

Zahlenspiegel
2016



Impressum

Herausgegeben im Auftrag des Rektors
vom Dezernat für Planung, Entwicklung und Controlling (6.0)
der RWTH Aachen University
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, Nicole Weltle,
Hubertine Fritz
Verantwortlich: Thomas Trännapp
Foto: Peter Winandy
Layout: Lutz Kupferschläger
Druck: VD Vereinte Druckwerke

Erste Auflage, Mai 2017

Zahlenspiegel
2016

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 2016/17	37
4.2	Verteilung der Studierenden (als Personen) auf die Fakultäten und Fachanfänger (als Personen, 1. Fachsemester) im WS 2016/17	38
4.3	Studierende (als Personen) im WS 2016/17	39
4.4	Studierende (als Studienfälle) im WS 2016/17	40
4.5	Studierende (als Personen) im WS 2016/17 gegliedert nach den Anteilen Frauen und Männer	41
4.6	Internationale Studierende (als Personen) nach Fächern/Ländern im WS 2016/17	42
4.7	Internationale Studierende (als Personen) im WS 2016/17	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 Neueinschreibungen (als Personen, 1. und höheres Fachsemester)	46
4.11	Fachanfänger (als Personen, 1. Fachsemester) im WS 2016/17	47
4.12	Fachanfänger (als Studienfälle, 1. Fachsemester) im WS 2016/17	48
4.13	Internationale Fachanfänger (als Personen, 1. Fachsemester) im WS 2016/17	49
4.14	Neueinschreibungen (als Personen, 1. und höheres Fachsemester) im WS 2016/17	50
4.15	Altersstruktur der Studierenden im WS 2016/17 nach Abschlüssen	51

4.16	Anzahl und Altersverteilung der Seniorenstudierenden	52
4.17	Anzahl der über den Bildungsfonds 2010 bis 2016 vergebenen Stipendien	53

Herkunft der Studierenden und Alumnis

5.1	Herkunft der Studierenden im WS 2016/17 – Gesamt	55
5.2	Herkunft der Studierenden im WS 2016/17 – NRW	56
5.3	Herkunft der Studierenden im WS 2016/17 – Andere Bundesländer	56
5.4	Herkunft der Studierenden im WS 2016/17 – Inland und International	57
5.5	Herkunft der Studierenden im WS 2016/17 – International	57
5.6	Herkunft der Alumni im WS 2016/17 – Inland und International	58
5.7	Herkunft der Alumni im WS 2016/17 – International nach Kontinent	58

Prüfungsdaten

6.1	Zahl der Absolventen im Prüfungsjahr 2016 nach Wissenschaftsbereichen	61
6.2	Zahl der Absolventen im Prüfungsjahr 2016 nach Abschlussarten	61
6.3	Abgelegte Abschlussprüfungen, Promotionen und Habilitationen im Prüfungsjahr 2016	62
6.4	Absolventen (als Personen), Promotionen und Habilitationen im Prüfungsjahr 2016	63
6.5	Entwicklung der Zahl der Absolventen (als Personen) nach Abschlüssen, Promotionen und Habilitationen in den Prüfungsjahren 2007 – 2016	64
6.6	Absolventen (als Personen) ohne Promotionen und Habilitationen in den Prüfungsjahren 2010 – 2016	65

Studiendauer

7.1	Durchschnittliche Fachstudiendauer (Median u. arithmetisches Mittel) in 2016	67
-----	--	----

Auslastung

8.1	Auslastung der Fakultäten 1 bis 8 und der Hochschule insgesamt (ohne medizinische Fakultät) in Prozent im WS 2016/17	71
8.2	Auslastung der Hochschule insgesamt (ohne medizinische Fakultät) in Prozent vom WS 2007/08 bis zum WS 2016/17	72
8.3	Auslastung der Hochschule (ohne medizinische Fakultät) in Prozent	73

Personal

9.1	Personal nach Beschäftigungsart 2016	75
9.2	Personal nach Finanzierungsquelle 2016	76
9.3	Verteilung des Personals auf die Fakultäten 2016	76
9.4	Personal insgesamt 2016	77
9.5	Personal aus Landeszuschuss 2016	78
9.6	Personal aus Dritt- und Sondermitteln 2016	79
9.7	Entwicklung des Personals im Zeitraum 2011 – 2016	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 2011 – 2016	84
10.3	Verteilung der Drittmittel 2016 nach Fakultäten	85
10.4	Drittmittel nach Fakultäten in Euro im Zeitraum 2012 – 2016	85
10.5	Entwicklung der Drittmittel	86
10.6	Sondermittel	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 zu Mutterschutz, Elternzeit/-geld, Kinderbetreuung und Pflege durch den Familienservice des Gleichstellungsbüros im Jahr 2016	91
11.2	Betreuungsplätze für Kinder von Studierenden und Beschäftigten der RWTH Aachen im Jahr 2016	91
11.3	Fläche in m ² (ehemals Hauptnutzfläche)	92
11.4	RWTH Aachen im Internet (Seitenansichten) im Jahr 2016	93
11.5	Unterschiedliche mobile Endgeräte pro Tag (Juli 2016)	93
11.6	Angemeldete Schutzrechte 2016	94
11.7	Bezüge der hauptberuflichen Rektoratsmitglieder	94
11.8	Gründungen 2016	95
11.9	Arbeits- und Umweltschutz 2016	95
	Lageplan der RWTH Aachen	96

Vorwort



Nachdem die Zahl der Studierenden seit dem Jahr 2000 fast ununterbrochen angestiegen ist und unsere Hochschule seit 2012 jährlich neue absolute Studierendenrekorde verzeichnen konnte, setzte sich dieser Trend auch im vergangenen Jahr fort. Im Wintersemester 2016/17 konnten wir an der RWTH Aachen University 8.126 Neueinschreiberinnen und Neueinschreiber begrüßen und erreichen nun mit 44.517 Studierenden einen neuen Höchststand der Studierendenzahl. Auch bei den Absolventinnen und Absolventen gibt es in 2016 einen neuen Spitzenwert: 7.184 junge Frauen und Männer konnten erfolgreich ihr Studium beenden. Ebenfalls gibt es bei der Hochschulfinanzierung in 2016 einen Rekord zu vermelden: Erstmals steigt das gesamte Finanzvolumen auf 900 Millionen Euro an.

Auch in Hinblick auf Bauprojekte und Logistik bot das vergangene Jahr einige Herausforderungen und Erfolge. So galt es nach dem Brand in der großen Versuchshalle des WZL Ersatzflächen zu finden, um den Forschungsbetrieb möglichst schnell wieder aufnehmen zu können. Erfreulicherweise gelang es im November 2016, das neue Hörsaalgebäude in der Claßenstraße in Betrieb zu nehmen. Insgesamt konnten durch eine Vielzahl umfangreicher Bauprojekte Räume mit einer Fläche von knapp 10.000 m² für Hörsäle, Labore, Hallen und Arbeitsplätze geschaffen werden. Der Hochschule steht nun – inklusive der Uniklinik RWTH Aachen –

eine Fläche von über einer halben Millionen Quadratmeter zur Verfügung.

Der Zahlenspiegel, der mittlerweile in der 25. Auflage erscheint, beschreibt die wichtigsten Eckdaten unserer Hochschule für das Akademische Jahr 2016/17 und das Haushaltsjahr 2016. Wie im Vorjahr haben wir einige kleine 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 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 – Sonderforschungsbereich
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 Informationen 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, die zur Förderung von Forschung und Entwicklung sowie des wissenschaftlichen Nachwuchses und der Lehre zusätzlich zum regulären Hochschulhaushalt von öffentlichen oder privaten Stellen eingeworben wurden – inklusive Programmpauschale und im

Wettbewerb eingeworbene Forschungs-sondermittel.

Dritt- und Sondermittlepersonal

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

Fachanfänger/innen

Studierende, die im ersten Fachsemester eines Studienfachs an der RWTH Aachen eingeschrieben sind.

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, abgekürzt auch NWM für nichtwissenschaftliche Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, 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 Vollzeitäquivalenten ermittelt.

Prüfungsjahr

Wintersemester zzgl. darauffolgendes Sommersemester (z. B. Prüfungsjahr 2016=WS 2015/16 + SS 2016).

Vollzeitäquivalent

Zahl der in Vollzeitstellen umgerechneten Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.

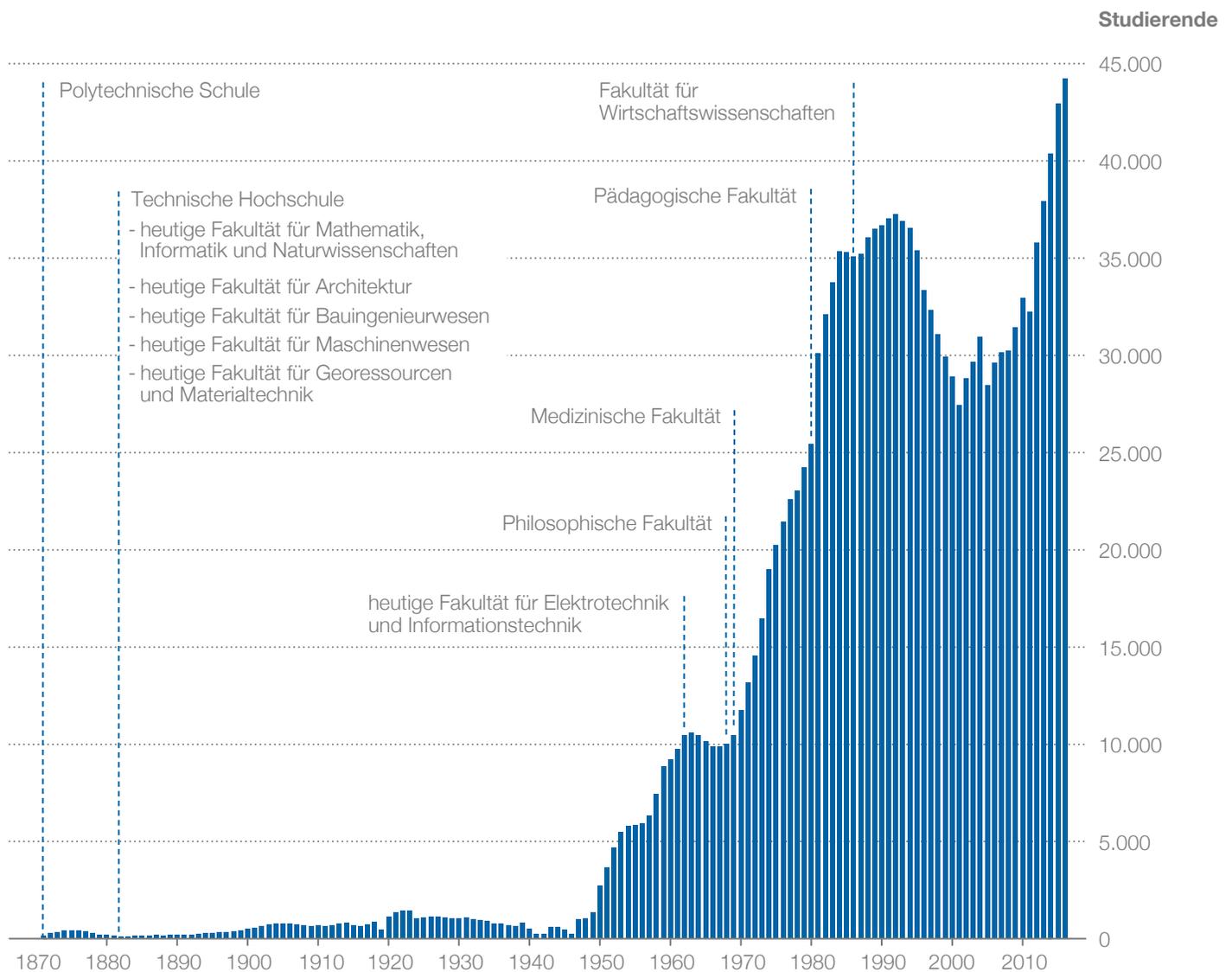
Wiss./stud. Hilfskräfte

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



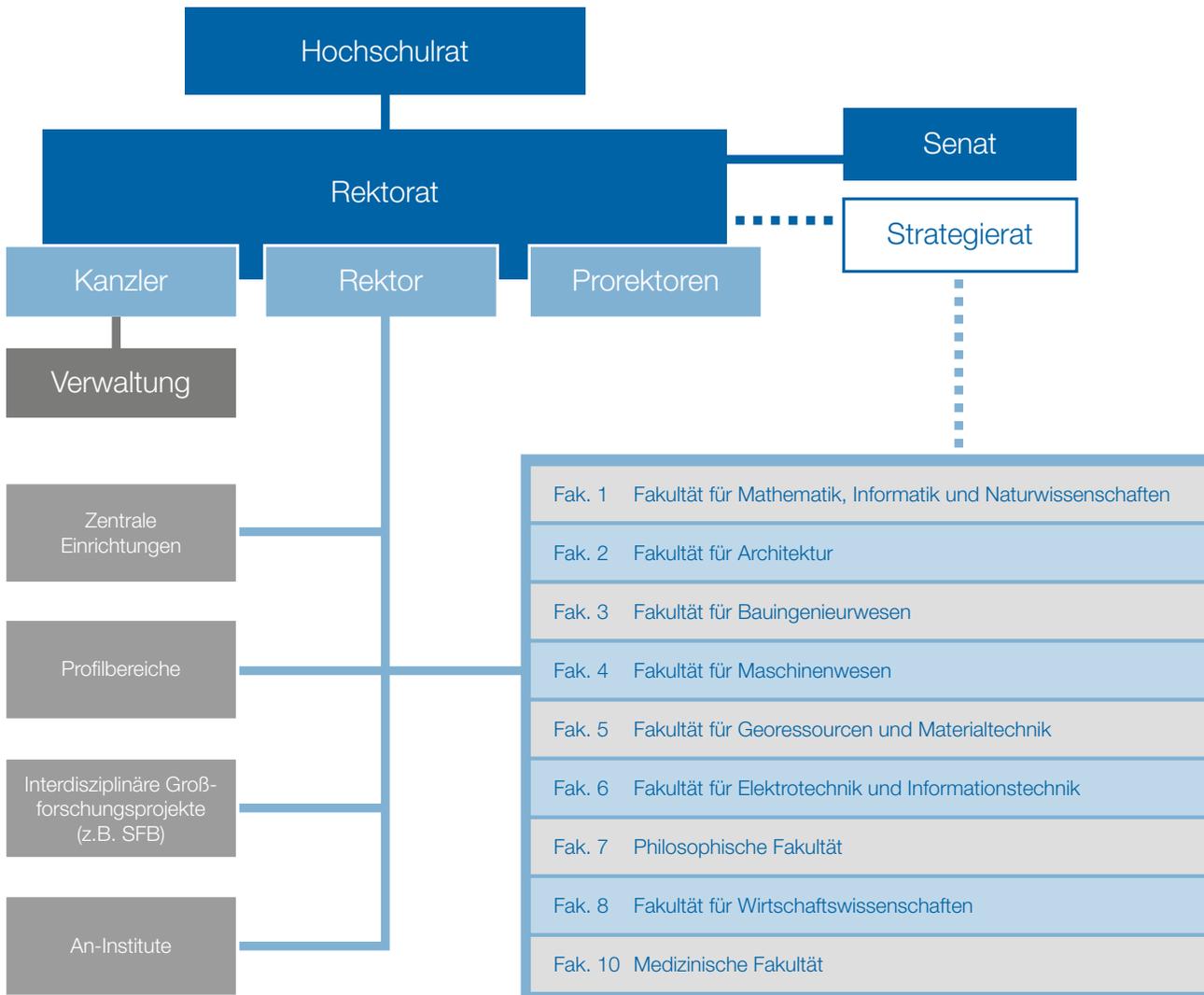
RWTH Aachen 2016

154 Studiengänge	
540 Professuren	
2.000 wissenschaftliche Mitarbeiter/innen	
2.000 Beschäftigte in Technik und Verwaltung	
4.000 Personal aus Dritt- und Sondermitteln	
44.517 Studierende	
14 Sonderforschungsbereiche und Beteiligungen an SFBs	
29 Graduiertenprogramme (davon 10 DFG-Graduiertenkollegs)	
900,0 Mio. Euro Finanzvolumen (ohne An-Institute)	
davon Zuschuss	481,3 Mio. Euro
davon Drittmittel	325,7 Mio. Euro
davon Sondermittel	93,0 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	Konsekutive 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.)	Technik (B.Sc. für Gy/Ge)
	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.)	
	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 Computer Aided Mechanical Engineering (M.Sc.)**
Management and Engineering in Production Systems (M.Sc.)**
Production Systems Engineering (M.Sc.)**
Textile Engineering (M.Sc.)**
Werkzeugbau (M.Sc.)**



Fakultät	Konsekutive 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

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

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
Referentin	Nelly Wirch, M. Sc.
Medical Science & Technology (MedST)	
Sprecher	Prof. Dr. med. Rolf Rossaint Lehrstuhl für Anästhesiologie
Referent	Alexander Tietz-Latza
Molecular Science & Engineering (MSE)	
Sprecher	Prof. Dr. rer. nat. Walter Leitner Lehrstuhl für Technische Chemie und Petrochemie
Referent	Marc Schmitz, 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	
Projektmanagerin	Dr. rer. nat. Brigitte Küppers 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

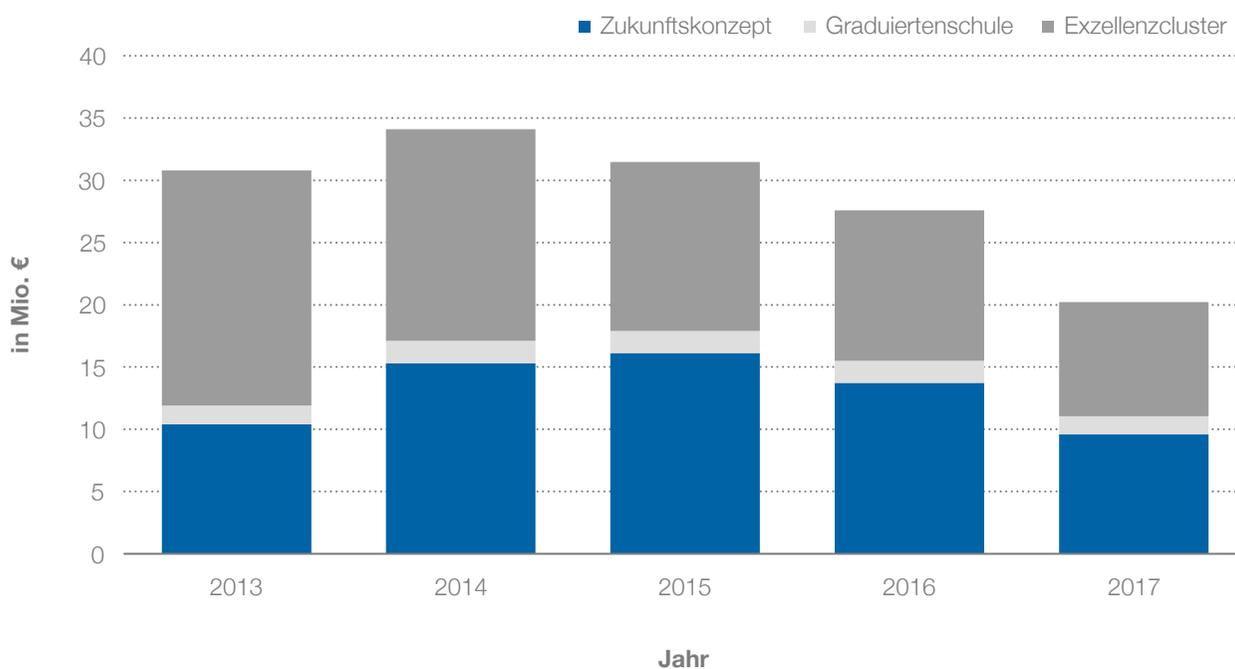
Lehrstuhl für Verbrennungskraftmaschinen

