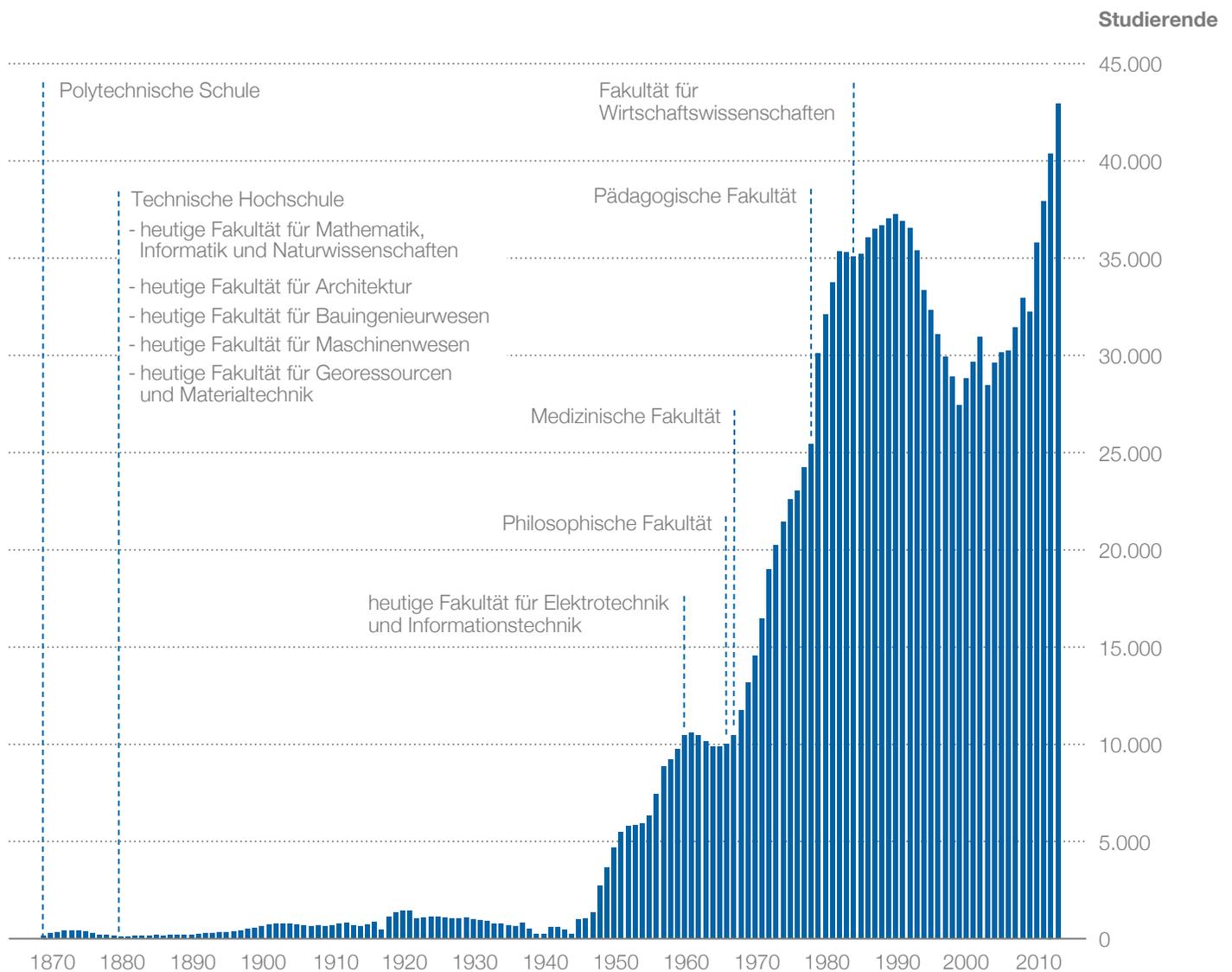
Wiss./stud. Hilfskräfte

Ermittlung auf der Basis der Verträge ausgehend von einer Beschäftigung von 52 Wochen mit einer Arbeitszeit von 19 Stunden pro Woche (19 Stunden - Jahresäquivalent).

02

Allgemeine Daten

2.1 Geschichte der RWTH Aachen



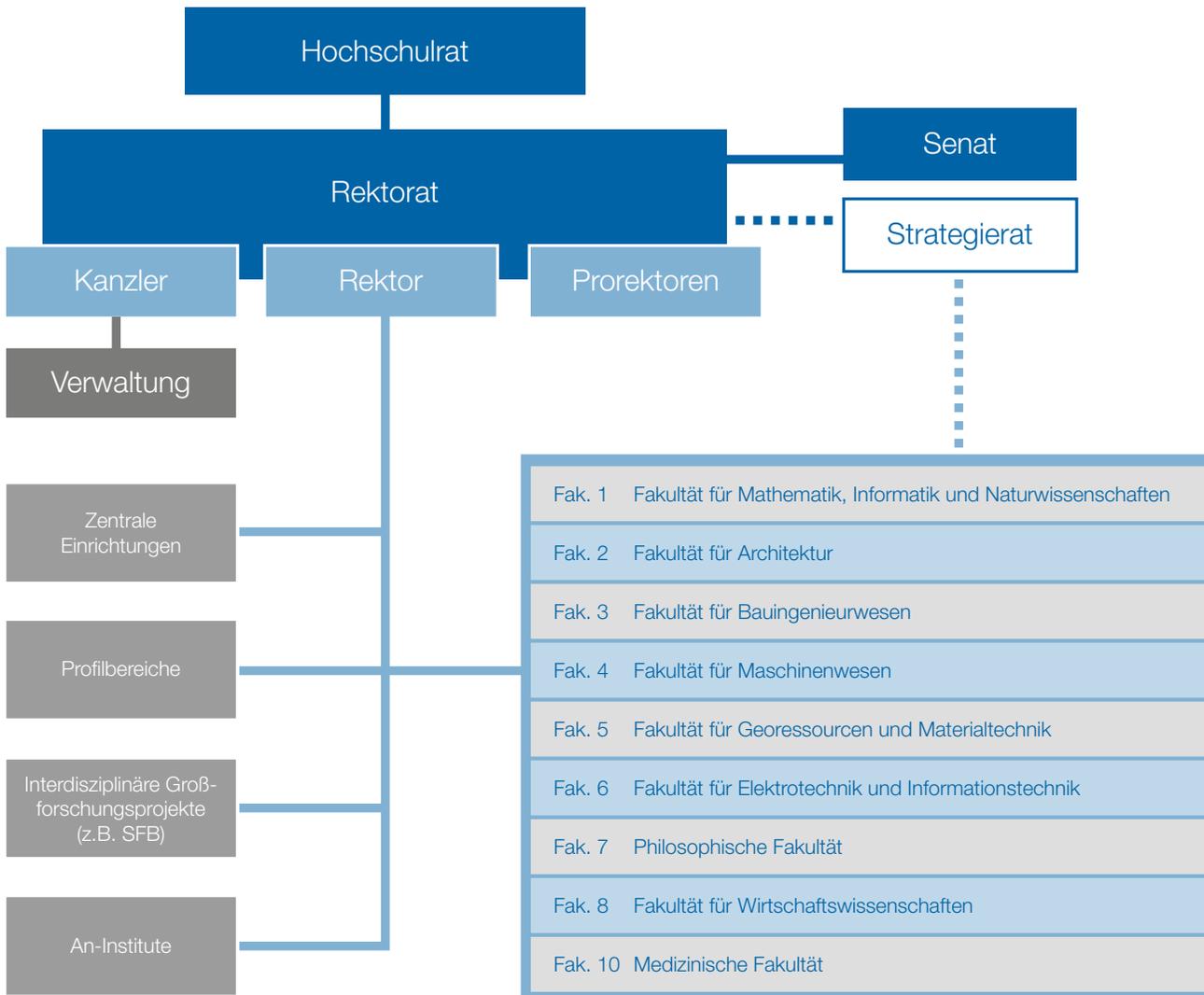
RWTH Aachen 2015

152 Studiengänge	
538 Professuren	
2.000 wissenschaftliche Mitarbeiter/innen	
2.000 nichtwissenschaftliche Mitarbeiter/innen	
4.000 Personal aus Dritt- und Sondermitteln	
43.721 Studierende	
16 Sonderforschungsbereiche und Beteiligungen an SFBs	
27 Graduiertenprogramme (davon 10 DFG-Graduiertenkollegs)	
868,7 Mio. Euro Finanzvolumen (ohne An-Institute)	
davon Zuschuss	460,6 Mio. Euro
davon Drittmittel	337,0 Mio. Euro
davon Sondermittel	71,1 Mio. Euro

Exzellenzinitiative:

- 1 Graduiertenschule (1. Förderlinie)
- 2 Exzellenzcluster (2. Förderlinie)
- 1 Zukunftskonzept (3. Förderlinie)

2.2 Aufbau der RWTH Aachen



2.3 Fakultäten der RWTH Aachen

Fak. 1	Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften
Fak. 2	Fakultät für Architektur
Fak. 3	Fakultät für Bauingenieurwesen
Fak. 4	Fakultät für Maschinenwesen
Fak. 5	Fakultät für Georessourcen und Materialtechnik
Fak. 6	Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik
Fak. 7	Philosophische Fakultät
Fak. 8	Fakultät für Wirtschaftswissenschaften
Fak. 9	Pädagogische Fakultät *
Fak. 10	Medizinische Fakultät

* Studienbetrieb im Jahr 1989 eingestellt

2.4 Studiengänge der RWTH Aachen

Fakultät	Konsequente Bachelor/Master	Lehramt/Staatsexamen
Fak. 1	Biologie (B.Sc. + M.Sc.)	Biologie (B.Sc./M.Ed. für Gy/Ge + BK)
	Chemie (B.Sc. + M.Sc.)	Chemie (B.Sc./M.Ed. für Gy/Ge + BK)
	Informatik (B.Sc. + M.Sc.)	Informatik (B.Sc./M.Ed. für Gy/Ge)
	Mathematik (B.Sc. + M.Sc.)	Mathematik (B.Sc./M.Ed. für Gy/Ge + BK)
	Media Informatics (M.Sc.)	Physik (B.Sc./M.Ed. für Gy/Ge + BK)
	Molekulare und Angewandte Biotechnologie (B.Sc. + M.Sc.)	
	Ökotoxikologie (M.Sc.)	
	Physik (B.Sc. + M.Sc.)	
	Software Systems Engineering (M.Sc.) - in Kooperation mit B-IT	
Fak. 2	Architektur (B.Sc. + M.Sc.)	
	Stadtplanung (M.Sc.)	
Fak. 3	Bauingenieurwesen (B.Sc. + M.Sc.)	Bautechnik (B.Sc./M.Ed. für BK)
	Mobilität und Verkehr (B.Sc. + M.Sc.)	Hochbautechnik (B.Sc./M.Ed. für BK) - gemeinsam mit Fak. 2
	Umweltingenieurwissenschaften (B.Sc. + M.Sc.) - gemeinsam mit Fak. 5	Holztechnik (B.Sc./M.Ed. für BK)
	Wirtschaftsingenieurwesen, FR Bauingenieurwesen (B.Sc. + M.Sc.)*	Tiefbautechnik (B.Sc./M.Ed. für BK)
Fak. 4	Allgemeiner Maschinenbau (M.Sc.)	Fahrzeugtechnik (B.Sc./M.Ed. für BK)
	Automatisierungstechnik (M.Sc.)	Fertigungstechnik (B.Sc./M.Ed. für BK)
	Automotive Engineering (M.Sc.)	Maschinenbautechnik (B.Sc./M.Ed. für BK)
	Computational Engineering Science (B.Sc. + M.Sc.)	Textiltechnik (B.Sc./M.Ed. für BK)
	Energietechnik (M.Sc.)	Versorgungstechnik (B.Sc./M.Ed. für BK)
	Entwicklung und Konstruktion (M.Sc.)	
	Fahrzeugtechnik und Transport (M.Sc.)	
	Kunststoff- und Textiltechnik (M.Sc.)	
	Luft- und Raumfahrttechnik (M.Sc.)	
	Maschinenbau (B.Sc.)	
	Produktionstechnik (M.Sc.)	
	Simulation Sciences (M.Sc.)	
	Verfahrenstechnik (M.Sc.)	
Wirtschaftsingenieurwesen, FR Maschinenbau (B.Sc. + M.Sc.)*		
Fak. 5	Angewandte Geographie (B.Sc. + M.Sc.)	
	Angewandte Geowissenschaften (B.Sc. + M.Sc.)	
	Applied Geophysics (M.Sc.)	
	Entsorgungswesen (M.Sc.)	
	Georessourcenmanagement (B.Sc. + M.Sc.)	
	Materialwissenschaften (B.Sc. + M.Sc.)	
	Metallurgical Engineering (M.Sc.)	
	Nachhaltige Energieversorgung (M.Sc.)	
	Rohstoffingenieurwesen (B.Sc. + M.Sc.)	
	Werkstoffingenieurwesen (B.Sc. + M.Sc.)	
	Wirtschaftsgeographie (M.Sc.)	
	Wirtschaftsingenieurwesen, FR Werkstoff- und Prozesstechnik (B.Sc. + M.Sc.)*	

Weiterbildende Masterstudiengänge

Redevelopment (M.Sc.)**

Computer Aided Conception and Production in Mechanical Engineering (M.Sc.)**

Management and Engineering in Production Systems (M.Sc.)**

Management and Engineering in Electrical Power Systems (M.Sc.)**

Production Systems Engineering (M.Sc.)**

Textile Engineering, (M.Sc.)**

Werkzeugbau (M.Sc.)**



Fakultät	Konsequente Bachelor/Master	Lehramt/Staatsexamen
Fak. 6	Elektrotechnik, Informationstechnik und Technische Informatik (B.Sc. + M.Sc.) Wirtschaftsingenieurwesen, FR Elektrische Energietechnik (B.Sc. + M.Sc.)*	Elektrotechnik (B.Sc./M.Ed. für BK) Energietechnik (B.Sc./M.Ed. für BK) Nachrichtentechnik (B.Sc./M.Ed. für BK) Technische Informatik (B.Sc./M.Ed. für BK)
Fak. 7	Digitale Medienkommunikation (M.A.) Empirische Bildungsforschung (M.A.) Europastudien (M.A.) Geschichtswissenschaft - Geschichte als Wissenskultur (M.A.) Gesellschaftswissenschaften (B.A.) Literatur- und Sprachwissenschaft (B.A./M.A.) Politikwissenschaft (M.A.) Psychologie (B.Sc. + M.Sc.) Soziologie (M.A.) Sprach- und Kommunikationswissenschaft (B.A./M.A.) Technik-Kommunikation (B.Sc. + M.Sc.)***	Deutsch (B.A./M.Ed. für Gy/Ge + BK) Englisch (B.A./M.Ed. für Gy/Ge + BK) Französisch (M.Ed. für Gy/Ge + BK) Geschichte (B.A./M.Ed. für Gy/Ge) Kath. Religionslehre (B.A./M.Ed. für Gy/Ge + BK) Politik (B.A./M.Ed. für BK) Spanisch (M.Ed. für Gy/Ge + BK) Wirtschaftslehre/Politik (B.A./M.Ed. für BK)
Fak. 8	Betriebswirtschaftslehre (B.Sc. + M.Sc.) Wirtschaftswissenschaft (M.Sc.)	Wirtschaftswissenschaft (B.Sc./M.Ed. für BK)
Fak. 10	Biomedical Engineering (M.Sc.) Lehr- und Forschungslogopädie (M.Sc.) Logopädie, (Dual) (B.Sc.) - Verbunden mit einer Ausbildung an der Lehranstalt für Logopädie	Modellstudiengang Medizin Zahnmedizin

* gemeinsam mit Fakultät 8

** privatrechtlich z. B. über International Academy

*** Studiengangkombination aus Kommunikationswissenschaft und Wahl eines 2. Hauptfaches

Weiterbildende Masterstudiengänge

Energiewirtschaft (M.Sc.)** - zusammen mit der Universität Münster

Logistik (M.Sc.)**

Executive Master of Business Administration MBA (M.Sc.)**

Lasers in Dentistry (M.Sc.)**

Laboratory Animal Science (M.Sc.)**

03

Interdisziplinäre Forschungsstrukturen

3.1 Profillbereiche

Computational Science & Engineering (CompSE)	
Sprecher	Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Schröder Lehrstuhl für Strömungslehre und Aerodynamisches Institut
Referent	Dr.-Ing. Andreas Henze
Energy, Chemical & Process Engineering (ECPE)	
Sprecher	Prof. Dr.-Ing. Stefan Pischinger Lehrstuhl für Verbrennungskraftmaschinen und Institut für Thermodynamik
Referent	Dipl.-Ing. Daniel Henaux
Information & Communication Technology (ICT)	
Sprecher	Prof. Dr.-Ing. Stefan Kowalewski Lehrstuhl für Informatik 11 (Embedded Software)
Referent	Dr.-Ing. André Stollenwerk
Material Science & Engineering (MatSE)	
Sprecher	Prof. Dr. rer. nat. Joachim Mayer Lehrstuhl für Mikrostrukturanalytik
Referent	Dr. rer. nat. Merlin Müller
Medical Science & Technology (MedST)	
Sprecher	Prof. Dr. med. Rolf Rossaint Lehrstuhl für Anästhesiologie
Referentin	Dipl.-Chem. Katalin Feher
Molecular Science & Engineering (MSE)	
Sprecher	Prof. Dr. rer. nat. Walter Leitner Lehrstuhl für Technische Chemie und Petrochemie
Referent	Dominik Limper, M. Sc.
Mobility & Transport Engineering (MTE)	
Sprecher	Univ.-Prof. Dr.-Ing. Lutz Eckstein Lehrstuhl und Institut für Kraftfahrzeuge
Referent	Dr.-Ing. Bruno Gnörich
Production Engineering (ProdE)	
Sprecher:	Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h. Dr.h.c. Dr.h.c. Fritz Klocke Lehrstuhl für Technologie der Fertigungsverfahren
Referent	Dipl.-Ing. Thomas Auerbach
Zentrale Koordinierungsstelle der Profillbereiche	
Projektmanager	Stephan Muckel M.A. Dez. 4 - Forschung und Karriere

3.2.1 Exzellenzinitiative des Bundes und der Länder

1. Förderlinie - Graduiertenschulen

Aachen Institute for Advanced Study in Computational Engineering Science (AICES)

Wissenschaftlicher Direktor

Prof. Marek Behr, Ph. D.

Lehrstuhl für Computergestützte Analyse technischer Systeme

2. Förderlinie - Exzellenzcluster

Integrative Produktionstechnik für Hochlohnländer

Koordinator

Prof. Dr.-Ing. Christian Brecher

Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen

Maßgeschneiderte Kraftstoffe aus Biomasse (TMFB)

Koordinator

Prof. Dr.-Ing. Stefan Pischinger

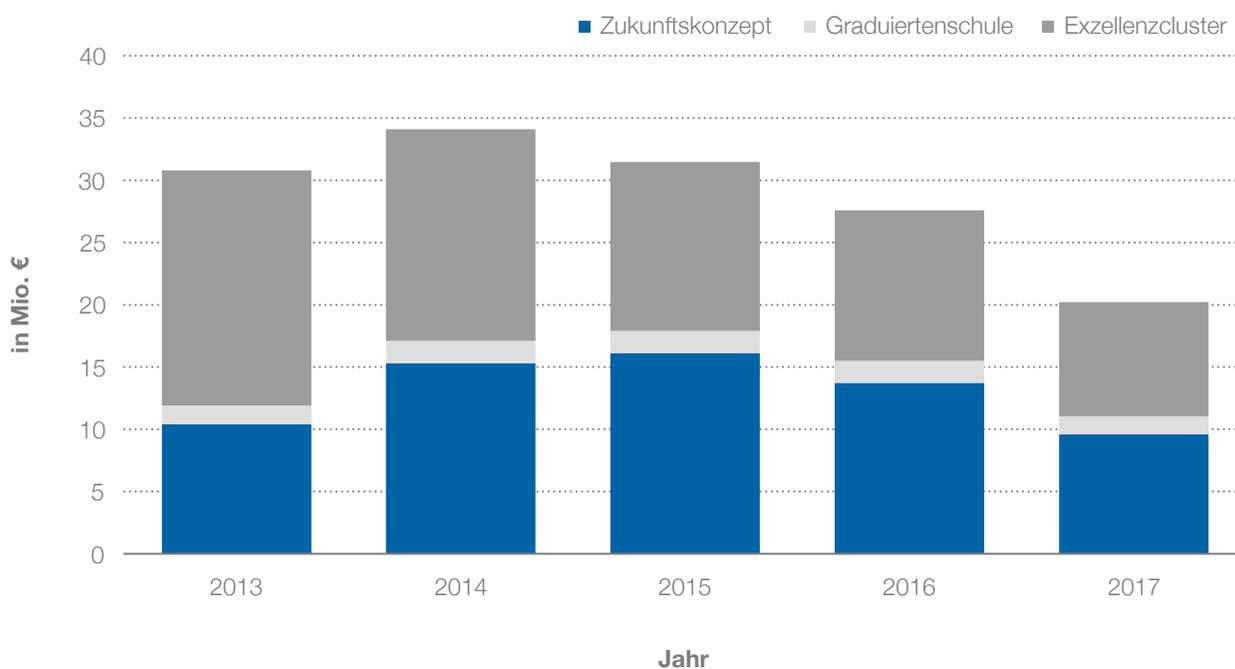
Lehrstuhl für Verbrennungskraftmaschinen

3. Förderlinie - Zukunftskonzepte

RWTH 2020: Meeting Global Challenges

Die integrierte interdisziplinäre technische Hochschule

3.2.2 Bewilligte Fördermittel in Mio. € für die RWTH Aachen im Rahmen der Exzellenzinitiative



3.3 DFG-Forschungsaktivitäten und Verbundforschung

Sonderforschungsbereiche und Transregio-Sonderforschungsbereiche an der RWTH Aachen		
SFB 1120	Bauteilpräzision durch Beherrschung von Schmelze und Erstarrung in Produktionsprozessen	Sprecher Prof. Dr. rer. nat. Reinhart Poprawe, Lehrstuhl für Lasertechnik
TRR 129	Oxyflame – Entwicklung von Methoden und Modellen zur Beschreibung der Reaktion fester Brennstoffe in einer Oxyfuel-Atmosphäre	Sprecher Prof. Dr.-Ing. Reinhold Kneer, Lehrstuhl für Wärme- und Stoffübertragung
SFB 985	Funktionelle Mikrogele und Mikrogelsysteme	Sprecher Prof. Dr. rer. nat. Walter Richtering, Lehrstuhl für Physikalische Chemie II
SFB 917	Nanoswitches – Resistiv schaltende Chalkogenide für zukünftige Elektronikanwendungen	Sprecher Prof. Dr. rer. nat. Matthias Wuttig, Lehrstuhl für Experimentalphysik I A
SFB 761	Stahl – ab initio: Quantenmechanisch geführtes Design neuer Eisenbasiswerkstoffe	Sprecher Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Bleck, Lehrstuhl und Institut für Eisenhüttenkunde
TRR 57	Organfibrose: Von den Mechanismen der Schädigung zur Beeinflussung der Erkrankung	Sprecher Prof. Dr. med. Christian Trautwein, Medizinische Klinik III
Sonderforschungsbereiche und Transregio-Sonderforschungsbereiche mit Beteiligung der RWTH Aachen		
TRR 136	Funktionsorientierte Fertigung auf der Basis charakteristischer Prozesssignaturen	Verantwortlicher RWTH Prof. Dr.-Ing. Dr. mult. Fritz Klocke Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen Sprecher-Universität Universität Bremen
TRR 96	Thermo-Energetische Gestaltung von Werkzeugmaschinen	Verantwortlicher RWTH Prof. Dr.-Ing. Christian Brecher, Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen Sprecher-Universität Technische Universität Dresden
TRR 87	Gepulste Hochleistungsplasmen zur Synthese nanostrukturierter Funktionsschichten	Verantwortlicher RWTH Prof. Jochen M. Schneider, Ph. D., Lehrstuhl für Werkstoffchemie Sprecher-Universität Universität Bochum
TRR 40	Technologische Grundlagen für den Entwurf thermisch und mechanisch hochbelasteter Komponenten zukünftiger Raumtransportsysteme	Verantwortlicher RWTH Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Schröder, Aerodynamisches Institut Sprecher-Universität Technische Universität München
TRR 32	Muster und Strukturen in Boden-Pflanzen-Atmosphären-Systemen: Erfassung, Modellierung und Datenassimilation	Verantwortlicher RWTH Dr. rer. nat. Norbert Klitzsch, Lehrstuhl für Applied Geophysics and Geothermal Energy Sprecher-Universität Universität Bonn
SFB 1053	MAKI – Multi-Mechanismen-Adaption für das künftige Internet	Sprecher RWTH Prof. Dr.-Ing. Klaus Wehrle, Lehrstuhl für Informatik 4 (Kommunikation und verteilte Systeme) Sprecher-Universität Technische Universität Darmstadt
SFB 806	Unser Weg nach Europa: Kultur-Umwelt Interaktion und menschliche Mobilität im Späten Quartär	Verantwortlicher RWTH Prof. Dr. rer. nat. Frank Lehmkuhl, Lehrstuhl für Physische Geographie und Geoökologie Sprecher-Universität Universität Köln



Forscherguppen an der RWTH Aachen

FOR 2319	Bestimmung der Neutrino-Massenhierarchie mit dem JUNO-Experiment	Sprecher	Prof. Dr. rer. nat. Achim Stahl, Lehrstuhl für Experimentalphysik III B und III, Physikalisches Institut
FOR 2239	New Physics at the Large Hadron Collider	Sprecher	Prof. Dr. rer. nat. Michael Krämer, Institut für Theoretische Teilchenphysik und Kosmologie Lehr- und Forschungsgebiet Informatik 5 (Wissensbasierte Systeme)
FOR 1779	Aktive Widerstandsreduktion durch wellenförmige Oberflächenoszillation	Sprecher	Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Schröder, Aerodynamisches Institut
FOR 1513	Hybrides Schließen für intelligente Systeme (HYBRIS)	Sprecher	Prof. Gerhard Lakemeyer, Ph. D. Lehr- und Forschungsgebiet Informatik 5 (Wissensbasierte Systeme)
FOR 1405	Dynamik von Elektronentransferprozessen an Übergangsmetallzentren in biologischen und bioanorganischen Systemen	Sprecher	Prof. Dr. rer. nat. Sonja Herres-Pawlis, Lehrstuhl für Bioanorganische Chemie und Institut für Anorganische Chemie
FOR 1087	Dämpfungseffekte in Werkzeugmaschinen	Sprecher	Prof. Dr.-Ing. Christian Brecher, Lehrstuhl für Werkzeugmaschinen

Forscherguppen mit Beteiligung der RWTH Aachen

FOR 1897	Verlustarme Elektrobleche für die Elektromobilität	RWTH Beteiligte	Prof. Dr. Sandra Korte-Kerzel, Lehrstuhl für Werkstoffphysik und Institut für Metallkunde und Metallphysik Prof. Dr.-Ing. Gerhard Hirt, Lehrstuhl und Institut für Bildsame Formgebung Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Dr. habil. Kay Hameyer, Lehrstuhl für Elektromagnetische Energiewandlung und Institut für Elektrische Maschinen	Sprecher-Universität	Technische Universität Bergakademie Freiberg
FOR 1807	Advanced Computational Methods for Strongly Correlated Quantum Systems	RWTH Beteiligter	Prof. Stefan Weibel, Ph. D., Lehr- und Forschungsgebiet Theoretische Physik (kondensierte Materie)	Sprecher-Universität	Universität Würzburg
FOR 1557	Simulation und Evaluation akustischer Umgebungen	RWTH Beteiligter	Prof. Dr. rer. nat. Michael Vorländer, Institut für Technische Akustik	Sprecher-Universität	Technische Universität Berlin
FOR 1405	Dynamik von Elektronentransferprozessen an Übergangsmetallzentren in biologischen und bioanorganischen Systemen	RWTH Beteiligte	Prof. Dr. rer. nat. Sonja Herres-Pawlis, Lehr- und Forschungsgebiet Bioanorganische Chemie	Sprecher-Universität	Universität Paderborn
FOR 809	Chemokine und Adhäsionsmoleküle in der kardiovaskulären Pathogenese	RWTH Beteiligte	Prof. Dr. rer. nat. Jürgen Bernhagen, Lehrstuhl für Biochemie und Molekulare Zellbiologie Prof. Dr. med. Fabian Kießling, Lehrstuhl für Experimentelle Molekulare Bildgebung	Sprecher-Universität	Ludwig-Maximilian-Universität München



Schwerpunktprogramme an der RWTH Aachen

SPP 1798	CoSIP – Compressed Sensing in der Informationsverarbeitung	Sprecher RWTH	Prof. Dr. rer. nat. Rudolf Mathar, Lehrstuhl und Institut für Theoretische Informationstechnik
SPP 1772	Kognitive Mehrfachanforderungen: Repräsentationen und Mechanismen	Sprecher RWTH	Prof. Dr. phil. Iring Koch, Lehrstuhl und Institut für Psychologie
SPP 1506	Fluide Grenzflächen	Sprecher RWTH	Prof. Dr. rer. nat. Arnold Reusken, Lehrstuhl für Numerische Mathematik
SPP 1459	Graphene	Sprecher RWTH	Prof. Dr. phil. Heinrich Kurz, Lehrstuhl für Halbleitertechnik und Institut für Halbleitertechnik
SPP 1458	Hochtemperatursupraleitung in Eisenpniktiden	Sprecher RWTH	Prof. Dr. rer. nat. Carsten Honerkamp, Lehrstuhl für Theoretische Physik C und Institut für Theoretische Festkörperphysik

Verbundforschung/BMBF-Forschungsschwerpunkte

Verbund-	Exzellenzzentrum für Teilchenphysik	Sprecher	Prof. Dr. rer. nat. Stefan Schael, Lehrstuhl für Experimentalphysik I B
BMBF-	Elementarteilchenphysik mit dem CMS-Experiment	Sprecher	Prof. Dr. rer. nat. Achim Stahl, Lehrstuhl für Experimentalphysik III B

3.4 Strukturierte Doktorandenprogramme

DFG-Graduiertenschule					
AICES	Aachen Institute for Advanced Study in Computational Engineering Science				
	Wissenschaftlicher	Prof. Marek Behr, Ph. D.			
	Direktor	Lehrstuhl für Computergestützte Analyse technischer Systeme			
DFG-Graduiertenkollegs an der RWTH Aachen					
GRK 1995	Quantenmechanische Vielteilchenmethoden in der kondensierten Materie				
	Sprecher	Prof. Dr. rer. nat. Volker Meden, Lehr- und Forschungsgebiet Theoretische Physik (Theorie der kondensierten Materie)			
GRK 1856	Integrierte Energieversorgungsmodulare für straßengebundene Mobilität – mobilEM				
	Sprecher	Prof. Dr.-Ing. Stefan Pischinger, Lehrstuhl für Verbrennungskraftmaschinen			
GRK 1675	Teilchen- und Astroteilchenphysik				
	Sprecher	Prof. Dr. rer. nat. Stefan Schael, Lehrstuhl für Experimentalphysik I B			
GRK 1632	Experimentelle und konstruktive Algebra				
	Sprecherin	Prof. Dr. rer. nat. Gabriele Nebe, Lehr- und Forschungsgebiet Mathematik (Algebra)			
GRK 1491	Anlaufmanagement				
	Sprecher	Prof. Dr.-Ing. Robert Schmitt, Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen			
In Sonderforschungsbereiche integrierte DFG-Graduiertenkollegs an der RWTH Aachen					
GRK in SFB 985	Funktionelle Mikrogele und Mikrogelsysteme				
	Sprecher	Prof. Dr. rer. nat. Walter Richtering, Lehrstuhl für Physikalische Chemie II			
GRK in SFB 917	Resistiv schaltende Chalkogenide für zukünftige Elektronikanwendungen: Struktur, Kinetik und Bauelementeskalierung - Nanoswitches				
	Sprecher	Prof. Dr. rer. nat. Matthias Wuttig, Lehrstuhl für Experimentalphysik I A			
GRK in SFB 761	Stahl – ab initio: Quantenmechanisch geführtes Design neuer Eisenbasis-Werkstoffe				
	Sprecher	Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Bleck, Lehrstuhl und Institut für Eisenhüttenkunde			
Internationale DFG-Graduiertenkollegs an der RWTH Aachen					
IRTG 1628	Selektivität in der Chemo- und Biokatalyse				
	Sprecher	Prof. Dr. rer. nat. Jun Okuda, Lehrstuhl für Metallorganische Chemie und Institut für Anorganische Chemie			
NRW Forschungsschule					
B-IT	Bonn-Aachen International Research School of Applied Informatics				
	Sprecher	Prof. Dr. rer. pol. Matthias Jarke, Lehrstuhl für Informatik 5			
Marie-Curie-Ausbildungsnetzwerke mit Beteiligung der RWTH Aachen					
			Programm	Start	Ende
InCeM	Research Training Network on Integrated Component Cycling in Epithelial Cell Motility		HORIZON	2015	2018
	Koordinator	Prof. Dr. med. Rudolf Leube, Lehrstuhl für Molekulare und Zelluläre Anatomie	2020		
	Koordinierende Universität	RWTH Aachen			
LISTEN	Hands-free Voice-enabled Interface to Web Applications for Smart Home Environments		HORIZON	2015	2019
	RWTH Koordinator	Prof. Dr. Hermann Ney, Lehrstuhl für Informatik 6	2020		
	Koordinierende Universität	Foundation for Research and Technology Hellas			
HPC-LEAP	High Performance Computing for Life sciences, Engineering and Physics		HORIZON	2015	2019
	RWTH Koordinator	Prof. Paolo Carloni, Ph. D., Lehrstuhl für Theoretische Biophysik	2020		
	Koordinierende Universität	The Cyprus Institute			