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
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 und I. Physikalisches Institut
SFB 761	Stahl – ab initio: Quantenmechanisch geführtes Design neuer Eisenbasiswerkstoffe	Sprecher Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Bleck, Lehrstuhl und Institut für Eisenhüttenkunde
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
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		
SFB 1211	Evolution der Erde und des Lebens unter extremer Trockenheit	Verantwortlicher RWTH Prof. Dr. rer. nat. Frank Lehmkuhl, Lehrstuhl für Physische Geographie und Geoökologie Sprecher-Universität Universität zu Köln
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
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



Forscherguppen an der RWTH Aachen

FOR 2401	Optimierungsbasierte Multiskalenregelung motorischer Niedertemperatur-Brennverfahren	Sprecher	Dr. Thivaharan Albin, Lehrstuhl und Institut für Regelungstechnik
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
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 bioorganischen Systemen	Sprecherin	Prof. Dr. rer. nat. Sonja Herres-Pawlis, Lehrstuhl für Bioorganische 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 2089	Dauerhafte Straßenbefestigungen für zukünftige Verkehrsbelastungen Gekoppeltes System Straße-Reifen-Fahrzeug	RWTH Beteiligte	Prof. Dr.-Ing. Markus Oeser, Lehrstuhl und Institut für Straßenwesen Prof. Dr.-Ing. Lutz Eckstein, Lehrstuhl und Institut für Kraftfahrzeuge (ika)	Sprecher-Universität	Technische Universität Dresden
FOR 2083	Integrierte Planung im öffentlichen Verkehr	RWTH Beteiligter	Prof. Dr. rer. nat. Marco Lübbecke, Lehrstuhl für Operations Research	Sprecher-Universität	Georg-August-Universität Göttingen
FOR 2063	The Epistemology of the Large Hadron Collider	RWTH Beteiligte	Prof. Dr. rer. nat. Robert Harlander, Lehr- und Forschungsgebiet Theoretische Teilchenphysik Prof. Dr. rer. nat. Michael Krämer, Lehrstuhl für Theoretische Physik E und Institut für Theoretische Teilchenphysik und Kosmologie	Sprecher-Universität	Bergische Universität Wuppertal
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	Numerische Methoden für stark korrelierte Quantensysteme	RWTH Beteiligter	Prof. Stefan Weßel, Ph. D., Lehr- und Forschungsgebiet Theoretische Physik (kondensierte Materie)
		Sprecher-Universität	Universität Würzburg
FOR 1585	Multi-Port-Knochenchirurgie am Beispiel der Otobasis (MUKNO)	RWTH Beteiligter	Prof. Dr.-Ing. Robert Schmitt, Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen, Lehrstuhl für Fertigungsmesstechnik und Qualitätsmanagement
		Sprecher-Universität	Universitätsklinikum Düsseldorf
FOR 1509	Ferroische Funktionsmaterialien Mehrskalige Modellierung und experimentelle Charakterisierung	RWTH Beteiligter	Prof. Dr. rer. nat. Robert Svendsen, Lehrstuhl für Werkstoffmechanik
		Sprecher-Universität	Universität Duisburg-Essen
FOR 1368	Hemodynamic Mechanisms of Acute Kidney Injury	RWTH Beteiligte	Prof. Dr. rer. nat. Joachim Jankowski, Lehrstuhl für Molekulare Herz-Kreislaufforschung PD Dr. rer. nat. Vera Jankowski, Ph.D., Lehrstuhl für Molekulare Herz-Kreislaufforschung
		Sprecher-Universität	Charité - Universitätsmedizin Berlin
FOR 1341	Barrel Cortex Function	RWTH Beteiligter	Prof. Dr. rer. nat. Dirk Feldmeyer, Lehrstuhl für Psychiatrie, Psychotherapie und Psychosomatik
		Sprecher-Universität	Johannes Gutenberg-Universität Mainz
FOR 809	Chemokine und Adhäsionsmoleküle in der kardiovaskulären Pathogenese	RWTH Beteiligter	Prof. Dr. med. Fabian Kießling, Lehrstuhl für Experimentelle Molekulare Bildgebung
		Sprecher-Universität	Ludwig-Maximilian-Universität München
Schwerpunktprogramme an der RWTH Aachen			
SPP 2014	Auf dem Weg zur implantierbaren Lunge	Sprecher RWTH	Prof. Dr. med. Rolf Rossaint, Klinik für Anästhesiologie
SPP 1914	Cyber-Physical Networking (CPN)	Sprecher RWTH	Prof. Dr.-Ing. Klaus Wehrle, Lehrstuhl für Informatik 4 (Kommunikation und verteilte Systeme)
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

3.4 Strukturierte Doktorandenprogramme

DFG-Graduiertenschule					
AICES	Aachen Institute for Advanced Study in Computational Engineering Science	Wissenschaftlicher Direktor	Prof. Marek Behr, Ph. D., 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 2150/1	Neuronale Grundlagen der Modulation von Aggression und Impulsivität im Rahmen von Psychopathologie	Sprecherin	Prof. Dr. rer. soc. Ute Habel, Lehrstuhl für Psychiatrie, Psychotherapie und Psychosomatik		
IRTG 1628/2	Selektivität in der Chemo- und Biokatalyse	Sprecher	Prof. Dr. rer. nat. Jun Okuda, Lehrstuhl für Metallorganische Chemie und Institut für Anorganische Chemie		
NRW Forschungsschule					
ACCESS!	Welche Mobilität können/wollen/müssen/dürfen/werden wir uns zukünftig leisten?	Sprecherin	Prof. Dr. rer. pol. Grit Walther, Lehrstuhl für Operations Management		
VERBUND.NRW	Ressourceneffizienzsteigerung beim Einsatz von Verbundwerkstoffen und -konstruktionen im Bauwesen	Sprecher	Prof. Dr.-Ing. Peter Georg Quicker, Lehr- und Forschungsgebiet Technologie der Energierohstoffe		
Marie-Curie-Ausbildungsnetzwerke mit Beteiligung der RWTH Aachen					
			Programm	Start	Ende
NEW-MINE	EU Training Network for Resource Recovery through Enhanced Landfill Mining	RWTH Koordinator	HORIZON	2016	2020
		Prof. Dr.-Ing. Thomas Pretz, Lehrstuhl für Aufbereitung und Recycling fester Abfallstoffe und Institut für Aufbereitung, Kokerei und Brikettierung	2020		
		Koordinierende Universität			
		Katholieke Universiteit Leuven			
PacMEN	Predictive and Accelerated Metabolic Engineering Network	RWTH Koordinator	HORIZON	2016	2020
		Prof. Dr. rer. nat. Ulrich Schwaneberg, Lehrstuhl für Biotechnologie	2020		
		Koordinierende Universität			
		Danmarks Tekniske Universitet			
Super-W	Sustainable Product, Energy and Resource Recovery from Wastewater	RWTH Koordinator	HORIZON	2016	2020
		Prof. Dr.-Ing. Matthias Wessling, Institutsleiter AVT Aachener Verfahrenstechnik	2020		
		Koordinierende Universität			
		Universiteit Gent			

InCeM	Research Training Network on Integrated Component Cycling in Epithelial Cell Motility UKA Koordinator Prof. Dr. med. Rudolf Leube, Lehrstuhl für Molekulare und Zelluläre Anatomie Koordinierende Universität Universitätsklinikum Aachen	HORIZON 2020	2015	2019
LISTEN	Hands-free Voice-enabled Interface to Web Applications for Smart Home Environments RWTH Koordinator Prof. Dr.-Ing. Hermann Ney, Lehrstuhl für Informatik 6 Koordinierende Universität Foundation for Research and Technology Hellas	HORIZON 2020	2015	2019
HPC-LEAP	High Performance Computing for Life sciences, Engineering and Physics RWTH Koordinator Prof. Paolo Carloni, Ph. D., Lehrstuhl für Theoretische Biophysik Koordinierende Universität The Cyprus Institute	HORIZON 2020	2015	2019
ModCompShock	Modelling and Computation of Shocks and Interfaces RWTH Koordinator Prof. Dr. rer. nat. Wolfgang Dahmen, Lehrstuhl für Mathematik und Institut für Geometrie und Praktische Mathematik Koordinierende Universität University of Sussex	HORIZON 2020	2015	2019
ModLife	Advancing Modelling for Process-Product Innovation, Optimization, Monitoring and Control in Life Science Industries RWTH Koordinator Prof. Alexander Mitsos, Ph. D., Lehrstuhl für Systemverfahrenstechnik Koordinierende Universität Danmarks Tekniske Universitet	HORIZON 2020	2015	2019
REDMUD	European Training Network for Zero-waste Valorisation of Bauxite Residue (Red Mud) RWTH Koordinator Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. (UA) Karl Bernhard Friedrich, Lehrstuhl für Metallurgische Prozesstechnik und Metallrecycling und Institut für Metallhüttenkunde und Elektrometallurgie Koordinierende Universität KU Leuven	HORIZON 2020	2014	2018
iCare	Improving Children's Auditory Rehabilitation RWTH Koordinatorin Prof. Dr.-Ing. Janina Fels, Institut für Technische Akustik Koordinierende Universität KU Leuven - University Leuven ExpORL, Dept Neurosciences	FP7	2014	2017
INTERAQCT	International Network for the Training of Early-stage Researchers on Advanced Quality Control Through Computed Tomography RWTH Koordinator Prof. Dr.-Ing. Robert Schmitt, Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen Koordinierende Universität KU Leuven - Faculty of Engineering Technology Campus Group T	FP7	2013	2017
SuBiCat	Sustainable Biomass Conversions by Highly Efficient Catalytic Processes RWTH Koordinator Prof. Dr. rer. nat. Walter Leitner, Lehrstuhl für Technische Chemie und Petrochemie Koordinierende Universität University of St. Andrews	FP7	2013	2017
PROVISION	Perceptually Optimised Video Compression RWTH Koordinator Prof. Dr.-Ing. Jens-Rainer Ohm, Lehrstuhl und Institut für Nachrichtentechnik Koordinierende Universität Fraunhofer Heinrich Hertz Institut	FP7	2013	2017
SPINOGRAPH	Spintronics in Graphene RWTH Koordinator Prof. Dr. Christoph Stampfer, Lehrstuhl für Experimentalphysik (Festkörperphysik) und II. Physikalisches Institut Koordinierende Universität INL - International Iberian Nanotechnology Laboratory	FP7	2013	2017
aboutFLOW	Adjungiertenbasierte Optimierung von industriellen und instationären Strömungen 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	FP7	2012	2016
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
Bots2ReC	Robots to Re-Construction Koordinator Prof. Dr.-Ing. h. c. Burkhard Corves, Lehrstuhl und Institut für Getriebetechnik und Maschinendynamik	HORIZON 2020	2016	2019
Residue2Heat	Renewable residential heating with fast pyrolysis bio-oil Koordinator Prof. Dr.-Ing. Herbert Pfeifer, Lehrstuhl für Hochtemperaturtechnik und Institut für Industrieofenbau und Wärmetechnik	HORIZON 2020	2016	2019
ADMS	SmartGrid Active Distribution Management System to accommodate Renewable Energy Sources and Low Carbon Emissions Koordinator Prof. Antonello Monti, Ph. D., Lehrstuhl für Automation of Complex Power Systems	HORIZON 2020	2016	2018
THALEA II	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, Lehrstuhl für Anästhesiologie Schwerpunkt Operative Intensivmedizin	HORIZON 2020	2016	2020
P4SB	From Plastic waste to Plastic value using Pseudomonas putida 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
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
TETRACOM	Technology Transfer in Computing Systems Koordinator Prof. Dr. rer. nat. Rainer Leupers, Lehrstuhl für Software für Systeme auf Silizium	FP7	2013	2016
Big Pipes	Broadband Integrated and Green Photonic Interconnects for High-Performance Computing and Enterprise Systems Koordinator Prof. Dr.-Ing. Jeremy Witzens, Lehrstuhl für Integrierte Photonik	FP7	2013	2016
IMMARS	Integrated Material Modelling for Abrasion Resistant Steels Koordinator Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Bleck, Lehrstuhl und Institut für Eisenhüttenkunde	HORIZON 2020	2015	2018
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	2017
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
FET Flagships und EIT KICs mit Beteiligung der RWTH Aachen				
GRAPHENE Core1	Graphene-Based Disruptive Technologies RWTH Partner Prof. Dr. Christoph Stampfer, Lehrstuhl für Experimentalphysik (Festkörperphysik) und II. Physikalisches Institut Koordinator Chalmers Tekniska Hoegskola AB	FET Flagship	2016	2018



HBP SGA1	The Human Brain Project		FET Flagship	2016	2020
	RWTH Partner	Prof. Dr. rer. nat. Torsten Wolfgang Kuhlen, Lehr- und Forschungsgebiet Virtuelle Realität und Immersive Visualisierung			
	Koordinator	Ecole Polytechnique Federale de Lausanne			
Phoenix	Exploring the Unknown through Reincarnation and Co-evolution		FET Open	2015	2019
	RWTH Partner	Prof. Dr.-Ing. Gerd Ascheid, Lehrstuhl für Integrierte Systeme der Signalverarbeitung			
	Koordinator	Technische Universiteit Eindhoven			
EuroLab-4-HPC	Foundations of a European Research Center of Excellence in High Performance Computing Systems		FET HPC	2015	2017
	RWTH Partner	Prof. Dr. rer. nat. Rainer Leupers, Lehrstuhl für Software für Systeme auf Silizium			
	Koordinator	Chalmers Tekniska Högskola AB			
LiNaBioFluid	Laser-induced Nanostructures as Biomimetic Model of Fluid Transport in the Integument of Animals		FET Open	2015	2018
	RWTH Partner	Prof. Björn Kampa, Ph. D., Lehr- und Forschungsgebiet Molekulare und systemische Neurophysiologie			
	Koordinator	Foundation for Research and Technology Hellas			
KIC EIT Health	Knowledge and Innovation Community		EIT KIC	2015	2022
	RWTH: Core Partner	Lead: Prof. Dr. med. Rolf Rossaint, Universitätsklinikum Aachen, Lehrstuhl für Anästhesiologie			
KIC EIT Raw Materials	Knowledge and Innovation Community		EIT KIC	2015	2022
	RWTH: Core Partner	Lead: Prof. Dr.-Ing. Karl Bernhard Friedrich, Lehrstuhl für Metallurgische Prozesstechnik und Metallrecycling und Institut für Metallhüttenkunde und Elektrometallurgie			
Climate-KIC	Knowledge and Innovation Community		EIT KIC	2012	2021
	RWTH: Assoziierter Partner	Lead: Prof. Dr.-Ing. André Bardow, Lehrstuhl für Technische Thermodynamik und Institut für Thermodynamik			

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, Institut für 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
NeoNaNo	Neoadjuvant Nanomedicines for vascular Normalization Grantholder: Prof. Dr. sc. hum. 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 - 2017
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	2016 - 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 Grantholder: Prof. Dr.-Ing. Hermann Ney, Lehrstuhl für Informatik 6 (Sprachverarbeitung und Mustererkennung)	2016 - 2021
MILESTONE	Multi-Scale Description of Non-Universal Behavior in Turbulent Combustion Grantholder: Prof. Dr.-Ing. Heinz Pitsch, Lehrstuhl und Institut für Technische Verbrennung	2016 - 2021

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	
FUTURE-PHARMA (Co-PI)	Exploiting Plants for the Production of Future Generation Recombinant Pharmaceuticals		2011 - 2018
	Grantholder	Prof. Dr. rer. nat. Rainer Fischer, Lehrstuhl für Molekulare Biotechnologie	
ERC Proof of Concept			Laufzeit
CONQUEST	Companion Nanodiagnostics for Quantifying EPR and Stratifying Patients to Targeted Nanotherapies		2016 - 2017
	Grantholder	Prof. Dr. sc. hum. Twan Lammers, Lehr- und Forschungsgebiet für Nanomedizin und Theranostik	

3.7 Projekte Lehre

Projekte im Bereich Lehre	Dauer
RWTH 2020 Exzellente Lehre	2016 - 2020
ELLI – Exzellentes Lehren und Lernen in den Ingenieurwissenschaften	2016 - 2020
Blended Learning und ETS	2014 - 2017

3.8 EU Forschungsförderung Horizon 2020

Part I - Excellent Science	Anzahl
European Research Council (ERC)	
ERC Advanced Grants	2
ERC Consolidator Grants	2
ERC Starting Grants	4
ERC Proof-of-Concept	1
Future and Emerging Technologies (FET)	
EU Flagship Human Brain Project	
EU Flagship Graphene	
FET Projects	4
FTI Pilot	1
Marie-Sklodowska-Curie Actions	
Initial Training Network (ITN)	8
European Joint Doctorates (EJD)	2
Research and Innovation Staff Exchange (RISE)	1
Global Fellowships (GF)	1
Research Infrastructures	
INFRAIA	1
EINFRA	2
Part II - Leadership Enabling	
Information and Communication Technologies	10
Nanotechnologies	2
Advanced materials	2
Biotechnology	2
Advanced manufacturing and processing	2
FoF – Factories of the Future	3
SILC – Sustainable Industry Low Carbon II	2
SPIRE – Sustainable Process Industry through Resource and Energy Efficiency	2



Part III - Societal Challenges	
Health, demographic change and wellbeing	4
Food security, sustainable agriculture, marine and maritime and inland water research and bioeconomy	2
Secure, clean and efficient energy	12
Smart, green and integrated transport	20
Climate action, environment, resource efficiency and raw materials	4
Secure societies - protecting freedom and security of Europe and its citizens	1
Part IV - Spreading Excellence and Widening Participation	
TWINN	2
JTI	4
The European Institute of Innovation & Technologie (EIT)	
Climate-KIC (2012-2021)	
KIC Raw Materials (2015-2022)	
KIC Health (2015-2022)	
Research Fund for Coal and Steel	
RFSR	19

3.9 EU Forschungsförderung im 7. Rahmenprogramm

COOPERATION	Anzahl
Koordination	28
Beteiligung	181
IDEAS	
ERC Advanced Grants	4
ERC Consolidator Grants	1
ERC Starting Grants	8
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
B-IT Bonn-Aachen International Center for Information Technology	Informatik 10 - Medieninformatik Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften	2002 - 2016
Deutsche Post AG	Optimierung von Distributionsnetzwerken Fakultät für Wirtschaftswissenschaften	2004 - 2016
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
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
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

AKR e.V. - Aachener Kompetenzzentrum für Ressourcentechnologie e.V.

AKWG - Aachener Kompetenzzentrum für Wissenschaftsgeschichte (AKWG)

APC - Aachen Polymer Chain

AZL - Aachener Zentrum für integrativen Leichtbau

Bionik-Zentrum Aachen

CCC - Computational Chemistry Coalition

CWD - Center for Wind Power Drives

CWE - Center for Wind and Earthquake Engineering

E.ON ERC - E.ON Energy Research Center

FEMU - Forschungszentrum für Elektro-Magnetische Umweltverträglichkeit

Gebärdensprache und Gestik (SignGes)

I³AC - Interdisciplinary Imaging & Vision Institute Aachen

I³TM - Integrated Interdisciplinary Institute of Technology for Medicine

IZKF Aachen - Brain Imaging

Joint Research for Center for Computational Biomedicine

MARC - Magnetic Resonance Center

PhotonAix - Optische Technologien und Systeme

Proteca - Kompetenznetzwerk ProduktionsTechnologien Aachen

Verdichter für Flugtriebwerke

ZMB - Zentrum Metallische Bauweisen

Prozesssimulation (SimPro)

Verdichter für Flugtriebwerke

VRCA - Virtual Reality Center Aachen

ZMB - Zentrum Metallische Bauweisen

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

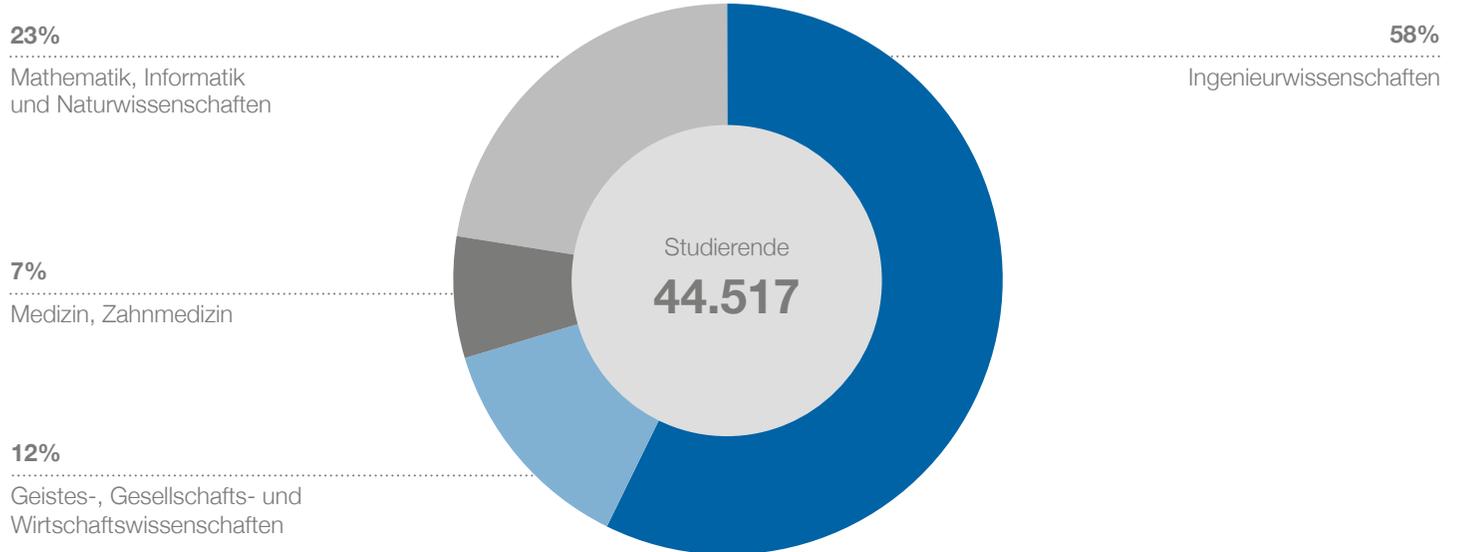
An-Institute	
ACCESS	ACCESS e.V. Materials + Processes
ACTO	Aachener Centrum für Technologietransfer in der Ophthalmologie e.V.
FGH	Forschungsgemeinschaft für Elektrische Anlagen und Stromwirtschaft e.V.
FIR	Forschungsinstitut für Rationalisierung an der RWTH Aachen e.V.
FIW	Forschungsinstitut für Wasser- und Abfallwirtschaft an der RWTH Aachen e.V.
gaiac	Forschungsinstitut für Ökosystemanalyse und -bewertung e.V.
GUtech	German University of Technology in Oman
IAPK	Institut für Anwendungstechnik Pulvermetallurgie und Keramik an der RWTH Aachen e.V.
IIF	Institut für Industriekommunikation und Fachmedien
IKV	Institut für Kunststoffverarbeitung in Industrie u. Handwerk an der RWTH Aachen e.V.
IfU	Institut für Unternehmenskybernetik e.V.
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
ILT	Fraunhofer-Institut für Lasertechnik Aachen
IPT	Fraunhofer-Institut für Produktionstechnologie Aachen
IME	Fraunhofer-Institut für Molekularbiologie und Angewandte Ökologie Schmallenberg und Aachen
FIT	Fraunhofer-Institut für Angewandte Informationstechnik Sankt Augustin
FHR	Fraunhofer-Institut für Hochfrequenzphysik und Radartechnik Wachtberg
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

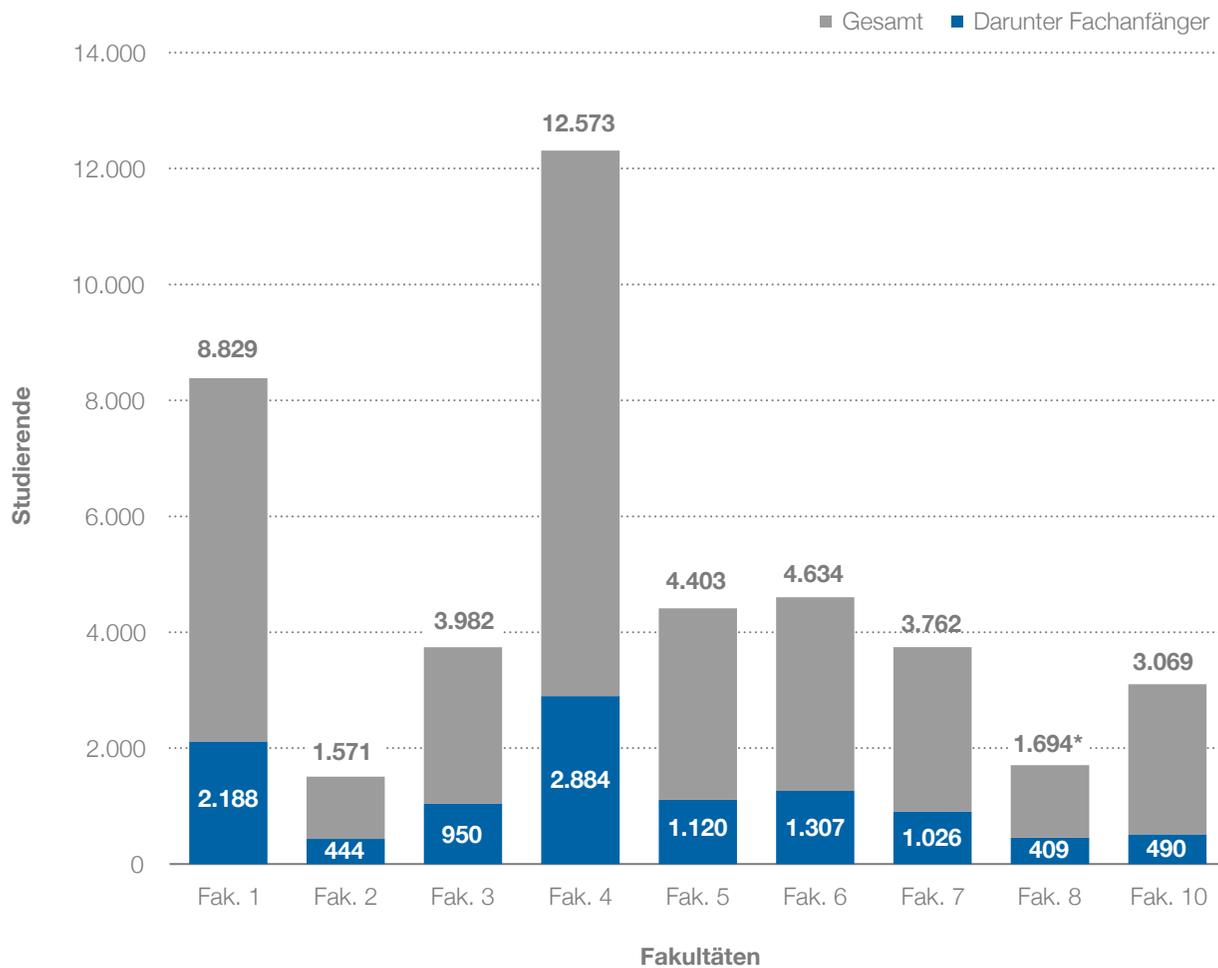
4.1 Verteilung der Studierenden (als Personen) nach Wissenschaftsbereichen im WS 2016/17



	Bachelor*	Master	Lehramt	Sonstige	Promotion	Summe	davon	
							weibl.	Internat.
Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften	4.949	3.093	570	59	1.641	10.312	3.219	1.768
Ingenieurwissenschaften	15.120	7.597	221	475	2.267	25.680	5.521	5.637
Geistes-, Gesellschafts- und Wirtschaftswissenschaften	2.065	1.479	1.420	119	373	5.456	3.338	642
Medizin, Zahnmedizin	2.401	215	0	34	419	3.069	2.108	509
Summe	24.535	12.384	2.211	687	4.700	44.517	14.186	8.556

* und Staatsexamen Medizin und Zahnmedizin

4.2 Verteilung der Studierenden (als Personen) auf die Fakultäten und Fachanfänger (als Personen, 1. Fachsemester) im WS 2016/17



- 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 6.102 Studierende

4.3 Studierende (als Personen) im WS 2016/17

Fach/Fakultät	Bachelor*		Master		Lehramt		Sonstige		Promotion		Summe	
	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen
Biologie	498	306	677	380	125	96	8	4	374	219	1.682	1.005
Chemie	588	178	385	149	99	50	7	4	406	139	1.485	520
Informatik	1.985	236	894	173	55	14	19	7	221	31	3.174	461
Mathematik	413	149	126	43	241	125	6	2	147	40	933	359
Physik	735	146	390	64	50	15	10	3	370	76	1.555	304
Summe Fakultät 1	4.219	1.015	2.472	809	570	300	50	20	1.518	505	8.829	2.649
Architektur	805	487	633	352	0	0	56	27	77	41	1.571	907
Summe Fakultät 2	805	487	633	352	0	0	56	27	77	41	1.571	907
Bauingenieurwesen	2.651	939	1.056	368	68	28	58	22	149	45	3.982	1.402
Summe Fakultät 3	2.651	939	1.056	368	68	28	58	22	149	45	3.982	1.402
Maschinenbau	7.517	923	3.468	426	62	21	245	50	1.281	174	12.573	1.594
Summe Fakultät 4	7.517	923	3.468	426	62	21	245	50	1.281	174	12.573	1.594
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	226	31	459	90	0	0	1	0	60	18	746	139
Geographie	391	146	181	91	0	0	1	0	25	15	598	252
Angewandte Geowissenschaften	339	126	440	160	0	0	8	5	98	27	885	318
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	1.276	353	595	143	0	0	39	15	264	79	2.174	590
Summe Fakultät 5	2.232	656	1.675	484	0	0	49	20	447	139	4.403	1.299
Elektrot. u. Informationstechnik	2.645	517	1.386	246	91	40	76	21	436	65	4.634	889
Summe Fakultät 6	2.645	517	1.386	246	91	40	76	21	436	65	4.634	889
Anglistik	0	0	21	18	320	234	1	1	17	13	359	266
Germanistik	276	140	198	138	458	363	28	22	59	39	1.019	702
Geschichte	0	0	16	14	225	114	0	0	20	12	261	140
Gesellschaftswissenschaften	515	266	0	0	0	0	0	0	0	0	515	266
Literatur- und Sprachwissenschaft	379	309	40	36	0	0	0	0	0	0	419	345
Pädagogik	1	0	50	41	6	4	0	0	15	11	72	56
Philosophie	1	0	9	4	0	0	0	0	20	7	30	11
Politologie	0	0	269	160	40	22	1	1	31	16	341	199
Psychologie	206	170	96	80	0	0	2	2	38	29	342	281
Romanistik	0	0	0	0	158	136	5	5	10	8	173	149
Soziologie	1	1	63	43	0	0	5	4	19	11	88	59
Katholische Theologie	0	0	0	0	103	67	0	0	4	1	107	68
Summe Fakultät 7	1.379	886	762	534	1.310	940	42	35	233	147	3.726	2.542
Wirtschaftswissenschaften	686	359	717	279	110	53	41	23	140	63	1.694	777
<i>nachrichtlich Wirt.-Ing.</i>	<i>3.204</i>	<i>663</i>	<i>1.102</i>	<i>210</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>10</i>	<i>2</i>	<i>92</i>	<i>13</i>	<i>4.408</i>	<i>888</i>
Summe Fakultät 8	686	359	717	279	110	53	41	23	140	63	1.694	777
<i>nachrichtlich Fak. 8 inkl. Wirt.-Ing.</i>	<i>3.890</i>	<i>1.022</i>	<i>1.819</i>	<i>489</i>	<i>110</i>	<i>53</i>	<i>51</i>	<i>25</i>	<i>232</i>	<i>76</i>	<i>6.102</i>	<i>1.665</i>
Medizin	2.030	1.411	167	124	0	0	33	23	348	223	2.578	1.781
Zahnmedizin	371	259	48	20	0	0	1	1	71	47	491	327
Summe Fakultät 10	2.401	1.670	215	144	0	0	34	24	419	270	3.069	2.108
Deutschkurs	0	0	0	0	0	0	36	19	0	0	36	19
Summe	24.535	7.452	12.384	3.642	2.211	1.382	687	261	4.700	1.449	44.517	14.186
Hochschule insges. in %	55,11	16,74	27,82	8,18	4,97	3,10	1,54	0,59	10,56	3,25	100,00	31,87

* und Staatsexamen Medizin und Zahnmedizin

4.4 Studierende (als Studienfälle) im WS 2016/17

Fach/Fakultät	Bachelor*		Master		Lehramt		Sonstige		Promotion		Summe	
	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen
Biologie	512	312	683	381	241	186	8	4	376	219	1.820	1.102
Chemie	594	182	387	149	192	104	7	4	407	140	1.587	579
Informatik	2.160	300	939	195	161	50	20	7	222	31	3.502	583
Mathematik	440	153	135	46	357	178	6	2	149	41	1.087	420
Physik	752	149	396	66	165	55	10	3	372	76	1.695	349
Summe Fakultät 1	4.458	1.096	2.540	837	1.116	573	51	20	1.526	507	9.691	3.033
Architektur	807	487	646	361	0	0	56	27	80	42	1.589	917
Summe Fakultät 2	807	487	646	361	0	0	56	27	80	42	1.589	917
Bauingenieurwesen	2.700	958	1.074	377	126	43	59	22	149	45	4.108	1.445
Summe Fakultät 3	2.700	958	1.074	377	126	43	59	22	149	45	4.108	1.445
Maschinenbau	7.601	950	3.530	434	118	35	246	50	1.293	174	12.788	1.643
Summe Fakultät 4	7.601	950	3.530	434	118	35	246	50	1.293	174	12.788	1.643
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	231	31	475	95	0	0	1	0	60	18	767	144
Geographie	395	146	189	95	0	0	1	0	25	15	610	256
Angewandte Geowissenschaften	346	128	454	168	0	0	9	5	98	27	907	328
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	1.381	397	608	146	0	0	39	15	264	79	2.292	637
Summe Fakultät 5	2.353	702	1.726	504	0	0	50	20	447	139	4.576	1.365
Elektrot. u. Informationstechnik	2.771	555	1.401	249	200	88	76	21	444	65	4.892	978
Summe Fakultät 6	2.771	555	1.401	249	200	88	76	21	444	65	4.892	978
Anglistik	1	1	34	27	612	461	1	1	17	13	665	503
Germanistik	311	160	260	189	725	562	28	22	59	39	1.383	972
Geschichte	1	0	32	21	581	328	0	0	21	13	635	362
Gesellschaftswissenschaften	523	267	0	0	0	0	0	0	0	0	523	267
Literatur- und Sprachwissenschaft	397	321	41	37	0	0	0	0	0	0	438	358
Pädagogik	1	0	60	50	1.726	1.064	0	0	16	12	1.803	1.126
Philosophie	2	1	19	10	0	0	0	0	21	8	42	19
Politologie	1	0	295	179	115	57	1	1	31	16	443	253
Psychologie	208	170	97	80	0	0	2	2	38	29	345	281
Romanistik	0	0	0	0	361	309	5	5	14	11	380	325
Soziologie	1	1	104	72	0	0	5	4	20	12	130	89
Katholische Theologie	0	0	0	0	391	252	0	0	5	1	396	253
Summe Fakultät 7	1.446	921	942	665	4.511	3.033	42	35	242	154	7.183	4.808
Wirtschaftswissenschaften	715	369	895	307	178	98	41	23	140	63	1.969	860
Summe Fakultät 8	715	369	895	307	178	98	41	23	140	63	1.969	860
Medizin	2.036	1.412	173	130	0	0	33	23	349	224	2.591	1.789
Zahnmedizin	371	259	49	21	0	0	1	1	71	47	492	328
Summe Fakultät 10	2.407	1.671	222	151	0	0	34	24	420	271	3.083	2.117
Deutschkurs	0	0	0	0	0	0	36	19	0	0	36	19
Summe	25.258	7.709	12.976	3.885	6.249	3.870	691	261	4.741	1.460	49.915	17.185
Hochschule insges. in %	50,60	15,44	26,00	7,78	12,52	7,75	1,38	0,52	9,50	2,92	100,00	34,43

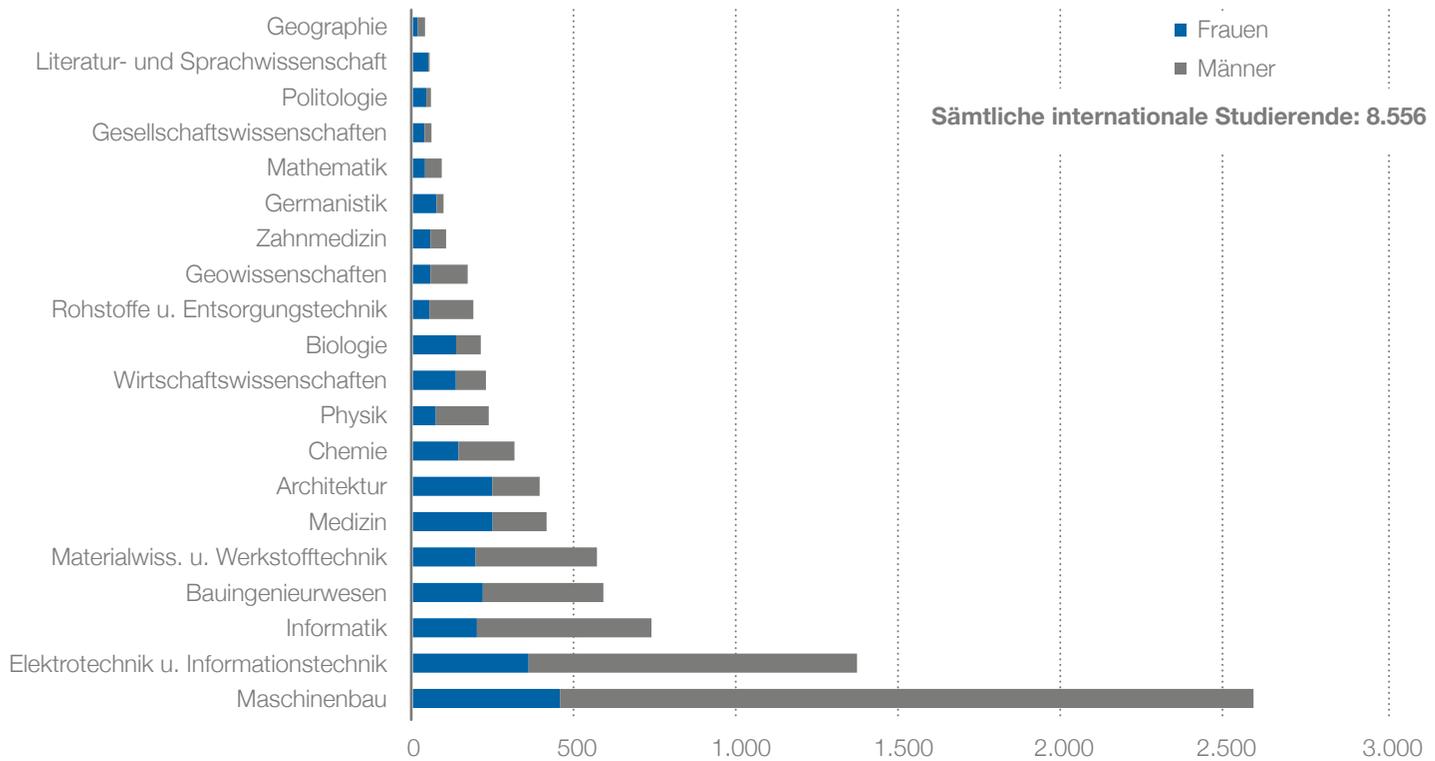
* und Staatsexamen Medizin und Zahnmedizin