ModCompShock	Modelling and Computation of Shocks and Interfaces		HORIZON	2015	2019
	RWTH Koordinator	Prof. Dr. rer. nat. Wolfgang Dahmen, Lehrstuhl für Mathematik und Institut für Geometrie und Praktische Mathematik	2020		
	Koordinierende Universität	University of Sussex			
ModLife	Advancing Modelling for Process-Product Innovation, Optimization, Monitoring and Control in Life Science Industries		HORIZON	2015	2019
	RWTH Koordinator	Prof. Alexander Mitsos, Ph. D., Lehrstuhl für Systemverfahrenstechnik	2020		
	Koordinierende Universität	Danmarks Tekniske Universitet			
REDMUD	European Training Network for Zero-waste Valorisation of Bauxite Residue (Red Mud)		HORIZON	2014	2018
	RWTH Koordinator	Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. (UA) Karl Bernhard Friedrich, Lehrstuhl für Metallurgische Prozesstechnik und Metallrecycling und Institut für Metallhüttenkunde und Elektrometallurgie	2020		
	Koordinierende Universität	KU Leuven			
iCare	Verbesserung der Rehabilitation von Kindern mit Hörschädigung		FP7	2014	2017
	RWTH Koordinatorin	Prof. Dr.-Ing. Janina Fels, Institut für Technische Akustik			
	Koordinierende Universität	KU Leuven - University Leuven ExpORL, Dept Neurosciences			
INTERAQCT	Internationales Netzwerk zur Ausbildung junger Forschender im Bereich der Qualitätskontrolle mithilfe von Computertomographie		FP7	2013	2017
	RWTH Koordinator	Prof. Dr.-Ing. Robert Schmitt, Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen			
	Koordinierende Universität	KU Leuven - Faculty of Engineering Technology Campus Group T			
SuBiCat	Nachhaltige Konversion von Biomasse durch hocheffiziente katalytische Prozesse		FP7	2013	2017
	RWTH Koordinator	Prof. Dr. rer. nat. Walter Leitner, Lehrstuhl für Technische Chemie und Petrochemie			
	Koordinierende Universität	University of St. Andrews			
PROVISION	Perzeptuell optimisierte Videkompression		FP7	2013	2017
	RWTH Koordinator	Prof. Dr.-Ing. Jens-Rainer Ohm, Lehrstuhl und Institut für Nachrichtentechnik			
	Koordinierende Universität	Fraunhofer Heinrich Hertz Institut			
SPINOGRAPH	Spinelektronik in Graphen		FP7	2013	2017
	RWTH Koordinator	Prof. Dr. Christoph Stampfer, Lehrstuhl für Experimentalphysik (Festkörperphysik) und II. Physikalisches Institut			
	Koordinierende Universität	INL - International Iberian Nanotechnology Laboratory			
aboutFLOW	Adjungiertenbasierte Optimierung von industriellen und instationären Strömungen		FP7	2012	2016
	RWTH Koordinator	Prof. Dr. rer. nat. Uwe Naumann, Lehr- und Forschungsgebiet Informatik 12 (Software und Werkzeuge für Computational Engineering)			
	Koordinierende Universität	Queen Mary and Westfield College, University of London			
COPA-GT	Gekoppelte numerische Simulation von Gasturbinen		FP7	2012	2015
	RWTH Koordinator	Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Schröder, Lehrstuhl für Strömungslehre und Aerodynamisches Institut			
	Koordinierende Universität	Centre Européen de Recherche et de Formation Avancées en Calcul Scientifique			
EDA-EMERGE	Neue Methoden der effekt-dirigierten Analyse zur Unterstützung der Identifikation und Überwachung unbekannter Chemikalien auf europäischer Ebene		FP7	2011	2015
	RWTH Koordinator	Prof. Dr. rer. nat. Henner Hollert, Lehr- und Forschungsgebiet Ökosystemanalyse			
	Koordinierende Universität	Helmholtz Zentrum für Umweltforschung GmbH (UFZ)			

Weitere Programme

GRS	German Research School for Simulation Sciences	
	Sprecher	Prof. Marek Behr, Ph. D., Lehrstuhl für Computergestützte Analyse technischer Systeme

3.5 EU Forschungsförderung – EU Projekte koordiniert durch die RWTH Aachen

EU Projekte koordiniert durch die RWTH Aachen		Programm	Start	Ende
P4SB	From Plastic waste to Plastic value using <i>Pseudomonas putida</i> Synthetic Biology Koordinator Prof. Dr.-Ing. Lars Blank, Lehrstuhl für Angewandte Mikrobiologie	HORIZON 2020	2015	2019
SynPath	Synthetic biochemical pathways for efficient production of novel biofuels Koordinator Prof. Dr.-Ing. Lars Blank, Lehrstuhl für Angewandte Mikrobiologie	ERA-NET	2015	2018
IMMARS	Integrated Material Modelling for Abrasion Resistant Steels Koordinator Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Bleck, Lehrstuhl und Institut für Eisenhüttenkunde	HORIZON	2015	2018
IDEAL	Integrated Design and Analysis of Small Population Group Trials Koordinator Prof. Dr. rer. nat. Ralf-Dieter Hilgers, Lehr- und Forschungsgebiet Medizinische Statistik	FP7	2013	2016
RASIMAS	Regional Anaesthesia Simulator and Assistant Koordinator apl. Prof. Dr. rer. nat. Thomas Deserno, Lehrstuhl für Medizinische Informatik	FP7	2013	2016
THALEA	Telemonitoring and Telemedicine for Hospitals Assisted ICT for Life saving co-morbid patients in Europe As part of a Patient personalized care program of the EU Koordinator Prof. Dr. med. Gernot Marx, Lehr- und Forschungsgebiet Anästhesiologie Schwerpunkt Operative Intensivmedizin	FP7	2013	2016
TETRACOM	Technology Transfer in Computing Systems Koordinator Prof. Dr. rer. nat. Rainer Leupers, Lehrstuhl für Software für Systeme auf Silizium	FP7	2013	2016
MATCH	Material Choice for Seismic Resistant Structures Koordinator Prof. Dr.-Ing. Markus Feldmann, Lehrstuhl für Stahl- und Leichtmetallbau und Institut für Stahlbau	RFCS	2013	2016
EUCID.net	European Network of Human Congenital Imprinting Disorders Koordinator Prof. Dr. rer. nat. Thomas Eggermann, Lehrstuhl für Humangenetik	COST ACTION	2013	2016
UAE	Urban Agriculture Europe Koordinator Prof. Dr.-Ing. Frank Lohrberg, Lehrstuhl für Landschaftsarchitektur	COST ACTION	2012	2016
VISTA	Versatile, Integrated, and Signal-aware Technologies for Antennas Koordinator Prof. Dr.-Ing. Dirk Heberling, Lehrstuhl und Institut für Hochfrequenztechnik	COST ACTION	2012	2016
Telli Sys	Intelligent Transport System for Innovative Intermodal Freight Transport Koordinatorin Prof. Dr. rer. nat. Sabina Jeschke, Lehrstuhl für Informationsmanagement im Maschinenbau	FP7	2012	2015
COOPERATE	Control and Optimisation for Energy Positive Neighbourhoods Koordinator Prof. Antonello Monti, Ph. D., Lehrstuhl für Automation of Complex Power Systems	FP7	2012	2015
MARSS	Material Advanced Recovery Sustainable Systems Koordinator Prof. Dr.-Ing. Thomas Pretz, Lehrstuhl für Aufbereitung und Recycling fester Abfallstoffe und Institut für Aufbereitung, Kokerei und Brikettierung	LIFE+	2012	2015



FeatureFace	Electromagnetic Coal Face Environmental Observation and Recognition for Feats in Process Optimization and Occupational Health and Safety	RFCS	2012	2015
	Koordinator Prof. Dr.-Ing. Karl Nienhaus, Institut für Maschinentechnik der Rohstoffindustrie			
RUOSTE	Rules on high strength steel	RFCS	2012	2015
	Koordinator Prof. Dr.-Ing. Markus Feldmann, Lehrstuhl für Stahl- und Leichtmetallbau und Institut für Stahlbau			
ECOMETEX	Ecodesign Methodology for Recyclable Textile Coverings Used in the European Construction and Transport Industry	FP7	2012	2015
	Koordinator Prof. Professor h.c. (RU) Dr.-Ing. Dipl.-Wirt.Ing. Thomas Gries, Lehrstuhl für Textilmaschinenbau und Institut für Textiltechnik			
PULMOSTENT	Development & Evaluation of a Viable Stent Device for the Treatment of Bronchotracheal Cancer	FP7	2012	2015
	Koordinator Prof. Dr. med. Stefan Jockenhövel, Lehr- und Forschungsgebiet Tissue Engineering und Textile Implants			
LbLBRANE	Regenerable Active Polyelectrolyte Nanofiltration Membranes for Water Reuse and Metal/Acid Recovery	FP7	2012	2015
	Koordinator Prof. Dr.-Ing. Matthias Wessling, Lehrstuhl für Chemische Verfahrenstechnik und Institut für Verfahrenstechnik			
FET Flagships mit Beteiligung der RWTH Aachen				
GRAPHENE	Graphene-Based Revolutions in ICT And Beyond	FET Flagship	2013	2016
	RWTH-Koordinator Prof. Dr. Christoph Stampfer, Lehrstuhl für Experimentalphysik (Festkörperphysik) und II. Physikalisches Institut			
HBP	The Human Brain Project	FET Flagship	2013	2016
	RWTH-Koordinator apl. Prof. Dr. rer. nat. Torsten Wolfgang Kuhlen, Virtual Reality Group der RWTH Aachen			

3.6 EU Forschungsförderung – ERC Grants

ERC Starting Grants		Laufzeit
CureCKDHeart	Targeting perivascular myofibroblast progenitors to treat cardiac fibrosis and heart failure in chronic kidney disease Grantholder: Dr. med. Rafael Kramann, Klinik für Nieren- und Hochdruckkrankheiten, rheumatologische und immunologische Erkrankungen (Med. Klinik II)	2016 - 2021
SEQUNET	Semiconductor-based quantum network Grantholder: Prof. Dr. rer. nat. Hendrik Bluhm, Lehrstuhl für Experimentalphysik und II. Physikalisches Institut	2016 - 2021
FunCatDesign	Fundamental Studies in Catalysis - Reactivity Design with Experimental and Computational Tools Grantholder: Prof. Dr. Franziska Schoenebeck, Lehr- und Forschungsgebiet Theoretische und Sythetische Organische Chemie	2015 - 2020
NEURAMORPH	Dynamics of Amorphous Semiconductors: Intrinsic Nature and Application in Neuromorphic Hardware Grantholder: Dr. rer. nat. Martin Salinga, Lehrstuhl für Experimentalphysik I A und I. Physikalisches Institut	2015 - 2020
WASCOSYS	Wavefunctions for strongly correlated systems Grantholder: Prof. Dr. rer. nat. Norbert Schuch, Institut für Biomedizinische Technologien - Experimentelle Molekulare Bildgebung	2015 - 2020
NEONANO	Neoadjuvant Nanomedicines for Vascular Normalization Grantholder: Prof. Dr. med. Twan Lammers, Institut für Biomedizinische Technologien - Experimentelle Molekulare Bildgebung	2013 - 2017
CV-SUPER	Computer Vision for Scene Understanding from a First-person Perspective Grantholder: Prof. Dr. sc. techn. Bastian Leibe, Lehr- und Forschungsgebiet Informatik 8 (Computer Vision)	2012 - 2017
GQEMS	Graphene Quantum Electromechanical Systems Grantholder: Prof. Dr. Christoph Stampfer, Lehrstuhl für Experimentalphysik (Festkörperphysik)	2012 - 2016
FISNT	Frontiers of Integrated Silicon Nanophotonics in Telecommunications Grantholder: Prof. Dr. Jeremy Witzens, Lehr- und Forschungsgebiet Integrierte Photonik	2011 - 2016
SPALORA	Sparse and Low Rank Recovery Grantholder: Prof. Dr. rer. nat. Holger Rauhut, Lehrstuhl für Mathematik C (Analysis)	2011 - 2015
ERC Consolidator Grant / ERC Starting Grant „Consolidator Level“		Laufzeit
EQEC	Engineering Quantum Error Correction Grantholder: Prof. Dr. Barbara Terhal, Lehr- und Forschungsgebiet Theoretische Physik (kondensierte Materie)	2016 - 2021
SYMBIOSYS	Symbolic Analysis of Temporal and Functional Behavior of Networked Systems Grantholder: Prof. Dr.-Ing. Klaus Wehrle, Lehrstuhl für Informatik 4 - Kommunikation und verteilte Systeme	2015 - 2020
SunCatChem	Sustainable Light - Driven Catalytic Chemistry Grantholder: Prof. Dr. rer. nat. Magnus Rueping, Lehrstuhl für Organische Chemie III und Institut für Organische Chemie	2014 - 2019
MOLSPINTRON	Synthetic Expansion of Magnetic Molecules Into Spintronic Devices Grantholder: Prof. Dr. rer. nat. Paul Kögerler, Lehr- und Forschungsgebiet Anorganische Chemie (Molekularer Magnetismus)	2012 - 2017

ERC Advanced Grant		Laufzeit
SEQCLAS	A Sequence Classification Framework for Human language Technology	2016 - 2021
	Grantholder Prof. Dr.-Ing. Hermann Ney, Lehrstuhl für Informatik 6 (Sprachverarbeitung und Mustererkennung)	
MILESTONE	Multi-Scale Description of Non-Universal Behavior in Turbulent Combustion	2016 - 2021
	Grantholder Prof. Dr.-Ing. Heinz Pitsch, Lehrstuhl und Institut für Technische Verbrennung	
ACROSS	3D Reconstruction and Modeling across Different Levels of Abstraction	2014 - 2019
	Grantholder Prof. Dr. rer. nat. Leif Kobbelt, Lehrstuhl für Informatik 8 (Computergraphik und Multimedia)	
Disorder Control	Tuning Disorder in Chalcogenides to realize Advanced Functional Devices	2014 - 2019
	Grantholder Prof. Dr. rer. nat. Matthias Wuttig, Lehrstuhl für Experimentalphysik I A	
DOMINOCAT	Asymmetric Organodominano Catalysis	2013 - 2018
	Grantholder Prof. Dr. rer. nat. Dieter Enders, Lehrstuhl für Organische Chemie I und Institut für Organische Chemie	
IMAGINE	Imaging Magnetism in Nanostructures Using Electron Holography	2013 - 2018
	Grantholder Prof. Dr. Rafal Edward Dunin-Borkowski, Lehrstuhl für Experimentalphysik IV E (FZ Jülich)	
FUTURE-PHARMA	Exploiting Plants for the Production of Future Generation Recombinant Pharmaceuticals	2011 - 2016
	Grantholder Prof. Dr. rer. nat. Rainer Fischer, Lehrstuhl für Molekulare Biotechnologie	

3.7 Projekte Lehre

Projekte im Bereich Lehre	Dauer
RWTH 2020 Exzellente Lehre	2011 - 2016
ELLI	2011 - 2016
Wettbewerb gute Lehre	2014 - 2017

3.8 EU Forschungsförderung Horizon 2020

European Research Council	Anzahl
ERC Grants	
ERC Advanced Grants	2
ERC Consolidator Grants	2
ERC Starting Grants	5
ERC Proof-of-Concept	1
FET Flagship	
EU Flagship Projects	2
FET Project	6
Marie-Sklodowska-Curie Actions	
Initial Training Network (ITN)	7
Research and Innovation Staff Exchange (RISE)	1
Global Fellowships (GF)	1
Research Infrastructures	
INFRAIA	2
Leadership in Enabling & Industrial Technologies	
ICT	8
Biotechnology	2
Advanced manufacturing and processing	2
SPIRE	2
Societal Challenges	
Food security, sustainable agriculture, marine and maritime and inland water research and bioeconomy	2
Secure, clean and efficient energy	9
Smart, green and integrated transport	9
Climate action, environment, resource efficiency and raw materials	2
Spreading Excellence and Widening Participation	
TWINN	2
The European Institute of Innovation & Technologie (EIT)	
Climate-KIC (2010-2016)	12
KIC Raw Materials (2015-2022)	6
KIC Health (2015-2022)	6
Research Fund for Coal and Steel	
RFSR	15

3.9 EU Forschungsförderung im 7. Rahmenprogramm

COOPERATION	Anzahl
Koordination	28
Beteiligung	181
IDEAS	
ERC Advanced Grants	5
ERC Consolidator Grants	2
ERC Starting Grants	7
PEOPLE	
Marie-Curie Projekte (Beteiligung)	25
CAPACITIES	
Capacity Projekte (Beteiligung)	17
Andere Programme	
Research Fund for Coal and Steel	49
COST Actions	3
CIP - Competitiveness and Innovation	4
JTIs Joint Technology Initiatives	4
Joint Undertaking PPP	3
IMI Joint Undertaking	1

3.10 Stiftungsprofessuren

Stiftungsprofessuren	Name	Dauer
Astellas GmbH	Urologische Onkologie Medizinische Fakultät	2012 - 2015
B-IT Bonn-Aachen International Center for Information Technology	Informatik 10 - Medieninformatik Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften	2002 - 2015
Deutsche Post AG	Optimierung von Distributionsnetzwerken Fakultät für Wirtschaftswissenschaften	2004 - 2015
E.ON AG	Energy Efficient Buildings and Indoor Climate Fakultät für Maschinenwesen	2007 - 2017
	Automation of complex power systems Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik	2007 - 2017
	Energy Economics and Management Fakultät für Wirtschaftswissenschaften	2007 - 2017
Grünenthal GmbH	Palliativmedizin Medizinische Fakultät	seit 2003 dauerhaft
KSPG AG / Stifterverband für die deutsche Wissenschaft e.V.	Mechatronische Systeme am Verbrennungsmotor Fakultät für Maschinenwesen	2013 - 2018
Robert Bosch GmbH	Antriebssysteme für Windenergieanlagen Fakultät für Maschinenwesen	2013 - 2017
	Production Engineering of E-Mobility Components Fakultät für Maschinenwesen	2013 - 2017
VDI - Verein Deutscher Ingenieure	Zukunftsforschung Philosophische Fakultät	2010 - 2015
Volkswagen AG (Lichtenberg Professur)	Chemosensorik Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften	2009 - 2017
	Funktionale und interaktive Polymere Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften	2009 - 2017
KSPG AG / Stifterverband für die deutsche Wissenschaft e.V.	Mechatronische Systeme am Verbrennungsmotor Fakultät für Maschinenwesen	2013 - 2018
Ulrich-Thiele Stiftung	Sensortechnik in der Rohstoffindustrie Fakultät für Georessourcen und Materialtechnik	2016 - 2020
ZF Friedrichshafen AG	Kraftfahrzeug Systembewertung Fakultät für Maschinenwesen	2013 - 2018

3.11 Arbeitsgemeinschaften und Kompetenzzentren

Arbeitsgemeinschaften

Helmholtz-Institut für Biomedizinische Technik

beteiligte Fakultäten:

Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften

Fakultät für Maschinenwesen

Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

Medizinische Fakultät

Center for Computational Engineering Science (CCES)

beteiligte Fakultäten:

Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften

Fakultät für Maschinenwesen

Fakultät für Georessourcen und Materialtechnik

Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

Medizinische Fakultät

Definition „Arbeitsgemeinschaft“:

Eine Arbeitsgemeinschaft ist eine durch das Rektorat unterstützte und genehmigte, vertraglich geregelte, interdisziplinäre Kooperation zwischen mehreren Fakultäten, mit dem Ziel, ein langfristiges und hochaktuelles Forschungsthema, das mehrere Fachbereiche der RWTH Aachen betrifft, aufzugreifen.

Forschungs- und Kompetenzzentren

AIR - Aachener Institute für Rohstoffe

AKWG - Aachener Kompetenzzentrum für Wissenschaftsgeschichte (AKWG)

AKM - Aachener Kompetenzzentrum Medizintechnik

APC - Aachen Polymer Chain

AZL - Aachener Zentrum für integrativen Leichtbau

Akustische Forschung (ZAF)

Bionik-Zentrum Aachen

Center for Wind Power Drives

CCC - Computational Chemistry Coalition

E.ON ERC - E.ON Energy Research Center

FEMU - Forschungszentrum für Elektro-Magnetische Umweltverträglichkeit

Gebärdensprache und Gestik (SignGes)

CCGA - Kompetenzzentrum für Glas

I³AC - Interdisciplinary Imaging & Vision Institute Aachen

I³TM - Integrated Interdisciplinary Institute of Technology for Medicine

Joint Research for Center for Computational Biomedicine

IZKF Aachen - Brain Imaging

RWTH-Nanoclub

MARC - Magnetic Resonance Center

PhotonAix - Optische Technologien und Systeme

Proteca - Kompetenznetzwerk ProduktionsTechnologien Aachen

Prozesssimulation (SimPro)

Verdichter für Flugtriebwerke

VRCA - Virtual Reality Center Aachen

ZMB - Zentrum Metallische Bauweisen

3.12 An-Institute, Fraunhofer-Institute und Leibniz-Institut

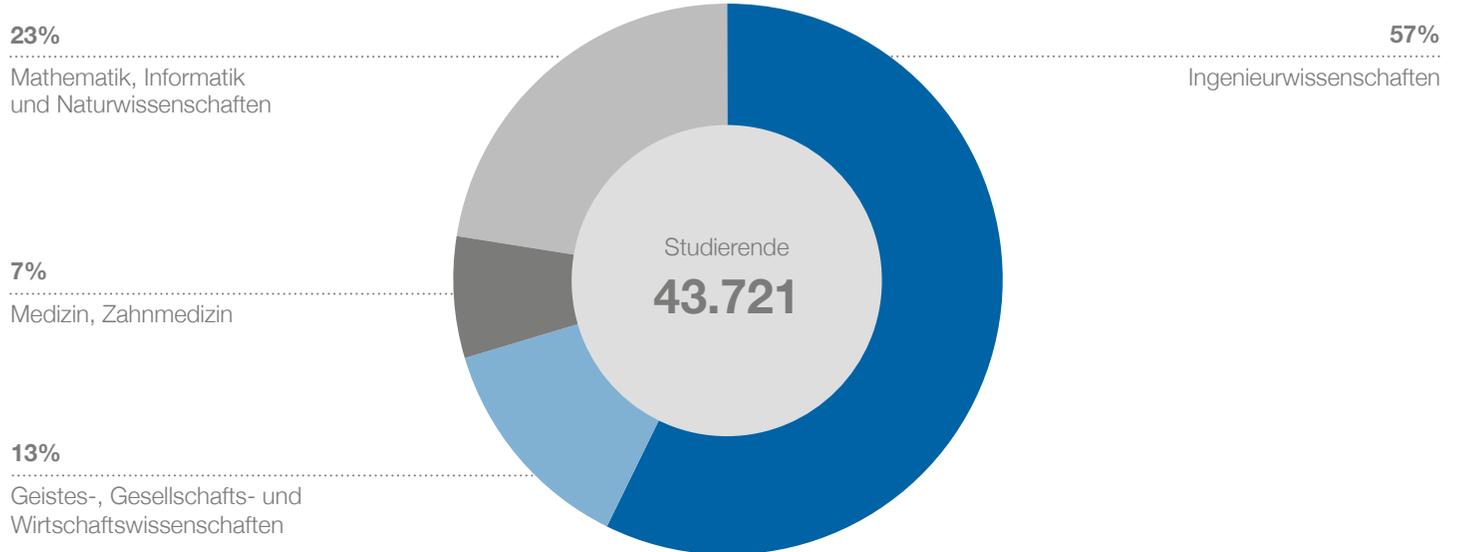
An-Institute		
ACCESS	ACCESS e.V. Materials + Processes	
ACTO	Aachener Centrum für Technologietransfer in der Ophthalmologie e.V.	
FGH	Forschungsgemeinschaft für Elektrische Anlagen und Stromwirtschaft e.V.	
FIR	Forschungsinstitut für Rationalisierung an der RWTH Aachen e.V.	
FIW	Forschungsinstitut für Wasser- und Abfallwirtschaft an der RWTH Aachen e.V.	
gaiac	Forschungsinstitut für Ökosystemanalyse und -bewertung e.V.	
Gutech	German University of Technology in Oman	
IfU	Institut für Unternehmenskybernetik e.V.	
IIF	Institut für Industriekommunikation und Fachmedien	
IKV	Institut für Kunststoffverarbeitung in Industrie u. Handwerk an der RWTH Aachen e.V.	
IPAK	Institut für Prozess- und Anwendungstechnik Keramik an der RWTH Aachen	
OWI	Oel-Wärme-Institut GmbH	
PIA	Prüf- und Entwicklungsinstitut für Abwassertechnik an der RWTH e.V.	
TFI	Institut für Bodensysteme an der RWTH Aachen e.V.	
WZLforum	WZLforum an der RWTH Aachen gGmbH	
Fraunhofer-Institute		
	Standort	
FIT	Fraunhofer-Institut für Angewandte Informationstechnik	Sankt Augustin
ILT	Fraunhofer-Institut für Lasertechnik	Aachen
IPT	Fraunhofer-Institut für Produktionstechnologie	Aachen
IME	Fraunhofer-Institut für Molekularbiologie und Angewandte Ökologie	Schmallenberg und Aachen
Leibniz-Institut		
DWI	DWI - Leibniz-Institut für Interaktive Materialien	

Weitere Angaben zu einzelnen Drittmittelprojekten werden zukünftig an entsprechender Stelle auf der Webseite der RWTH Aachen einsehbar sein.

04

Studierendendaten

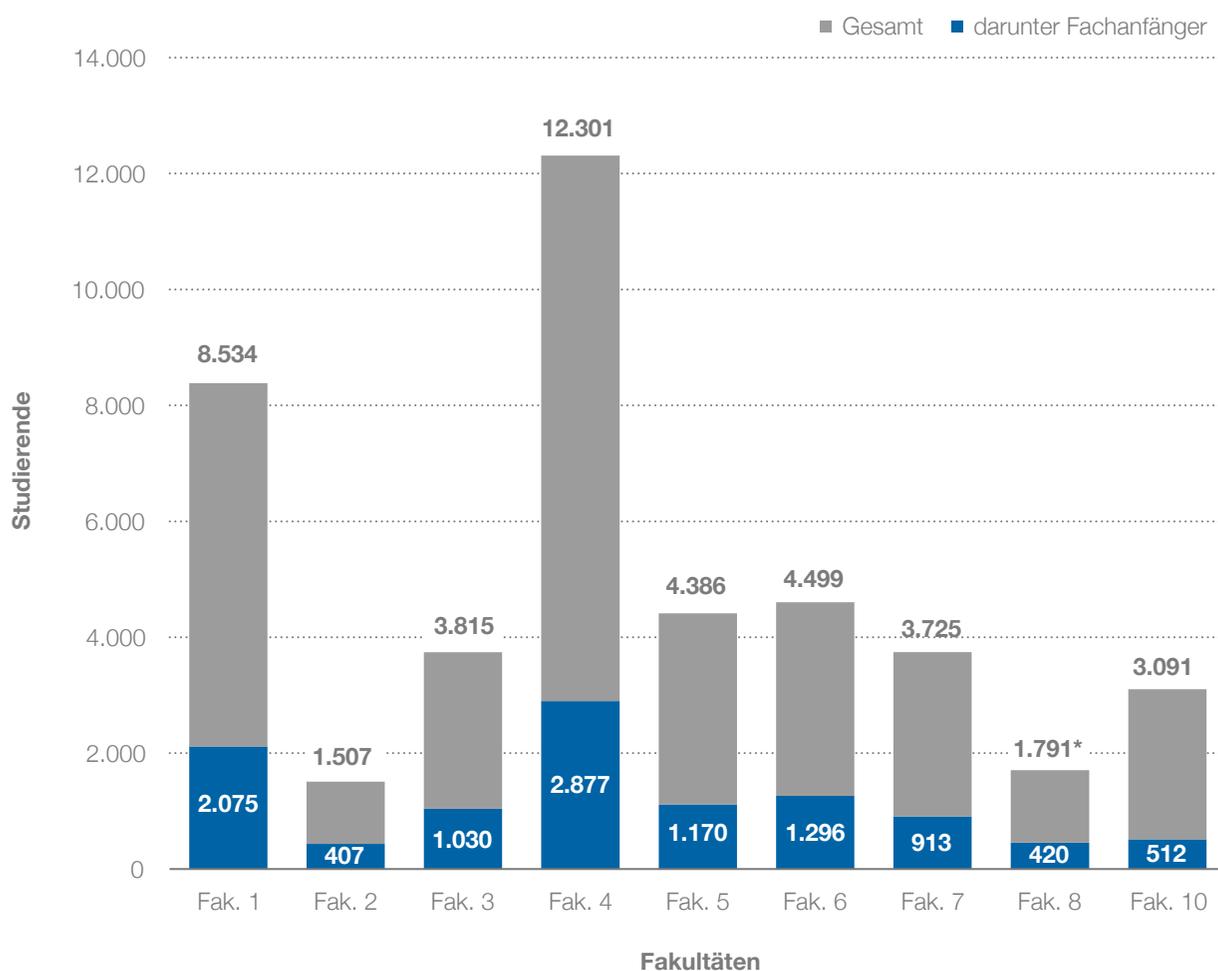
4.1 Verteilung der Studierenden (als Personen) nach Wissenschaftsbereichen im WS 2015/16



	Bachelor*	Master	Lehramt	Sonstige	Promotion	Summe	davon	
							weibl.	Internat.
Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften	4.734	2.883	606	92	1.677	9.992	3.106	1.649
Ingenieurwissenschaften	15.129	6.882	242	557	2.240	25.050	5.316	5.096
Geistes-, Gesellschafts- und Wirtschaftswissenschaften	2.043	1.524	1.462	172	387	5.588	3.435	662
Medizin, Zahnmedizin	2.382	227	0	46	436	3.091	2.140	497
Summe	24.288	11.516	2.310	867	4.740	43.721	13.997	7.904

* und Staatsexamen Medizin und Zahnmedizin

4.2 Verteilung der Studierenden (als Personen) auf die Fakultäten und Fachanfänger (als Personen, 1. Fachsemester) im WS 2015/16



- Fak. 1** Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften
- Fak. 2** Fakultät für Architektur
- Fak. 3** Fakultät für Bauingenieurwesen
- Fak. 4** Fakultät für Maschinenwesen
- Fak. 5** Fakultät für Georessourcen und Materialtechnik
- Fak. 6** Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik
- Fak. 7** Philosophische Fakultät
- Fak. 8** Fakultät für Wirtschaftswissenschaften
- Fak. 10** Medizinische Fakultät

* nachrichtlich: inkl. Wirtschaftsingenieurwesen 6.140 Studierende

4.3 Studierende (als Personen) im WS 2015/16

Fach/Fakultät	Bachelor*		Master		Lehramt		Sonstige		Promotion		Summe	
	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen
Biologie	515	297	646	378	137	101	8	3	396	232	1.702	1.011
Chemie	544	167	349	131	101	48	18	6	391	122	1.403	474
Informatik	1.794	226	796	142	40	13	32	6	241	34	2.903	421
Mathematik	414	147	138	51	268	135	10	3	134	34	964	370
Physik	742	119	347	55	60	17	15	6	398	76	1.562	273
Summe Fakultät 1	4.009	956	2.276	757	606	314	83	24	1.560	498	8.534	2.549
Architektur	773	487	608	332	0	0	58	25	68	36	1.507	880
Summe Fakultät 2	773	487	608	332	0	0	58	25	68	36	1.507	880
Bauingenieurwesen	2.643	928	857	312	65	26	106	38	144	45	3.815	1.349
Summe Fakultät 3	2.643	928	857	312	65	26	106	38	144	45	3.815	1.349
Maschinenbau	7.621	874	3.092	366	74	24	256	68	1.258	189	12.301	1.521
Summe Fakultät 4	7.621	874	3.092	366	74	24	256	68	1.258	189	12.301	1.521
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	280	48	449	104	0	0	0	0	71	21	800	173
Geographie	376	147	186	83	0	0	3	1	26	10	591	241
Angewandte Geowissenschaften	349	127	421	163	0	0	6	2	91	24	867	316
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	1.239	333	580	129	0	0	47	22	262	81	2.128	565
Summe Fakultät 5	2.244	655	1.636	479	0	0	56	25	450	136	4.386	1.295
Elektrot. u. Informationstechnik	2.573	461	1.296	236	103	47	90	24	437	60	4.499	828
Summe Fakultät 6	2.573	461	1.296	236	103	47	90	24	437	60	4.499	828
Anglistik	7	5	27	24	328	240	4	2	17	13	383	284
Germanistik	253	119	204	152	459	366	42	26	58	38	1.016	701
Geschichte	4	2	19	13	227	113	4	3	21	14	275	145
Gesellschaftswissenschaften	478	269	0	0	0	0	0	0	0	0	478	269
Literatur- und Sprachwissenschaft	360	299	9	8	0	0	0	0	0	0	369	307
Pädagogik	10	6	48	40	0	0	0	0	19	15	77	61
Philosophie	6	1	14	9	0	0	0	0	19	6	39	16
Politologie	18	4	245	152	33	18	3	3	40	22	339	199
Psychologie	186	153	88	75	0	0	0	0	40	33	314	261
Romanistik	0	0	0	0	213	184	6	5	11	9	230	198
Soziologie	13	7	58	43	0	0	3	2	24	14	98	66
Katholische Theologie	0	0	0	0	100	74	0	0	7	3	107	77
Summe Fakultät 7	1.335	865	712	516	1.360	995	62	41	256	167	3.725	2.584
Wirtschaftswissenschaften	708	393	812	297	102	51	38	22	131	56	1.791	819
<i>nachrichtlich Wirt.-Ing.</i>	<i>3.207</i>	<i>656</i>	<i>1.034</i>	<i>186</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>14</i>	<i>5</i>	<i>94</i>	<i>14</i>	<i>4.349</i>	<i>861</i>
Summe Fakultät 8	708	393	812	297	102	51	38	22	131	56	1.791	819
<i>nachrichtlich Fak. 8 inkl. Wirt.-Ing.</i>	<i>3.915</i>	<i>1.049</i>	<i>1.846</i>	<i>483</i>	<i>102</i>	<i>51</i>	<i>52</i>	<i>27</i>	<i>225</i>	<i>70</i>	<i>6.140</i>	<i>1.680</i>
Medizin	2.007	1.393	172	127	0	0	45	32	364	240	2.588	1.792
Zahnmedizin	375	271	55	27	0	0	1	1	72	49	503	348
Summe Fakultät 10	2.382	1.664	227	154	0	0	46	33	436	289	3.091	2.140
Deutschkurs	0	0	0	0	0	0	72	32	0	0	72	32
Summe	24.288	7.283	11.516	3.449	2.310	1.457	867	332	4.740	1.476	43.721	13.997
Hochschule insges. in %	55,55	16,66	26,34	7,89	5,28	3,33	1,98	0,76	10,84	3,38	100,00	32,01