4.5 Studierende (als Personen) im WS 2016/17 gegliedert nach den Anteilen Frauen und Männer

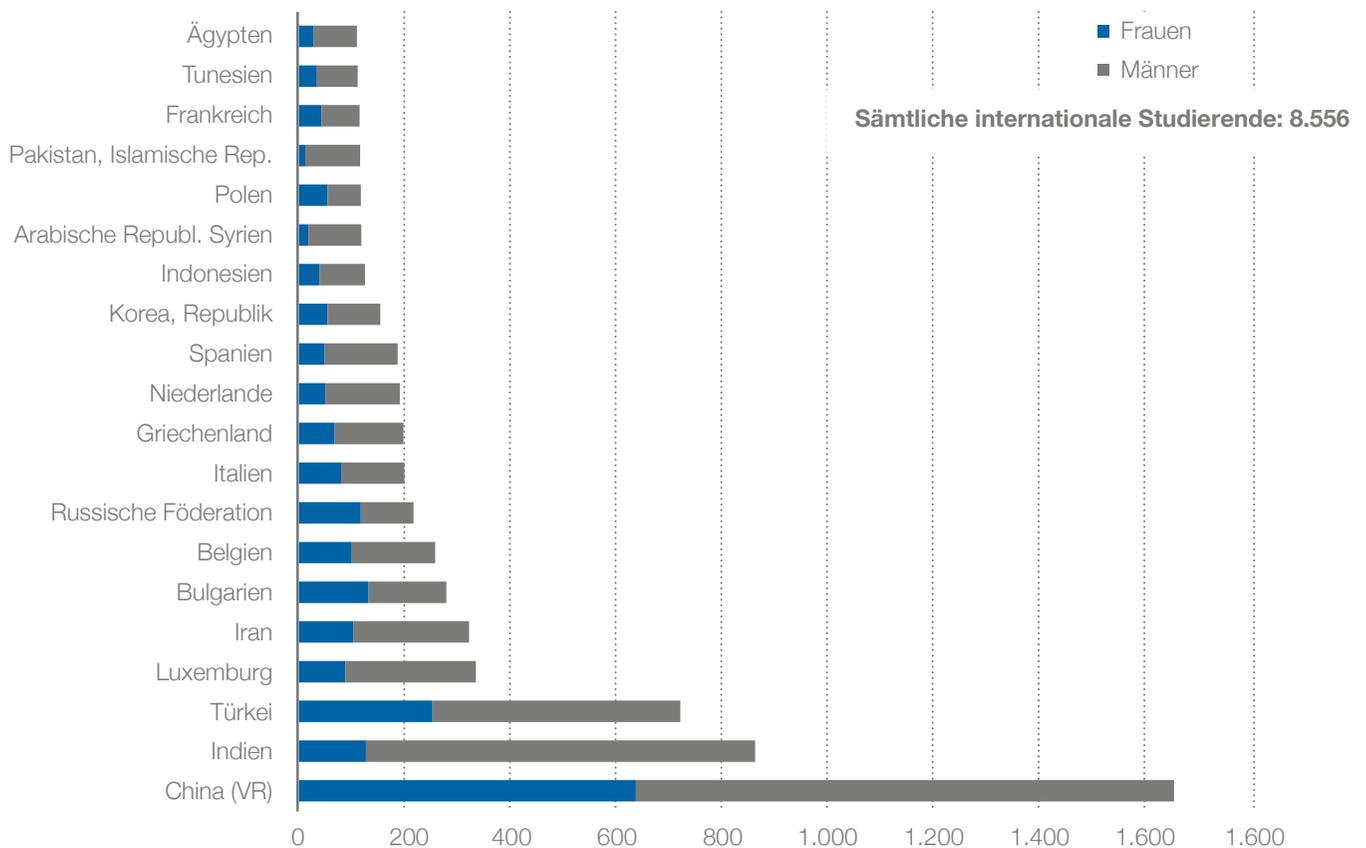
Fach/Fakultät	Gesamt	Frauen	Männer	deutsche Frauen	deutsche Männer	internat. Frauen	internat. Männer
Biologie	1.682	1.005	677	873	602	132	75
Chemie	1.485	520	965	381	794	139	171
Informatik	3.174	461	2.713	266	2.180	195	533
Mathematik	933	359	574	322	523	37	51
Physik	1.555	304	1.251	234	1.090	70	161
Summe Fakultät 1	8.829	2.649	6.180	2.076	5.189	573	991
Architektur	1.571	907	664	665	519	242	145
Summe Fakultät 2	1.571	907	664	665	519	242	145
Bauingenieurwesen	3.982	1.402	2.580	1.189	2.212	213	368
Summe Fakultät 3	3.982	1.402	2.580	1.189	2.212	213	368
Maschinenbau	12.573	1.594	10.979	1.144	8.862	450	2.117
Summe Fakultät 4	12.573	1.594	10.979	1.144	8.862	450	2.117
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	746	139	607	89	473	50	134
Geographie	598	252	346	237	324	15	22
Angewandte Geowissenschaften	885	318	567	265	453	53	114
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	2.174	590	1.584	399	1.213	191	371
Summe Fakultät 5	4.403	1.299	3.104	990	2.463	309	641
Elektrot. u. Informationstechnik	4.634	889	3.745	536	2.742	353	1.003
Summe Fakultät 6	4.634	889	3.745	536	2.742	353	1.003
Anglistik	359	266	93	244	91	22	2
Germanistik	1.019	702	317	630	296	72	21
Geschichte	261	140	121	126	113	14	8
Gesellschaftswissenschaften	515	266	249	231	228	35	21
Literatur- und Sprachwissenschaft	419	345	74	298	70	47	4
Pädagogik	72	56	16	52	14	4	2
Philosophie	30	11	19	10	16	1	3
Politologie	341	199	142	158	128	41	14
Psychologie	342	281	61	257	52	24	9
Romanistik	173	149	24	126	22	23	2
Soziologie	88	59	29	50	26	9	3
Katholische Theologie	107	68	39	67	38	1	1
Summe Fakultät 7	3.726	2.542	1.184	2.249	1.094	293	90
Wirtschaftswissenschaften	1.694	777	917	646	825	131	92
Summe Fakultät 8	1.694	777	917	646	825	131	92
Medizin	2.578	1.781	797	1.538	632	243	165
Zahnmedizin	491	327	164	274	116	53	48
Summe Fakultät 10	3.069	2.108	961	1.812	748	296	213
Deutschkurs	36	19	17	0	0	19	17
Summe	44.517	14.186	30.331	11.307	24.654	2.879	5.677
Hochschule insges. in %	100,0	31,9	68,1	25,4	55,4	6,5	12,8

4.6 Internationale Studierende (als Personen) nach Fächern/Ländern im WS 2016/17

Internationale Studierende nach Fächern



Internationale Studierende nach Ländern

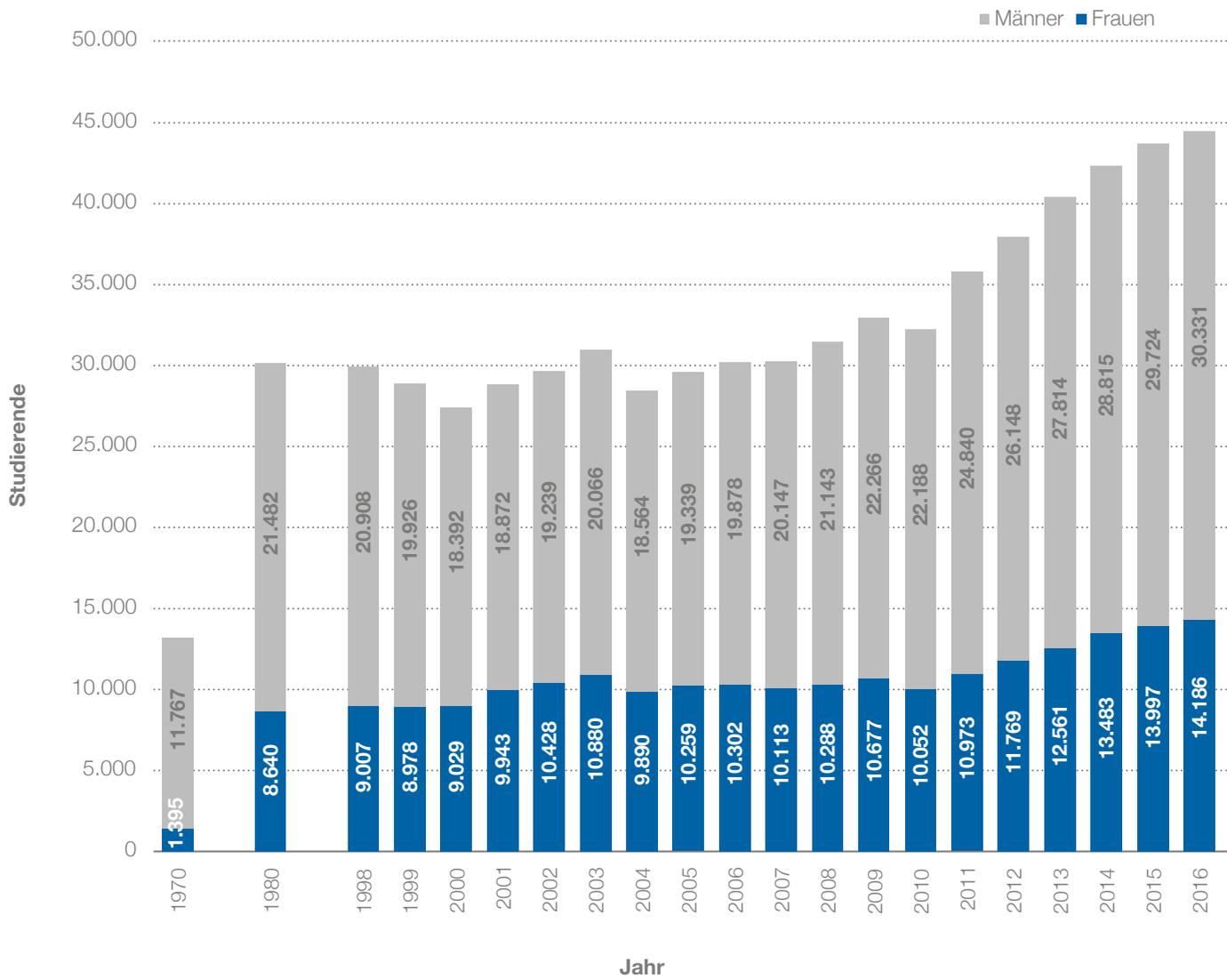


4.7 Internationale Studierende (als Personen) im WS 2016/17

Fach/Fakultät	Bachelor*		Master		Lehramt		Sonstige		Promotion		Summe	
	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen
Biologie	56	36	50	39	4	3	8	4	89	50	207	132
Chemie	90	34	81	46	3	3	7	4	129	52	310	139
Informatik	266	56	385	120	3	1	19	7	55	11	728	195
Mathematik	40	16	10	4	14	8	5	2	19	7	88	37
Physik	79	24	70	17	0	0	10	3	72	26	231	70
Summe Fakultät 1	531	166	596	226	24	15	49	20	364	146	1.564	573
Architektur	178	115	142	87	0	0	46	26	21	13	387	241
Summe Fakultät 2	178	115	142	87	0	0	46	26	21	13	387	241
Bauingenieurwesen	345	137	160	45	4	2	42	20	30	9	581	213
Summe Fakultät 3	345	137	160	45	4	2	42	20	30	9	581	213
Maschinenbau	929	167	1.185	188	2	1	240	48	208	44	2.564	448
Summe Fakultät 4	929	167	1.185	188	2	1	240	48	208	44	2.564	448
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	26	6	143	39	0	0	1	0	14	5	184	50
Geographie	24	8	10	6	0	0	0	0	3	1	37	15
Angewandte Geowissenschaften	24	5	95	31	0	0	8	5	40	12	167	53
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	176	68	261	78	0	0	39	15	86	30	562	191
Summe Fakultät 5	250	87	509	154	0	0	48	20	143	48	950	309
Elektrot. u. Informationstechnik	527	135	618	161	15	6	76	21	123	32	1.359	355
Summe Fakultät 6	527	135	618	161	15	6	76	21	123	32	1.359	355
Anglistik	0	0	2	2	20	18	1	1	1	1	24	22
Germanistik	22	14	13	12	28	23	24	20	6	3	93	72
Geschichte	0	0	27	21	18	11	0	0	3	2	48	34
Gesellschaftswissenschaften	56	34	0	0	0	0	0	0	0	0	56	34
Literatur- und Sprachwissenschaft	47	43	4	4	0	0	0	0	0	0	51	47
Pädagogik	0	0	4	3	1	1	0	0	1	0	6	4
Philosophie	0	0	2	1	0	0	0	0	2	0	4	1
Politologie	0	0	22	16	2	1	1	1	4	3	29	21
Psychologie	20	14	6	4	0	0	2	2	5	4	33	24
Romanistik	0	0	0	0	19	17	5	5	1	1	25	23
Soziologie	0	0	6	4	0	0	5	4	1	1	12	9
Katholische Theologie	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	2	1
Summe Fakultät 7	145	105	86	67	90	72	38	33	24	15	383	292
Wirtschaftswissenschaften	87	52	80	45	4	3	41	23	11	8	223	131
Summe Fakultät 8	87	52	80	45	4	3	41	23	11	8	223	131
Medizin	229	149	72	37	0	0	29	19	78	38	408	243
Zahnmedizin	49	32	46	18	0	0	1	1	5	2	101	53
Summe Fakultät 10	278	181	118	55	0	0	30	20	83	40	509	296
Deutschkurs	0	0	0	0	0	0	36	19	0	0	36	19
Summe	3.270	1.145	3.494	1.028	139	99	646	250	1.007	355	8.556	2.877

* und Staatsexamen Medizin und Zahnmedizin

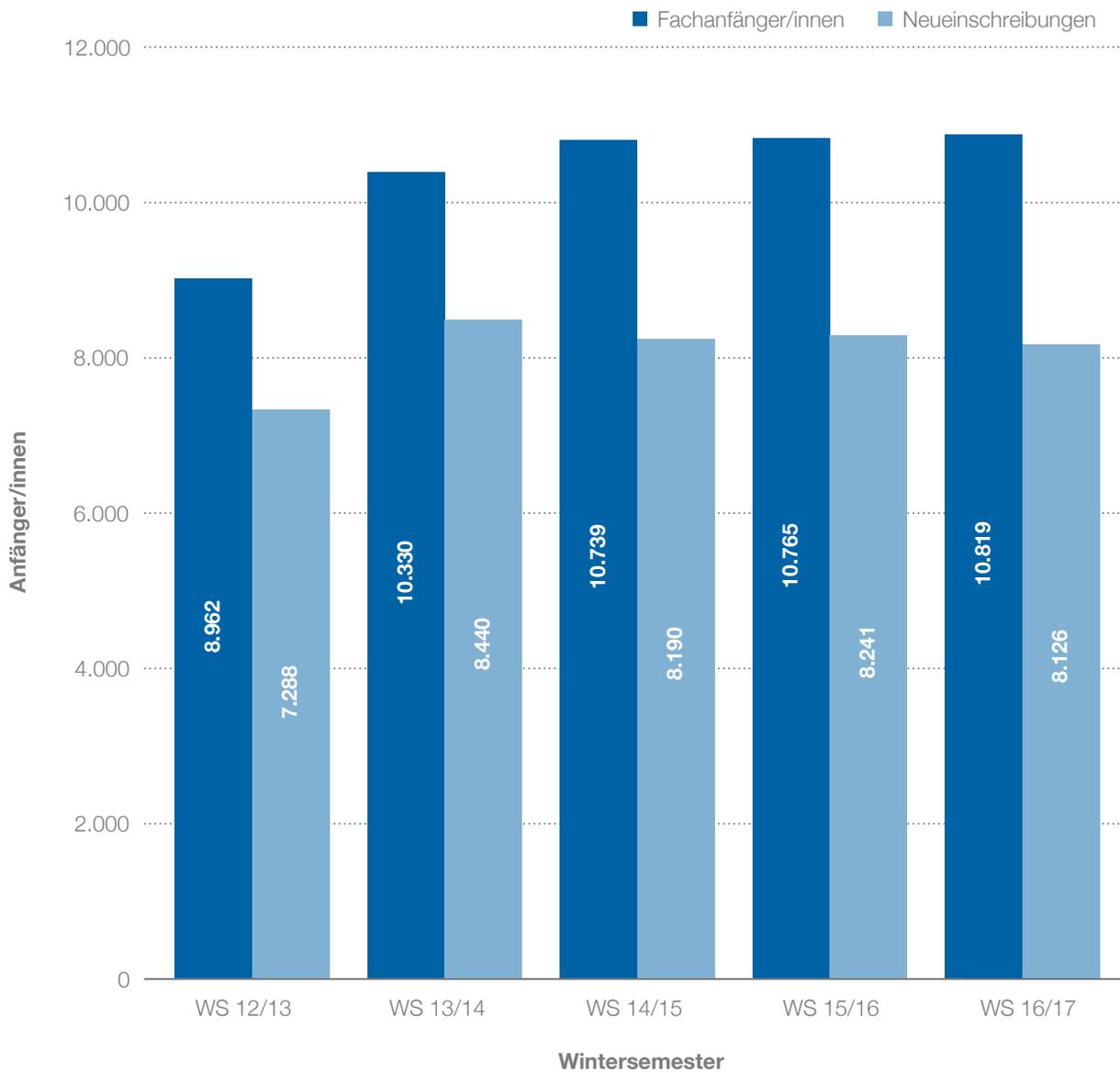
4.8 Entwicklung der Gesamtzahl der Studierenden (als Personen)