* und Staatsexamen Medizin und Zahnmedizin

4.4 Studierende (als Studienfälle) im WS 2015/16

Fach/Fakultät	Bachelor*		Master		Lehramt		Sonstige		Promotion		Summe	
	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen
Biologie	527	303	650	379	256	189	9	4	398	232	1.840	1.107
Chemie	547	168	351	131	217	117	19	7	391	122	1.525	545
Informatik	1.948	272	838	161	115	31	40	6	242	34	3.183	504
Mathematik	450	156	144	52	424	208	10	3	134	34	1.162	453
Physik	757	122	354	57	188	62	15	6	401	76	1.715	323
Summe Fakultät 1	4.229	1.021	2.337	780	1.200	607	93	26	1.566	498	9.425	2.932
Architektur	774	487	632	347	0	0	60	25	73	37	1.539	896
Summe Fakultät 2	774	487	632	347	0	0	60	25	73	37	1.539	896
Bauingenieurwesen	2.701	948	879	322	130	47	108	39	145	45	3.963	1.401
Summe Fakultät 3	2.701	948	879	322	130	47	108	39	145	45	3.963	1.401
Maschinenbau	7.698	903	3.149	377	133	37	258	69	1.269	190	12.507	1.576
Summe Fakultät 4	7.698	903	3.149	377	133	37	258	69	1.269	190	12.507	1.576
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	288	49	465	108	0	0	0	0	72	21	825	178
Geographie	382	148	191	85	0	0	3	1	26	10	602	244
Angewandte Geowissenschaften	357	130	436	171	0	0	7	2	92	24	892	327
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	1.326	368	592	130	0	0	49	23	262	81	2.229	602
Summe Fakultät 5	2.353	695	1.684	494	0	0	59	26	452	136	4.548	1.351
Elektrot. u. Informationstechnik	2.664	488	1.308	238	232	109	95	28	443	60	4.742	923
Summe Fakultät 6	2.664	488	1.308	238	232	109	95	28	443	60	4.742	923
Anglistik	20	13	47	39	640	480	4	2	17	13	728	547
Germanistik	284	135	282	214	766	594	43	27	58	38	1.433	1.008
Geschichte	13	6	40	24	615	347	4	3	23	16	695	396
Gesellschaftswissenschaften	488	271	0	0	0	0	0	0	0	0	488	271
Literatur- und Sprachwissenschaft	369	305	9	8	0	0	0	0	0	0	378	313
Pädagogik	15	8	63	54	1.561	977	0	0	20	16	1.659	1.055
Philosophie	26	10	35	25	0	0	0	0	20	7	81	42
Politologie	49	14	287	183	99	51	3	3	40	22	478	273
Psychologie	190	153	88	75	0	0	0	0	40	33	318	261
Romanistik	0	0	0	0	485	405	7	6	15	12	507	423
Soziologie	25	16	106	78	0	0	3	2	25	15	159	111
Katholische Theologie	0	0	0	0	368	262	0	0	8	3	376	265
Summe Fakultät 7	1.479	931	957	700	4.534	3.116	64	43	266	175	7.300	4.965
Wirtschaftswissenschaften	740	405	998	326	170	96	38	22	131	56	2.077	905
Summe Fakultät 8	740	405	998	326	170	96	38	22	131	56	2.077	905
Medizin	2.013	1.395	177	132	0	0	45	32	366	242	2.601	1.801
Zahnmedizin	375	271	57	29	0	0	1	1	72	49	505	350
Summe Fakultät 10	2.388	1.666	234	161	0	0	46	33	438	291	3.106	2.151
Deutschkurs	0	0	0	0	0	0	72	32	0	0	72	32
Summe	25.026	7.544	12.178	3.745	6.399	4.012	893	343	4.783	1.488	49.279	17.132
Hochschule insges. in %	50,78	15,31	24,71	7,60	12,99	8,14	1,81	0,70	9,71	3,02	100,00	34,77

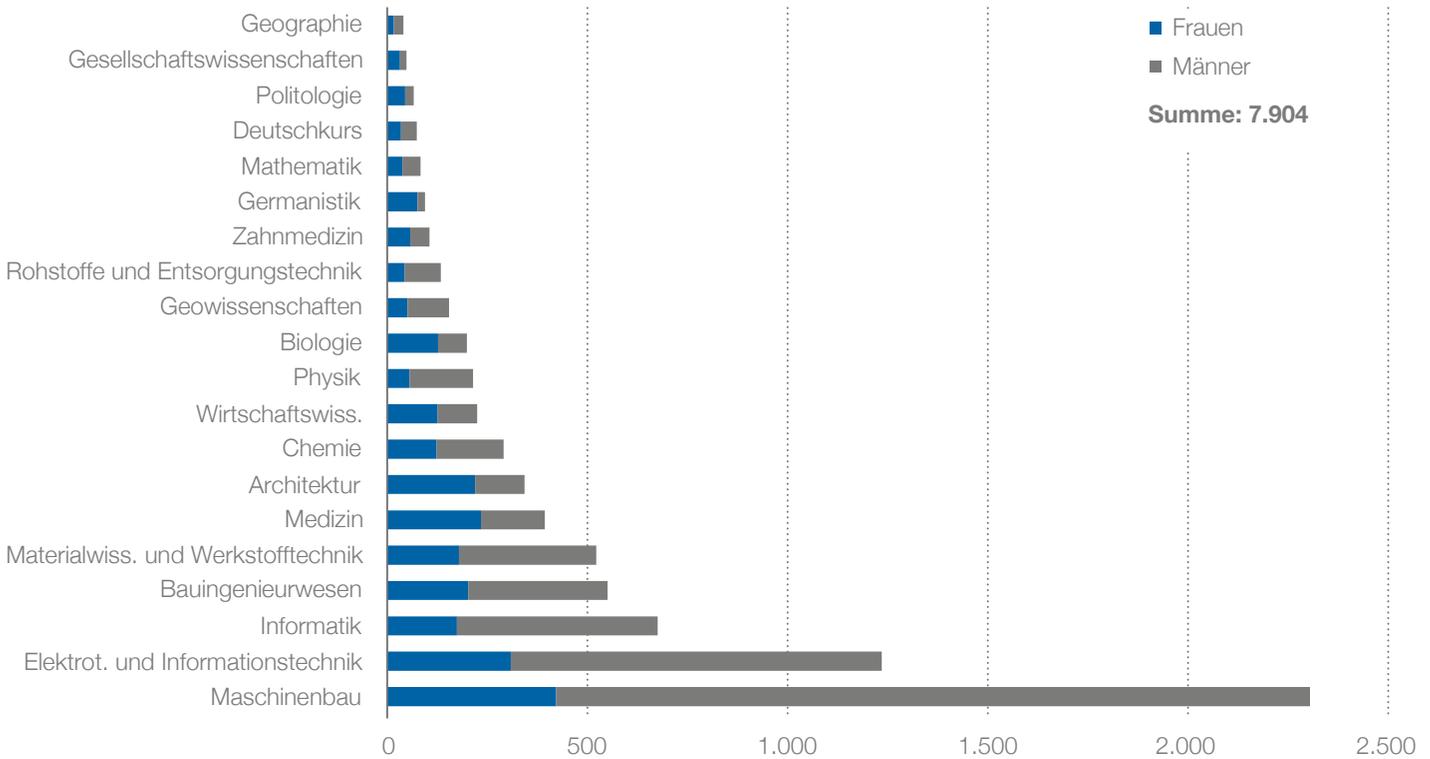
* und Staatsexamen Medizin und Zahnmedizin

4.5 Studierende (als Personen) im WS 2015/16 gegliedert nach den Anteilen Frauen und Männer

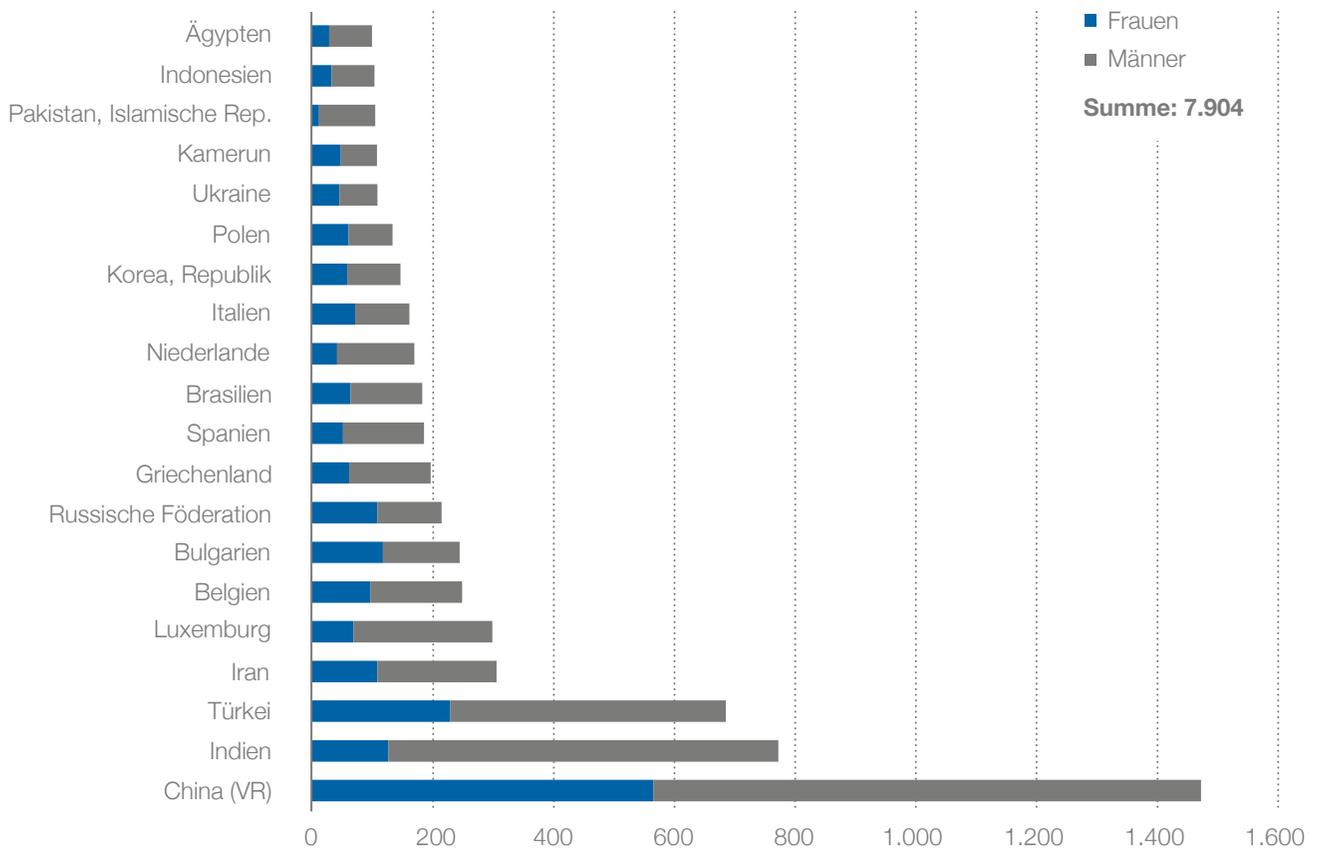
Fach/Fakultät	Gesamt	Frauen	Männer	deutsche Frauen	deutsche Männer	internat. Frauen	internat. Männer
Biologie	1.702	1.011	691	886	618	125	73
Chemie	1.403	474	929	352	761	122	168
Informatik	2.903	421	2.482	248	1.979	173	503
Mathematik	964	370	594	334	549	36	45
Physik	1.562	273	1.289	219	1.130	54	159
Summe Fakultät 1	8.534	2.549	5.985	2.039	5.037	510	948
Architektur	1.507	880	627	662	503	218	124
Summe Fakultät 2	1.507	880	627	662	503	218	124
Bauingenieurwesen	3.815	1.349	2.466	1.148	2.117	201	349
Summe Fakultät 3	3.815	1.349	2.466	1.148	2.117	201	349
Maschinenbau	12.301	1.521	10.780	1.100	8.889	421	1.891
Summe Fakultät 4	12.301	1.521	10.780	1.100	8.889	421	1.891
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	800	173	627	131	537	42	90
Geographie	591	241	350	227	326	14	24
Angewandte Geowissenschaften	867	316	551	267	447	49	104
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	2.128	565	1.563	387	1.219	178	344
Summe Fakultät 5	4.386	1.295	3.091	1.012	2.529	283	562
Elektrot. u. Informationstechnik	4.499	828	3.671	520	2.741	308	930
Summe Fakultät 6	4.499	828	3.671	520	2.741	308	930
Anglistik	383	284	99	260	94	24	5
Germanistik	1.016	701	315	627	296	74	19
Geschichte	275	145	130	132	124	13	6
Gesellschaftswissenschaften	478	269	209	239	193	30	16
Literatur- und Sprachwissenschaft	369	307	62	275	59	32	3
Pädagogik	77	61	16	58	14	3	2
Philosophie	39	16	23	14	20	2	3
Politologie	339	199	140	156	119	43	21
Psychologie	314	261	53	244	46	17	7
Romanistik	230	198	32	171	24	27	8
Soziologie	98	66	32	58	30	8	2
Katholische Theologie	107	77	30	75	30	2	0
Summe Fakultät 7	3.725	2.584	1.141	2.309	1.049	275	92
Wirtschaftswissenschaften	1.791	819	972	695	873	124	99
Summe Fakultät 8	1.791	819	972	695	873	124	99
Medizin	2.588	1.792	796	1.559	636	233	160
Zahnmedizin	503	348	155	292	107	56	48
Summe Fakultät 10	3.091	2.140	951	1.851	743	289	208
Deutschkurs	72	32	40	0	0	32	40
Summe	43.721	13.997	29.724	11.336	24.481	2.661	5.243
Hochschule insges. in %	100,0	32,0	68,0	25,9	56,0	6,1	12,0

4.6 Internationale Studierende (als Personen) nach Fächern/Ländern im WS 2015/16

Internationale Studierende nach Fächern



Internationale Studierende nach Ländern

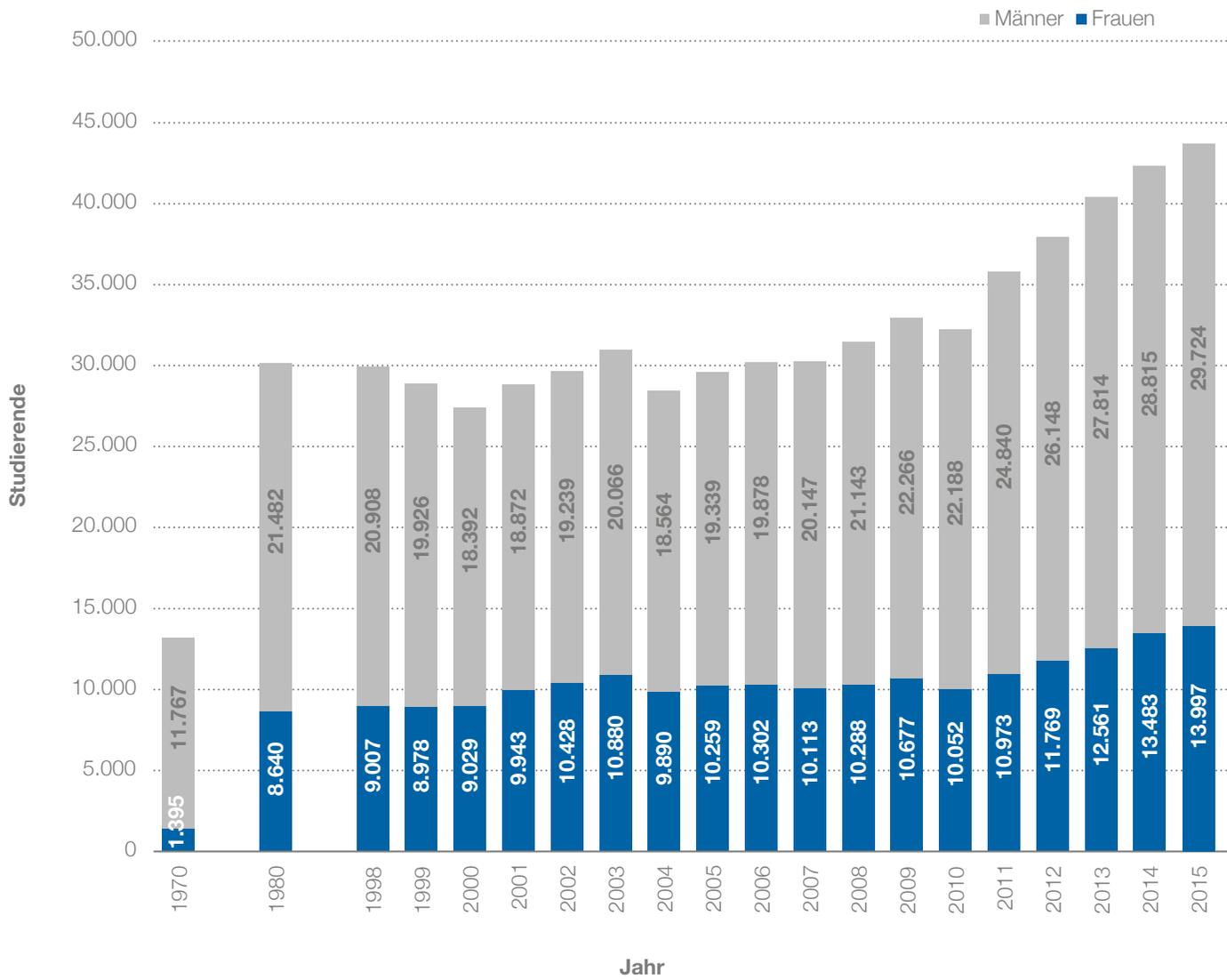


4.7 Internationale Studierende (als Personen) im WS 2015/16

Fach/Fakultät	Bachelor*		Master		Lehramt		Sonstige		Promotion		Summe	
	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen
Biologie	45	27	48	37	5	4	7	2	93	55	198	125
Chemie	73	27	76	40	4	4	14	6	123	45	290	122
Informatik	220	46	359	109	2	1	31	6	64	11	676	173
Mathematik	31	14	12	6	14	8	8	3	16	5	81	36
Physik	64	14	59	12	1	0	15	6	74	22	213	54
Summe Fakultät 1	433	128	554	204	26	17	75	23	370	138	1.458	510
Architektur	154	101	136	86	0	0	36	22	16	9	342	218
Summe Fakultät 2	154	101	136	86	0	0	36	22	16	9	342	218
Bauingenieurwesen	320	121	113	33	5	3	81	33	31	11	550	201
Summe Fakultät 3	320	121	113	33	5	3	81	33	31	11	550	201
Maschinenbau	817	145	1.035	161	2	1	248	64	210	50	2.312	421
Summe Fakultät 4	817	145	1.035	161	2	1	248	64	210	50	2.312	421
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	32	9	85	27	0	0	0	0	15	6	132	42
Geographie	22	8	9	3	0	0	2	1	5	2	38	14
Angewandte Geowissenschaften	27	7	88	30	0	0	6	2	32	10	153	49
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	148	51	240	72	0	0	47	22	87	33	522	178
Summe Fakultät 5	229	75	422	132	0	0	55	25	139	51	845	283
Elektrot. u. Informationstechnik	447	106	560	139	12	6	90	24	129	33	1.238	308
Summe Fakultät 6	447	106	560	139	12	6	90	24	129	33	1.238	308
Anglistik	1	1	3	3	21	18	3	1	1	1	29	24
Germanistik	20	15	15	14	22	19	29	23	7	3	93	74
Geschichte	2	1	1	1	9	5	3	3	4	3	19	13
Gesellschaftswissenschaften	46	30	0	0	0	0	0	0	0	0	46	30
Literatur- und Sprachwissenschaft	34	31	1	1	0	0	0	0	0	0	35	32
Pädagogik	0	0	3	2	0	0	0	0	2	1	5	3
Philosophie	0	0	3	2	0	0	0	0	2	0	5	2
Politologie	4	0	50	35	2	1	2	2	6	5	64	43
Psychologie	14	10	8	5	0	0	0	0	2	2	24	17
Romanistik	0	0	0	0	28	21	6	5	1	1	35	27
Soziologie	0	0	5	4	0	0	3	2	2	2	10	8
Katholische Theologie	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2	2
Summe Fakultät 7	121	88	89	67	84	66	46	36	27	18	367	275
Wirtschaftswissenschaften	74	47	98	47	2	2	37	22	12	6	223	124
Summe Fakultät 8	74	47	98	47	2	2	37	22	12	6	223	124
Medizin	203	129	72	38	0	0	37	25	81	41	393	233
Zahnmedizin	40	25	54	26	0	0	1	1	9	4	104	56
Summe Fakultät 10	243	154	126	64	0	0	38	26	90	45	497	289
Deutschkurs	0	0	0	0	0	0	72	32	0	0	72	32
Summe	2.838	965	3.133	933	131	95	778	307	1.024	361	7.904	2.661

* und Staatsexamen Medizin und Zahnmedizin

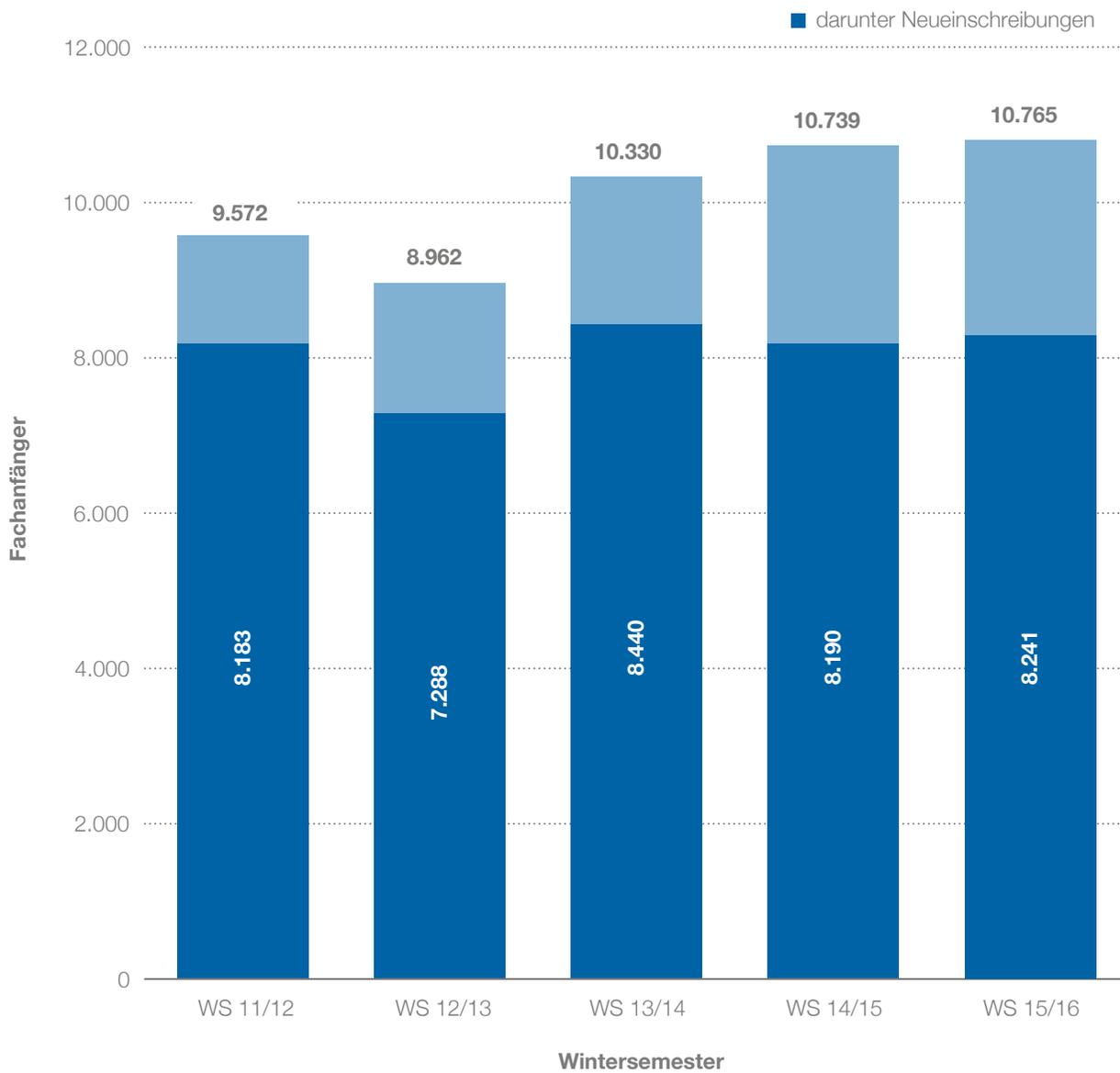
4.8 Entwicklung der Gesamtzahl der Studierenden (als Personen)



4.9 Zeitreihe der Studierenden (als Personen)

Fach/Fakultät	WS 2011/12		WS 2012/13		WS 2013/14		WS 2014/15		WS 2015/16	
	Gesamt	Frauen								
Biologie	1.405	824	1.600	945	1.675	992	1.777	1.050	1.702	1.011
Chemie	1.104	377	1.172	379	1.257	411	1.344	456	1.403	474
Informatik	2.290	295	2.373	333	2.507	354	2.623	377	2.903	421
Mathematik	912	348	905	347	917	349	946	355	964	370
Physik	1.399	239	1.409	251	1.454	257	1.459	267	1.562	273
Summe Fakultät 1	7.110	2.083	7.459	2.255	7.810	2.363	8.149	2.505	8.534	2.549
Architektur	1.241	663	1.310	727	1.451	836	1.508	884	1.507	880
Summe Fakultät 2	1.241	663	1.310	727	1.451	836	1.508	884	1.507	880
Bauingenieurwesen	2.726	842	3.005	994	3.270	1.130	3.508	1.214	3.815	1.349
Summe Fakultät 3	2.726	842	3.005	994	3.270	1.130	3.508	1.214	3.815	1.349
Maschinenbau	10.172	1.107	10.890	1.245	11.727	1.355	12.050	1.481	12.301	1.521
Summe Fakultät 4	10.172	1.107	10.890	1.245	11.727	1.355	12.050	1.481	12.301	1.521
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	889	219	830	195	897	193	846	185	800	173
Geographie	527	215	554	224	590	249	561	237	591	241
Angewandte Geowissenschaften	657	233	698	250	717	259	790	281	867	316
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	1.516	336	1.655	372	1.794	405	2.059	525	2.128	565
Summe Fakultät 5	3.589	1.003	3.737	1.041	3.998	1.106	4.256	1.228	4.386	1.295
Elektrot. u. Informationstechnik	3.401	471	3.605	525	3.875	555	4.267	707	4.499	828
Summe Fakultät 6	3.401	471	3.605	525	3.875	555	4.267	707	4.499	828
Anglistik	521	401	538	408	490	362	435	332	383	284
Germanistik	1.240	825	1.301	842	1.160	778	1.038	704	1.016	701
Geschichte	362	178	309	146	291	140	265	136	275	145
Gesellschaftswissenschaften	-	-	145	81	305	161	442	237	478	269
Literatur- und Sprachwissenschaft	-	-	88	74	216	184	296	245	369	307
Pädagogik	87	80	74	66	65	56	63	50	77	61
Philosophie	121	60	91	43	59	31	75	49	39	16
Politologie	366	176	324	155	297	146	296	156	339	199
Psychologie	217	179	258	214	299	251	300	257	314	261
Romanistik	328	272	304	260	306	253	305	252	230	198
Soziologie	277	179	215	137	147	94	114	80	98	66
Katholische Theologie	115	79	121	83	124	87	116	84	107	77
Summe Fakultät 7	3.634	2.429	3.768	2.509	3.759	2.543	3.745	2.582	3.725	2.584
Wirtschaftswissenschaften	1.142	541	1.301	611	1.559	708	1.774	814	1.791	819
<i>nachrichtlich Wirt.-Ing.</i>	3.598	582	3.868	670	4.288	744	4.303	820	4.349	861
Summe Fakultät 8	1.142	541	1.301	611	1.559	708	1.774	814	1.791	819
<i>nachrichtlich Fak. 8 inkl. Wirt.-Ing.</i>	4.740	1.123	5.169	1.281	5.847	1.452	6.077	1.634	6.140	1.680
Medizin	2.266	1.510	2.311	1.542	2.406	1.638	2.501	1.711	2.588	1.792
Zahnmedizin	499	305	500	302	488	318	513	343	503	348
Summe Fakultät 10	2.765	1.815	2.811	1.844	2.894	1.956	3.014	2.054	3.091	2.140
Deutschkurs	33	19	31	18	32	9	27	14	72	32
Summe	35.813	10.973	37.917	11.769	40.375	12.561	42.298	13.483	43.721	13.997

4.10 Entwicklung der Zahl der Fachanfänger (als Personen, 1. Fachsemester) und davon Neueinschreibungen (als Personen, 1. und höheres Fachsemester)



4.11 Fachanfänger (als Personen, 1. Fachsemester) im WS 2015/16

Fach/Fakultät	Bachelor*		Master		Lehramt		Sonstige		Promotion		Summe	
	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen
Biologie	147	87	148	96	26	20	6	2	38	17	365	222
Chemie	192	56	100	40	16	6	10	4	42	11	360	117
Informatik	471	49	211	42	9	1	27	6	29	3	747	101
Mathematik	110	41	29	12	68	34	7	2	8	1	222	90
Physik	230	44	95	14	10	4	9	3	37	3	381	68
Summe Fakultät 1	1.150	277	583	204	129	65	59	17	154	35	2.075	598
Architektur	262	161	115	69	0	0	27	19	3	2	407	251
Summe Fakultät 2	262	161	115	69	0	0	27	19	3	2	407	251
Bauingenieurwesen	706	254	250	97	10	3	47	19	17	9	1.030	382
Summe Fakultät 3	706	254	250	97	10	3	47	19	17	9	1.030	382
Maschinenbau	1.671	217	882	100	21	5	178	49	125	17	2.877	388
Summe Fakultät 4	1.671	217	882	100	21	5	178	49	125	17	2.877	388
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	48	6	74	19	0	0	0	0	4	0	126	25
Geographie	123	43	54	30	0	0	2	1	1	1	180	75
Angewandte Geowissenschaften	120	38	141	51	0	0	5	2	7	1	273	92
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	397	130	125	27	0	0	37	17	32	10	591	184
Summe Fakultät 5	688	217	394	127	0	0	44	20	44	12	1.170	376
Elektrot. u. Informationstechnik	856	213	297	52	46	27	68	19	29	10	1.296	321
Summe Fakultät 6	856	213	297	52	46	27	68	19	29	10	1.296	321
Anglistik	0	0	0	0	66	48	3	1	1	1	70	50
Germanistik	49	34	48	38	100	88	21	18	5	2	223	180
Geschichte	0	0	4	3	57	26	3	3	0	0	64	32
Gesellschaftswissenschaften	144	77	0	0	0	0	0	0	0	0	144	77
Literatur- und Sprachwissenschaft	134	110	9	8	0	0	0	0	0	0	143	118
Pädagogik	0	0	9	7	0	0	0	0	1	1	10	8
Philosophie	0	0	2	1	0	0	0	0	1	0	3	1
Politologie	0	0	73	51	17	10	2	2	1	0	93	63
Psychologie	64	50	35	28	0	0	0	0	3	2	102	80
Romanistik	0	0	0	0	10	10	6	5	0	0	16	15
Soziologie	0	0	28	18	0	0	3	2	1	1	32	21
Katholische Theologie	0	0	0	0	13	10	0	0	0	0	13	10
Summe Fakultät 7	391	271	208	154	263	192	38	31	13	7	913	655
Wirtschaftswissenschaften	178	92	156	65	29	17	36	21	21	8	420	203
<i>nachrichtlich Wirt.-Ing.</i>	726	156	228	45	0	0	4	2	10	3	968	206
Summe Fakultät 8	178	92	156	65	29	17	36	21	21	8	420	203
<i>nachrichtlich Fak. 8 inkl. Wirt.-Ing.</i>	904	248	384	110	29	17	40	23	31	11	1.388	409
Medizin	301	229	42	30	0	0	34	24	43	25	420	308
Zahnmedizin	62	49	25	10	0	0	1	1	4	3	92	63
Summe Fakultät 10	363	278	67	40	0	0	35	25	47	28	512	371
Deutschkurs	0	0	0	0	0	0	65	28	0	0	65	28
Summe	7.080	2.182	3.258	986	513	318	619	261	474	135	10.765	3.881
Hochschule insges. in %	65,8	20,3	30,3	9,2	4,8	2,9	5,8	2,4	4,4	1,3	100,0	36,0

* und Staatsexamen Medizin und Zahnmedizin

4.12 Fachanfänger (als Studienfälle, 1. Fachsemester) im WS 2015/16

Fach/Fakultät	Bachelor*		Master		Lehramt		Sonstige		Promotion		Summe	
	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen
Biologie	152	89	148	96	43	34	6	2	38	17	387	238
Chemie	194	57	100	40	48	24	10	4	42	11	394	136
Informatik	491	57	221	45	27	1	27	6	29	3	795	112
Mathematik	116	43	30	12	110	54	7	2	8	1	271	112
Physik	236	46	99	15	40	17	9	3	37	3	421	84
Summe Fakultät 1	1.189	292	598	208	268	130	59	17	154	35	2.268	682
Architektur	263	161	116	70	0	0	27	19	4	3	410	253
Summe Fakultät 2	263	161	116	70	0	0	27	19	4	3	410	253
Bauingenieurwesen	715	261	257	101	22	5	47	19	17	9	1.058	395
Summe Fakultät 3	715	261	257	101	22	5	47	19	17	9	1.058	395
Maschinenbau	1.686	224	902	102	38	10	178	49	126	18	2.930	403
Summe Fakultät 4	1.686	224	902	102	38	10	178	49	126	18	2.930	403
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	49	6	75	19	0	0	0	0	4	0	128	25
Geographie	123	43	58	31	0	0	2	1	1	1	184	76
Angewandte Geowissenschaften	122	40	149	55	0	0	5	2	8	1	284	98
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	435	145	129	28	0	0	38	18	32	10	634	201
Summe Fakultät 5	729	234	411	133	0	0	45	21	45	12	1.230	400
Elektrot. u. Informationstechnik	898	223	302	53	100	59	71	22	31	10	1.402	367
Summe Fakultät 6	898	223	302	53	100	59	71	22	31	10	1.402	367
Anglistik	0	0	0	0	134	98	3	1	1	1	138	100
Germanistik	53	38	56	45	152	126	21	18	5	2	287	229
Geschichte	0	0	6	3	139	78	3	3	0	0	148	84
Gesellschaftswissenschaften	151	78	0	0	0	0	0	0	0	0	151	78
Literatur- und Sprachwissenschaft	139	113	9	8	0	0	0	0	0	0	148	121
Pädagogik	0	0	10	7	503	299	0	0	1	1	514	307
Philosophie	0	0	2	1	0	0	0	0	1	0	3	1
Politologie	0	0	80	57	37	21	2	2	1	0	120	80
Psychologie	66	50	35	28	0	0	0	0	3	2	104	80
Romanistik	0	0	0	0	25	25	6	5	0	0	31	30
Soziologie	0	0	34	23	0	0	3	2	1	1	38	26
Katholische Theologie	0	0	0	0	62	49	0	0	1	0	63	49
Summe Fakultät 7	409	279	232	172	1.052	696	38	31	14	7	1.745	1.185
Wirtschaftswissenschaften	187	95	211	74	45	29	36	21	21	8	500	227
Summe Fakultät 8	187	95	211	74	45	29	36	21	21	8	500	227
Medizin	301	229	47	35	0	0	34	24	43	25	425	313
Zahnmedizin	62	49	25	10	0	0	1	1	4	3	92	63
Summe Fakultät 10	363	278	72	45	0	0	35	25	47	28	517	376
Deutschkurs	0	0	0	0	0	0	65	30	0	0	65	30
Summe	6.439	2.047	3.101	958	1.525	929	601	254	459	130	12.125	4.318
Hochschule insges. in %	53,1	16,9	25,6	7,9	12,6	7,7	5,0	2,1	3,8	1,1	100,0	35,6

* und Staatsexamen Medizin und Zahnmedizin

4.13 Internationale Fachanfänger (als Personen, 1. Fachsemester) im WS 2015/16

Fach/Fakultät	Bachelor*		Master		Lehramt		Sonstige		Promotion		Summe	
	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen
Biologie	12	7	10	7	1	1	6	2	13	7	42	24
Chemie	35	12	30	16	1	1	10	4	17	6	93	39
Informatik	65	13	98	31	0	0	26	6	3	0	192	50
Mathematik	9	3	1	0	6	3	7	2	1	0	24	8
Physik	25	4	19	4	0	0	9	3	9	1	62	12
Summe Fakultät 1	146	39	158	58	8	5	58	17	43	14	413	133
Architektur	56	35	27	20	0	0	27	19	0	0	110	74
Summe Fakultät 2	56	35	27	20	0	0	27	19	0	0	110	74
Bauingenieurwesen	91	35	28	11	0	0	47	19	3	3	169	68
Summe Fakultät 3	91	35	28	11	0	0	47	19	3	3	169	68
Maschinenbau	218	38	307	43	0	0	178	49	28	7	731	137
Summe Fakultät 4	218	38	307	43	0	0	178	49	28	7	731	137
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	6	1	21	11	0	0	0	0	1	0	28	12
Geographie	8	0	2	1	0	0	2	1	0	0	12	2
Angewandte Geowissenschaften	10	3	39	14	0	0	5	2	1	0	55	19
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	60	29	63	19	0	0	37	17	11	4	171	69
Summe Fakultät 5	84	33	125	45	0	0	44	20	13	4	266	102
Elektrot. u. Informationstechnik	157	42	124	28	6	3	68	19	9	6	364	98
Summe Fakultät 6	157	42	124	28	6	3	68	19	9	6	364	98
Anglistik	0	0	0	0	4	4	3	1	0	0	7	5
Germanistik	6	5	5	4	6	5	21	18	1	0	39	32
Geschichte	0	0	0	0	2	2	3	3	0	0	5	5
Gesellschaftswissenschaften	13	8	0	0	0	0	0	0	0	0	13	8
Literatur- und Sprachwissenschaft	12	10	1	1	0	0	0	0	0	0	13	11
Pädagogik	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	2	1
Philosophie	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	2	1
Politologie	0	0	16	12	2	1	2	2	0	0	20	15
Psychologie	7	5	1	1	0	0	0	0	0	0	8	6
Romanistik	0	0	0	0	0	0	6	5	0	0	6	5
Soziologie	0	0	1	0	0	0	3	2	0	0	4	2
Katholische Theologie	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1
Summe Fakultät 7	38	28	27	20	15	13	38	31	2	0	120	92
Wirtschaftswissenschaften	20	10	12	6	0	0	36	21	3	2	71	39
Summe Fakultät 8	20	10	12	6	0	0	36	21	3	2	71	39
Medizin	35	26	18	10	0	0	29	19	12	8	94	63
Zahnmedizin	9	6	25	10	0	0	1	1	0	0	35	17
Summe Fakultät 10	44	32	43	20	0	0	30	20	12	8	129	80
Deutschkurs	0	0	0	0	0	0	64	29	0	0	64	29
Summe	854	292	851	251	29	21	590	244	113	44	2.437	852
Hochschule insges. in %	35,0	12,0	34,9	10,3	1,2	0,9	24,2	10,0	4,6	1,8	100,0	35,0

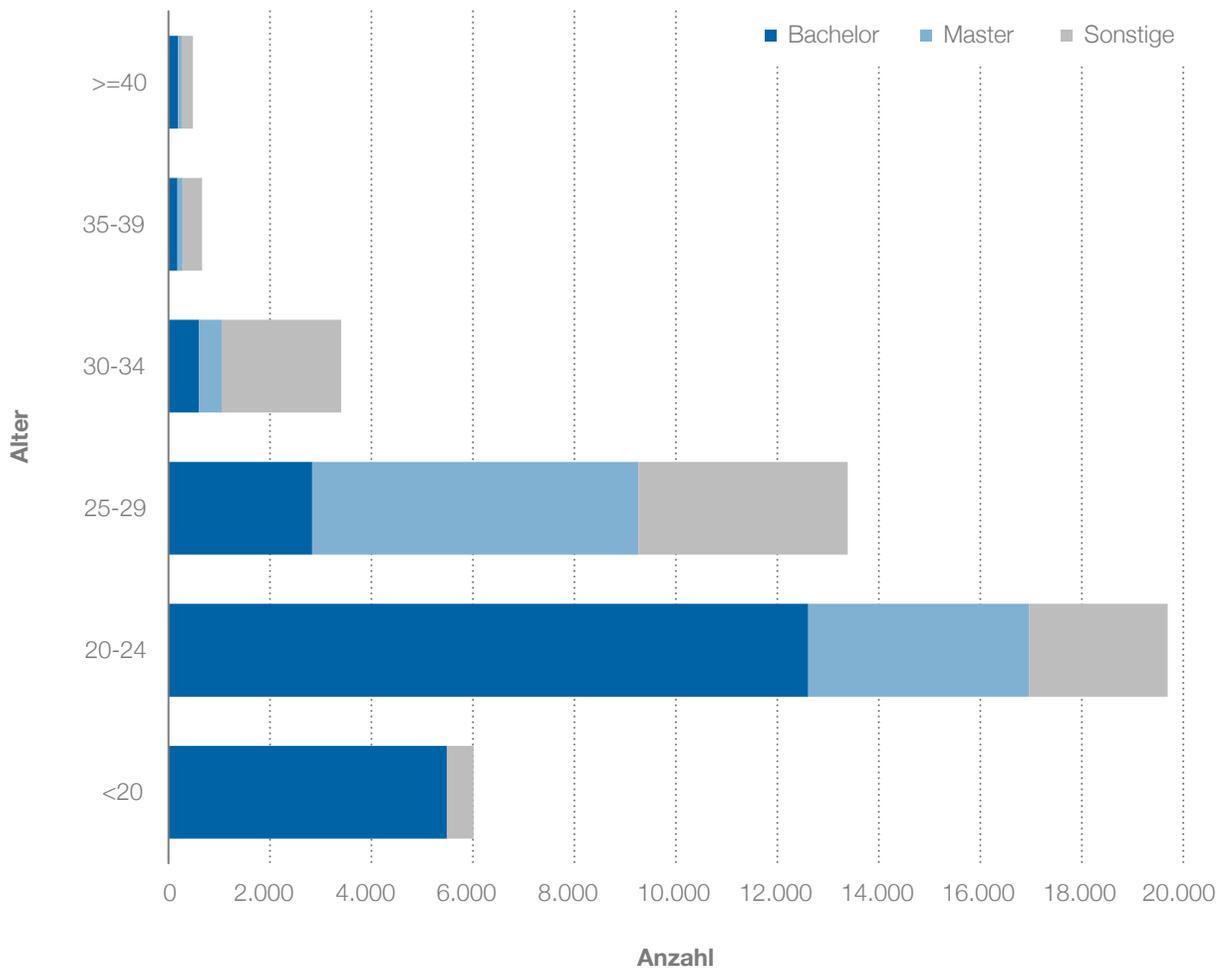
* und Staatsexamen Medizin und Zahnmedizin

4.14 Neueinschreibungen (als Personen, 1. und höheres Fachsemester) im WS 2015/16

Fach/Fakultät	Bachelor*		Master		Lehramt		Sonstige		Promotion		Summe	
	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen
Biologie	135	78	63	41	12	10	7	3	22	11	239	143
Chemie	183	53	33	18	9	1	10	4	19	5	254	81
Informatik	452	46	130	39	6	0	27	6	9	3	624	94
Mathematik	107	41	1	1	54	27	7	3	2	1	171	73
Physik	227	43	25	6	8	3	9	3	20	1	289	56
Summe Fakultät 1	1.104	261	252	105	89	41	60	19	72	21	1.577	447
Architektur	255	159	40	26	0	0	27	19	2	1	324	205
Summe Fakultät 2	255	159	40	26	0	0	27	19	2	1	324	205
Bauingenieurwesen	667	244	35	13	8	3	47	19	10	5	767	284
Summe Fakultät 3	667	244	35	13	8	3	47	19	10	5	767	284
Maschinenbau	1.622	203	340	44	23	5	178	49	49	10	2.212	311
Summe Fakultät 4	1.622	203	340	44	23	5	178	49	49	10	2.212	311
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	37	4	37	10	0	0	0	0	0	0	74	14
Geographie	109	40	26	12	0	0	2	1	1	1	138	54
Angewandte Geowissenschaften	109	33	100	36	0	0	5	2	3	0	217	71
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	281	87	57	17	0	0	37	17	15	7	390	128
Summe Fakultät 5	536	164	220	75	0	0	44	20	19	8	819	267
Elektrot. u. Informationstechnik	738	172	144	34	30	19	68	19	12	6	992	250
Summe Fakultät 6	738	172	144	34	30	19	68	19	12	6	992	250
Anglistik	0	0	0	0	43	31	3	1	0	0	46	32
Germanistik	41	29	32	30	63	53	22	19	2	2	160	133
Geschichte	0	0	1	1	49	24	3	3	0	0	53	28
Gesellschaftswissenschaften	127	71	0	0	0	0	0	0	0	0	127	71
Literatur- und Sprachwissenschaft	123	101	2	2	0	0	0	0	0	0	125	103
Pädagogik	1	1	8	6	0	0	0	0	1	1	10	8
Philosophie	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	2	1
Politologie	0	0	36	32	9	7	2	2	0	0	47	41
Psychologie	57	43	27	21	0	0	0	0	3	2	87	66
Romanistik	0	0	0	0	3	1	6	5	0	0	9	6
Soziologie	0	0	12	7	0	0	3	2	1	1	16	10
Katholische Theologie	0	0	0	0	8	7	0	0	0	0	8	7
Summe Fakultät 7	349	245	119	100	175	123	39	32	8	6	690	506
Wirtschaftswissenschaften	147	82	84	34	15	10	36	21	16	5	298	152
Summe Fakultät 8	147	82	84	34	15	10	36	21	16	5	298	152
Medizin	303	230	47	33	0	0	34	24	24	12	408	299
Zahnmedizin	63	50	25	11	0	0	1	1	1	1	90	63
Summe Fakultät 10	366	280	72	44	0	0	35	25	25	13	498	362
Deutschkurs	0	0	0	0	0	0	64	28	0	0	64	28
Summe	5.784	1.810	1.306	475	340	201	598	251	213	75	8.241	2.812
Hochschule insges. in %	70,2	22,0	15,8	5,8	4,1	2,4	7,3	3,0	2,6	0,9	100,0	34,1

* und Staatsexamen Medizin und Zahnmedizin

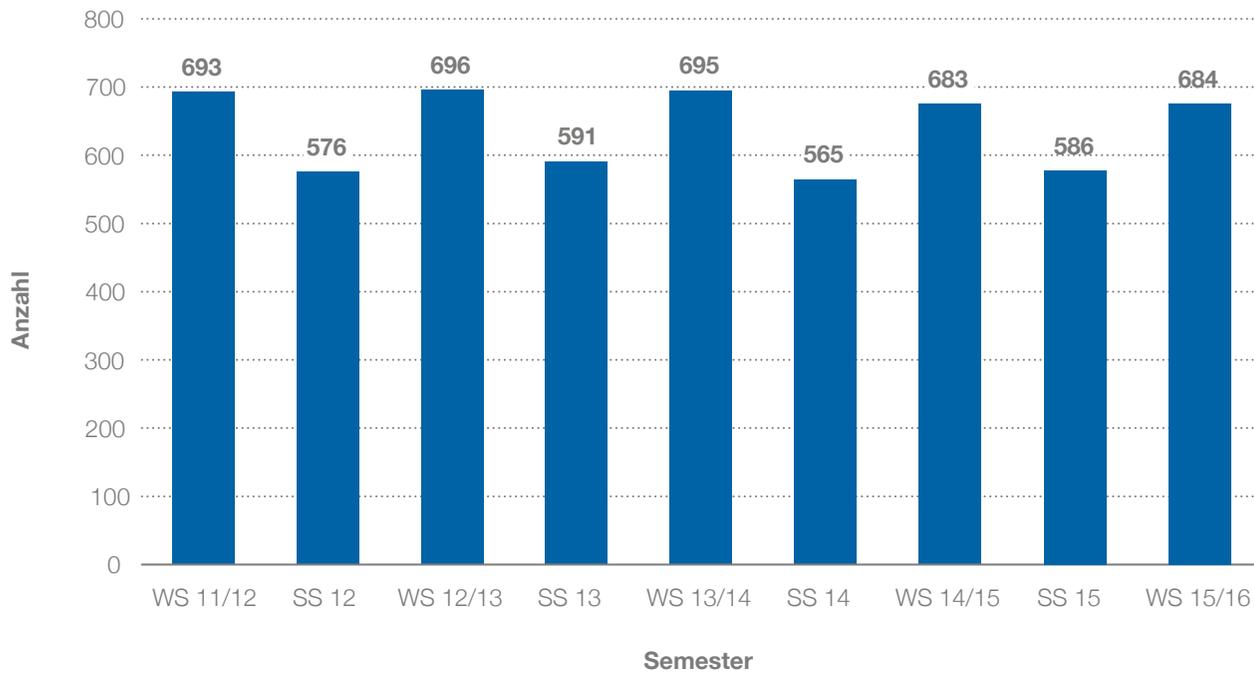
4.15 Altersstruktur der Studierenden im WS 2015/16 nach Abschlüssen



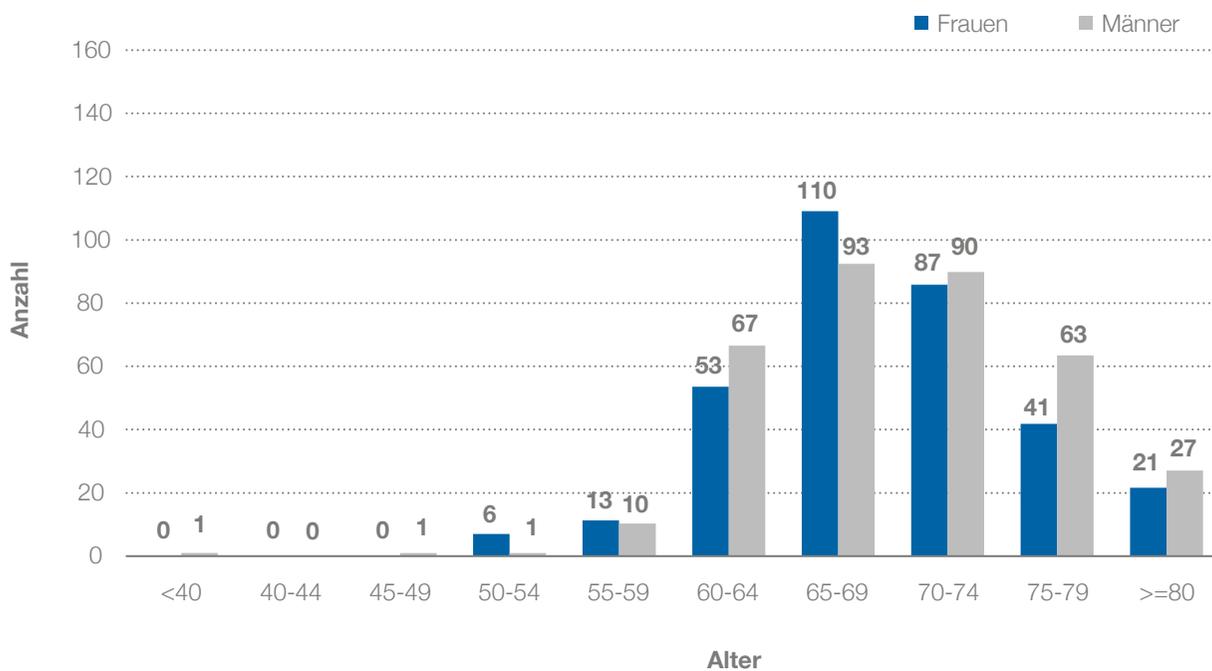
Alter	<20	20-24	25-29	30-34	35-39	>=40
Bachelor	5.462	12.584	2.872	667	194	223
Master	2	4.408	6.360	569	108	69
Sonstige	566	2.675	4.187	2.163	370	242

4.16 Anzahl und Altersverteilung der Seniorenstudierenden

Entwicklung der Zahl der Seniorenstudierenden

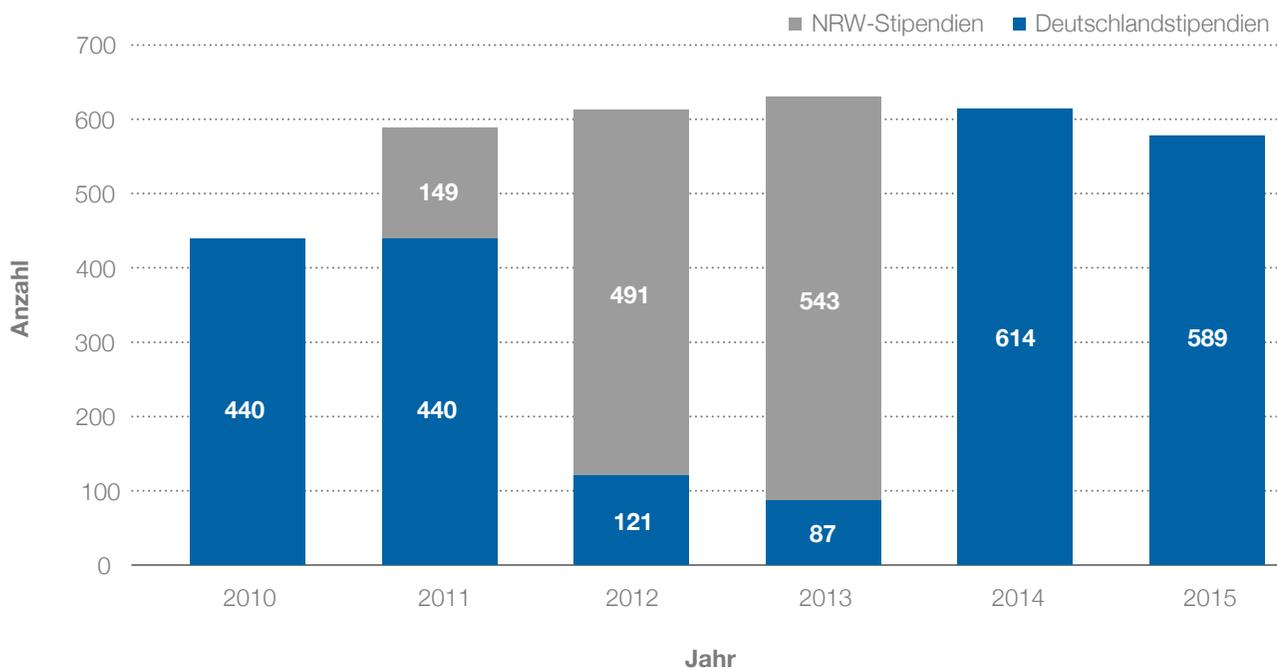


Altersverteilung der Seniorenstudierenden im WS 2015/16 nach Jahren

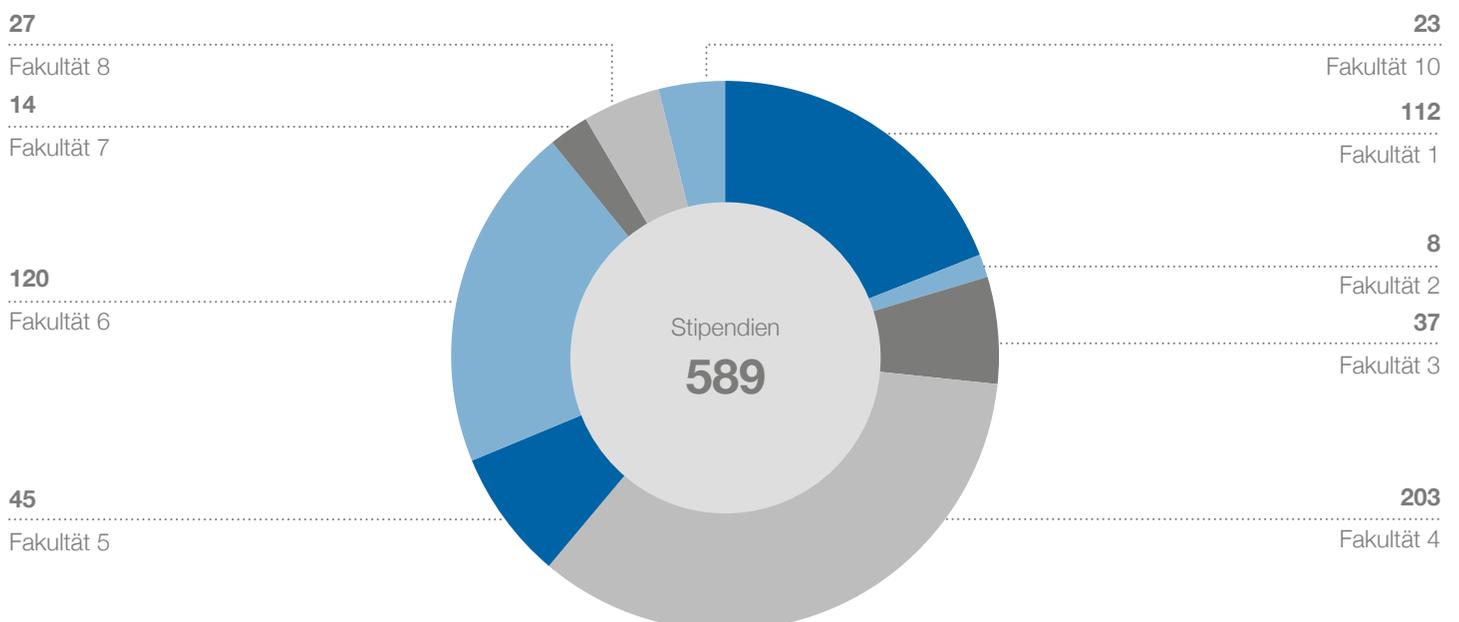


4.17 Anzahl der über den Bildungsfonds 2010 bis 2015 vergebenen Stipendien

Entwicklung der Anzahl der vergebenen Stipendien



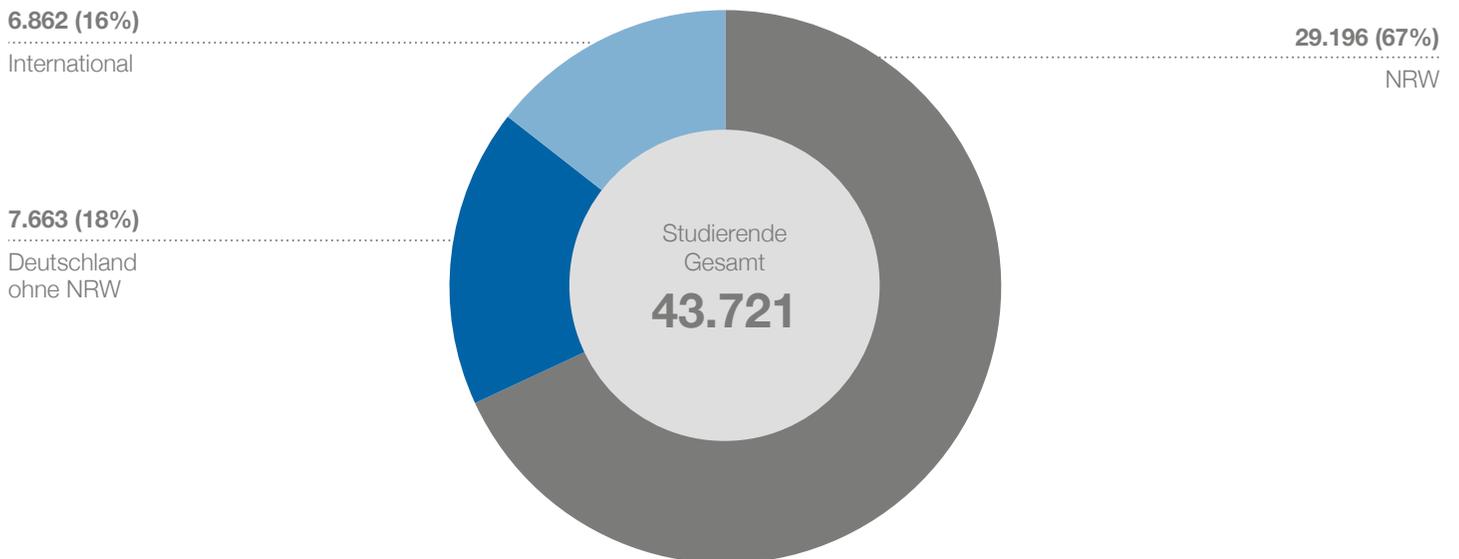
Verteilung der Stipendien über den Bildungsfonds 2015 auf die Fakultäten



05

Herkunft der Studierenden und Alumnis

5.1 Herkunft der Studierenden im WS 2015/16 – Gesamt



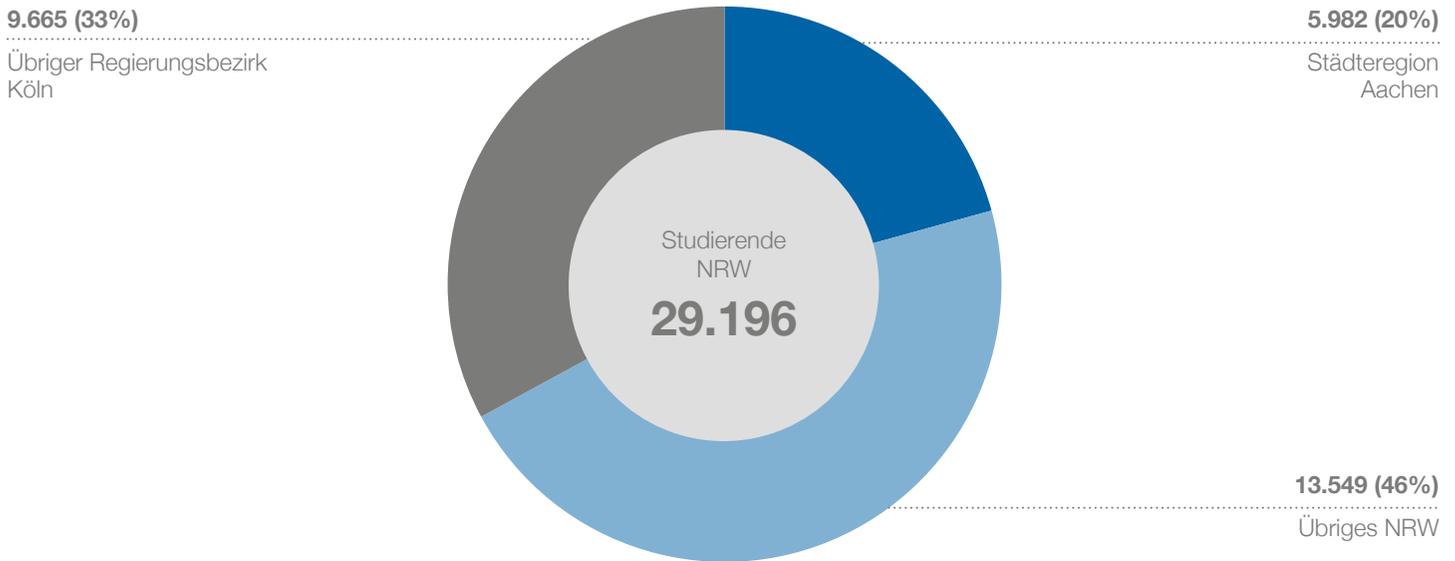
Region	Studierende	
Städteregion Aachen	5.982	
Übriger Regierungsbezirk Köln	9.665	
Übriges NRW	13.549	
Nordrhein-Westfalen	29.196	(Graphik 5.2)
Niedersachsen	1.484	
Rheinlandpfalz	1.460	
Baden-Württemberg	1.205	
Hessen	933	
Bayern	774	
Übrige Bundesländer	1.807	
Deutschland ohne NRW	7.663	(Graphik 5.3)
EU	2.288	
Übriges Europa	676	
Asien und Australien	2.962	
Afrika	388	
Amerika	548	
International	6.862	(Graphik 5.5)
Hochschule insgesamt	43.721	(Graphik 5.1/5.4)

Hinweis:

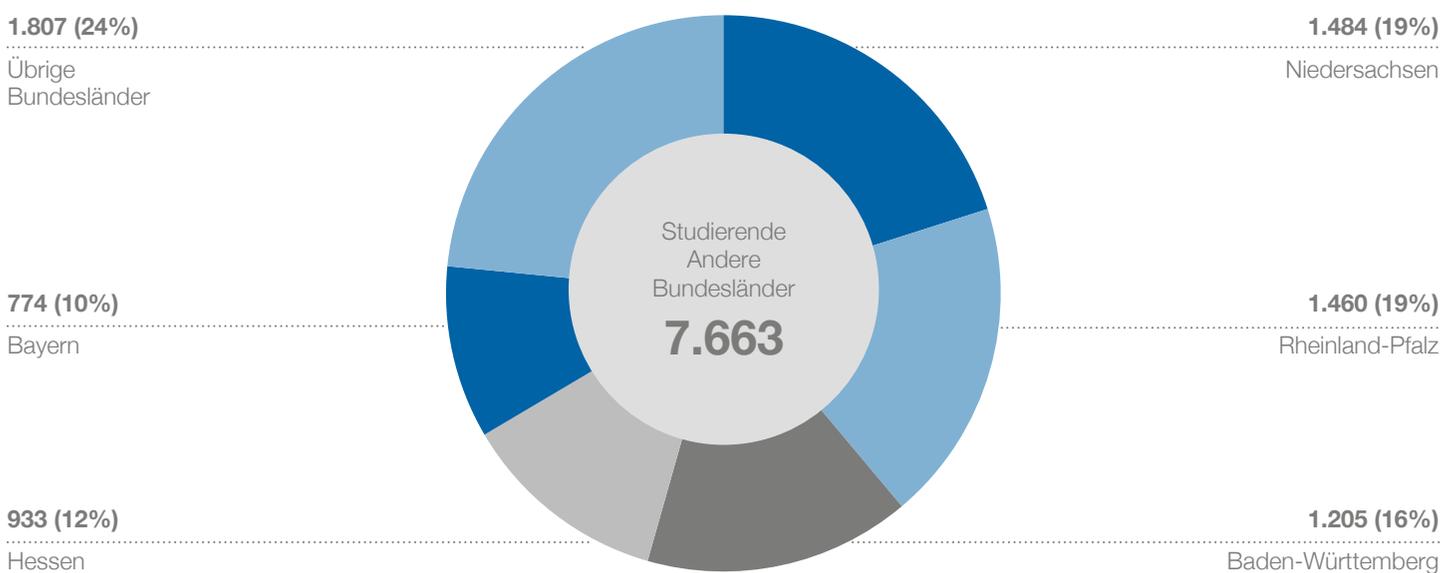
Bei den Tabellen bzw. Graphiken 5.1 bis 5.5 handelt es sich um eine Analyse des Einzugsgebietes der Hochschule. Kriterium für die Ermittlung der Herkunft der Studierenden ist in diesem Zusammenhang der Ort der Hochschulzugangsberechtigung und nicht die Nationalität.