4.9 Zeitreihe der Studierenden (als Personen)

Fach/Fakultät	WS 2011/12		WS 2012/13		WS 2013/14		WS 2014/15		WS 2016/17	
	Gesamt	Frauen								
Biologie	1.600	945	1.675	992	1.777	1.050	1.702	1.011	1.682	1.005
Chemie	1.172	379	1.257	411	1.344	456	1.403	474	1.485	520
Informatik	2.373	333	2.507	354	2.623	377	2.903	421	3.174	461
Mathematik	905	347	917	349	946	355	964	370	933	359
Physik	1.409	251	1.454	257	1.459	267	1.562	273	1.555	304
Summe Fakultät 1	7.459	2.255	7.810	2.363	8.149	2.505	8.534	2.549	8.829	2.649
Architektur	1.310	727	1.451	836	1.508	884	1.507	880	1.571	907
Summe Fakultät 2	1.310	727	1.451	836	1.508	884	1.507	880	1.571	907
Bauingenieurwesen	3.005	994	3.270	1.130	3.508	1.214	3.815	1.349	3.982	1.402
Summe Fakultät 3	3.005	994	3.270	1.130	3.508	1.214	3.815	1.349	3.982	1.402
Maschinenbau	10.890	1.245	11.727	1.355	12.050	1.481	12.301	1.521	12.573	1.594
Summe Fakultät 4	10.890	1.245	11.727	1.355	12.050	1.481	12.301	1.521	12.573	1.594
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	830	195	897	193	846	185	800	173	746	139
Geographie	554	224	590	249	561	237	591	241	598	252
Angewandte Geowissenschaften	698	250	717	259	790	281	867	316	885	318
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	1.655	372	1.794	405	2.059	525	2.128	565	2.174	590
Summe Fakultät 5	3.737	1.041	3.998	1.106	4.256	1.228	4.386	1.295	4.403	1.299
Elektrot. u. Informationstechnik	3.605	525	3.875	555	4.267	707	4.499	828	4.634	889
Summe Fakultät 6	3.605	525	3.875	555	4.267	707	4.499	828	4.634	889
Anglistik	538	408	490	362	435	332	383	284	359	266
Germanistik	1.301	842	1.160	778	1.038	704	1.016	701	1.019	702
Geschichte	309	146	291	140	265	136	275	145	261	140
Gesellschaftswissenschaften	145	81	305	161	442	237	478	269	515	266
Literatur- und Sprachwissenschaft	88	74	216	184	296	245	369	307	419	345
Pädagogik	74	66	65	56	63	50	77	61	72	56
Philosophie	91	43	59	31	75	49	39	16	30	11
Politologie	324	155	297	146	296	156	339	199	341	199
Psychologie	258	214	299	251	300	257	314	261	342	281
Romanistik	304	260	306	253	305	252	230	198	173	149
Soziologie	215	137	147	94	114	80	98	66	88	59
Katholische Theologie	121	83	124	87	116	84	107	77	107	68
Summe Fakultät 7	3.768	2.509	3.759	2.543	3.745	2.582	3.725	2.584	3.726	2.542
Wirtschaftswissenschaften	1.301	611	1.559	708	1.774	814	1.791	819	1.694	777
<i>nachrichtlich Wirt.-Ing.</i>	<i>3.868</i>	<i>670</i>	<i>4.288</i>	<i>744</i>	<i>4.303</i>	<i>820</i>	<i>4.349</i>	<i>861</i>	<i>4.408</i>	<i>888</i>
Summe Fakultät 8	1.301	611	1.559	708	1.774	814	1.791	819	1.694	777
<i>nachrichtlich Fak. 8 inkl. Wirt.-Ing.</i>	<i>5.169</i>	<i>1.281</i>	<i>5.847</i>	<i>1.452</i>	<i>6.077</i>	<i>1.634</i>	<i>6.140</i>	<i>1.680</i>	<i>6.102</i>	<i>1.665</i>
Medizin	2.311	1.542	2.406	1.638	2.501	1.711	2.588	1.792	2.578	1.781
Zahnmedizin	500	302	488	318	513	343	503	348	491	327
Summe Fakultät 10	2.811	1.844	2.894	1.956	3.014	2.054	3.091	2.140	3.069	2.108
Deutschkurs	31	18	32	9	27	14	72	32	36	19
Summe	37.917	11.769	40.375	12.561	42.298	13.483	43.721	13.997	44.517	14.186

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



4.11 Fachanfänger (als Personen, 1. Fachsemester) im WS 2016/17

Fach/Fakultät	Bachelor*		Master		Lehramt		Sonstige		Promotion		Summe	
	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen
Biologie	141	99	149	80	27	22	6	3	31	15	354	219
Chemie	190	64	105	40	27	12	4	1	49	20	375	137
Informatik	515	56	225	42	10	1	15	6	17	1	782	106
Mathematik	116	48	41	16	72	43	4	2	16	5	249	114
Physik	232	53	137	22	23	9	7	2	29	11	428	97
Summe Fakultät 1	1.194	320	657	200	159	87	36	14	142	52	2.188	673
Architektur	268	168	122	71	0	0	41	24	13	8	444	271
Summe Fakultät 2	268	168	122	71	0	0	41	24	13	8	444	271
Bauingenieurwesen	643	227	244	80	14	5	31	17	18	7	950	336
Summe Fakultät 3	643	227	244	80	14	5	31	17	18	7	950	336
Maschinenbau	1.626	231	971	129	8	1	166	36	113	12	2.884	409
Summe Fakultät 4	1.626	231	971	129	8	1	166	36	113	12	2.884	409
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	31	3	104	23	0	0	0	0	3	1	138	27
Geographie	110	47	57	37	0	0	0	0	6	5	173	89
Angewandte Geowissenschaften	95	39	120	43	0	0	5	4	14	4	234	90
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	378	133	146	42	0	0	28	12	23	7	575	194
Summe Fakultät 5	614	222	427	145	0	0	33	16	46	17	1.120	400
Elektrot. u. Informationstechnik	834	208	337	67	31	15	68	18	37	7	1.307	315
Summe Fakultät 6	834	208	337	67	31	15	68	18	37	7	1.307	315
Anglistik	0	0	0	0	72	55	1	1	2	2	75	58
Germanistik	103	59	28	19	109	86	25	21	5	4	270	189
Geschichte	0	0	18	13	74	36	0	0	0	0	92	49
Gesellschaftswissenschaften	167	83	0	0	0	0	0	0	0	0	167	83
Literatur- und Sprachwissenschaft	115	87	23	21	0	0	0	0	0	0	138	108
Pädagogik	0	0	7	6	6	4	0	0	0	0	13	10
Philosophie	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
Politologie	0	0	51	22	14	8	1	1	2	0	68	31
Psychologie	73	62	28	25	0	0	2	2	4	2	107	91
Romanistik	0	0	0	0	9	8	3	3	0	0	12	11
Soziologie	0	0	15	9	0	0	5	4	1	1	21	14
Katholische Theologie	0	0	0	0	30	16	0	0	0	0	30	16
Summe Fakultät 7	458	291	170	115	314	213	37	32	15	10	994	661
Wirtschaftswissenschaften	192	91	128	59	25	13	40	23	24	8	409	194
<i>nachrichtlich Wirt.-Ing.</i>	792	174	242	53	0	0	3	0	7	1	1.044	228
Summe Fakultät 8	192	91	128	59	25	13	40	23	24	8	409	194
<i>nachrichtlich Fak. 8 inkl. Wirt.-Ing.</i>	984	265	370	112	25	13	43	23	31	9	1.453	422
Medizin	298	202	35	27	0	0	27	18	47	31	407	278
Zahnmedizin	62	34	16	5	0	0	0	0	5	3	83	42
Summe Fakultät 10	360	236	51	32	0	0	27	18	52	34	490	320
Deutschkurs	0	0	0	0	0	0	33	16	0	0	33	16
Summe	6.189	1.994	3.107	898	551	334	512	214	460	155	10.819	3.595
Hochschule insges. in %	57,2	18,4	28,7	8,3	5,1	3,1	4,7	2,0	4,3	1,4	100,0	33,2

* und Staatsexamen Medizin und Zahnmedizin

4.12 Fachanfänger (als Studienfälle, 1. Fachsemester) im WS 2016/17

Fach/Fakultät	Bachelor*		Master		Lehramt		Sonstige		Promotion		Summe	
	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen
Biologie	144	101	152	81	58	49	6	3	31	15	391	249
Chemie	193	67	105	40	49	29	4	1	49	20	400	157
Informatik	575	91	237	49	23	8	15	6	17	1	867	155
Mathematik	121	48	44	17	101	59	4	2	18	6	288	132
Physik	235	54	137	22	91	42	7	2	29	11	499	131
Summe Fakultät 1	1.268	361	675	209	322	187	36	14	144	53	2.445	824
Architektur	269	168	123	72	0	0	41	24	13	8	446	272
Summe Fakultät 2	269	168	123	72	0	0	41	24	13	8	446	272
Bauingenieurwesen	645	228	245	80	22	7	31	17	18	7	961	339
Summe Fakultät 3	645	228	245	80	22	7	31	17	18	7	961	339
Maschinenbau	1.647	234	991	129	20	5	166	36	114	12	2.938	416
Summe Fakultät 4	1.647	234	991	129	20	5	166	36	114	12	2.938	416
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	32	3	107	23	0	0	0	0	3	1	142	27
Geographie	111	47	61	40	0	0	0	0	6	5	178	92
Angewandte Geowissenschaften	95	39	123	46	0	0	5	4	14	4	237	93
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	414	152	148	44	0	0	28	12	23	7	613	215
Summe Fakultät 5	652	241	439	153	0	0	33	16	46	17	1.170	427
Elektrot. u. Informationstechnik	886	225	342	68	65	33	68	18	37	7	1.398	351
Summe Fakultät 6	886	225	342	68	65	33	68	18	37	7	1.398	351
Anglistik	0	0	0	0	138	107	1	1	2	2	141	110
Germanistik	124	71	29	20	156	123	25	21	5	4	339	239
Geschichte	0	0	18	13	167	92	0	0	0	0	185	105
Gesellschaftswissenschaften	169	83	0	0	0	0	0	0	0	0	169	83
Literatur- und Sprachwissenschaft	127	95	23	21	0	0	0	0	0	0	150	116
Pädagogik	0	0	7	6	569	347	0	0	0	0	576	353
Philosophie	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
Politologie	0	0	51	22	33	17	1	1	2	0	87	40
Psychologie	73	62	29	25	0	0	2	2	4	2	108	91
Romanistik	0	0	0	0	33	28	3	3	0	0	36	31
Soziologie	0	0	15	9	0	0	5	4	1	1	21	14
Katholische Theologie	0	0	0	0	130	74	0	0	0	0	130	74
Summe Fakultät 7	493	311	172	116	1.226	788	37	32	15	10	1.943	1.257
Wirtschaftswissenschaften	201	95	182	68	43	25	40	23	24	8	490	219
Summe Fakultät 8	201	95	182	68	43	25	40	23	24	8	490	219
Medizin	301	202	37	29	0	0	27	18	47	31	412	280
Zahnmedizin	62	34	16	5	0	0	0	0	5	3	83	42
Summe Fakultät 10	363	236	53	34	0	0	27	18	52	34	495	322
Deutschkurs	0	0	0	0	0	0	33	16	0	0	33	16
Summe	6.424	2.099	3.222	929	1.698	1.045	512	214	463	156	12.319	4.443
Hochschule insges. in %	52,1	17,0	26,2	7,5	13,8	8,5	4,2	1,7	3,8	1,3	100,0	36,1

* und Staatsexamen Medizin und Zahnmedizin

4.13 Internationale Fachanfänger (als Personen, 1. Fachsemester) im WS 2016/17

Fach/Fakultät	Bachelor*		Master		Lehramt		Sonstige		Promotion		Summe	
	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen
Biologie	22	15	8	4	0	0	6	3	10	2	46	24
Chemie	29	12	16	10	1	1	4	1	14	6	64	30
Informatik	82	16	99	29	0	0	15	6	0	0	196	51
Mathematik	15	5	0	0	2	1	4	2	2	0	23	8
Physik	33	11	25	7	0	0	7	2	9	4	74	24
Summe Fakultät 1	181	59	148	50	3	2	36	14	35	12	403	137
Architektur	59	40	23	11	0	0	41	24	6	5	129	80
Summe Fakultät 2	59	40	23	11	0	0	41	24	6	5	129	80
Bauingenieurwesen	98	38	43	11	0	0	31	17	5	3	177	69
Summe Fakultät 3	98	38	43	11	0	0	31	17	5	3	177	69
Maschinenbau	238	45	408	60	1	0	165	36	16	2	828	143
Summe Fakultät 4	238	45	408	60	1	0	165	36	16	2	828	143
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	2	1	47	13	0	0	0	0	0	0	49	14
Geographie	10	4	5	4	0	0	0	0	0	0	15	8
Angewandte Geowissenschaften	6	2	37	11	0	0	5	4	9	1	57	18
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	61	25	78	20	0	0	28	12	10	3	177	60
Summe Fakultät 5	79	32	167	48	0	0	33	16	19	4	298	100
Elektrot. u. Informationstechnik	174	52	150	48	5	2	68	18	9	2	406	122
Summe Fakultät 6	174	52	150	48	5	2	68	18	9	2	406	122
Anglistik	0	0	0	0	3	3	1	1	0	0	4	4
Germanistik	0	0	0	0	0	0	23	19	0	0	23	19
Geschichte	0	0	4	4	12	7	0	0	0	0	16	11
Gesellschaftswissenschaften	25	16	0	0	0	0	0	0	0	0	25	16
Literatur- und Sprachwissenschaft	26	19	2	2	9	7	1	1	0	0	38	29
Pädagogik	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	2	2
Philosophie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Politologie	0	0	8	6	0	0	1	1	0	0	9	7
Psychologie	8	5	0	0	0	0	2	2	1	0	11	7
Romanistik	0	0	0	0	1	1	3	3	0	0	4	4
Soziologie	0	0	2	1	0	0	5	4	0	0	7	5
Katholische Theologie	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Summe Fakultät 7	59	40	17	14	27	19	36	31	1	0	140	104
Wirtschaftswissenschaften	29	19	11	8	2	1	40	23	1	1	83	52
Summe Fakultät 8	29	19	11	8	2	1	40	23	1	1	83	52
Medizin	51	31	32	14	0	0	26	17	7	5	116	67
Zahnmedizin	13	8	0	0	0	0	0	0	0	0	13	8
Summe Fakultät 10	64	39	32	14	0	0	26	17	7	5	129	75
Deutschkurs	0	0	0	0	0	0	36	19	0	0	36	19
Summe	981	364	999	264	38	24	512	215	99	34	2.629	901
Hochschule insges. in %	37,3	13,8	38,0	10,0	1,4	0,9	19,5	8,2	3,8	1,3	100,0	34,3

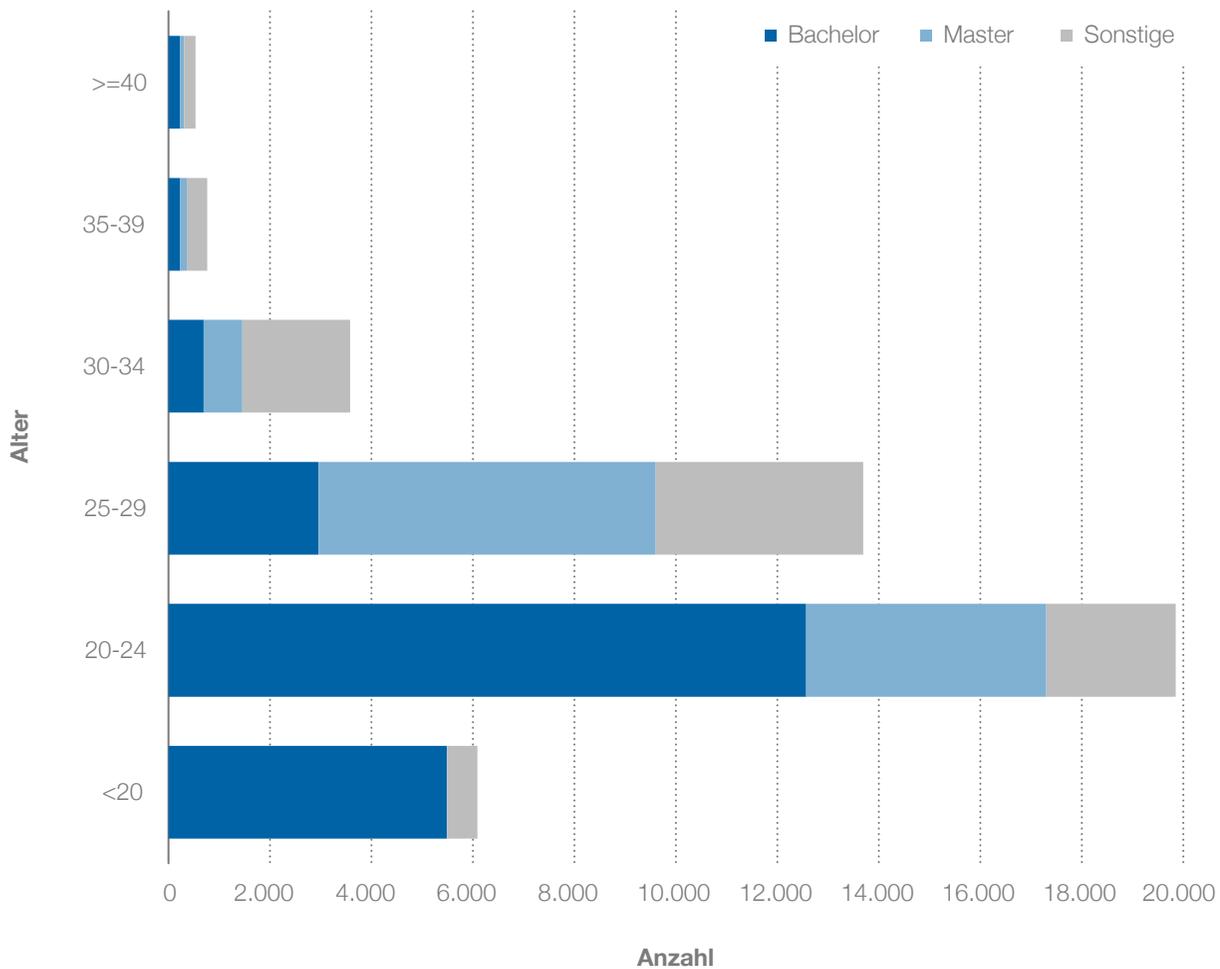
* und Staatsexamen Medizin und Zahnmedizin