Die Zahl der internationalen Studierenden nach Staatsangehörigkeit ist aus Tabelle 4.6 ersichtlich.

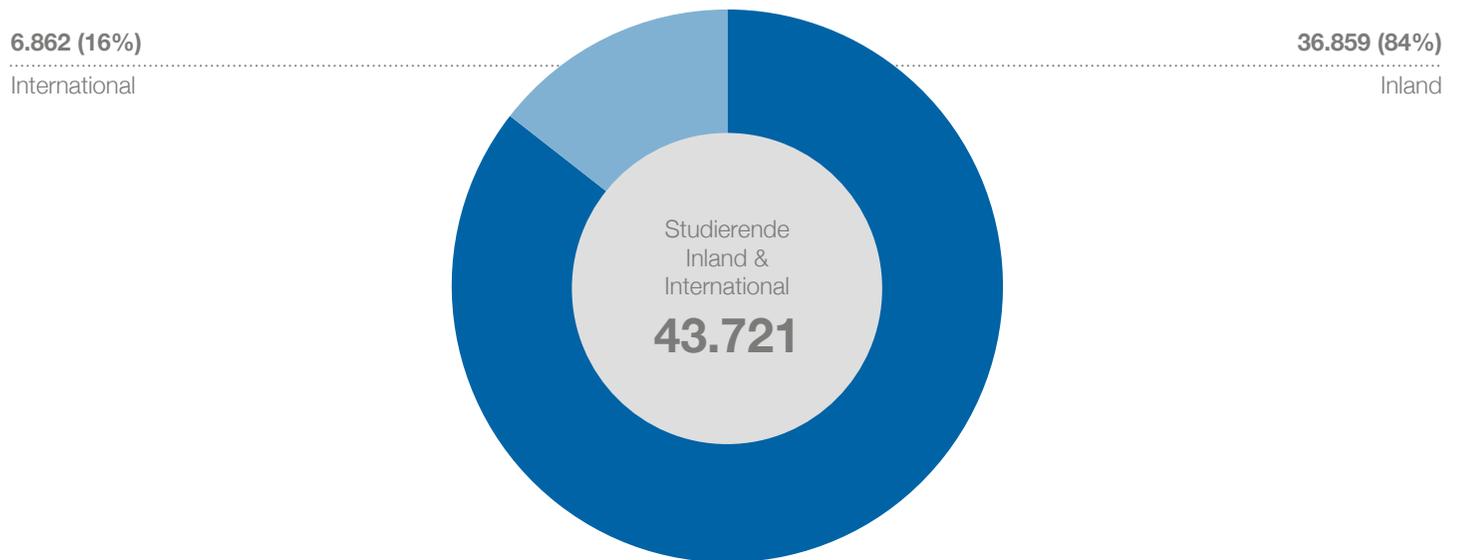
5.2 Herkunft der Studierenden im WS 2015/16 – NRW



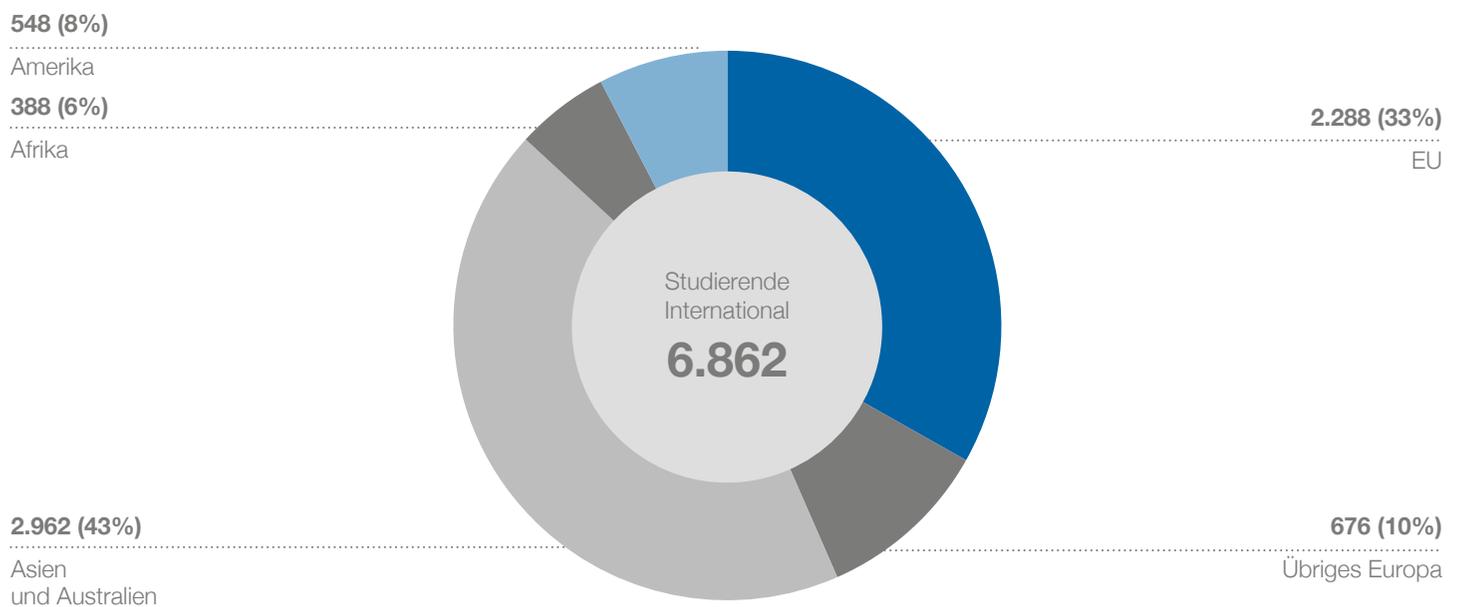
5.3 Herkunft der Studierenden im WS 2015/16 – Andere Bundesländer



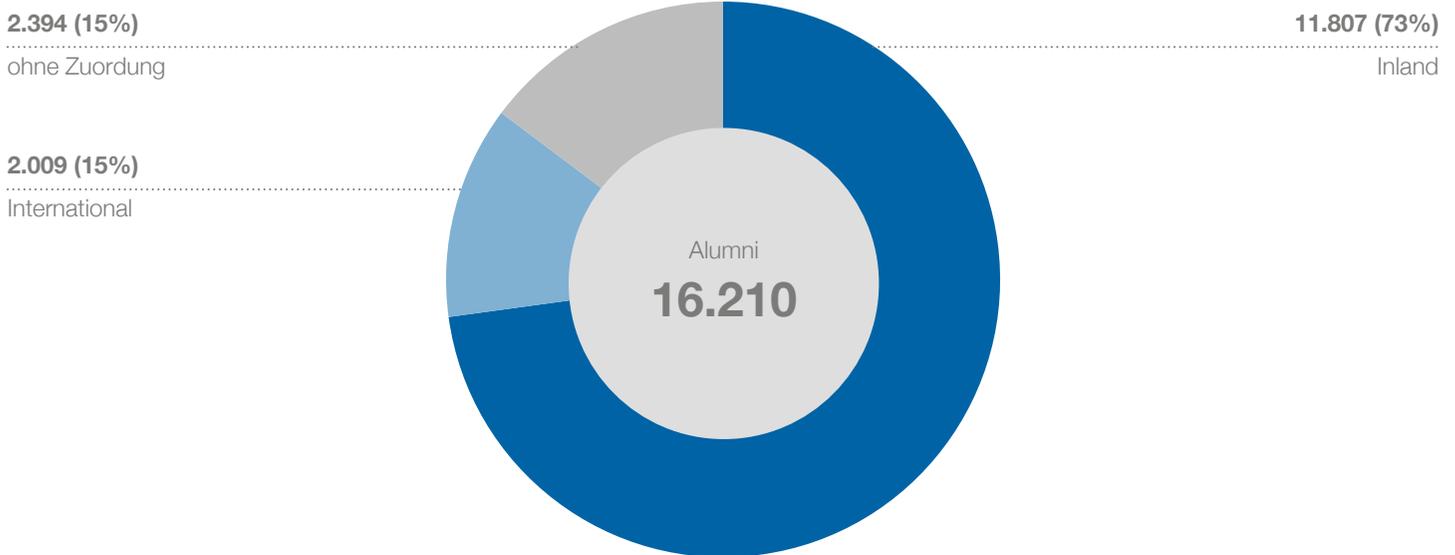
5.4 Herkunft der Studierenden im WS 2015/16 – Inland und International



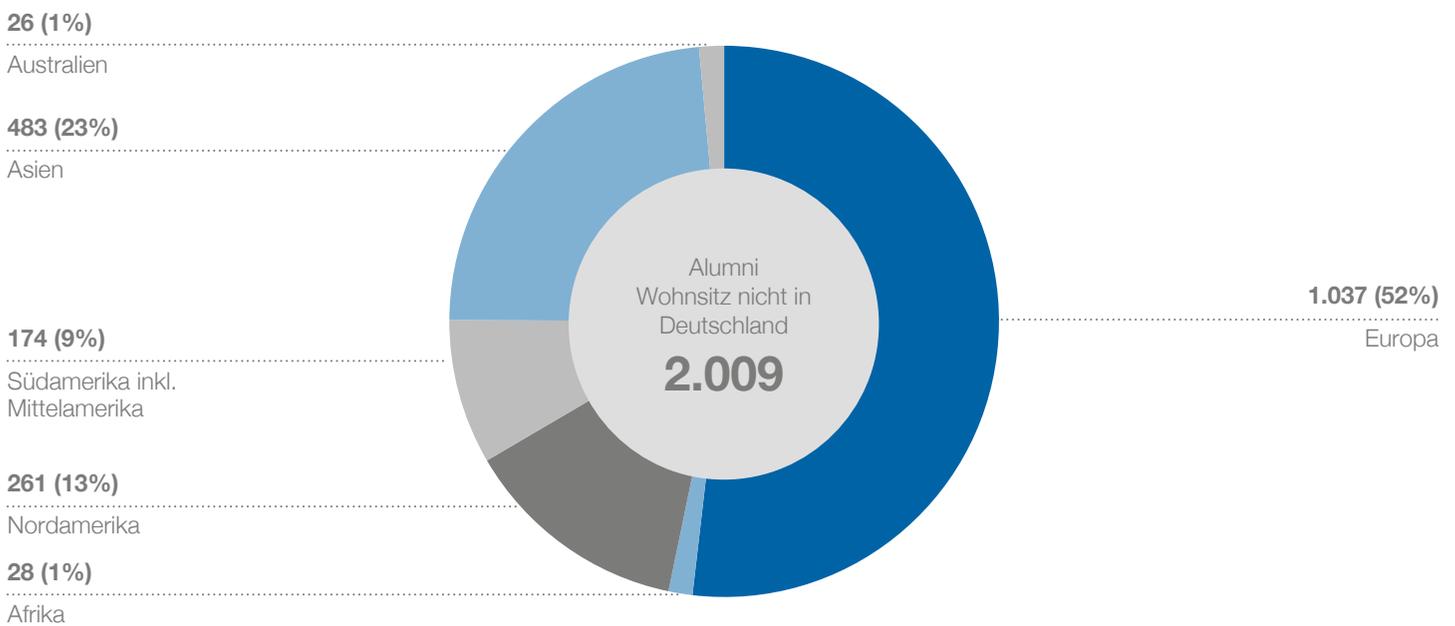
5.5 Herkunft der Studierenden im WS 2015/16 – International



5.6 Herkunft der Alumni im WS 2015/16 – Inland und International



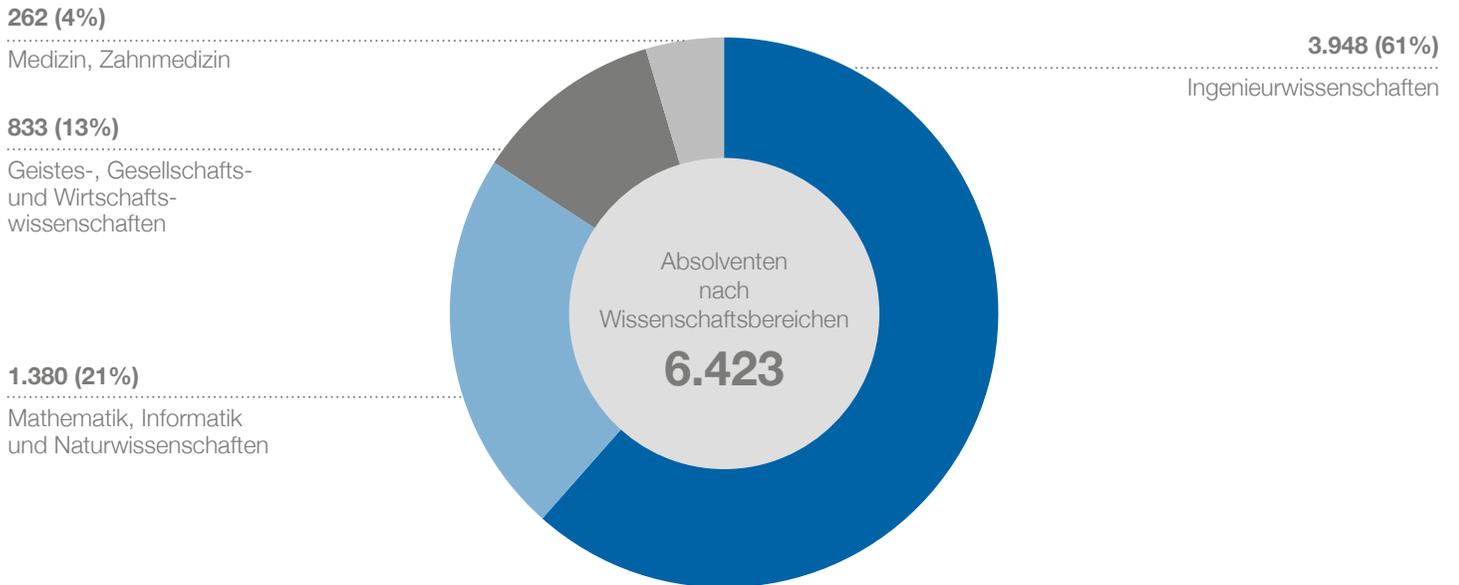
5.7 Herkunft der Alumni im WS 2015/16 – International nach Kontinent



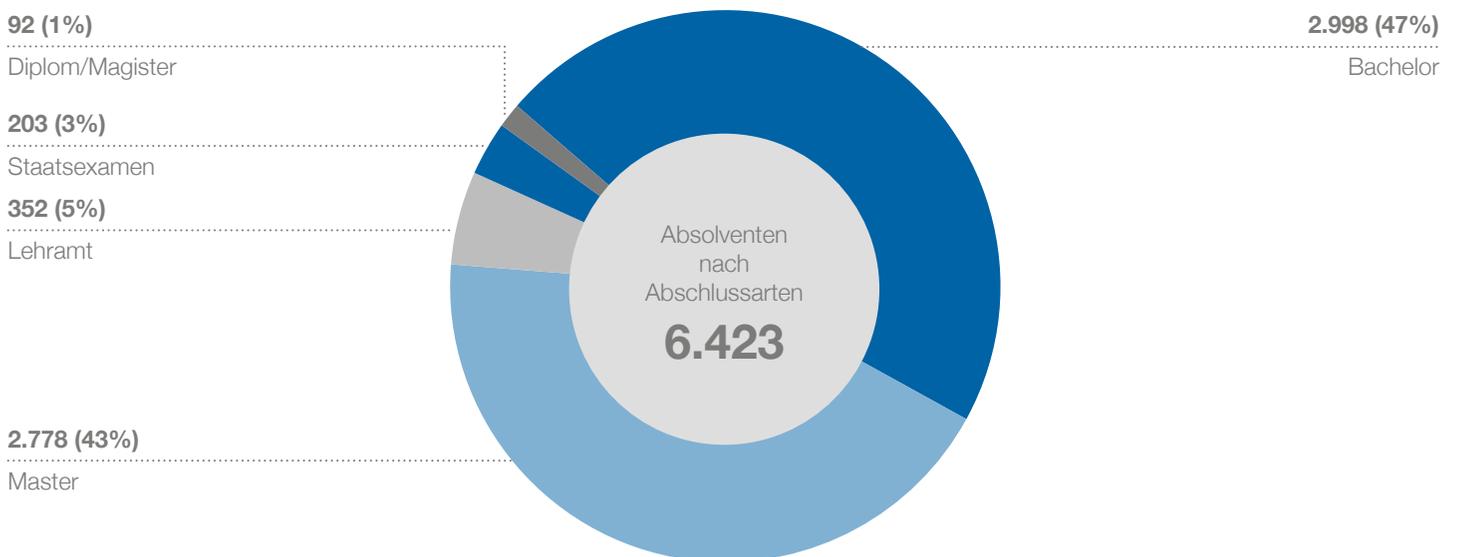
06

Prüfungsdaten

6.1 Zahl der Absolventen im Studienjahr 2015 nach Wissenschaftsbereichen



6.2 Zahl der Absolventen im Studienjahr 2015 nach Abschlussarten



Wissenschaftsbereiche	Bachelor	Master	Lehramt	Staats- examen	Diplom/ Magister	Summe	davon	
							weibl.	Internat.
Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften	610	680	80	0	10	1.380	477	166
Ingenieurwissenschaften	2.093	1.771	8	0	76	3.948	840	475
Geistes-, Gesellschafts- und Wirtschaftswissenschaften	274	289	264	0	6	833	541	62
Medizin, Zahnmedizin	21	38	0	203	0	262	183	33
Summe	2.998	2.778	352	203	92	6.423	2.041	736

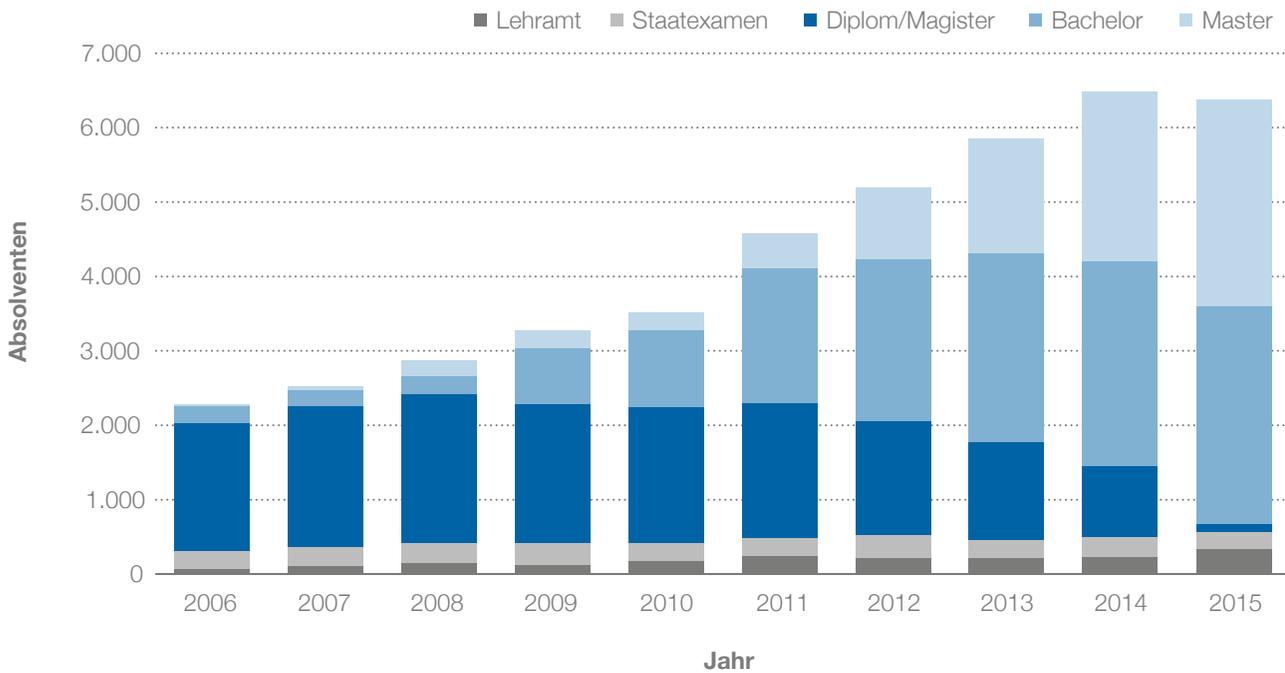
6.3 Abgelegte Abschlussprüfungen, Promotionen und Habilitationen im Studienjahr 2015

Fach/Fakultät	Bachelor		Master		Lehramt		Staats- examen		Diplom/ Magister		Summe		Promotion		Habilitation	
	davon		davon		davon		davon		davon		davon		davon		davon	
	ges.	Frauen	ges.	Frauen	ges.	Frauen	ges.	Frauen	ges.	Frauen	ges.	Frauen	ges.	Frauen	ges.	Frauen
Biologie	89	55	193	117	38	26	0	0	0	0	320	198	75	47	1	0
Chemie	81	26	78	18	23	10	0	0	10	1	192	55	61	26	2	0
Informatik	169	17	163	25	8	1	0	0	2	1	342	44	43	5	0	0
Mathematik	55	24	45	17	39	27	0	0	0	0	139	68	16	4	1	0
Physik	112	21	97	18	24	13	0	0	0	0	233	52	47	2	0	0
Summe Fakultät 1	506	143	576	195	132	77	0	0	12	2	1.226	417	242	84	4	0
Architektur	175	109	152	94			0	0	6	2	333	205	5	1	1	1
Summe Fakultät 2	175	109	152	94	0	0	0	0	6	2	333	205	5	1	1	1
Bauingenieurwesen	380	138	134	61	9	3	0	0	8	2	531	204	22	6	0	0
Summe Fakultät 3	380	138	134	61	9	3	0	0	8	2	531	204	22	6	0	0
Maschinenwesen		119	879	125	2	1	0	0	20	2	1.944	247	222	25	1	1
Summe Fakultät 4		119	879	125	2	1	0	0	20	2	1.944	247	222	25	1	1
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	60	14	116	20	0	0	0	0	0	0	176	34	13	2	0	0
Geographie	58	32	34	15	0	0	0	0	0	0	92	47	6	3	0	0
Angewandte Geowissenschaften	59	23	82	30	0	0	0	0	0	0	141	53	13	6	1	0
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	148	25	169	42	0	0	0	0	11	1	328	68	44	11	2	0
Summe Fakultät 5	325	94	401	107	0	0	0	0	11	1	737	202	76	22	3	0
Elektrot. u. Informationstechnik	305	36	333	63	6	2	0	0	32	2	676	103	60	12	0	0
Summe Fakultät 6	305	36	333	63	6	2	0	0	32	2	676	103	60	12	0	0
Anglistik	5	3	9	6	113	96	0	0	0	0	127	105	2	2	1	1
Germanistik	40	21	72	57	133	115	0	0	0	0	245	193	7	5	0	0
Geschichte	1	1	19	14	75	49	0	0	0	0	95	64	2	0	0	0
Pädagogik	3	3	17	17	70	54	0	0	0	0	90	74	1	1	0	0
Philosophie	9	2	8	5	0	0	0	0	0	0	17	7	2	2	0	0
Politologie	21	8	14	6	16	8	0	0	1	1	52	23	1	0	0	0
Psychologie	38	31	31	27	0	0	0	0	0	0	69	58	5	4	0	0
Romanistik	0	0	0	0	119	110	0	0	0	0	119	110	4	4	0	0
Soziologie	52	30	16	15	0	0	0	0	0	0	68	45	3	3	0	0
Katholische Theologie	0	0	0	0	60	46	0	0	1	0	61	46	0	0	0	0
Summe Fakultät 7	169	99	186	147	586	478	0	0	2	1	943	725	27	21	1	1
Wirtschaftswissenschaften	106	47	160	66	40	24	0	0	0	0	306	137	36	10	1	0
<i>nachrichtlich Wirt.-Ing.</i>	<i>540</i>	<i>93</i>	<i>366</i>	<i>71</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>10</i>	<i>1</i>	<i>916</i>	<i>165</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
Summe Fakultät 8	106	47	160	66	40	24	0	0	0	0	306	137	36	10	1	0
<i>nachrichtl. Fak. 8 inkl. Wirt.Ing.</i>	<i>646</i>	<i>140</i>	<i>526</i>	<i>137</i>	<i>40</i>	<i>24</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>10</i>	<i>1</i>	<i>1.222</i>	<i>302</i>	<i>36</i>	<i>10</i>	<i>1</i>	<i>0</i>
Medizin - Staatsexamen	0	0	24	12	0	0	159	109	0	0	183	121	161	110	15	4
Zahnmedizin - Staatsexamen	0	0	0	0	0	0	44	27	0	0	44	27	26	10	1	0
Lehr- u. Forschungslogopädie	21	21	14	14	0	0	0	0	0	0	35	35	0	0	0	0
Summe Fakultät 10	21	21	38	26	0	0	203	136	0	0	262	183	187	120	16	4
Summe	3.030	806	2.859	884	775	585	203	136	91	12	6.958	2.423	877	301	27	7

6.4 Absolventen (als Personen), Promotionen und Habilitationen im Studienjahr 2015

Fach/Fakultät	Bachelor		Master		Lehramt		Staats- examen		Diplom/ Magister		Summe		Promotion		Habilitation	
	davon		davon		davon		davon		davon		davon		davon		davon	
	ges.	Frauen	ges.	Frauen	ges.	Frauen	ges.	Frauen	ges.	Frauen	ges.	Frauen	ges.	Frauen	ges.	Frauen
Biologie	88	55	193	117	25	17	0	0	0	0	306	189	75	47	1	0
Chemie	81	26	78	18	15	5	0	0	10	1	184	50	61	26	2	0
Informatik	156	13	153	24	4	0	0	0	0	0	313	37	43	5	0	0
Mathematik	53	23	44	16	28	20	0	0	0	0	125	59	16	4	1	0
Physik	112	21	96	18	8	3	0	0	0	0	216	42	47	2	0	0
Summe Fakultät 1	490	138	564	193	80	45	0	0	10	1	1.144	377	242	84	4	0
Architektur	175	109	150	92	0	0	0	0	6	2	331	203	5	1	1	1
Summe Fakultät 2	175	109	150	92	0	0	0	0	6	2	331	203	5	1	1	1
Bauingenieurwesen	379	138	130	57	4	1	0	0	8	2	521	198	22	6	0	0
Summe Fakultät 3	379	138	130	57	4	1	0	0	8	2	521	198	22	6	0	0
Maschinenwesen		112	876	123	0	0	0	0	19	2	1.925	237	222	25	1	1
Summe Fakultät 4		112	876	123	0	0	0	0	19	2	1.925	237	222	25	1	1
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	60	14	115	20	0	0	0	0	0	0	175	34	13	2	0	0
Geographie	61	32	34	15	0	0	0	0	0	0	95	47	6	3	0	0
Angewandte Geowissenschaften	59	23	82	30	0	0	0	0	0	0	141	53	13	6	1	0
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	146	24	168	42	0	0	0	0	11	1	325	67	44	11	2	0
Summe Fakultät 5	326	93	399	107	0	0	0	0	11	1	736	201	76	22	3	0
Elektrot. u. Informationstechnik	303	35	332	63	4	1	0	0	32	2	671	101	60	12	0	0
Summe Fakultät 6	303	35	332	63	4	1	0	0	32	2	671	101	60	12	0	0
Anglistik	4	4	9	6	57	52	0	0	0	0	70	62	2	2	1	1
Germanistik	46	29	54	41	85	75	0	0	3	1	188	146	7	5	0	0
Geschichte	4	2	17	13	24	14	0	0	1	0	46	29	2	0	0	0
Pädagogik	3	1	8	8	0	0	0	0	0	0	11	9	1	1	0	0
Philosophie	5	2	2	2	0	0	0	0	0	0	7	4	2	2	0	0
Politologie	24	7	13	5	3	1	0	0	1	0	41	13	1	0	0	0
Psychologie	37	31	31	27	0	0	0	0	0	0	68	58	5	4	0	0
Romanistik	0	0	0	0	53	49	0	0	0	0	53	49	4	4	0	0
Soziologie	50	30	7	5	0	0	0	0	1	1	58	36	3	3	0	0
Katholische Theologie	0	0	0	0	12	6	0	0	0	0	12	6	0	0	0	0
Summe Fakultät 7	173	106	141	107	234	197	0	0	6	2	554	412	27	21	1	1
Wirtschaftswissenschaften	101	46	148	64	30	19	0	0	0	0	279	129	36	10	1	0
<i>nachrichtlich Wirt.-Ing.</i>	538	93	366	71	0	0	0	0	10	1	914	165	0	0	0	0
Summe Fakultät 8	101	46	148	64	30	19	0	0	0	0	279	129	36	10	1	0
<i>nachrichtlich Fak. 8 inkl. Wirt.-Ing.</i>	639	139	514	135	30	19	0	0	10	1	1.193	294	36	10	1	0
Medizin - Staatsexamen	0	0	24	12	0	0	159	109	0	0	183	121	161	110	15	4
Zahnmedizin - Staatsexamen	0	0	0	0	0	0	44	27	0	0	44	27	26	10	1	0
Lehr- u. Forschungslogopädie	21	21	14	14	0	0	0	0	0	0	35	35	0	0	0	0
Summe Fakultät 10	21	21	38	26	0	0	203	136	0	0	262	183	187	120	16	4
Summe	2.998	798	2.778	832	352	263	203	136	92	12	6.423	2.041	877	301	27	7

6.5 Entwicklung der Zahl der Absolventen (als Personen) nach Abschlüssen, Promotionen und Habilitationen in den Studienjahren 2006 – 2015



Abschluss	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Bachelor	156	227	215	244	760	1.032	1.813	2.176	2.544	2.760	2.998
Master	21	19	45	205	237	241	466	962	1.536	2.271	2.778
Diplom/Magister	1.533	1.722	1.903	1.998	1.858	1.821	1.808	1.538	1.324	954	92
Staatsexamen	262	242	254	280	301	252	250	303	237	253	203
Lehramt	98	70	109	145	122	169	241	221	216	242	352
A./Z.	84	87	90	43	36	32	42	44	58	0	0
Summe	2.154	2.367	2.616	2.915	3.314	3.547	4.620	5.244	5.915	6.480	6.423
Promotionen	698	597	671	703	714	702	739	773	756	810	877
Habilitationen	40	46	27	30	37	30	32	32	28	26	27
Summe	738	643	698	733	751	732	771	805	784	836	904

6.6 Absolventen (als Personen) ohne Promotionen und Habilitationen in den Studienjahren 2009 – 2015

Fach/Fakultät	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Biologie	169	186	216	261	297	292	306
Chemie	84	127	151	177	180	184	184
Informatik	262	249	308	337	341	291	313
Mathematik	78	125	115	140	164	140	125
Physik	150	194	271	241	267	282	216
Summe Fakultät 1	743	881	1.061	1.156	1.249	1.189	1.144
Architektur	303	324	266	272	309	291	331
Summe Fakultät 2	303	324	266	272	309	291	331
Bauingenieurwesen	59	120	139	216	271	410	521
Summe Fakultät 3	59	120	139	216	271	410	521
Maschinenbau	478	532	863	1.351	1.705	2.131	1.925
Summe Fakultät 4	478	532	863	1.351	1.705	2.131	1.925
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	45	79	127	176	170	202	175
Geographie	134	163	152	103	132	113	95
Angewandte Geowissenschaften	63	113	150	136	173	166	141
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	73	112	210	256	273	304	325
Summe Fakultät 5	315	467	639	671	748	785	736
Elektrot. u. Informationstechnik	213	198	402	432	537	649	671
Summe Fakultät 6	213	198	402	432	537	649	671
Anglistik	69	57	84	59	61	60	70
Germanistik	200	185	166	198	201	158	188
Geschichte	67	47	76	63	43	53	46
Pädagogik	17	11	12	14	23	12	11
Philosophie	16	4	12	20	29	22	7
Politologie	72	52	68	70	83	47	41
Psychologie	35	23	35	48	49	61	68
Romanistik	15	20	22	22	32	19	53
Soziologie	65	61	58	60	54	43	58
Katholische Theologie	0	3	11	8	9	10	12
Summe Fakultät 7	556	463	544	562	584	485	554
Wirtschaftswissenschaften	296	254	400	205	219	241	279
Summe Fakultät 8	296	254	400	205	219	241	279
Medizin - Staatsexamen	270	218	227	275	195	227	183
Zahnmedizin - Staatsexamen	49	41	38	58	64	40	44
Lehr- u. Forschungslogopädie	32	49	41	46	34	32	35
Summe Fakultät 10	351	308	306	379	293	299	262
Summe	3.314	3.547	4.620	5.244	5.915	6.480	6.423

07

Studiendauer

7.1 Durchschnittliche Fachstudiendauer (Median u. arithmetisches Mittel) in 2015

Fakultät 1: Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften					
Studiengang	Abschluss	Regelstudienzeit	Median	Arithmetisches Mittel	
Biologie	Bachelor	6	5,92	6,78	
Biologie	Bachelor LA	6	5,96	6,50	
Biologie	Master	4	4,67	5,54	
Chemie	Bachelor	6	5,91	7,02	
Chemie	Bachelor LA	6	6,24	6,50	
Chemie	Master	4	4,26	4,90	
Informatik	Bachelor	6	7,00	7,97	
Informatik	Bachelor LA	6	7,36	7,33	
Informatik	Master	4	4,89	5,49	
Mathematik	Bachelor	6	6,00	7,15	
Mathematik	Bachelor LA	6	5,92	6,20	
Mathematik	Master	4	4,00	4,26	
Media Informatics	Master	4	6,18	7,00	
Molekulare und Angewandte Biotechnologie	Bachelor	6	5,57	6,88	
Molekulare und Angewandte Biotechnologie	Master	4	5,00	5,67	
Ökotoxikologie	Master	4	4,78	5,05	
Physik	Bachelor	6	5,95	6,89	
Physik	Bachelor LA	6	5,97	6,67	
Physik	Master	4	4,00	4,55	
Software Systems Engineering	Master	4	6,00	6,28	
Fakultät 2: Architektur					
Studiengang	Abschluss	Regelstudienzeit	Median	Arithmetisches Mittel	
Architektur	Bachelor	6	5,70	6,59	
Architektur	Master	4	4,81	5,18	
Redevelopment	Master	4	2,98	3,00	
Stadtplanung	Master	4	4,80	5,31	
Fakultät 3: Bauingenieurwesen					
Studiengang	Abschluss	Regelstudienzeit	Median	Arithmetisches Mittel	
Bauingenieurwesen	Bachelor	6	7,31	8,12	
Bauingenieurwesen	Master	4	4,20	4,81	
Bautechnik	Bachelor LA	6	6,15	7,00	
Holztechnik	Bachelor LA	6	6,00	7,00	
Mobilität und Verkehr	Bachelor	6	7,84	7,92	
Mobilität und Verkehr	Master	4	5,97	6,00	
Umweltingenieurwissens.	Bachelor	6	7,05	7,48	
Umweltingenieurwissens.	Master	4	4,36	5,00	
Wirt.Ing.Baulngwesen	Bachelor	6	6,43	7,39	
Wirt.Ing.Baulngwesen	Master	4	4,23	4,66	
Fakultät 4: Maschinenwesen					
Studiengang	Abschluss	Regelstudienzeit	Median	Arithmetisches Mittel	
Allg. Maschinenbau	Master	3	3,38	4,01	
Automatisierungstechnik	Master	4	4,00	4,90	
Automotive Engineering	Master	3	6,81	7,56	
Comp. Aided Conception	Master	4	5,81	6,48	
Comput.Engin.Science	Bachelor	7	7,95	9,28	
Comput.Engin.Science	Master	3	3,27	3,91	
Energietechnik (MB)	Master	3	3,33	4,08	
Entwicklung und Konstruktion	Master	3	3,13	3,74	
Fahrzeugtechnik und Transport	Master	3	3,66	4,24	

Fakultät 4: Maschinenwesen					
Studiengang	Abschluss	Regelstudienzeit	Median	Arithmetisches Mittel	
Kunststoff- und Textiltechnik	Master	3	2,96	3,31	
Luft- und Raumfahrttechnik	Master	3	3,32	4,09	
Maschinenbau	Bachelor	7	8,76	9,64	
Mgmt a. Eng. Prod.Sys.	Master	4	3,63	3,67	
Production Systems Engineering	Master	3	5,45	6,27	
Produktionstechnik	Master	3	2,99	3,62	
Simulation Sciences	Master	4	4,26	4,71	
Textiltechnik	Bachelor LA	6	5,77	6,00	
Verfahrenstechnik	Master	3	3,03	3,66	
Wirt.Ing.Maschinenbau	Bachelor	7	8,00	9,14	
Wirt.Ing.Maschinenbau	Master	3	3,25	3,83	
Fakultät 5: Georessourcen und Materialtechnik					
Studiengang	Abschluss	Regelstudienzeit	Median	Arithmetisches Mittel	
Angewandte Geographie	Bachelor	6	6,0	7,0	
Angewandte Geographie	Master	4	6,1	6,2	
Angewandte Geowissenschaften	Bachelor	6	6,0	6,6	
Angewandte Geowissenschaften	Master	4	4,2	4,8	
Applied Geophysics	Master	4	3,8	4,1	
Entsorgungswesen	Bachelor	6	9,6	10,5	
Entsorgungswesen	Master	4	4,0	5,0	
Geographie	Bachelor	6	6,9	7,5	
Georessourcenmanagement	Bachelor	6	6,0	7,7	
Georessourcenmanagement	Master	4	4,7	5,3	
Materialwissenschaft	Bachelor	6	7,0	7,4	
Materialwissenschaft	Master	4	4,2	4,9	
Metallurgical Engineering	Master	4	6,2	6,5	
Nachhaltige Energieversorgung	Master	4	4,5	5,1	
Nuclear Safety Engineering	Master	4	4,1	4,8	
Rohstoffingenieurwesen	Bachelor	6	6,8	7,8	
Rohstoffingenieurwesen	Master	4	4,9	5,3	
Werkstoffingenieurwesen	Bachelor	6	7,2	8,3	
Werkstoffingenieurwesen	Master	4	4,8	5,3	
Wirt.-Ing. Werkstoff- und Prozesstechnik	Bachelor	6	7,0	7,8	
Wirt.-Ing. Werkstoff- und Prozesstechnik	Master	4	4,0	4,5	
Wirtschaftsgeographie	Master	4	4,8	5,3	
Fakultät 6: Elektrotechnik und Informationstechnik					
Studiengang	Abschluss	Regelstudienzeit	Median	Arithmetisches Mittel	
Communication Engineering	Master	4	12,1	12,5	
Elektrotechnik, Informationstechnik und Technische Informatik	Bachelor	6	7,1	7,8	
Elektrotechnik, Informationstechnik und Technische Informatik	Master	4	4,9	5,4	
Elektrotechnik (GBFR)	Bachelor LA	6	6,2	6,5	
Wirt.-Ing. Elektrische Energietechnik	Bachelor	6	7,4	8,4	
Wirt.-Ing. Elektrische Energietechnik	Master	4	4,0	4,7	

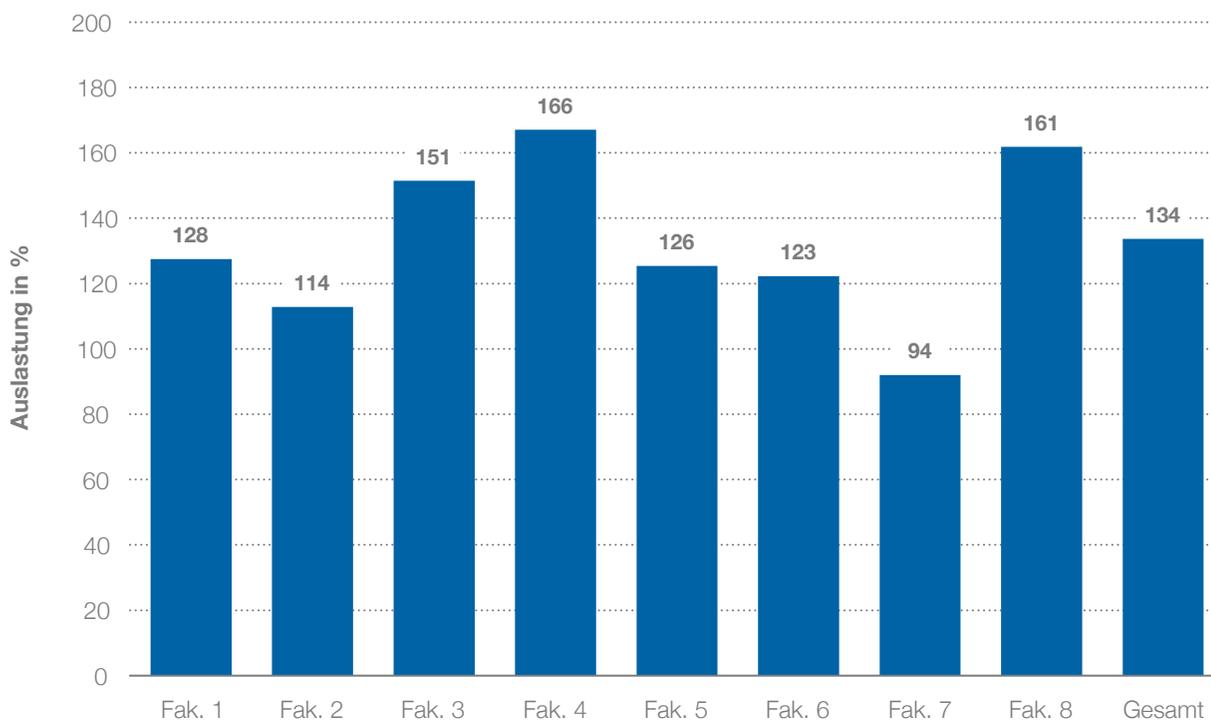


Fakultät 7: Philosophische Fakultät				
Studiengang	Abschluss	Regelstudienzeit	Median	Arithmetisches Mittel
Betriebspädagogik/Wissenspsychologie	Bachelor	6	7,6	8,3
Bildungs- und Wissensmanagement	Master	4	5,0	5,3
Deutsch	Bachelor LA	6	6,0	6,5
Englisch	Bachelor LA	6	5,9	6,4
English Studies	Bachelor	6	9,8	8,8
English Studies	Master	4	5,0	5,8
Europastudien	Master	4	4,6	5,3
Französisch	Bachelor LA	6	7,1	7,4
Germanistische und Allgemeine Literaturwissenschaft	Bachelor	6	8,0	10,9
Germanistische und Allgemeine Literaturwissenschaft	Master	4	4,7	5,9
Geschichte	Bachelor	6	7,3	8,0
Geschichte	Bachelor LA	6	5,9	6,5
Geschichte	Master	4	5,3	5,8
Gesellschaftswissenschaften	Bachelor	6	5,9	5,9
Katholische Theologie	Bachelor LA	6	5,9	6,3
Literatur und Sprachwissenschaften	Bachelor	6	5,9	6,0
Philosophie	Bachelor	6	7,9	8,8
Philosophie	Master	4	4,4	4,7
Politische Wissenschaft	Bachelor	6	7,9	8,7
Politische Wissenschaft	Master	4	6,0	7,1
Politik	Bachelor LA	6	6,7	7,0
Psychologie	Bachelor	6	5,7	6,4
Psychologie	Master	4	4,5	5,1
Soziologie	Bachelor	6	7,3	8,4
Soziologie	Master	4	5,8	5,9
Spanisch	Bachelor LA	6	6,3	6,7
Sprach- und Kommunikationswissenschaften	Bachelor	6	7,6	7,8
Sprach- und Kommunikationswissenschaften	Master	4	4,7	5,2
Technik-Kommunikation	Bachelor	6	7,7	8,0
Technik-Kommunikation	Master	4	4,7	5,0
Fakultät 8: Wirtschaftswissenschaften				
Studiengang	Abschluss	Regelstudienzeit	Median	Arithmetisches Mittel
Betriebswirtschaftslehre	Master	4,0	4,8	5,2
BWL/Business Administration	Bachelor	6,0	6,0	7,0
Wirtschaftswissenschaft	Bachelor LA	6,0	5,8	6,3
Wirtschaftswissenschaft	Master	4,0	5,0	5,9
Fakultät 10: Medizinische Fakultät				
Studiengang	Abschluss	Regelstudienzeit	Median	Arithmetisches Mittel
Biomedical Engineering	Master	4,0	4,4	4,9
Lehr und Forschungslogopädie	Master	4,0	5,7	6,1
Lasers in Dentistry	Master	4,0	3,9	4,9
Logopädie	Bachelor	6,0	6,0	6,1
Medizin (Modellstudiengang)	Staatsexamen	12 (+3 Monate)	12,4	13,5
Zahnmedizin	Staatsexamen	10 (+3 Monate)	10,3	11,6

08

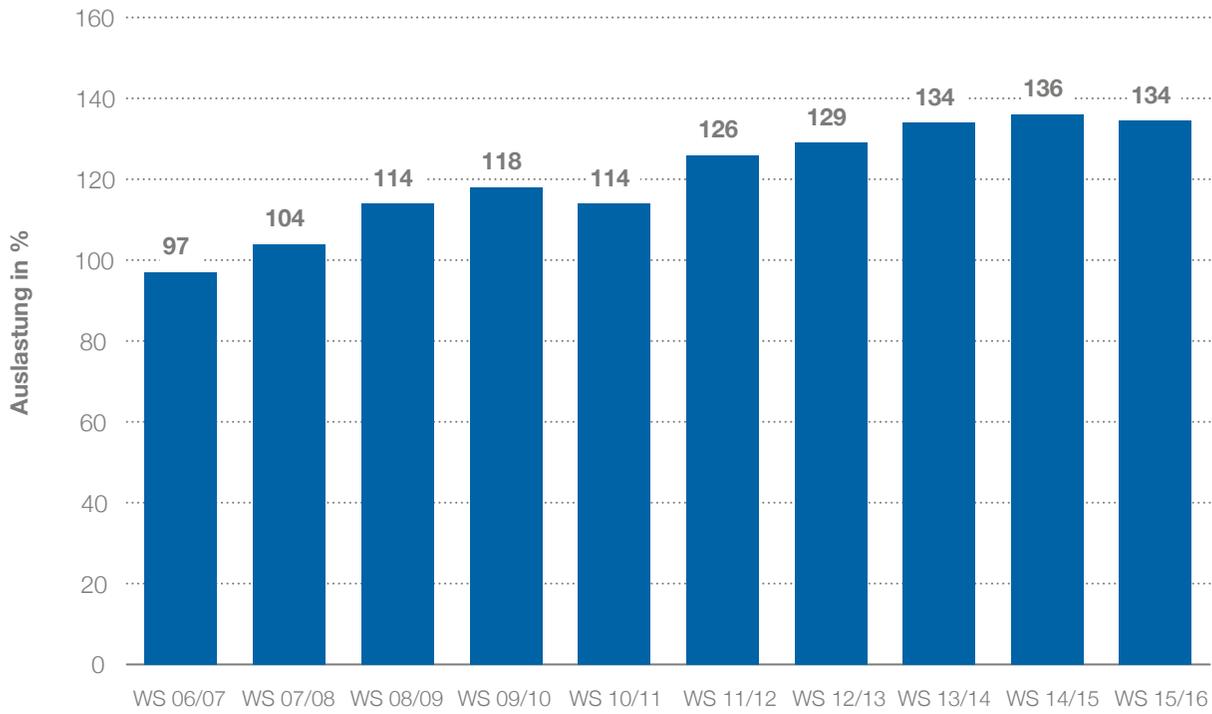
Auslastung

8.1 Auslastung der Fakultäten 1 bis 8 und der Hochschule insgesamt (ohne medizinische Fakultät) in Prozent im WS 2015/16



- Fak. 1** Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften
- Fak. 2** Fakultät für Architektur
- Fak. 3** Fakultät für Bauingenieurwesen
- Fak. 4** Fakultät für Maschinenwesen
- Fak. 5** Fakultät für Georessourcen und Materialtechnik
- Fak. 6** Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik
- Fak. 7** Philosophische Fakultät
- Fak. 8** Fakultät für Wirtschaftswissenschaften

8.2 Auslastung der Hochschule insgesamt (ohne medizinische Fakultät) in Prozent vom WS 2006/07 bis zum WS 2015/16



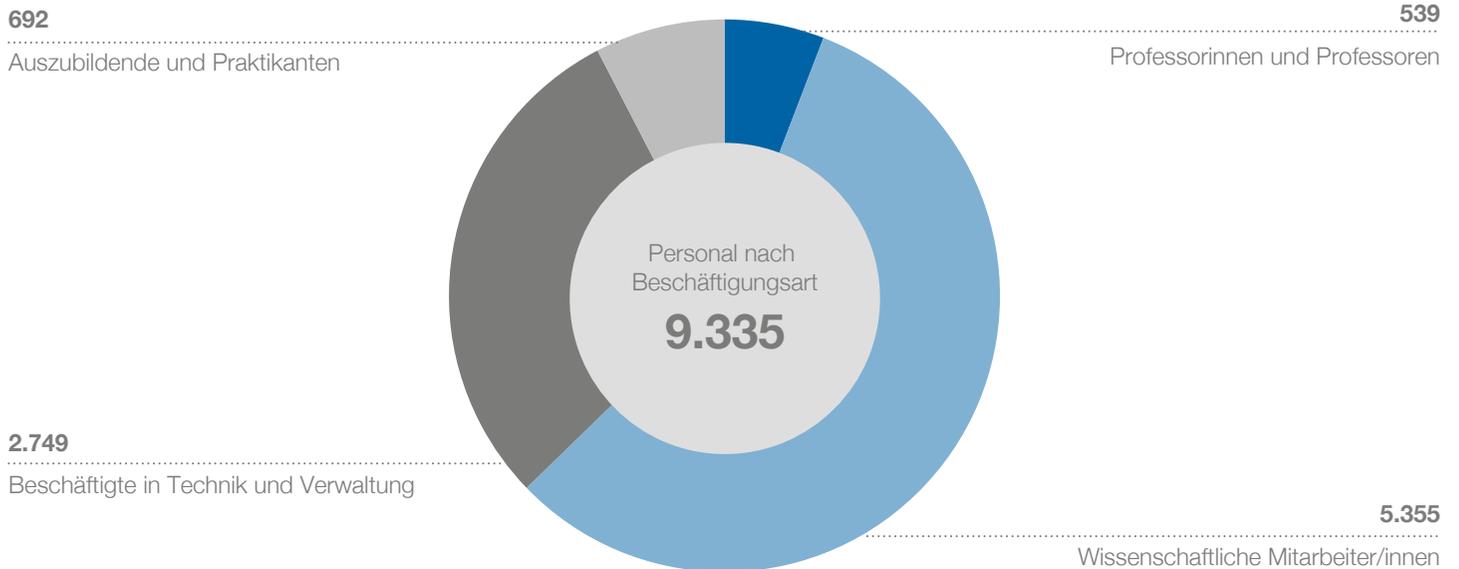
8.3 Auslastung der Hochschule (ohne medizinische Fakultät) in Prozent

Fach/Fakultät	WS 06/07	WS 07/08	WS 08/09	WS 09/10	WS 10/11	WS 11/12	WS 12/13	WS 13/14	WS 14/15	WS 15/16
Biologie	113	119	122	110	114	119	120	123	118	116
Chemie	86	97	114	110	99	104	108	115	124	119
Informatik	131	124	125	117	105	135	149	154	136	140
Mathematik	102	111	120	160	160	176	163	155	151	154
Physik	88	101	113	113	101	102	96	106	106	106
Summe Fakultät 1	101	109	118	123	116	127	126	130	128	128
Architektur	95	89	92	83	79	90	108	121	121	114
Summe Fakultät 2	95	89	92	83	79	90	108	121	121	114
Bauingenieurwesen	56	60	68	84	101	152	146	156	137	151
Summe Fakultät 3	56	60	68	84	101	152	146	156	137	151
Maschinenbau	111	116	133	144	147	153	159	169	173	166
Summe Fakultät 4	111	116	133	144	147	153	159	169	173	166
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	64	87	120	144	151	176	167	160	146	139
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	58	73	84	91	94	102	98	100	115	118
Angewandte Geowissenschaften	97	170	167	135	97	113	116	118	133	140
Geographie	148	162	141	124	97	107	111	126	108	97
Summe Fakultät 5	80	110	120	117	107	121	118	121	125	126
Elektrot. u. Informationstechnik	80	82	90	93	87	97	101	109	124	123
Summe Fakultät 6	80	82	90	93	87	97	101	109	124	123
Anglistik	122	121	97	109	95	110	137	147	121	104
Bildungswissenschaften	-	-	-	-	-	-	147	146	79	80
Germanistik	133	107	127	109	111	131	122	110	105	106
Geschichte	102	88	100	109	107	130	128	106	110	105
Kommunikationswissenschaft	194	184	164	139	127	129	118	102	120	112
Pädagogik	125	123	143	133	124	136	110	42	40	43
Philosophie	58	93	84	81	64	67	58	73	48	52
Psychologie	125	108	91	85	99	106	113	123	103	101
Romanistik	117	109	111	130	121	118	96	96	86	58
Sozialwissenschaften	134	107	101	136	110	99	76	71	92	98
Katholische Theologie	110	117	123	145	111	104	112	102	98	92
Summe Fakultät 7	122	113	112	118	108	114	112	106	98	94
Wirtschaftswissenschaften	112	131	145	145	126	140	151	161	170	161
Summe Fakultät 8	112	131	145	145	126	140	151	161	170	161
Hochschule insgesamt	97	104	114	118	114	126	129	134	136	134

09

Personal

9.1 Personal nach Beschäftigungsart



Personal (Jahresvollzeitäquivalente)	Fakultäten 1 - 8			Medizinische Fakultät (Fak. 10)			Hochschule insgesamt		
	insgesamt	davon		insgesamt	davon		insgesamt	davon	
		Frauen	Internat.		Frauen	Internat.		Frauen	Internat.
Professorinnen und Professoren	429	75	61	110	13	7	539	88	68
Wissenschaftliche Mitarbeiter/innen	4.132	972	666	1.223	586	196	5.355	1.558	862
Beschäftigte in Technik und Verwaltung	2.749	1.228	138	-*	-*	-*	2.749	1.228	138
Gesamt (ohne Auszubildende und Praktikanten/innen)	7.310	2.275	865	1.333	599	203	8.643	2.874	1.068
Auszubildende und Praktikanten/innen	692	168	32	-*	-*	-*	692	168	32
Gesamt	8.002	2.443	897	1.333	599	203	9.335	3.042	1.100
Wissenschaftliche und studentische Hilfskräfte	2.774	757	314	251	153	16	3.025	910	330

* Beschäftigte in Technik und Verwaltung, Auszubildende und Praktikanten der Uniklinik RWTH Aachen sind kein Personal der Hochschule

9.2 Personal nach Finanzierungsquelle

671 (6,0%)

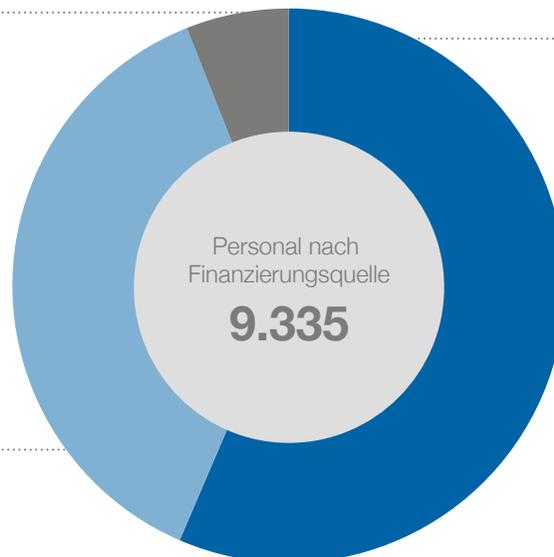
Sondermittel

5.236 (56,5%)

Landeszuschuss

3.428 (37,5%)

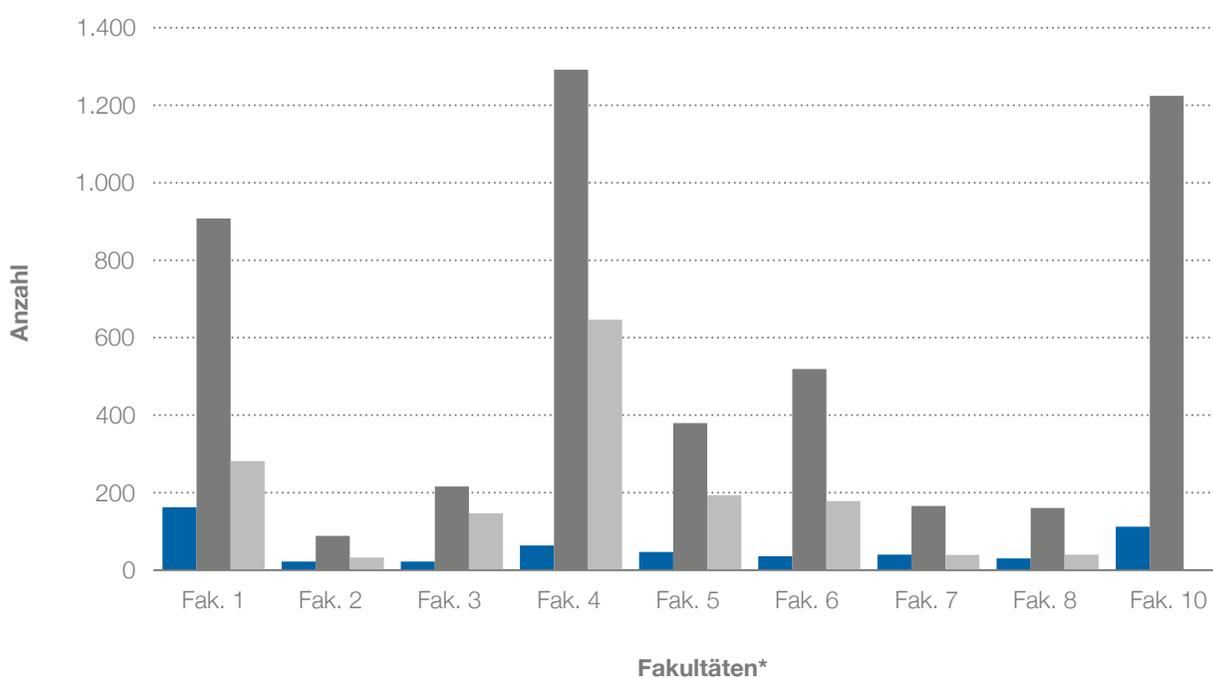
Drittmittel



Personal (Jahresvollzeitäquivalente)	Fakultäten 1 - 8		Medizinische Fakultät (Fak. 10)		Hochschule insgesamt	
	insgesamt	Frauen	insgesamt	Frauen	insgesamt	Frauen
Landeszuschuss	4.136	1.412	1.100	470	5.236	1.882
Drittmittel	3.204	777	224	121	3.428	898
Sondermittel (u.a. HSP, QVM)	662	255	9	7	671	262
Gesamt	8.002	2.444	1.333	598	9.335	3.042

9.3 Verteilung des Personals auf die Fakultäten

■ Professuren ■ WM ■ BTV



*Fakultätsbezeichnungen siehe Tabelle 8.1

9.4 Personal insgesamt

Fach/Fakultät	Prof. davon		WM davon		WP davon		BTV	davon		Summe	davon		Auszubild. Praktikant.	Wiss./Stud. Hilfskräfte
	Frauen		Frauen		Prof.+WM	Frauen		Frauen	WP + BTV		Frauen			
Biologie	23,9	3,0	143,6	68,1	167,4	71,1	58,7	40,5	226,1	111,5	2,0	59,7		
Chemie	27,3	4,3	202,4	57,1	229,6	61,3	97,6	53,7	327,2	115,0	34,0	65,2		
Informatik	25,8	0,8	214,9	25,5	240,6	26,2	32,8	22,9	273,4	49,1	8,0	139,1		
Mathematik	32,0	6,0	141,6	34,6	173,6	40,6	21,9	15,9	195,5	56,5	1,2	93,8		
Physik	51,6	7,5	203,7	25,8	255,3	33,3	68,4	22,3	323,7	55,6	17,0	68,4		
Summe Fakultät 1	160,5	21,5	906,1	211,1	1.066,6	232,6	279,4	155,2	1.345,9	387,8	62,2	426,1		
Architektur	20,5	7,5	86,6	37,0	107,1	44,5	30,7	21,7	137,7	66,1	1,0	58,1		
Summe Fakultät 2	20,5	7,5	86,6	37,0	107,1	44,5	30,7	21,7	137,7	66,1	1,0	58,1		
Bauingenieurwesen	20,0	2,0	214,1	61,2	234,1	63,2	144,4	49,9	378,4	113,1	57,0	164,9		
Summe Fakultät 3	20,0	2,0	214,1	61,2	234,1	63,2	144,4	49,9	378,4	113,1	57,0	164,9		
Maschinenbau	61,5	4,5	1.290,1	217,8	1.351,6	222,3	644,6	209,0	1.996,2	431,3	230,7	1.099,6		
Summe Fakultät 4	61,5	4,5	1.290,1	217,8	1.351,6	222,3	644,6	209,0	1.996,2	431,3	230,7	1.099,6		
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	8,0	0,0	69,7	13,6	77,7	13,6	28,3	11,8	106,0	25,4	18,0	45,4		
Geographie	4,0	3,0	25,5	9,0	29,5	12,0	4,8	2,8	34,2	14,7	1,0	13,5		
Angewandte Geowissenschaften	14,0	1,0	70,3	22,1	84,3	23,1	32,4	17,7	116,6	40,8	6,0	39,7		
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	19,0	3,0	212,1	44,9	231,1	47,9	125,8	47,8	357,0	95,7	42,0	88,3		
Summe Fakultät 5	45,0	7,0	377,5	89,4	422,5	96,4	191,2	80,0	613,8	176,5	67,0	186,8		
Elektrot. u. Informationstechnik	33,9	5,9	517,4	68,6	551,3	74,5	176,2	69,3	727,5	143,7	51,0	279,9		
Summe Fakultät 6	33,9	5,9	517,4	68,6	551,3	74,5	176,2	69,3	727,5	143,7	51,0	279,9		
Anglistik	4,0	2,0	11,7	6,5	15,7	8,5	1,9	1,9	17,5	10,4	0,0	8,4		
Germanistik	7,0	4,0	77,6	46,1	84,6	50,1	14,9	10,6	99,5	60,7	0,0	17,5		
Geschichte	5,0	1,0	7,5	2,3	12,5	3,3	2,1	2,1	14,6	5,4	0,0	6,5		
Pädagogik	3,0	0,0	16,8	8,8	19,8	8,8	3,8	2,3	23,5	11,0	3,0	10,4		
Philosophie	1,0	1,0	5,5	1,0	6,5	2,0	1,5	1,5	8,0	3,5	0,0	2,2		
Politologie	4,0	0,0	8,0	4,5	12,0	4,5	2,5	2,5	14,5	7,0	0,0	7,4		
Psychologie	4,0	1,0	17,2	12,3	21,2	13,3	4,1	3,1	25,3	16,4	1,0	12,6		
Romanistik	2,0	2,0	6,5	3,5	8,5	5,5	3,0	3,0	11,5	8,5	0,0	2,1		
Soziologie	4,0	1,0	11,0	4,0	15,0	5,0	2,1	2,1	17,1	7,1	0,0	8,8		
Katholische Theologie	4,0	0,0	2,3	1,0	6,3	1,0	1,9	1,9	8,1	2,9	0,0	2,9		
Summe Fakultät 7	38,0	12,0	164,0	89,8	202,0	101,8	37,7	31,0	239,7	132,8	4,0	78,8		
Wirtschaftswissenschaften	28,3	6,3	158,4	66,6	186,7	72,8	38,2	31,2	224,9	104,1	0,0	107,7		
Summe Fakultät 8	28,3	6,3	158,4	66,6	186,7	72,8	38,2	31,2	224,9	104,1	0,0	107,7		
Verwalt., sonst. Einrichtungen	21,2	8,2	418,0	130,7	439,1	138,8	1.206,5	581,0	1.645,7	719,8	219,1	372,7		
Summe Fakultät 1-8, Verw. Sonst.	428,8	74,8	4.132,1	972,2	4.560,8	1.047,0	2.748,9	1.228,2	7.309,8	2.275,2	692,0	2.774,5		
Medizin, Zahnmedizin	110,0	13,0	1.222,7	585,5	1.332,7	598,5	-*	-*	1.332,7	598,5	-*	250,7		
Summe Fakultät 10	110,0	13,0	1.222,7	585,5	1.332,7	598,5	-*	-*	1.332,7	598,5	-*	250,7		
Hochschule insgesamt	538,8	87,8	5.354,8	1.557,7	5.893,6	1.645,4	2.748,9	1.228,2	8.642,5	2.873,7	692,0	3.025,2		

Anmerkungen:

Fakultätsstellen wurden den entsprechenden Fächern bzw. sonstigen Einrichtungen zugeordnet; mit W1 Professuren

* Nichtwissenschaftliche Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, Auszubildende und Praktikanten der Uniklinik RWTH Aachen sind kein Personal der Hochschule