4.14 Neueinschreibungen (als Personen, 1. und höheres Fachsemester) im WS 2016/17

Fach/Fakultät	Bachelor*		Master		Lehramt		Sonstige		Promotion		Summe	
	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen
Biologie	136	96	78	42	12	9	6	3	15	8	247	158
Chemie	178	59	26	13	19	9	4	3	17	8	244	92
Informatik	495	53	125	30	13	0	15	6	6	1	654	90
Mathematik	109	49	3	1	46	28	4	2	7	2	169	82
Physik	221	53	28	9	8	6	7	2	10	3	274	73
Summe Fakultät 1	1.139	310	260	95	98	52	36	16	55	22	1.588	495
Architektur	261	165	34	17	0	0	44	25	12	8	351	215
Summe Fakultät 2	261	165	34	17	0	0	44	25	12	8	351	215
Bauingenieurwesen	612	210	45	12	12	5	32	17	8	3	709	247
Summe Fakultät 3	612	210	45	12	12	5	32	17	8	3	709	247
Maschinenbau	1.577	215	443	58	6	2	167	36	40	4	2.233	315
Summe Fakultät 4	1.577	215	443	58	6	2	167	36	40	4	2.233	315
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	26	2	69	13	0	0	0	0	1	0	96	15
Geographie	101	43	24	16	0	0	0	0	5	3	130	62
Angewandte Geowissenschaften	86	35	69	20	0	0	5	4	8	1	168	60
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	260	95	83	20	0	0	28	12	9	2	380	129
Summe Fakultät 5	473	175	245	69	0	0	33	16	23	6	774	266
Elektrot. u. Informationstechnik	707	180	133	41	22	13	68	18	18	4	948	256
Summe Fakultät 6	707	180	133	41	22	13	68	18	18	4	948	256
Anglistik	0	0	0	0	51	37	1	1	2	2	54	40
Germanistik	79	48	10	9	61	44	25	21	5	3	180	125
Geschichte	0	0	16	11	56	26	0	0	0	0	56	26
Gesellschaftswissenschaften	146	77	0	0	0	0	0	0	0	0	146	77
Literatur- und Sprachwissenschaft	101	80	8	8	0	0	0	0	0	0	109	88
Pädagogik	0	0	7	6	6	3	0	0	0	0	13	9
Politologie	0	0	22	7	12	7	1	1	3	0	54	26
Psychologie	72	61	15	14	0	0	2	2	3	2	92	79
Romanistik	0	0	0	0	2	2	3	3	0	0	5	5
Soziologie	0	0	5	1	0	0	5	4	0	0	10	5
Katholische Theologie	0	0	0	0	21	13	0	0	0	0	21	13
Summe Fakultät 7	398	266	83	56	209	132	37	32	13	7	740	493
Wirtschaftswissenschaften	161	81	64	25	17	9	40	23	10	3	292	141
Summe Fakultät 8	161	81	64	25	17	9	40	23	10	3	292	141
Medizin	294	201	37	28	0	0	27	19	20	11	378	259
Zahnmedizin	60	35	16	5	0	0	0	0	4	3	80	43
Summe Fakultät 10	354	236	53	33	0	0	27	19	24	14	458	302
Deutschkurs	0	0	0	0	0	0	33	16	0	0	33	16
Summe	5.682	1.838	1.360	406	364	213	517	218	203	71	8.126	2.746
Hochschule insges. in %	69,9	22,6	16,7	5,0	4,5	2,6	6,4	2,7	2,5	0,9	100,0	33,8

* und Staatsexamen Medizin und Zahnmedizin

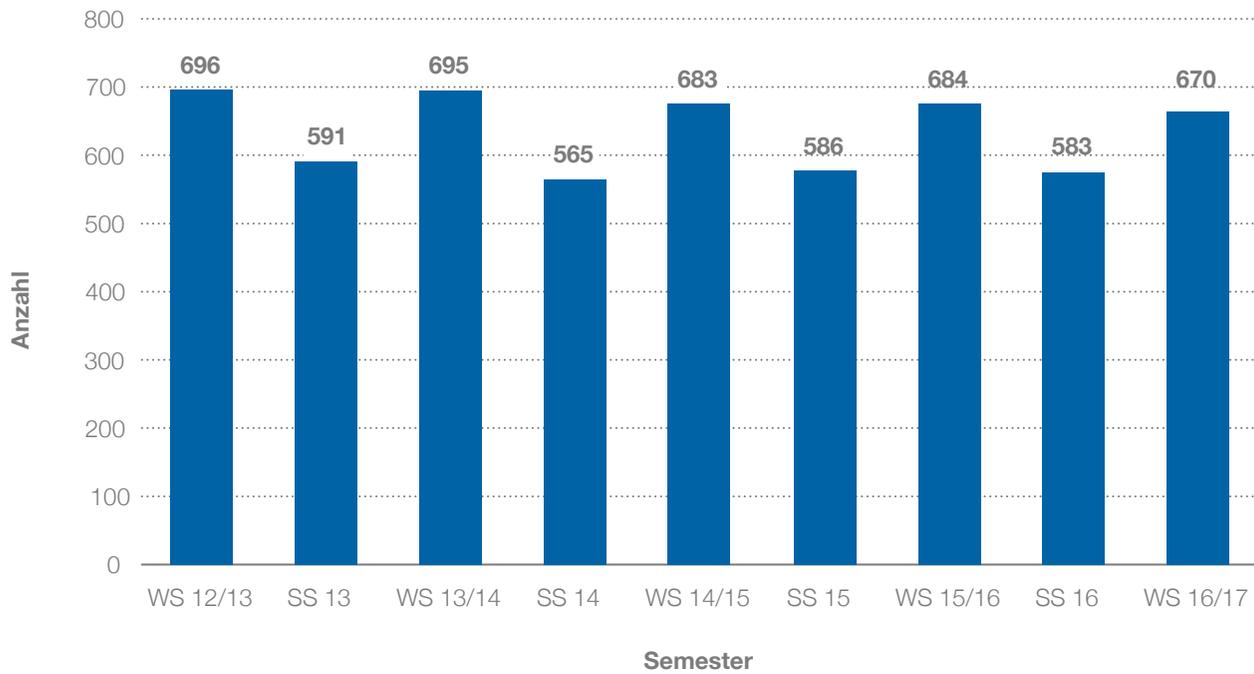
4.15 Altersstruktur der Studierenden im WS 2016/17 nach Abschlüssen



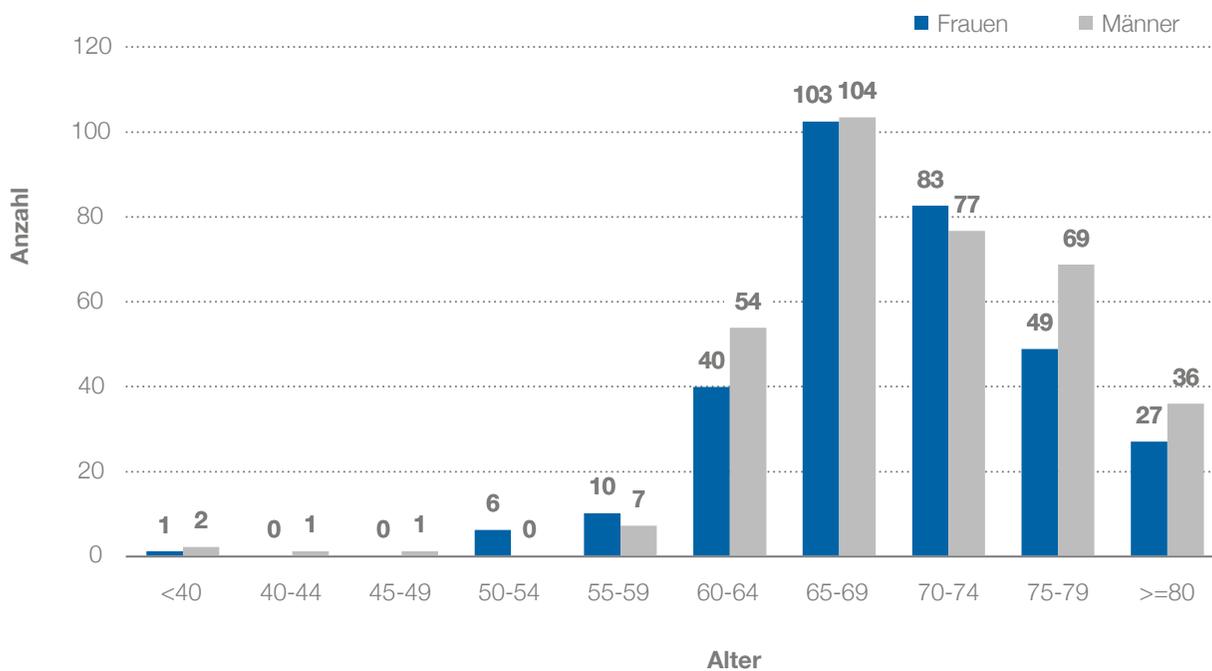
Alter	<20	20-24	25-29	30-34	35-39	>=40
Bachelor	5.488	12.566	2.959	695	229	226
Master	4	4.737	6.648	764	136	84
Sonstige	598	2.548	4.087	2.121	401	226

4.16 Anzahl und Altersverteilung der Seniorenstudierenden

Entwicklung der Zahl der Seniorenstudierenden

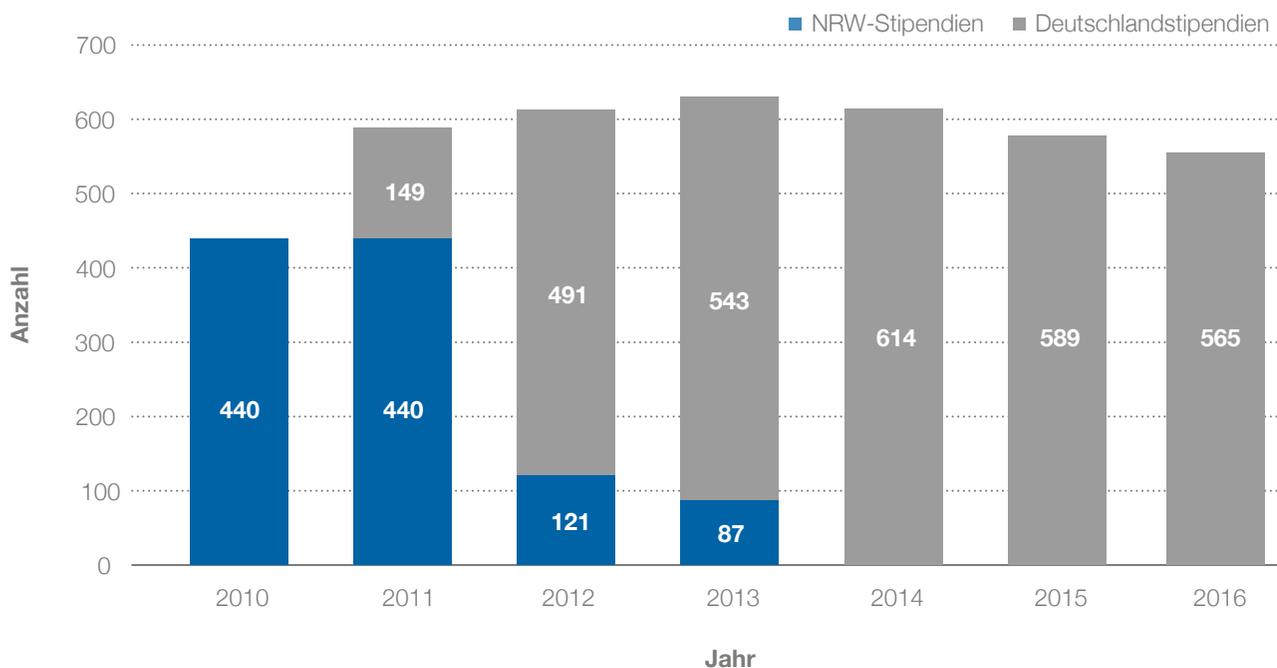


Altersverteilung der Seniorenstudierenden im WS 2016/17 nach Jahren

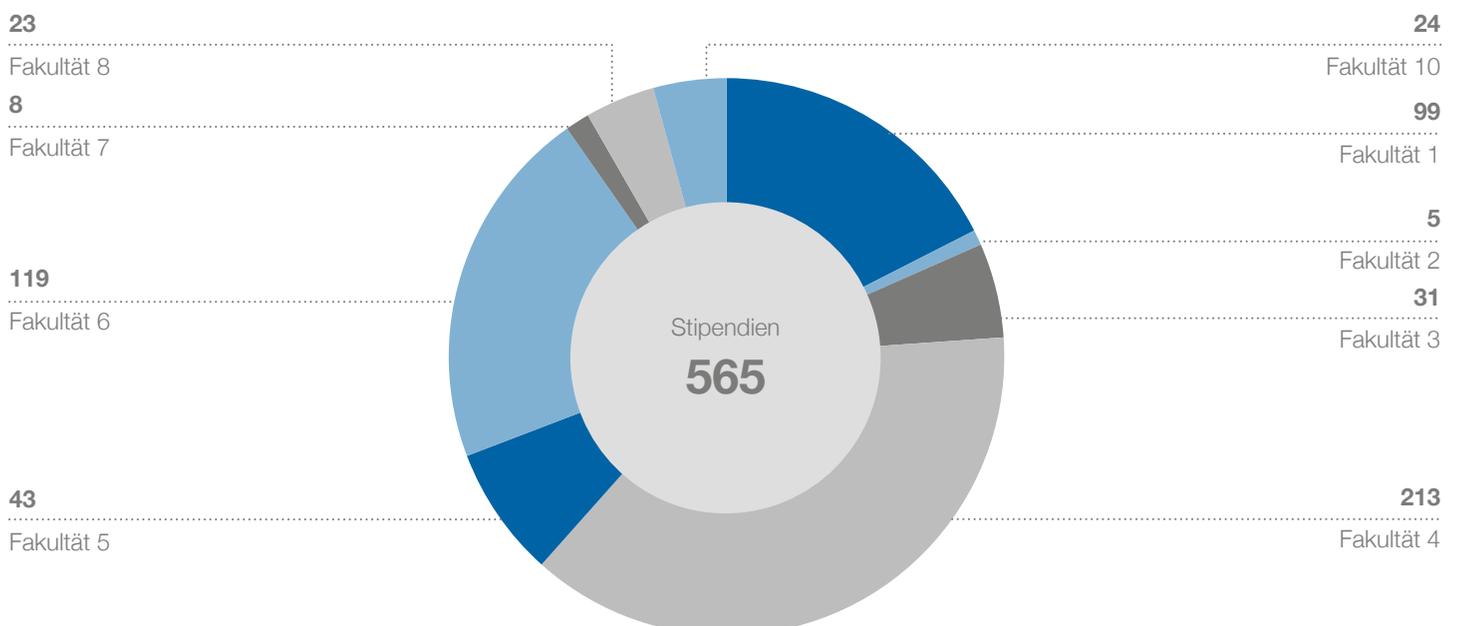


4.17 Anzahl der über den Bildungsfonds 2010 bis 2016 vergebenen Stipendien

Entwicklung der Anzahl der vergebenen Stipendien



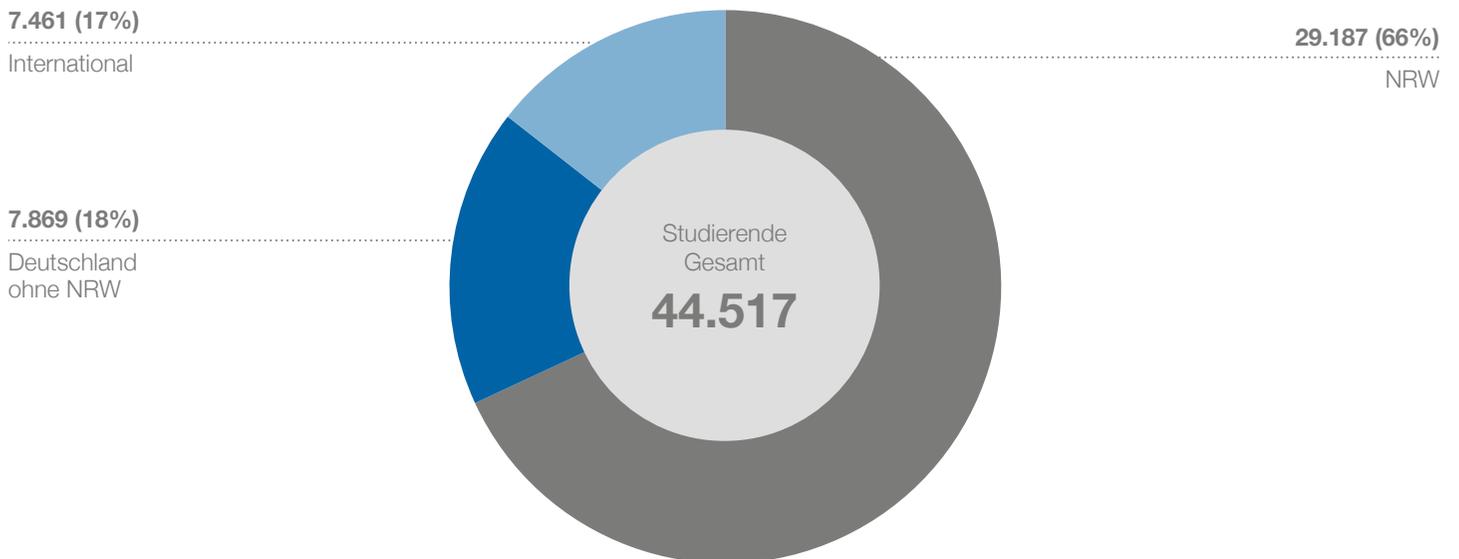
Verteilung der Stipendien über den Bildungsfonds 2016 auf die Fakultäten



05

Herkunft der Studierenden und Alumnis

5.1 Herkunft der Studierenden im WS 2016/17 – Gesamt



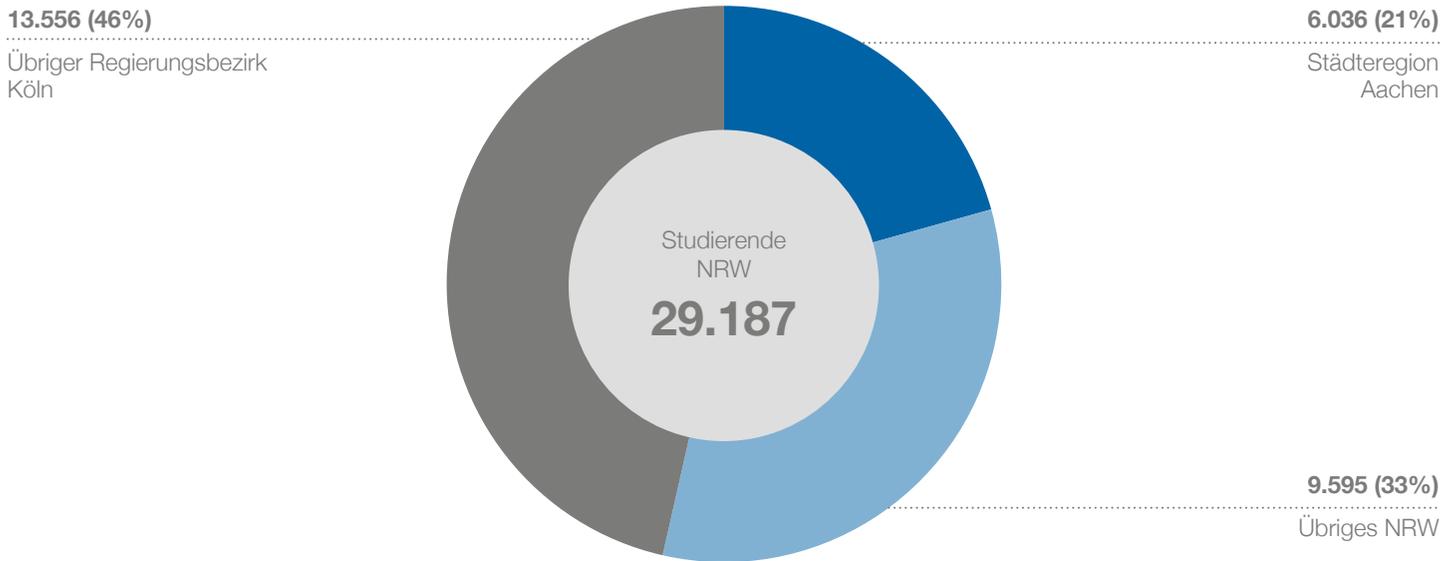
Region	Studierende	
Städteregion Aachen	6.036	
Übriger Regierungsbezirk Köln	9.595	
Übriges NRW	13.556	
Nordrhein-Westfalen	29.187	(Graphik 5.2)
Niedersachsen	1.507	
Rheinlandpfalz	1.538	
Baden-Württemberg	1.237	
Hessen	950	
Bayern	791	
Übrige Bundesländer	1.846	
Deutschland ohne NRW	7.869	(Graphik 5.3)
EU	2.461	
Übriges Europa	738	
Asien und Australien	3.310	
Afrika	426	
Amerika	526	
International	7.461	(Graphik 5.5)
Hochschule insgesamt	44.517	(Graphik 5.1/5.4)