9.5 Personal aus Landeszuschuss

Fach/Fakultät	Prof.		WM		WP		BTV		Summe		Auszubild.	Wiss./Stud.
	davon Frauen		davon Frauen		davon Prof.+WM	davon Frauen	davon Frauen		WP + BTV	Frauen	Praktikant.	Hilfskräfte
Biologie	22,1	2,0	38,7	18,8	60,8	20,8	50,4	34,5	111,1	55,2	2,0	11,83
Chemie	22,3	2,3	74,3	20,6	96,6	22,9	90,2	47,8	186,7	70,6	34,0	11,05
Informatik	22,0	0,8	47,0	3,8	69,0	4,5	28,0	20,1	97,0	24,6	8,0	15,32
Mathematik	25,0	2,0	63,4	13,5	88,4	15,5	19,0	13,0	107,4	28,4	1,0	25,22
Physik	43,1	7,0	57,7	6,3	100,8	13,3	63,0	18,9	163,8	32,1	17,0	37,21
Summe Fakultät 1	134,5	14,0	281,0	62,8	415,6	76,8	250,5	134,1	666,0	211,0	62,0	100,63
Architektur	17,5	4,5	59,4	24,0	76,9	28,5	28,5	20,7	105,4	49,3	1,0	14,95
Summe Fakultät 2	17,5	4,5	59,4	24,0	76,9	28,5	28,5	20,7	105,4	49,3	1,0	14,95
Bauingenieurwesen	18,6	1,6	74,5	17,7	93,0	19,2	91,7	37,6	184,8	56,9	57,0	38,04
Summe Fakultät 3	18,6	1,6	74,5	17,7	93,0	19,2	91,7	37,6	184,8	56,9	57,0	38,04
Maschinenbau	52,5	2,5	206,6	34,1	259,1	36,6	293,8	107,1	552,9	143,7	230,7	143,94
Summe Fakultät 4	52,5	2,5	206,6	34,1	259,1	36,6	293,8	107,1	552,9	143,7	230,7	143,94
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	8,0	0,0	24,5	5,4	32,5	5,4	26,1	10,4	58,6	15,8	18,0	18,68
Geographie	4,0	3,0	8,4	2,3	12,4	5,3	3,7	2,7	16,1	8,0	1,0	5,11
Angewandte Geowissenschaften	14,0	1,0	24,9	5,5	38,9	6,5	30,3	17,2	69,3	23,7	6,0	6,05
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	18,0	2,0	61,0	10,1	79,0	12,1	83,4	37,2	162,4	49,3	42,0	12,29
Summe Fakultät 5	44,0	6,0	118,7	23,3	162,7	29,3	143,6	67,5	306,3	96,7	67,0	42,13
Elektrot. u. Informationstechnik	28,9	3,9	144,9	21,4	173,7	25,3	143,4	57,4	317,1	82,6	51,0	69,97
Summe Fakultät 6	28,9	3,9	144,9	21,4	173,7	25,3	143,4	57,4	317,1	82,6	51,0	69,97
Anglistik	4,0	2,0	7,0	5,0	11,0	7,0	1,8	1,8	12,8	8,8	0,0	1,79
Germanistik	7,0	4,0	18,8	11,3	25,8	15,3	13,0	8,8	38,8	24,0	0,0	6,16
Geschichte	4,0	1,0	7,5	2,3	11,5	3,3	2,0	2,0	13,6	5,3	0,0	2,29
Pädagogik	3,0	0,0	11,0	5,3	14,0	5,3	2,3	2,3	16,2	7,5	3,0	4,89
Philosophie	1,0	1,0	5,5	1,0	6,5	2,0	1,5	1,5	8,0	3,5	0,0	0,32
Politologie	3,0	0,0	4,0	2,0	7,0	2,0	2,0	2,0	9,0	4,0	0,0	0,00
Psychologie	4,0	1,0	7,5	6,5	11,5	7,5	4,1	3,1	15,6	10,6	1,0	0,63
Romanistik	2,0	2,0	6,5	3,5	8,5	5,5	3,0	3,0	11,5	8,5	0,0	0,47
Soziologie	4,0	1,0	4,8	2,3	8,8	3,3	2,1	2,1	10,9	5,4	0,0	1,53
Katholische Theologie	4,0	0,0	2,0	1,0	6,0	1,0	1,9	1,9	7,9	2,9	0,0	1,74
Summe Fakultät 7	36,0	12,0	74,6	40,0	110,6	52,0	33,6	28,4	144,2	80,4	4,0	19,82
Wirtschaftswissenschaften	19,3	4,3	55,6	21,7	74,8	26,0	24,7	21,7	99,5	47,7	0,0	20,13
Summe Fakultät 8	19,3	4,3	55,6	21,7	74,8	26,0	24,7	21,7	99,5	47,7	0,0	20,13
Verwalt., sonst. Einrichtungen	5,0	1,0	92,9	30,7	97,9	31,7	969,9	443,8	1.067,7	475,4	219,1	70,63
Summe Fakultät 1-8, Verw. Sonst.	356,2	49,7	1.108,1	275,7	1.464,2	325,3	1.979,7	918,3	3.444,0	1.243,6	691,8	520,24
Medizin, Zahnmedizin	104,5	12,0	995,1	458,2	1.099,6	470,2	-*	-*	1.099,6	470,2	-*	156,84
Summe Fakultät 10	104,5	12,0	995,1	458,2	1.099,6	470,2	-*	-*	1.099,6	470,2	-*	156,84
Hochschule insgesamt	460,7	61,7	2.103,1	733,9	2.563,8	795,5	1.979,7	918,3	4.543,5	1.713,8	691,8	677,08

Anmerkungen:

Fakultätsstellen wurden den entsprechenden Fächern bzw. sonstigen Einrichtungen zugeordnet; mit W1 Professuren

* Nichtwissenschaftliche Mitarbeitenden und Mitarbeiter, Auszubildende und Praktikanten der Uniklinik RWTH Aachen sind kein Personal der Hochschule

9.6 Personal aus Dritt- und Sondermitteln

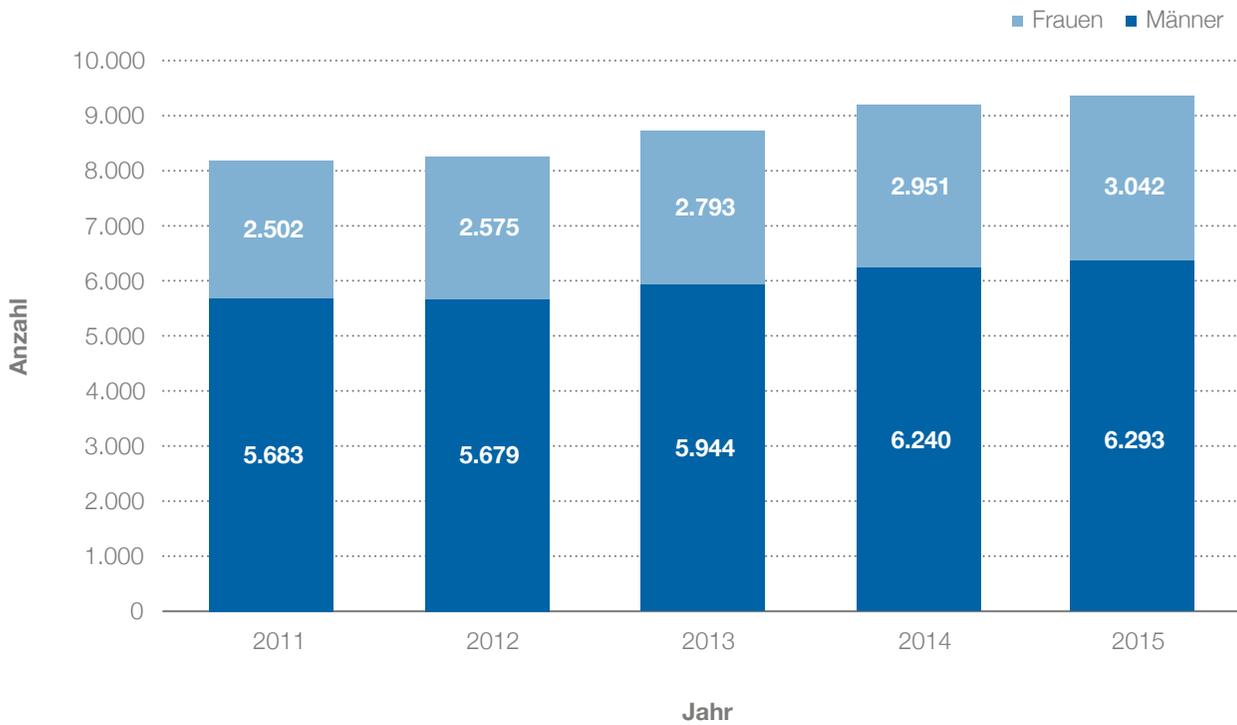
Fach/Fakultät	Prof.		WM		WP		BTV		Summe	Personal aus		Auszubild.	Wiss./Stud.	
	davon Frauen		davon Frauen		davon Prof.+ WM		davon Frauen			Dritt-mitteln	Sonder-mitteln			
Biologie	1,8	1,0	104,9	49,3	106,7	50,3	8,3	6,0	115,0	56,3	101,7	13,3	0,00	47,87
Chemie	5,0	2,0	128,1	36,5	133,1	38,5	7,4	5,9	140,5	44,4	122,7	17,8	0,00	54,14
Informatik	3,7	0,0	167,9	21,7	171,6	21,7	4,8	2,8	176,4	24,6	150,4	26,0	0,00	123,73
Mathematik	7,0	4,0	78,2	21,1	85,2	25,1	2,9	2,9	88,1	28,0	51,9	36,2	0,20	68,58
Physik	8,5	0,5	146,0	19,6	154,5	20,1	5,5	3,5	160,0	23,5	127,6	32,4	0,00	31,15
Summe Fakultät 1	26,0	7,5	625,0	148,2	651,0	155,7	28,9	21,1	679,9	176,8	554,3	125,6	0,20	325,47
Architektur	3,0	3,0	27,2	12,9	30,2	15,9	2,2	0,9	32,3	16,9	17,3	15,1	0,00	43,16
Summe Fakultät 2	3,0	3,0	27,2	12,9	30,2	15,9	2,2	0,9	32,3	16,9	17,3	15,1	0,00	43,16
Bauingenieurwesen	1,5	0,5	139,6	43,5	141,0	44,0	52,6	12,3	193,7	56,3	175,8	17,9	0,00	126,87
Summe Fakultät 3	1,5	0,5	139,6	43,5	141,0	44,0	52,6	12,3	193,7	56,3	175,8	17,9	0,00	126,87
Maschinenbau	9,0	2,0	1.083,5	183,8	1092,5	185,8	350,8	101,9	1.443,3	287,7	1.296,7	146,6	0,00	955,69
Summe Fakultät 4	9,0	2,0	1.083,5	183,8	1.092,5	185,8	350,8	101,9	1.443,3	287,7	1.296,7	146,6	0,00	955,69
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	0,0	0,0	45,2	8,2	45,2	8,2	2,2	1,4	47,4	9,6	31,3	16,0	0,00	26,68
Geographie	0,0	0,0	17,1	6,7	17,1	6,7	1,0	0,0	18,1	6,7	8,8	9,4	0,00	8,37
Angewandte Geowissenschaften	0,0	0,0	45,3	16,6	45,3	16,6	2,0	0,5	47,4	17,1	38,3	9,1	0,00	33,63
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	1,0	1,0	151,2	34,7	152,2	35,7	42,4	10,6	194,6	46,4	176,9	17,7	0,00	75,98
Summe Fakultät 5	1,0	1,0	258,8	66,2	259,8	67,2	47,6	12,6	307,4	79,8	255,3	52,2	0,00	144,66
Elektrot. u. Informationstechnik	5,0	2,0	372,6	47,2	377,6	49,2	32,8	11,9	410,4	61,1	351,6	58,8	0,00	209,90
Summe Fakultät 6	5,0	2,0	372,6	47,2	377,6	49,2	32,8	11,9	410,4	61,1	351,6	58,8	0,00	209,90
Anglistik	0,0	0,0	4,7	1,5	4,7	1,5	0,1	0,1	4,8	1,6	4,4	0,4	0,00	6,61
Germanistik	0,0	0,0	58,8	34,8	58,8	34,8	1,9	1,9	60,7	36,7	11,0	49,7	0,00	11,37
Geschichte	1,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,1	0,1	1,1	0,1	1,0	0,1	0,00	4,19
Pädagogik	0,0	0,0	5,8	3,5	5,8	3,5	1,5	0,0	7,3	3,5	3,7	3,6	0,00	5,53
Philosophie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	1,89
Politologie	1,0	0,0	4,0	2,5	5,0	2,5	0,5	0,5	5,5	3,0	3,5	2,0	0,00	7,39
Psychologie	0,0	0,0	9,7	5,8	9,7	5,8	0,0	0,0	9,7	5,8	9,6	0,2	0,00	11,95
Romanistik	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	1,58
Soziologie	0,0	0,0	6,2	1,8	6,2	1,8	0,0	0,0	6,2	1,8	6,2	0,0	0,00	7,26
Katholische Theologie	0,0	0,0	0,3	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,3	0,0	0,00	1,16
Summe Fakultät 7	2,0	0,0	89,4	49,8	91,4	49,8	4,1	2,6	95,5	52,4	39,6	55,8	0,00	58,93
Wirtschaftswissenschaften	9,0	2,0	102,9	44,9	111,9	46,9	13,5	9,5	125,3	56,3	79,1	46,3	0,00	87,53
Summe Fakultät 8	9,0	2,0	102,9	44,9	111,9	46,9	13,5	9,5	125,3	56,3	79,1	46,3	0,00	87,53
Verwalt., sonst. Einrichtungen	16,2	7,2	325,1	100,0	341,3	107,1	236,7	137,2	577,9	244,4	434,5	143,4	0,00	302,06
Summe Fakultät 1-8, Verw. Sonst.	72,6	25,1	3.024,0	696,6	3.096,6	721,7	769,2	309,9	3.865,8	1.031,6	3.204,2	661,7	0,20	2.254,27
Medizin, Zahnmedizin	5,5	1,0	227,7	127,3	233,2	128,3	-*	-*	233,2	128,3	224,4	8,8	-*	93,86
Summe Fakultät 10	5,5	1,0	227,7	127,3	233,2	128,3	-*	-*	233,2	128,3	224,4	8,8	-*	93,86
Hochschule insgesamt	78,1	26,1	3.251,7	823,8	3.329,8	849,9	769,2	309,9	4.099,0	1.159,8	3.428,5	670,5	0,20	2.348,13

Anmerkungen:

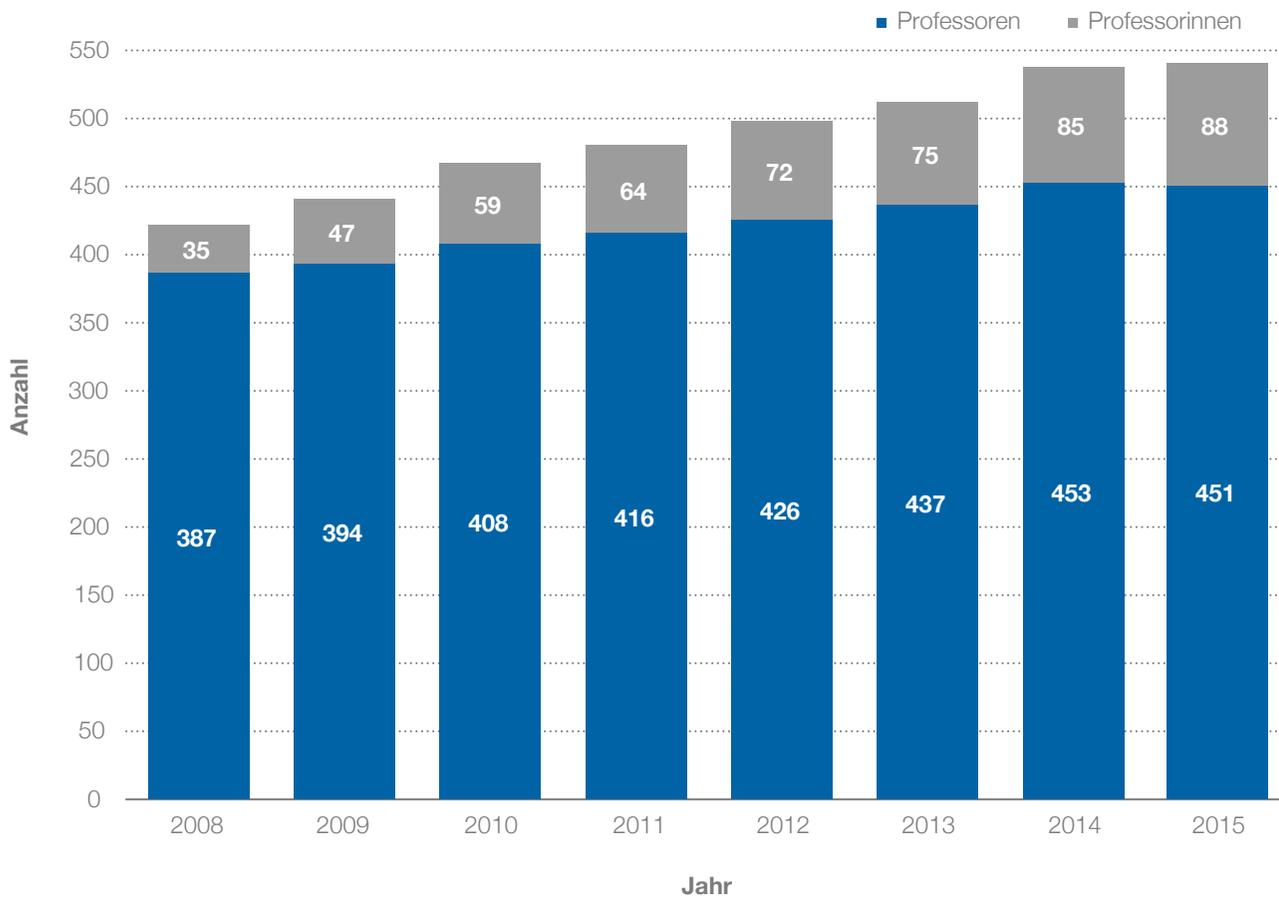
Fakultätsstellen wurden den entsprechenden Fächern bzw. sonstigen Einrichtungen zugeordnet; mit W1 Professuren

* Nichtwissenschaftliche Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, Auszubildende und Praktikanten der Uniklinik RWTH Aachen sind kein Personal der Hochschule

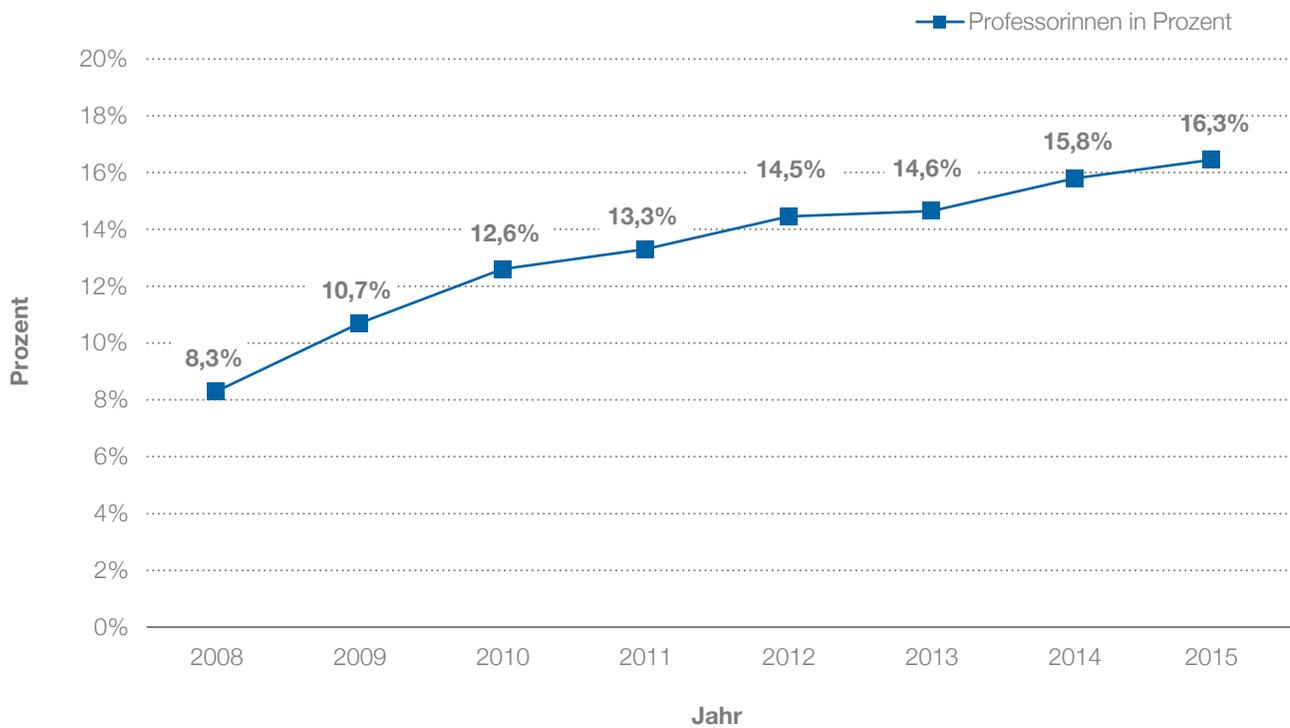
9.7 Entwicklung des Personals im Zeitraum 2011 – 2015



9.8 Entwicklung der Anzahl der Professorinnen und Professoren



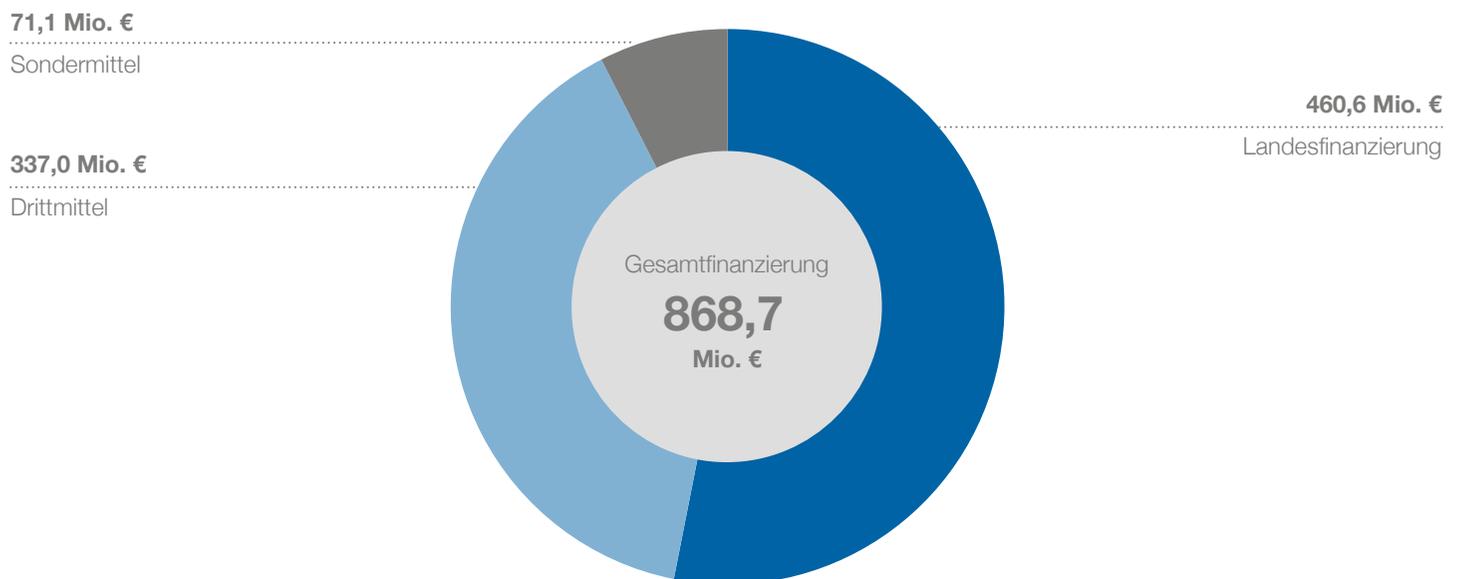
9.9 Entwicklung des Anteils der Professorinnen



10

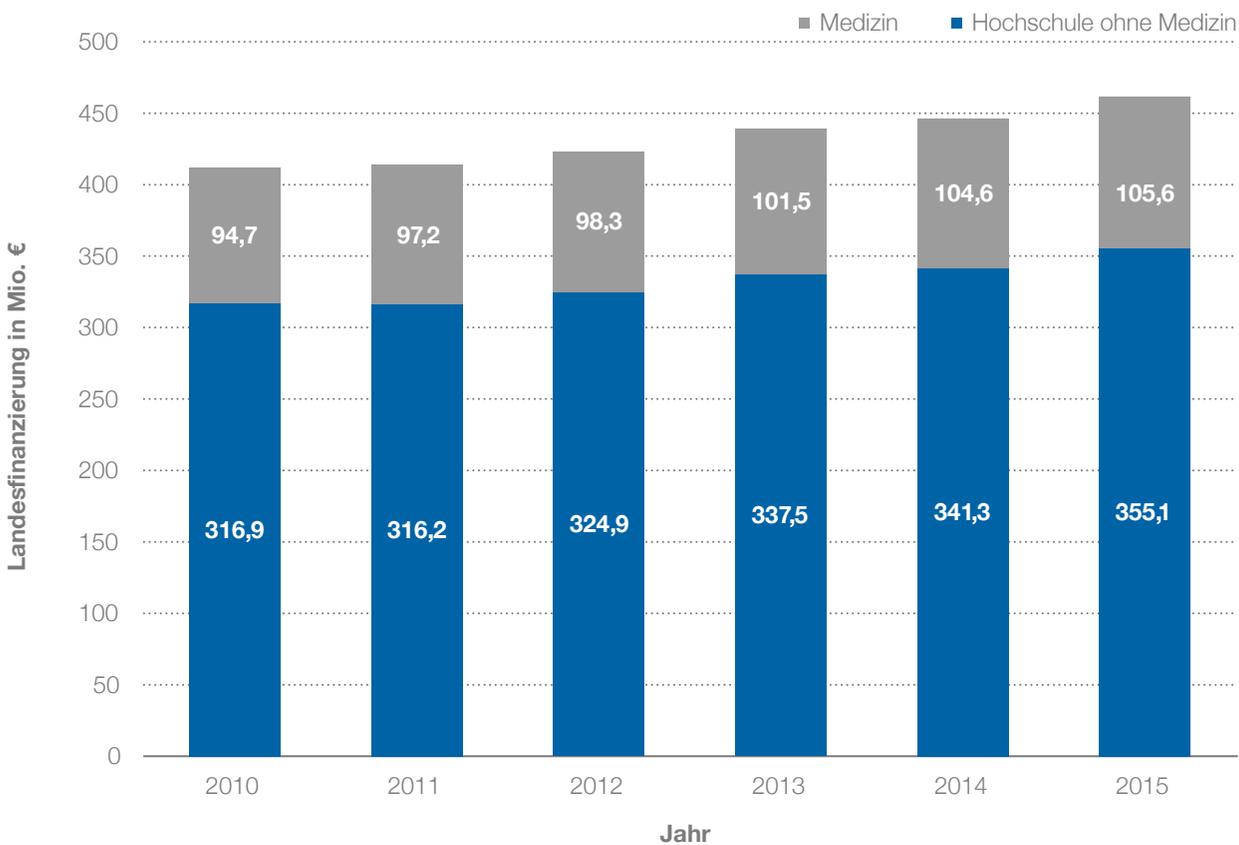
Finanzen

10.1 Gesamtfinanzierung



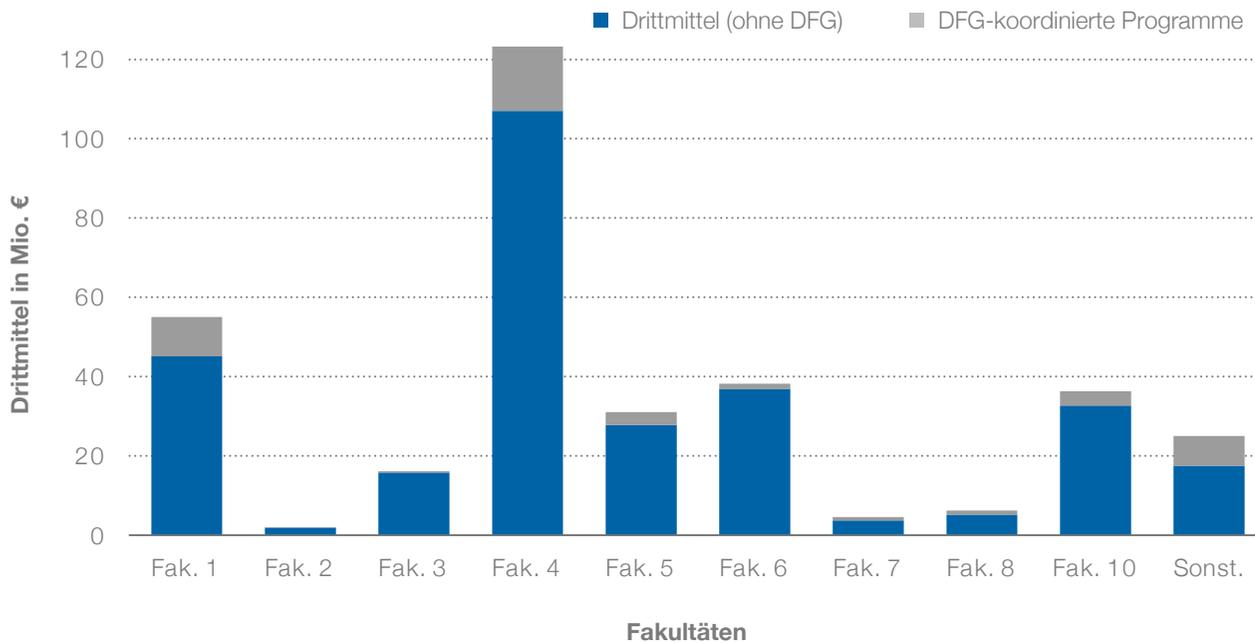
Gesamtfinanzierung in Euro	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Landesfinanzierung	411.574.800	413.317.000	423.174.600	439.008.800	445.861.534	460.637.029
Drittmittel	258.338.966	313.584.224	320.868.696	353.672.059	330.350.784	336.956.426
Sondermittel (QVM, HSP, u. a.)	26.531.114	30.772.185	51.209.819	56.140.821	63.283.795	71.143.383
Gesamt	696.444.880	757.673.409	795.253.115	848.821.680	839.496.113	868.736.838

10.2 Entwicklung der Landesfinanzierung im Zeitraum 2010 – 2015



Haushalt in Euro	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Hochschule ohne Medizin						
Personalausgaben	196.829.000	196.382.800	203.449.100	207.467.300	216.168.828	221.831.462
Sachausgaben	108.296.700	109.935.700	110.836.300	115.176.400	119.210.905	125.718.986
Ausgaben für Investitionen	11.747.600	9.841.100	10.578.400	14.820.900	5.907.600	7.507.600
Landesfinanzierung	316.873.300	316.159.600	324.863.800	337.464.600	341.287.333	355.058.048
Medizin						
Personal- und Sachaufwand	91.273.399	93.830.294	94.944.196	98.066.870	100.391.233	101.800.504
Investitionen	3.428.101	3.327.106	3.366.604	3.477.330	4.182.968	3.778.477
Landesfinanzierung	94.701.500	97.157.400	98.310.800	101.544.200	104.574.201	105.578.981
Gesamt Landesfinanzierung	411.574.800	413.317.000	423.174.600	439.008.800	445.861.534	460.637.029

10.3 Verteilung der Drittmittel 2015 nach Fakultäten



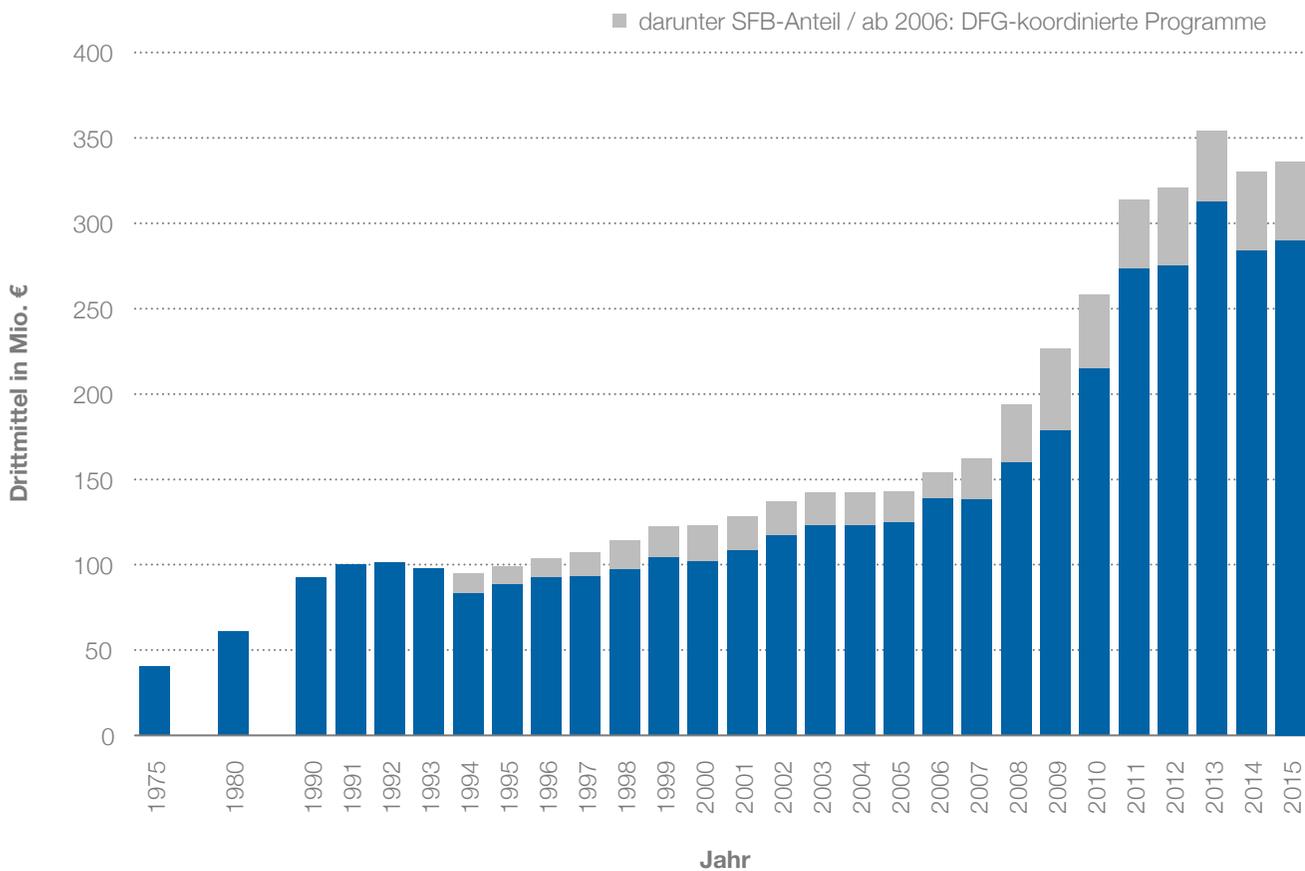
10.4 Drittmittel nach Fakultäten in Euro im Zeitraum 2011 – 2015

Fakultäten	2011	2012	2013	2014	2015
Fakultät 1	45.350.023	48.616.734	57.844.456	49.525.481	54.994.261
davon DFG-koordinierte Programme	8.102.878	11.242.423	9.929.552	8.002.296	9.932.916
Fakultät 2	2.413.478	2.194.111	2.582.635	1.847.824	1.796.515
davon DFG-koordinierte Programme	446.891	163.096	31.976	66.067	63.996
Fakultät 3	14.020.639	14.643.477	16.674.149	14.735.782	16.017.373
davon DFG-koordinierte Programme	1.052.042	1.024.899	856.244	738.360	389.291
Fakultät 4	103.920.912	109.716.611	119.749.246	115.537.554	123.337.978
davon DFG-koordinierte Programme	14.403.573	19.056.522	11.827.551	13.335.564	16.269.500
Fakultät 5	26.460.213	29.880.599	29.477.254	27.941.293	30.996.055
davon DFG-koordinierte Programme	2.722.644	2.741.463	2.828.123	2.700.392	3.294.442
Fakultät 6	38.817.236	35.936.904	36.781.986	37.336.389	38.140.711
davon DFG-koordinierte Programme	2.868.861	2.893.163	2.415.232	1.731.119	1.275.590
Fakultät 7	4.328.759	4.419.787	4.399.656	4.434.339	4.406.261
davon DFG-koordinierte Programme	1.857.895	249.646	516.559	784.513	800.803
Fakultät 8	3.887.903	3.971.021	5.015.418	5.292.161	6.088.572
davon DFG-koordinierte Programme	443.502	637.297	650.520	904.372	1.060.339
Fakultät 10	33.075.158	36.355.136	35.734.534	35.809.364	36.249.061
davon DFG-koordinierte Programme	3.697.356	2.602.383	3.005.610	3.274.104	3.658.550
Summe Fakultäten	272.274.321	285.734.380	308.259.335	292.460.187	312.026.787
davon DFG-koordiniert	35.595.642	40.610.892	32.061.367	31.536.786	36.745.427
Sonstige	41.309.903	35.134.316	45.412.724	37.890.597	24.929.639
davon DFG-koordinierte Programme	6.771.465	4.634.277	7.148.953	13.488.558	7.562.586
Hochschule insgesamt	313.584.224	320.868.696	353.672.059	330.350.784	336.956.426
davon DFG-koordiniert	42.367.107	45.245.169	39.210.321	45.025.345	44.308.013

DFG-koordiniert = Graduiertenschule, Exzellenzcluster, Zukunftskonzept sowie SFB (ohne DFG-Programmpauschale)

Weitere Angaben zu einzelnen Drittmittelprojekten werden zukünftig an entsprechender Stelle auf der Webseite der RWTH Aachen einsehbar sein.