Hinweis:

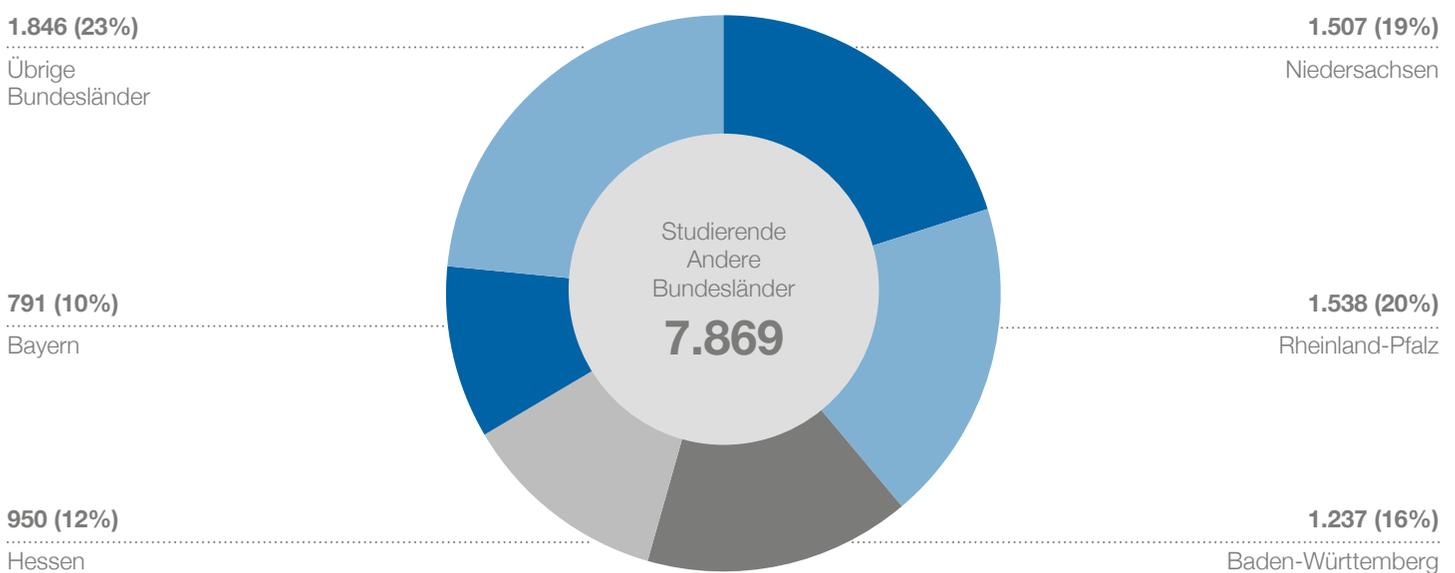
Bei den Tabellen bzw. Graphiken 5.1 bis 5.5 handelt es sich um eine Analyse des Einzugsgebietes der Hochschule. Kriterium für die Ermittlung der Herkunft der Studierenden ist in diesem Zusammenhang der Ort der Hochschulzugangsberechtigung und nicht die Nationalität.

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

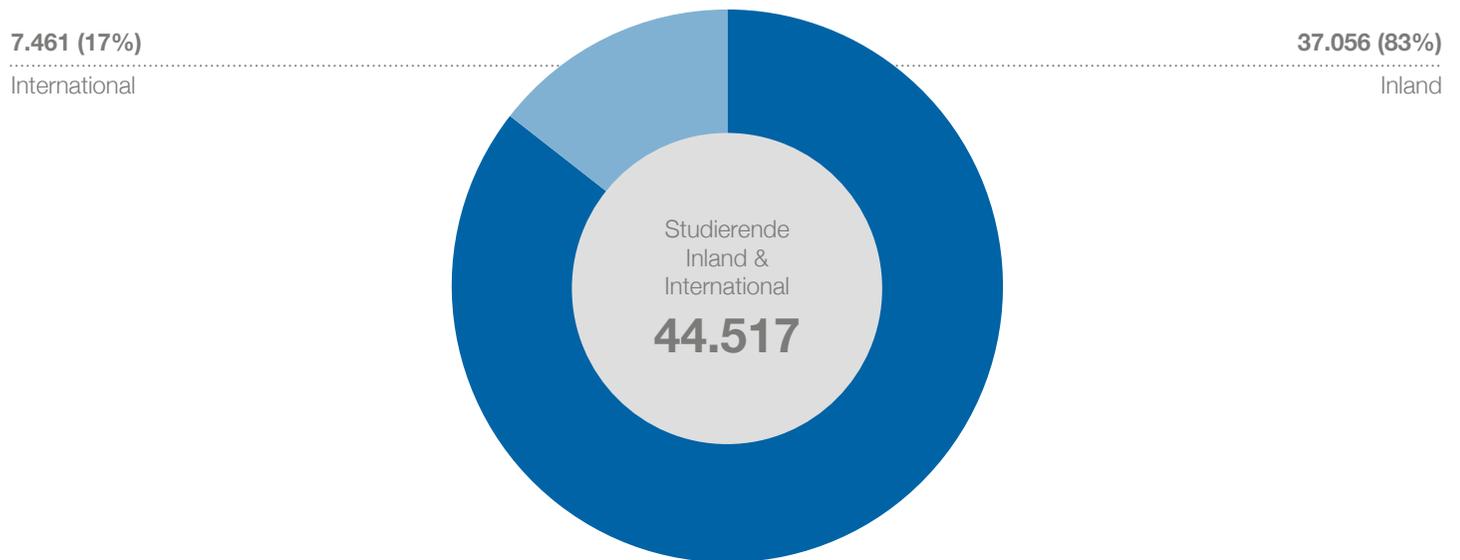
5.2 Herkunft der Studierenden im WS 2016/17 – NRW



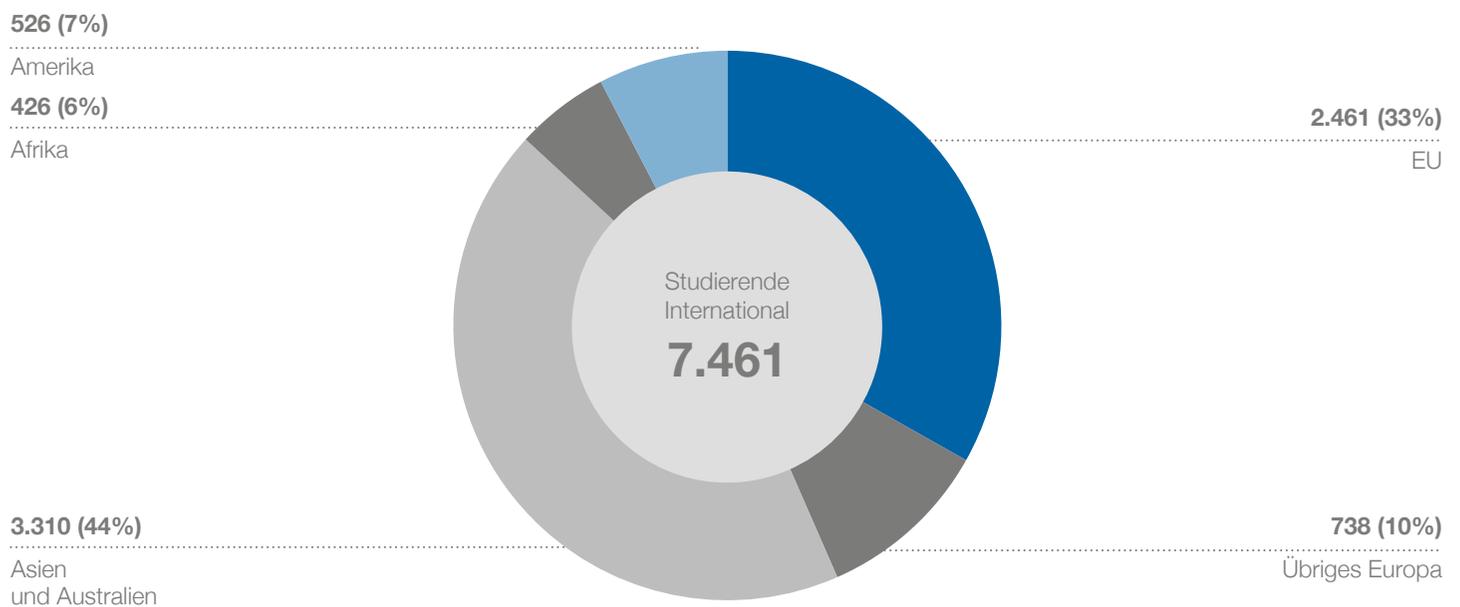
5.3 Herkunft der Studierenden im WS 2016/17 – Andere Bundesländer



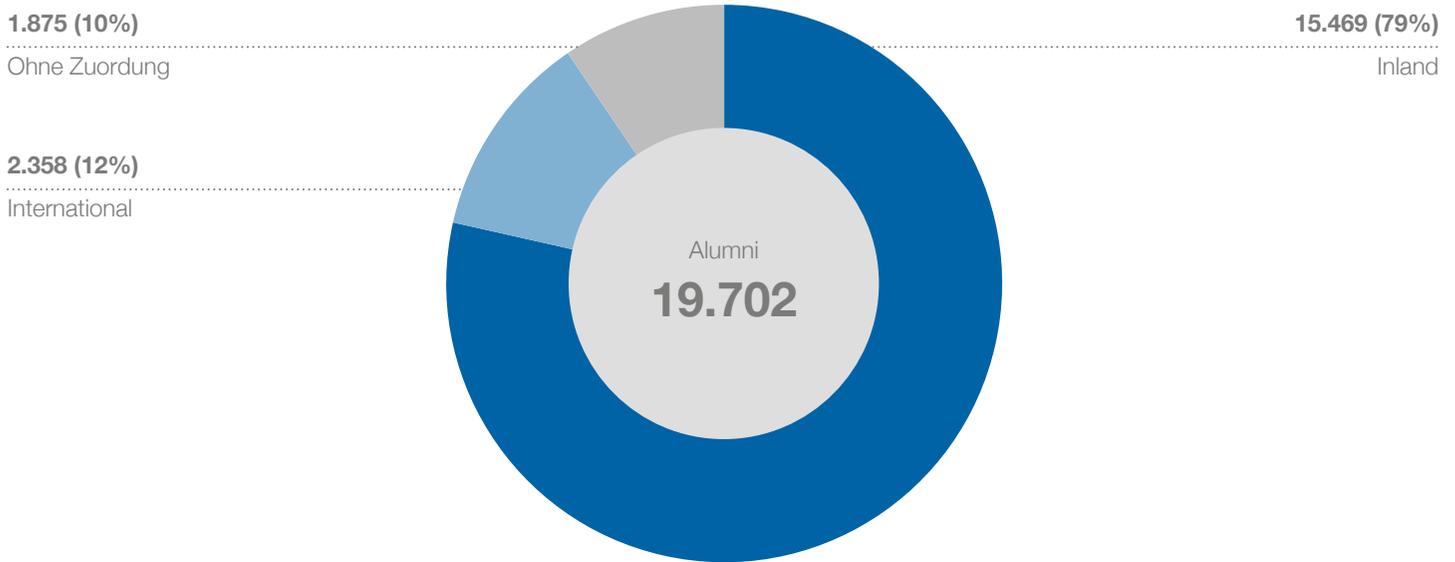
5.4 Herkunft der Studierenden im WS 2016/17 – Inland und International



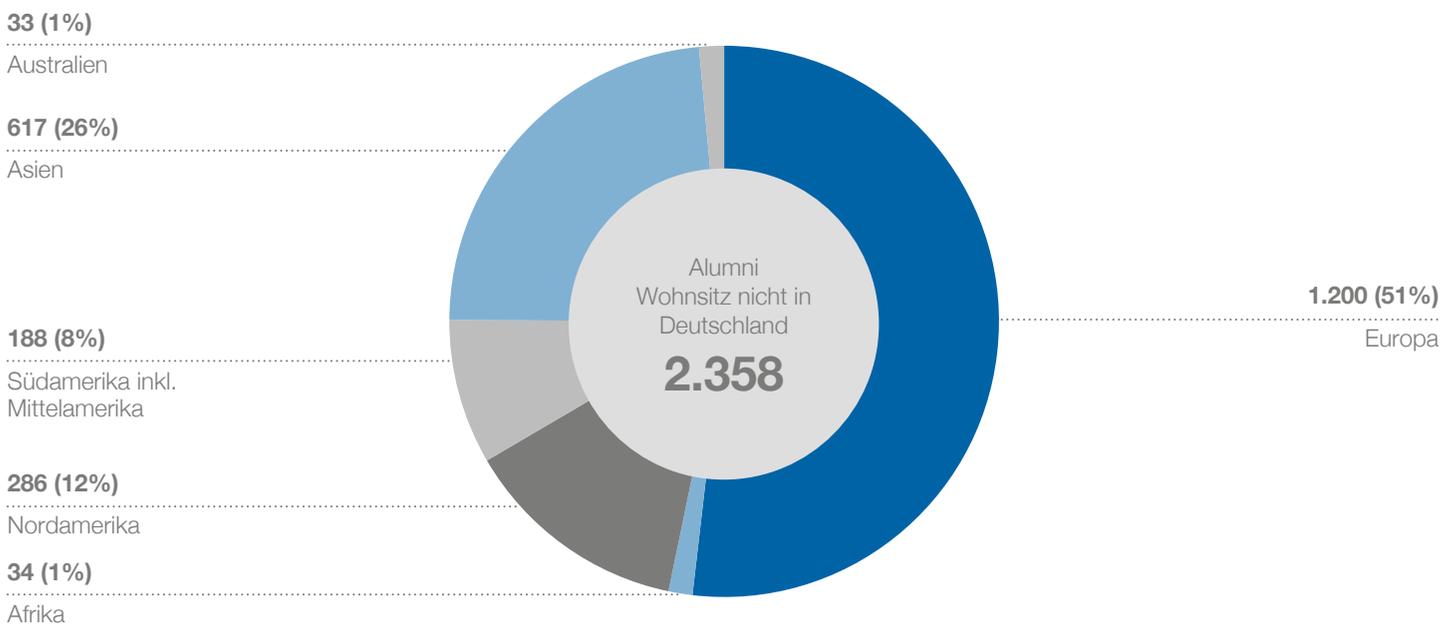
5.5 Herkunft der Studierenden im WS 2016/17 – International



5.6 Herkunft der Alumni im WS 2016/17 – Inland und International



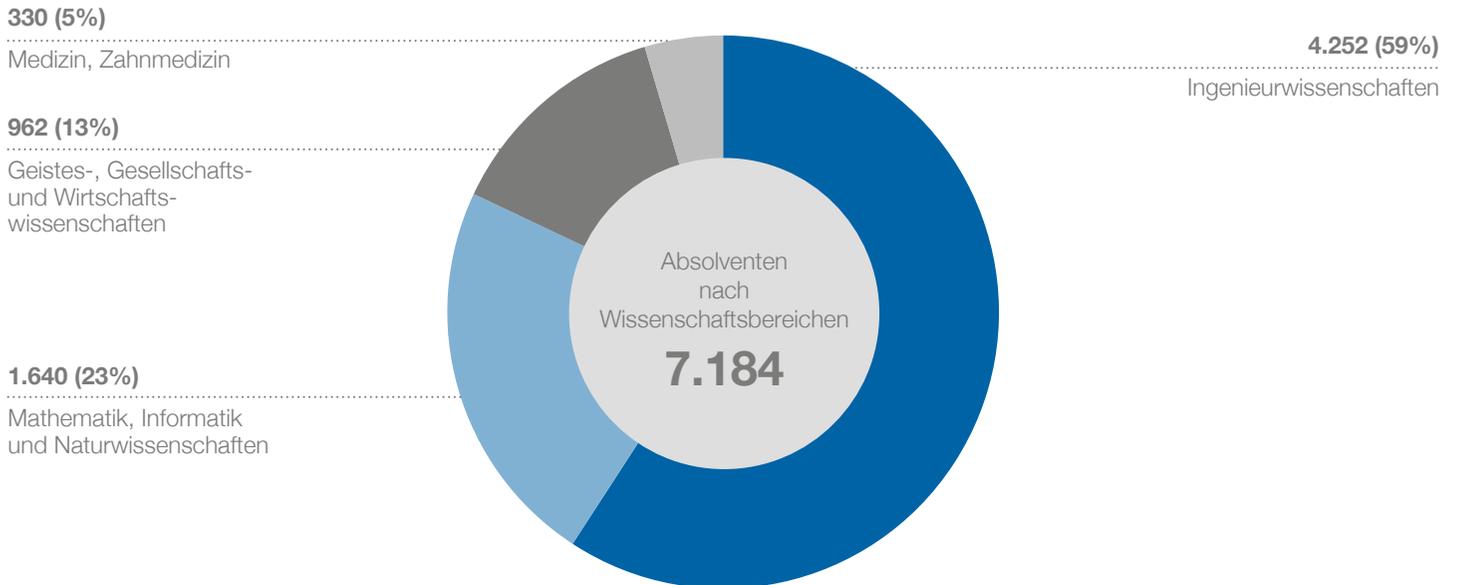
5.7 Herkunft der Alumni im WS 2016/17 – International nach Kontinent