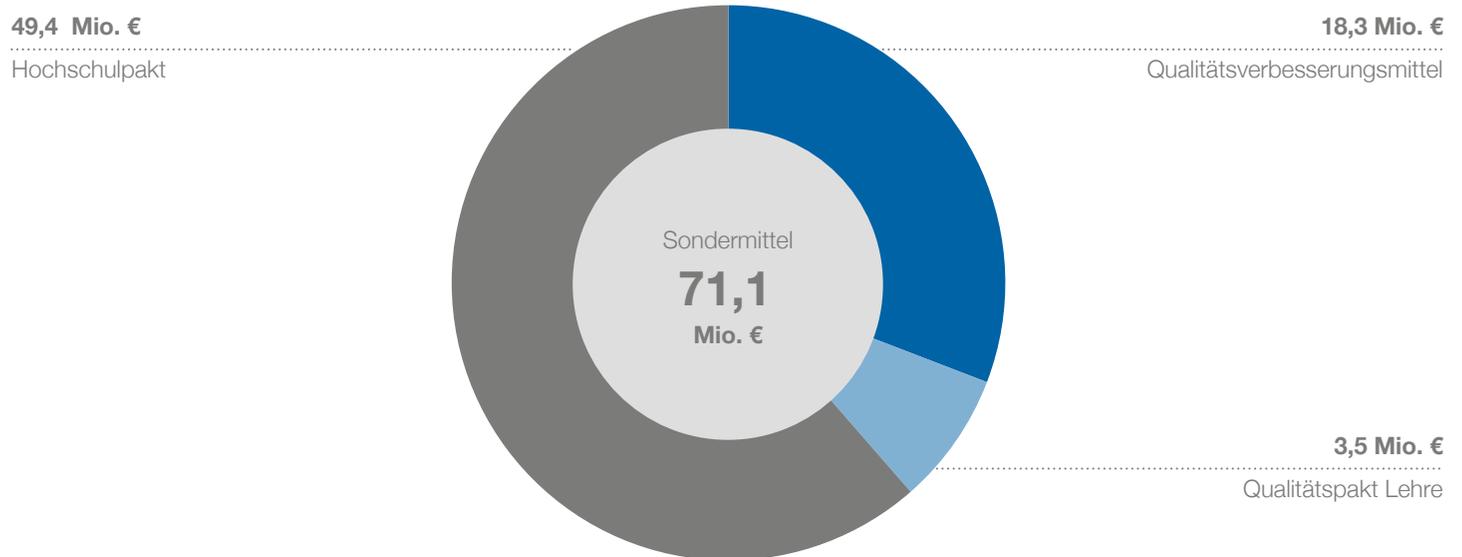
10.5 Entwicklung der Drittmittel



* ab 2006: Graduiertenschule, Exzellenzcluster, Zukunftskonzept sowie SFB und Graduiertenkollegs

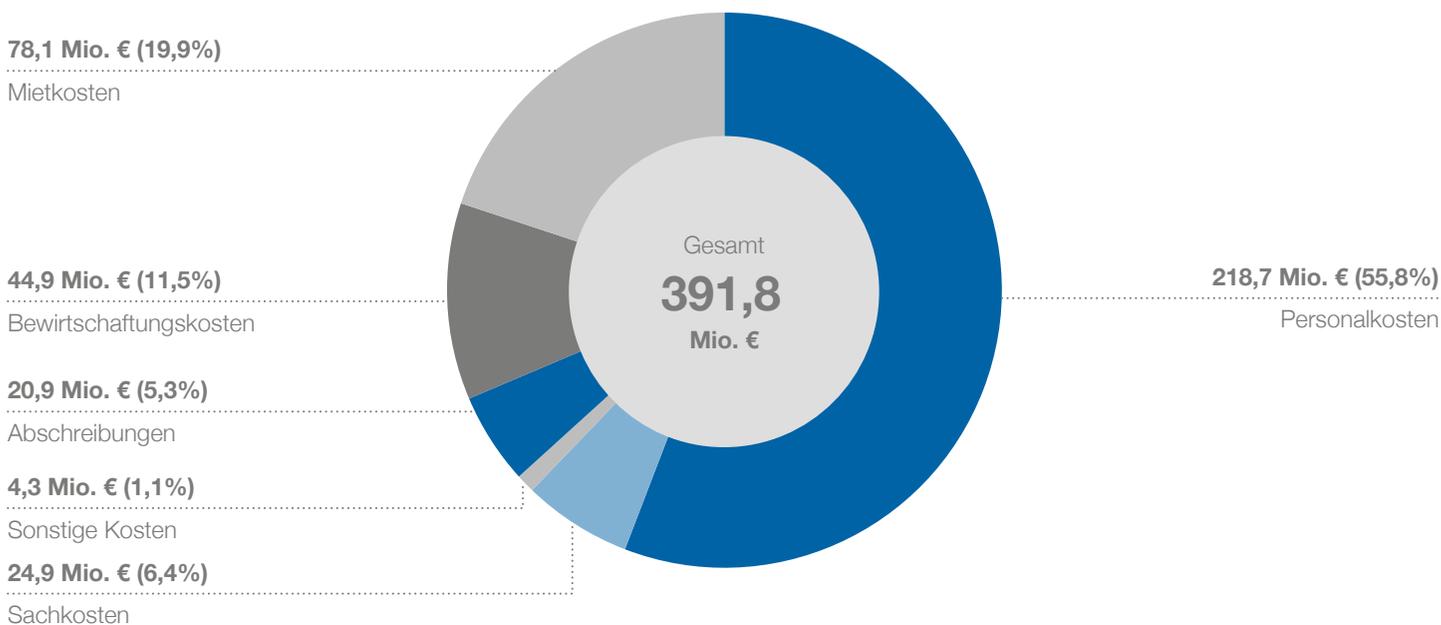
Jahr	Hochschule ohne Medizinische Fakultät	Medizinische Fakultät	Hochschule insgesamt
2000	114.310.685	8.934.343	123.245.029
2001	117.364.622	11.185.548	128.550.170
2002	122.551.815	14.524.011	137.075.826
2003	127.465.384	14.928.975	142.394.359
2004	127.676.449	14.471.489	142.147.938
2005	126.634.812	16.147.069	142.781.880
2006	137.570.066	16.340.240	153.910.306
2007	142.192.953	19.659.920	161.852.873
2008	170.536.429	23.330.503	193.866.932
2009	200.723.361	25.874.149	226.597.510
2010	223.690.247	34.648.719	258.338.966
2011	280.509.065	33.075.158	313.584.224
2012	284.513.562	36.355.136	320.868.698
2013	317.937.525	35.734.534	353.672.059
2014	294.541.420	35.809.364	330.350.784
2015	300.707.364	36.249.061	336.956.426

10.6 Sondermittel 2015

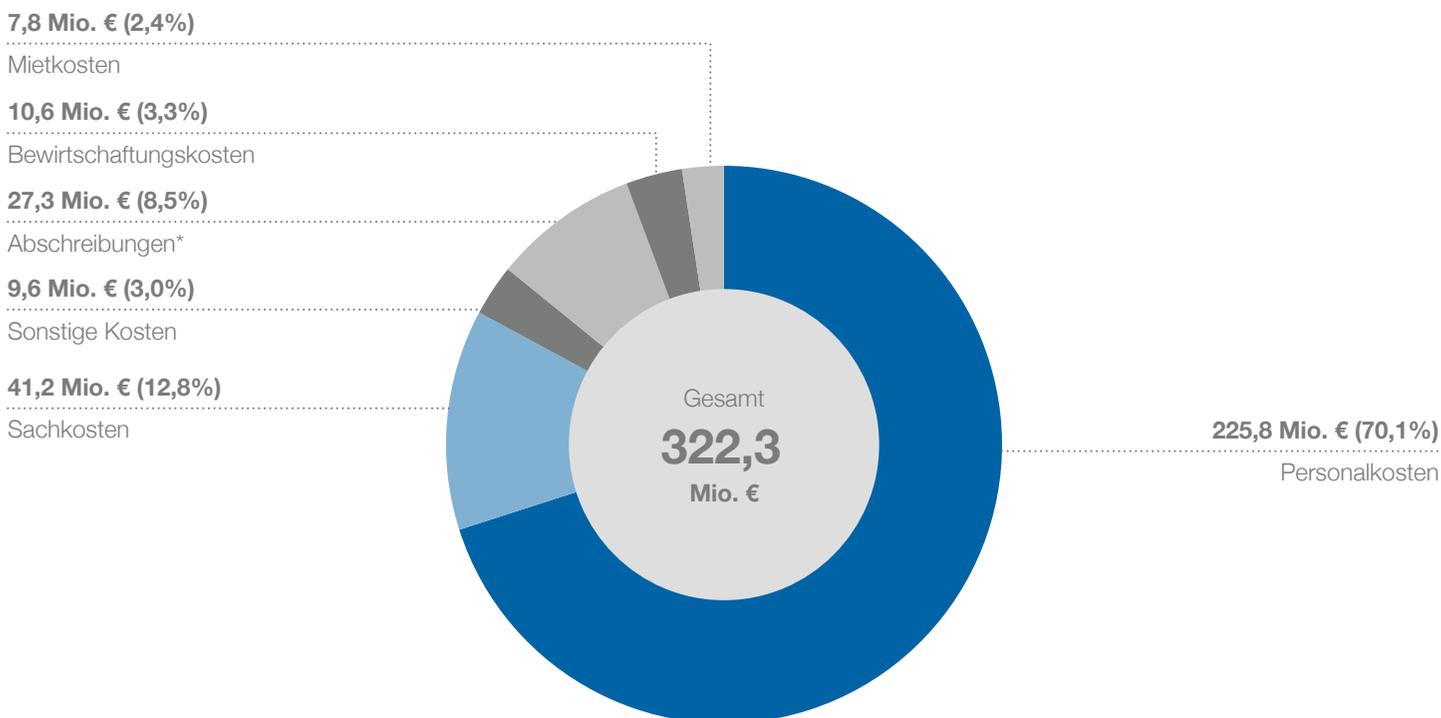


Herkunft der Mittel	2011	2012	2013	2014	2015
Studienbeiträge	19.346.109	17.779.953	17.305.344	17.230.001	18.283.460
Qualitätsverbesserungsmittel					
Wettbewerb exzellente Lehre	333.333	333.333	-	-	-
Qualitätspakt Lehre	577.530	1.415.947	4.344.405	3.210.732	3.483.329
Hochschulpakt (HSP I und II)	10.515.213	31.680.586	34.491.072	42.843.062	49.376.594
Gesamt	30.772.185	51.209.819	56.140.821	63.283.795	71.143.383

10.7 Kostenstruktur der Hochschule gesamt (ohne Medizin) – Landesfinanzierung



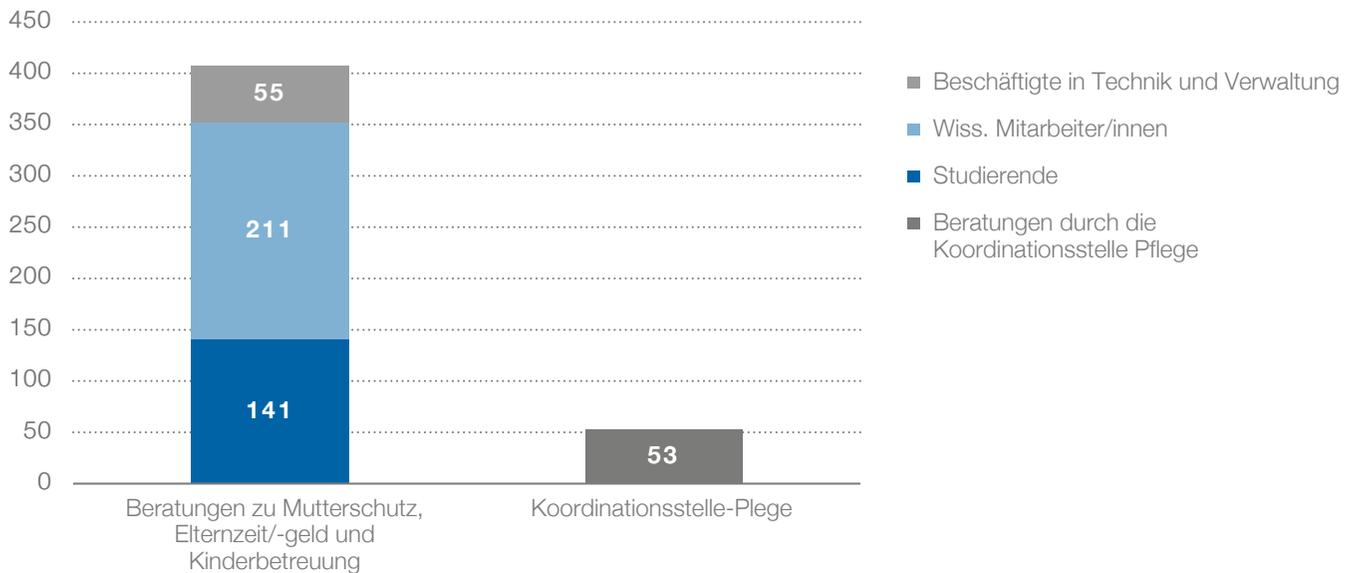
10.8 Kostenstruktur der Hochschule gesamt (ohne Medizin) – Drittmittel/Sondermittel



11

Sonstige Daten

11.1 Beratungen durch den Familienservice des Gleichstellungsbüros der RWTH Aachen



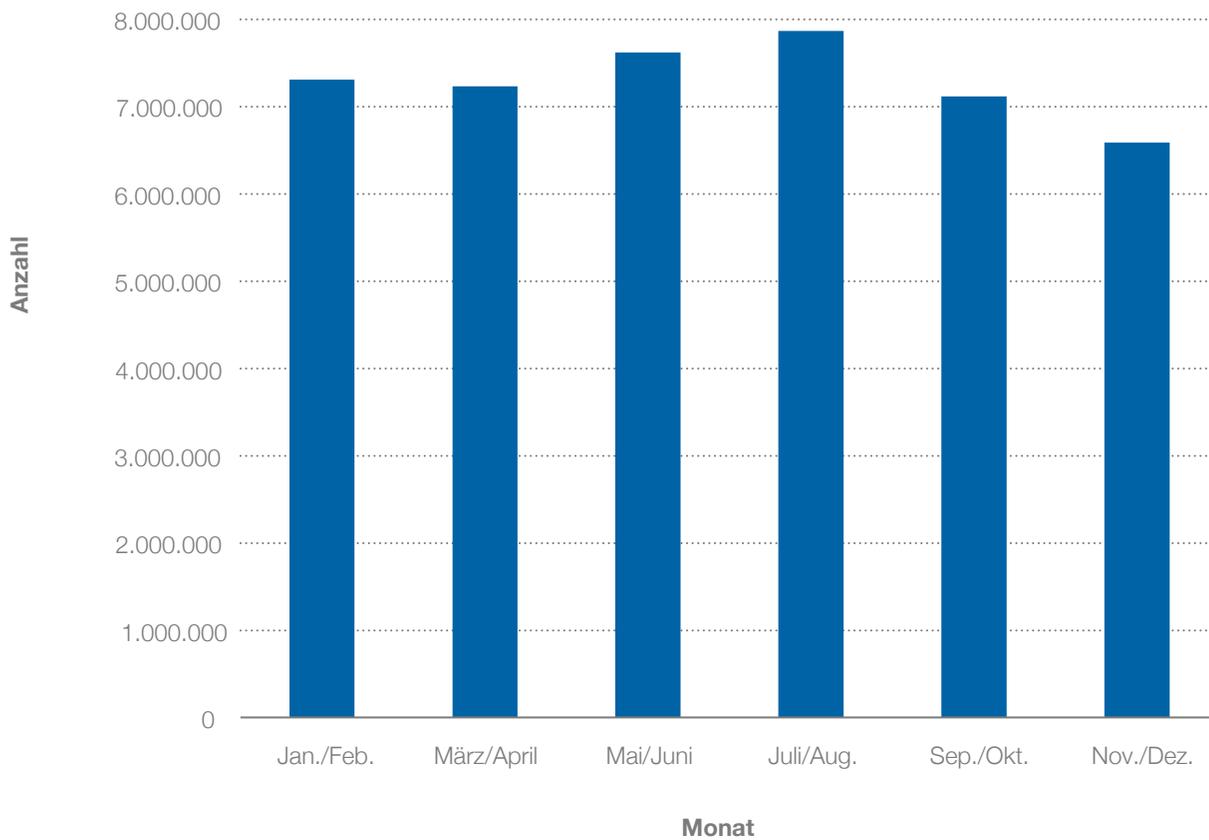
11.2 Betreuungsplätze für Kinder von Studierenden und Beschäftigten der RWTH Aachen

Betreuungsplätze für Kinder zwischen 0 und 3 Jahren	
Ganztagsbetreuungsplätze in den U3-Gruppen der RWTH	36
Teilzeitbetreuungsplätze bei Uni und Kind e.V.	20
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kinderkrippe „Piccolino“ des Studentenwerkes	22
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kita „Pustebblume“ des Studentenwerkes	22
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kita „Höfchensweg“ des Studentenwerkes der KHG	21
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kita „Zauberschloß e.V.“	24
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kita „Schneebergkids“ des UK Aachen	26
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kita „Königshügel“	22
Betreuungsplätze für Kinder zwischen 0 und 3 Jahren insgesamt	193
Betreuungsplätze für Kinder zwischen 3 und 6 Jahren	
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kita „Pustebblume“ des Studentenwerkes	26
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kita „Höfchensweg“ des Studentenwerkes der KHG	44
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kita „Zauberschloß e.V.“	36
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kita „Schneebergkids“ des UK Aachen	37
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kita „Königshügel“	20
Betreuungsplätze für Kinder zwischen 3 und 6 Jahren insgesamt	163
Ferienfreizeit für Kinder zwischen 6 und 12 Jahren	
Teilnehmer der Ferienfreizeit	154
Sonstige Kinderbetreuung	
Notfallbetreuung	49
Familienfrühstück	23
Eltern-Kind-Gruppe	58
Sonstige Kinderbetreuung insgesamt	130
Weiterbildung Pflege	
Teilnehmer Weiterbildung Pflege	95

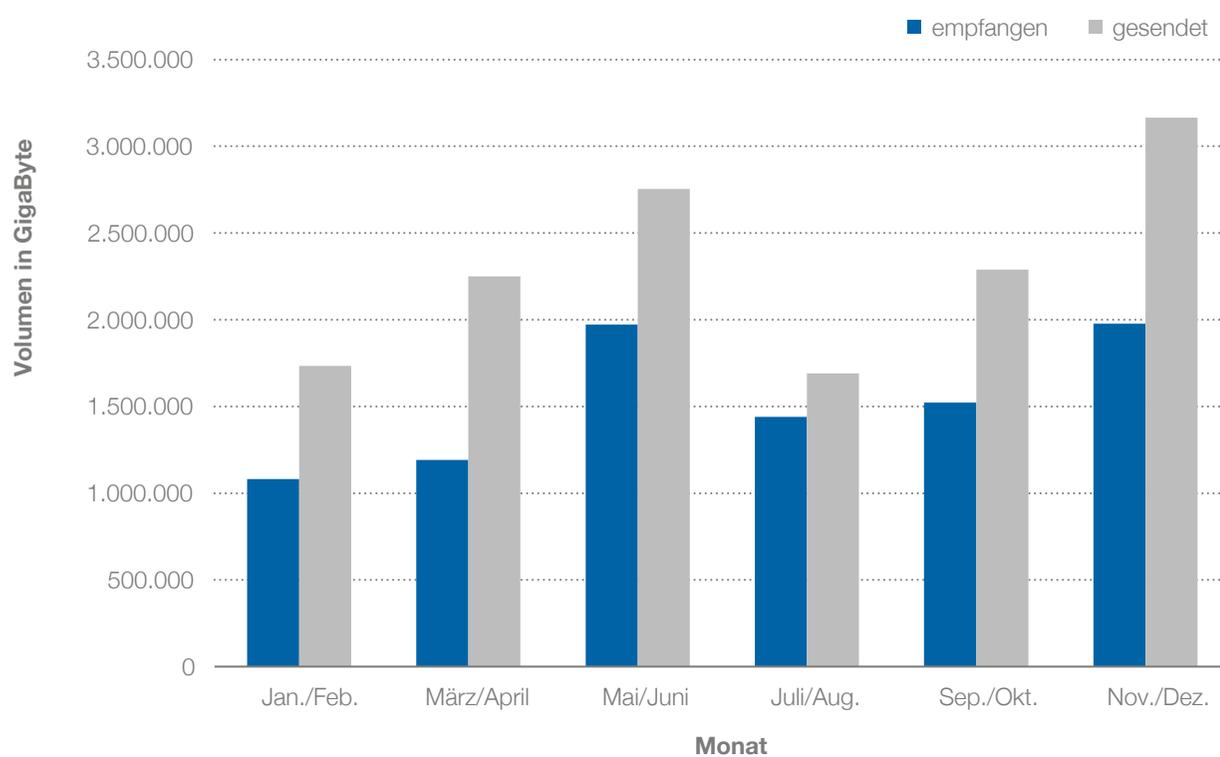
11.3 Fläche in m² (ehemals Hauptnutzfläche)

Fach/Fakultät	2011	2012	2013	2014	2015
Biologie	11.280	12.382	12.429	13.714	13.714
Chemie	19.313	19.373	19.866	21.967	21.822
Informatik	7.458	8.101	10.091	10.064	10.524
Mathematik	4.675	5.138	5.319	6.292	5.967
Physik	17.399	17.211	18.305	18.325	18.325
Summe Fakultät 1	60.125	62.205	66.010	70.362	70.352
Architektur	11.676	11.200	11.257	11.307	11.683
Summe Fakultät 2	11.676	11.200	11.257	11.307	11.683
Bauingenieurwesen	22.177	21.636	24.078	23.470	23.517
Summe Fakultät 3	22.177	21.636	24.078	23.470	23.517
Maschinenbau	77.839	83.766	89.338	91.663	96.225
Summe Fakultät 4	77.839	83.766	89.338	91.663	96.225
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	7.168	7.096	7.133	7.170	7.335
Geographie	1.488	1.479	1.492	1.835	1.839
Angewandte Geowissenschaften	8.475	8.483	8.503	8.596	8.779
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	23.135	22.808	22.897	22.993	23.121
Summe Fakultät 5	40.266	39.866	40.025	40.595	41.074
Elektrot. u. Informationstechnik	32.406	32.998	33.260	34.088	36.785
Summe Fakultät 6	32.406	32.998	33.260	34.088	36.785
Anglistik	1.026	798	842	820	909
Germanistik	2.379	2.358	2.659	2.833	2.751
Geschichte	1.585	1.534	1.446	1.428	1.433
Pädagogik	1.018	1.009	1.102	1.131	1.133
Philosophie	653	647	637	675	676
Politologie	975	966	951	834	835
Psychologie	1.344	1.332	1.265	1.252	1.254
Romanistik	1.069	1.080	1.063	943	925
Soziologie	883	1.024	880	856	858
Katholische Theologie	496	542	533	520	521
Summe Fakultät 7	11.428	11.290	11.378	11.292	11.295
Wirtschaftswissenschaften	5.724	5.986	7.373	7.431	7.441
Summe Fakultät 8	5.724	5.986	7.373	7.431	7.441
Zentrale Verw. Einrichtungen	70.410	69.742	69.511	66.899	69.846
Zentrale Hörsäle/Seminare	17.405	18.562	19.904	20.710	20.846
Sonstige	19.326	18.263	10.102	9.481	8.065
Summe Fakultät 1 - 8	368.782	375.514	382.236	387.295	397.129
Kliniken	69.446	73.440	73.440	73.440	73.440
Institute	29.450	36.979	36.979	36.979	36.979
Zentrale Dienste	56.494	46.040	46.040	46.040	46.040
Summe Fakultät 10	155.390	156.459	156.459	156.459	156.459
Hochschule insgesamt	524.172	531.973	538.695	543.754	553.588

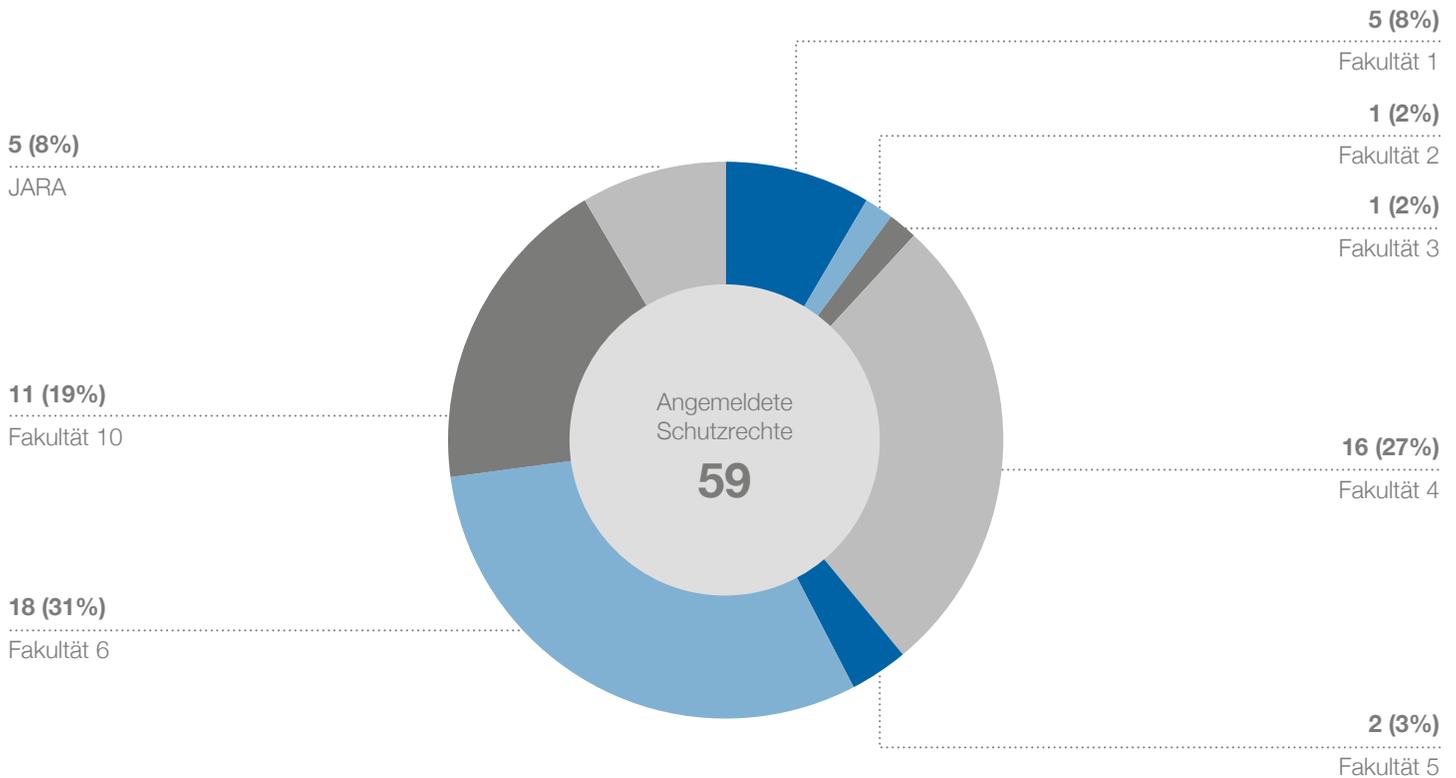
11.4 RWTH Aachen im Internet (Seitenansichten) im Jahr 2015



11.5 RWTH Aachen im Internet (Datenvolumen) im Jahr 2015



11.6 Angemeldete Schutzrechte 2015



- Fak. 1** Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften
- Fak. 3** Fakultät für Bauingenieurwesen
- Fak. 4** Fakultät für Maschinenwesen
- Fak. 5** Fakultät für Georessourcen und Materialtechnik
- Fak. 6** Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik
- Fak. 10** Medizinische Fakultät
- JARA Energy** Jülich Aachen Research Alliance (Energieforschung für die Zukunft)
- JARA FIT** Jülich Aachen Research Alliance (Neue Konzepte in der Informationstechnologie)

11.7 Ausgründungen im Jahr 2015

Programm	Anzahl
EXIST - Gründerstipendium	13
EXIST - Forschungstransfer	3
Gründungen (vorläufige Angabe, Stand April 2016)	51

11.8 Arbeits- und Umweltschutz 2015

Beauftragte	Fak. 1	Fak. 2	Fak. 3	Fak. 4	Fak. 5	Fak. 6	Fak. 7	Fak. 8	Fak. 10
Strahlenschutzbeauftragte (StrlSchV)	14	0	2	5	7	1	0	0	42
Strahlenschutzbeauftragte (RöV)	13	0	1	9	16	3	2	0	33
Laserschutzbeauftragte (BGV B2)	11	1	3	30	14	9	0	0	14
Sicherheitsbeauftragte (SGB)	56	4	23	86	49	47	8	8	kA
Summe Beauftragte	94	5	29	130	86	60	10	8	89
In 2015 ausgebildete Ersthelfer	82	10	6	91	25	13	8	2	kA

Personen außerhalb der Fakultäten:

Zusätzlich zu den o. g. Strahlenschutzbeauftragten (StrlSchV) sind in der Zentralen Hochschulverwaltung 5 Strahlenschutz- und 2 Laserschutzbeauftragte tätig.

Neben den oben genannten Sicherheitsbeauftragten der Fakultäten setzten sich in der Zentralen Hochschulverwaltung, der Hochschulbibliothek und anderen angegliederten Einrichtungen der RWTH Aachen in 2015 insgesamt 79 Sicherheitsbeauftragte für Schutzmaßnahmen ein.

Parallel wurden dort 67 Personen in der Zentralen Hochschulverwaltung und 39 Personen aus dem Hochschulsportzentrum neu zu Ersthelfern ausgebildet.

- Fak. 1** Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften
- Fak. 2** Fakultät für Architektur
- Fak. 3** Fakultät für Bauingenieurwesen
- Fak. 4** Fakultät für Maschinenwesen
- Fak. 5** Fakultät für Georessourcen und Materialtechnik
- Fak. 6** Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik
- Fak. 7** Philosophische Fakultät
- Fak. 8** Fakultät für Wirtschaftswissenschaften



Dez. Facility Management

Lageplan

Campus Aachen

10.24

Stand 03/2016

6.423

Absolventinnen und Absolventen

7.904

Internationale Studierende

9.335

Personal

10.765

Fachanfängerinnen und Fachanfänger

43.721

Studierende