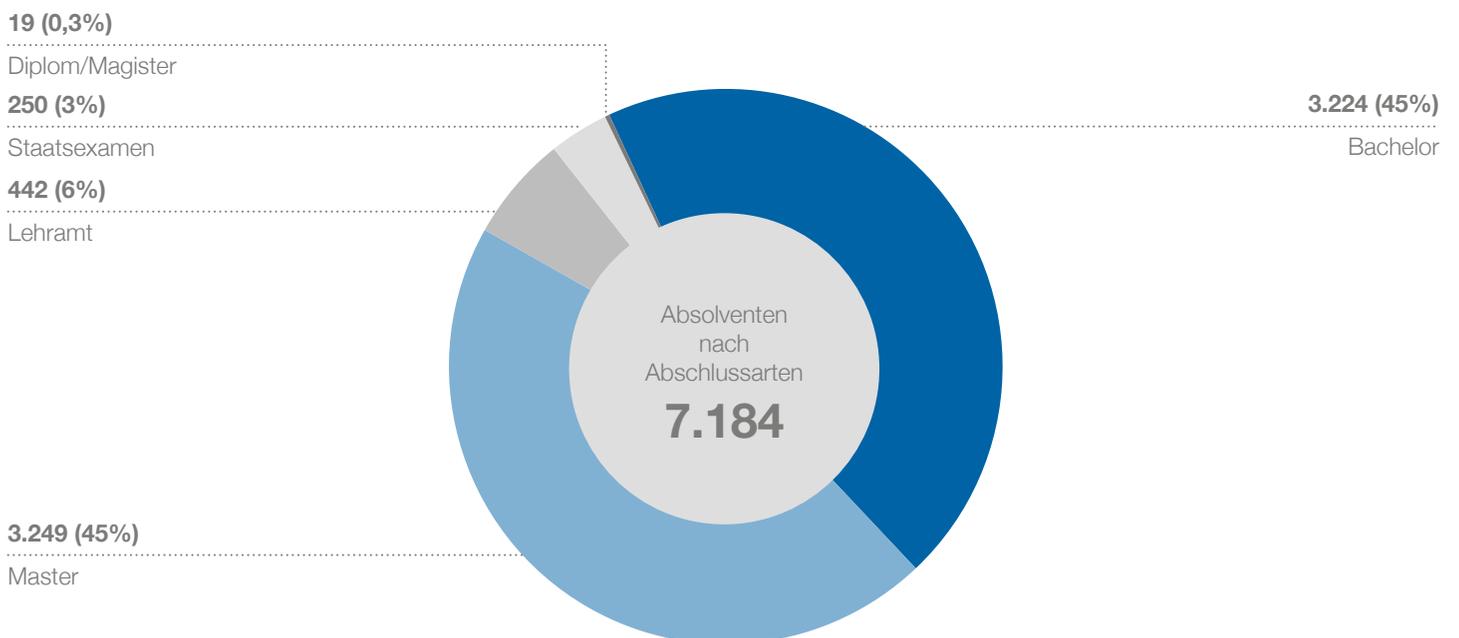
06

Prüfungsdaten

6.1 Zahl der Absolventen im Prüfungsjahr 2016 nach Wissenschaftsbereichen



6.2 Zahl der Absolventen im Prüfungsjahr 2016 nach Abschlussarten



Wissenschaftsbereiche	Bachelor	Master	Lehramt	Staats- examen	Diplom/ Magister	Summe	davon	
							weibl.	Internat.
Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften	740	768	131	0	1	1.640	552	201
Ingenieurwissenschaften	2.127	2.103	6	0	16	4.252	887	659
Geistes-, Gesellschafts- und Wirtschaftswissenschaften	339	316	305	0	2	962	632	70
Medizin, Zahnmedizin	18	62	0	250	0	330	221	61
Summe	3.224	3.249	442	250	19	7.184	2.292	991

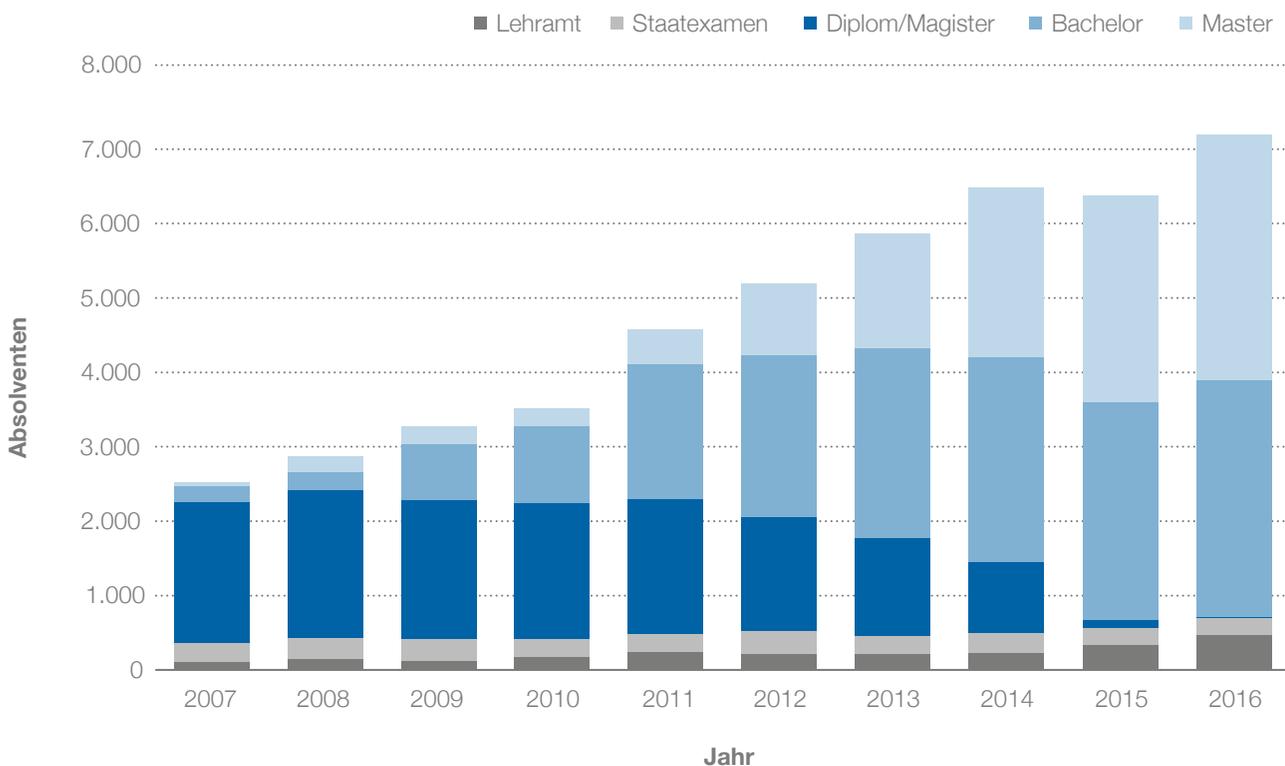
6.3 Abgelegte Abschlussprüfungen, Promotionen und Habilitationen im Prüfungsjahr 2016

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	120	73	164	102	68	50	0	0	0	0	352	225	74	39	0	0
Chemie	86	34	86	33	41	21	0	0	0	0	213	88	69	24	1	0
Informatik	202	31	190	22	12	1	0	0	0	0	404	54	33	4	0	0
Mathematik	72	21	64	21	86	41	0	0	1	0	223	83	18	4	1	0
Physik	158	18	107	16	43	12	0	0	0	0	308	46	56	12	4	1
Summe Fakultät 1	638	177	611	194	250	125	0	0	1	0	1.500	496	250	83	6	1
Architektur	168	118	164	101	0	0	0	0	9	1	341	220	8	5	0	0
Summe Fakultät 2	168	118	164	101	0	0	0	0	9	1	341	220	8	5	0	0
Bauingenieurwesen	383	139	206	73	2	1	0	0	6	0	597	213	18	5	0	0
Summe Fakultät 3	383	139	206	73	2	1	0	0	6	0	597	213	18	5	0	0
Maschinenwesen	1.089	109	1.073	109	8	0	0	0	0	0	2.170	218	227	39	0	0
Summe Fakultät 4	1.089	109	1.073	109	8	0	0	0	0	0	2.170	218	227	39	0	0
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	66	12	141	43	0	0	0	0	0	0	207	55	16	3	0	0
Geographie	64	38	53	24	0	0	0	0	0	0	117	62	4	0	0	0
Angewandte Geowissenschaften	61	26	114	39	0	0	0	0	0	0	175	65	30	7	2	0
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	112	35	178	44	0	0	0	0	0	0	290	79	52	14	0	0
Summe Fakultät 5	303	111	486	150	0	0	0	0	0	0	789	261	102	24	2	0
Elektrot. u. Informationstechnik	320	42	355	67	0	0	0	0	1	1	676	110	67	10	0	0
Summe Fakultät 6	320	42	355	67	0	0	0	0	1	1	676	110	67	10	0	0
Anglistik	1	0	17	12	133	108	0	0	0	0	151	120	2	2	1	0
Germanistik	79	60	51	41	161	128	0	0	1	0	292	229	7	5	2	2
Geschichte	1	0	33	23	143	81	0	0	0	0	177	104	2	0	1	0
Pädagogik	0	0	13	12	271	187	0	0	0	0	284	199	1	1	0	0
Philosophie	7	3	9	8	0	0	0	0	0	0	16	11	2	1	0	0
Politologie	2	0	9	6	6	2	0	0	0	0	17	8	4	2	0	0
Psychologie	47	41	20	18	0	0	0	0	0	0	67	59	0	0	1	1
Romanistik	0	0	0	0	121	104	0	0	0	0	121	104	2	2	0	0
Soziologie	59	38	20	15	0	0	0	0	0	0	79	53	2	2	0	0
Katholische Theologie	0	0	0	0	79	58	0	0	0	0	79	58	0	0	0	0
Summe Fakultät 7	196	142	172	135	914	668	0	0	1	0	1.283	945	22	15	5	3
Wirtschaftswissenschaften	133	78	217	77	21	13	0	0	0	0	371	168	19	4	1	1
<i>nachrichtlich Wirt.-Ing.</i>	522	98	388	58	0	0	0	0	3	1	913	157	0	0	0	0
Summe Fakultät 8	133	78	217	77	21	13	0	0	0	0	371	168	19	4	1	1
<i>nachrichtl. Fak. 8 inkl. Wirt.Ing.</i>	655	176	605	135	21	13	0	0	3	1	1.284	325	19	4	1	1
Medizin - Staatsexamen	0	0	26	14	0	0	202	128	0	0	228	142	158	101	11	3
Zahnmedizin - Staatsexamen	0	0	21	15	0	0	48	33	0	0	69	48	22	12	0	0
Lehr- u. Forschungslogopädie	18	18	17	15	0	0	0	0	0	0	35	33	0	0	0	0
Summe Fakultät 10	18	18	64	44	0	0	250	161	0	0	332	223	180	113	11	3
Summe	3.248	934	3.348	950	1.195	807	250	161	18	2	8.059	2.854	893	298	25	8

6.4 Absolventen (als Personen), Promotionen und Habilitationen im Prüfungsjahr 2016

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	119	73	164	102	35	27	0	0	0	0	318	202	74	39	0	0
Chemie	86	34	86	33	25	10	0	0	0	0	197	77	69	24	1	0
Informatik	188	23	185	17	5	1	0	0	0	0	378	41	33	4	0	0
Mathematik	62	20	61	21	44	21	0	0	1	0	168	62	18	4	1	0
Physik	158	18	106	16	22	8	0	0	0	0	286	42	56	12	4	1
Summe Fakultät 1	613	168	602	189	131	67	0	0	1	0	1.347	424	250	83	6	1
Architektur	168	118	162	100	0	0	0	0	9	1	339	219	8	5	0	0
Summe Fakultät 2	168	118	162	100	0	0	0	0	9	1	339	219	8	5	0	0
Bauingenieurwesen	378	138	204	73	0	0	0	0	6	0	588	211	18	5	0	0
Summe Fakultät 3	378	138	204	73	0	0	0	0	6	0	588	211	18	5	0	0
Maschinenwesen	1.086	107	1.066	109	6	0	0	0	0	0	2.158	216	227	39	0	0
Summe Fakultät 4	1.086	107	1.066	109	6	0	0	0	0	0	2.158	216	227	39	0	0
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	66	12	140	43	0	0	0	0	0	0	206	55	16	3	0	0
Geographie	66	40	53	24	0	0	0	0	0	0	119	64	4	0	0	0
Angewandte Geowissenschaften	61	26	113	38	0	0	0	0	0	0	174	64	30	7	2	0
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	109	32	178	44	0	0	0	0	0	0	287	76	52	14	0	0
Summe Fakultät 5	302	110	484	149	0	0	0	0	0	0	786	259	102	24	2	0
Elektrot. u. Informationstechnik	320	42	353	67	0	0	0	0	1	1	674	110	67	10	0	0
Summe Fakultät 6	320	42	353	67	0	0	0	0	1	1	674	110	67	10	0	0
Anglistik	1	0	4	3	44	35	0	0	1	1	50	39	2	2	1	0
Germanistik	71	55	41	32	83	71	0	0	1	0	196	158	7	5	2	2
Geschichte	2	1	28	19	62	37	0	0	0	0	92	57	2	0	1	0
Pädagogik	3	1	12	11	4	2	0	0	0	0	19	14	1	1	0	0
Philosophie	7	3	6	6	0	0	0	0	0	0	13	9	2	1	0	0
Politologie	18	8	6	1	7	2	0	0	0	0	31	11	4	2	0	0
Psychologie	47	41	20	18	0	0	0	0	0	0	67	59	0	0	1	1
Romanistik	0	0	0	0	57	51	0	0	0	0	57	51	2	2	0	0
Soziologie	60	39	5	4	0	0	0	0	0	0	65	43	2	2	0	0
Katholische Theologie	0	0	0	0	40	33	0	0	0	0	40	33	0	0	0	0
Summe Fakultät 7	209	148	122	94	297	231	0	0	2	1	630	474	22	15	5	3
Wirtschaftswissenschaften	130	78	194	74	8	6	0	0	0	0	332	158	19	4	1	1
<i>nachrichtlich Wirt.-Ing.</i>	<i>519</i>	<i>97</i>	<i>388</i>	<i>58</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>3</i>	<i>1</i>	<i>910</i>	<i>156</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
Summe Fakultät 8	130	78	194	74	8	6	0	0	0	0	332	158	19	4	1	1
<i>nachrichtlich Fak. 8 inkl. Wirt.-Ing.</i>	<i>649</i>	<i>175</i>	<i>582</i>	<i>132</i>	<i>8</i>	<i>6</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>3</i>	<i>1</i>	<i>1.242</i>	<i>314</i>	<i>19</i>	<i>4</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
Medizin - Staatsexamen	0	0	26	14	0	0	202	128	0	0	228	142	158	101	11	3
Zahnmedizin - Staatsexamen	0	0	19	13	0	0	48	33	0	0	67	46	22	12	0	0
Lehr- u. Forschungslogopädie	18	18	17	15	0	0	0	0	0	0	35	33	0	0	0	0
Summe Fakultät 10	18	18	62	42	0	0	250	161	0	0	330	221	180	113	11	3
Summe	3.224	927	3.249	897	442	304	250	161	19	3	7.184	2.292	893	298	25	8

6.5 Entwicklung der Zahl der Absolventen (als Personen) nach Abschlüssen, Promotionen und Habilitationen in den Prüfungsjahren 2007 – 2016



Abschluss	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Bachelor	215	244	760	1.032	1.813	2.176	2.544	2.760	2.998	3.224
Master	45	205	237	241	466	962	1.536	2.271	2.778	3.249
Diplom/Magister	1.903	1.998	1.858	1.821	1.808	1.538	1.324	954	92	19
Staatsexamen	254	280	301	252	250	303	237	253	203	250
Lehramt	109	145	122	169	241	221	216	242	352	442
A./Z.	90	43	36	32	42	44	58	0	0	0
Summe	2.616	2.915	3.314	3.547	4.620	5.244	5.915	6.480	6.423	7.184
Promotionen	671	703	714	702	739	773	756	810	877	893
Habilitationen	27	30	37	30	32	32	28	26	27	25
Summe	698	733	751	732	771	805	784	836	904	918

6.6 Absolventen (als Personen) ohne Promotionen und Habilitationen in den Prüfungsjahren 2010 – 2016

Fach/Fakultät	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	186	216	261	297	292	306	318
Chemie	127	151	177	180	184	184	197
Informatik	249	308	337	341	291	313	378
Mathematik	125	115	140	164	140	125	168
Physik	194	271	241	267	282	216	286
Summe Fakultät 1	881	1.061	1.156	1.249	1.189	1.144	1.347
Architektur	324	266	272	309	291	331	339
Summe Fakultät 2	324	266	272	309	291	331	339
Bauingenieurwesen	120	139	216	271	410	521	588
Summe Fakultät 3	120	139	216	271	410	521	588
Maschinenbau	532	863	1.351	1.705	2.131	1.925	2.158
Summe Fakultät 4	532	863	1.351	1.705	2.131	1.925	2.158
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	79	127	176	170	202	175	206
Geographie	163	152	103	132	113	95	119
Angewandte Geowissenschaften	113	150	136	173	166	141	174
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	112	210	256	273	304	325	287
Summe Fakultät 5	467	639	671	748	785	736	786
Elektrot. u. Informationstechnik	198	402	432	537	649	671	674
Summe Fakultät 6	198	402	432	537	649	671	674
Anglistik	57	84	59	61	60	70	50
Germanistik	185	166	198	201	158	188	196
Geschichte	47	76	63	43	53	46	92
Pädagogik	11	12	14	23	12	11	19
Philosophie	4	12	20	29	22	7	13
Politologie	52	68	70	83	47	41	31
Psychologie	23	35	48	49	61	68	67
Romanistik	20	22	22	32	19	53	57
Soziologie	61	58	60	54	43	58	65
Katholische Theologie	3	11	8	9	10	12	40
Summe Fakultät 7	463	544	562	584	485	554	630
Wirtschaftswissenschaften	254	400	205	219	241	279	332
Summe Fakultät 8	254	400	205	219	241	279	332
Medizin - Staatsexamen	218	227	275	195	227	183	228
Zahnmedizin - Staatsexamen	41	38	58	64	40	44	67
Lehr- u. Forschungslogopädie	49	41	46	34	32	35	35
Summe Fakultät 10	308	306	379	293	299	262	330
Summe	3.547	4.620	5.244	5.915	6.480	6.423	7.184

07

Studiendauer

7.1 Durchschnittliche Fachstudiendauer (Median u. arithmetisches Mittel) in 2016

Fakultät 1: Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften				
Studiengang	Abschluss	Regelstudienzeit	Median	Arithmetisches Mittel
Biologie	Bachelor	6	5,9	6,7
Biologie	Bachelor LA	6	5,8	6,4
Biologie	Master	4	5,6	6,1
Biologie	Master LA	4	3,7	3,8
Chemie	Bachelor	6	5,8	6,8
Chemie	Bachelor LA	6	5,8	6,4
Chemie	Master	4	4,3	4,9
Chemie	Master LA	4	3,7	3,9
Grundlagen der Informatik	Bachelor	6	7,8	8,2
Informatik	Bachelor	6	6,8	8,0
Informatik	Master	4	4,8	5,5
Mathematik	Bachelor	6	6,0	7,4
Mathematik	Bachelor LA	6	5,8	6,2
Mathematik	Master	4	4,0	4,3
Mathematik	Master LA	4	2,8	3,1
Media Informatics	Master	4	6,5	7,1
Molekulare und Angewandte Biotechnologie	Bachelor	6	5,6	6,4
Molekulare und Angewandte Biotechnologie	Master	4	5,1	5,7
Ökotoxikologie	Master	4	4,9	5,3
Physik	Bachelor	6	6,0	6,9
Physik	Bachelor LA	6	5,9	6,4
Physik	Master	4	4,0	4,4
Software System Engineering	Master	4	5,7	6,2
Fakultät 2: Architektur				
Studiengang	Abschluss	Regelstudienzeit	Median	Arithmetisches Mittel
Architektur	Bachelor	6	5,7	6,4
Architektur	Master	4	4,8	5,4
Stadtplanung	Master	4	3,8	4,6
Fakultät 3: Bauingenieurwesen				
Studiengang	Abschluss	Regelstudienzeit	Median	Arithmetisches Mittel
Bauingenieurwesen	Bachelor	6	7,8	8,4
Bauingenieurwesen	Master	4	4,3	4,9
Mobilität und Verkehr	Bachelor	6	7,0	7,7
Umweltingenieurwissenschaften	Bachelor	6	8,1	8,5
Umweltingenieurwissenschaften	Master	4	4,9	5,3
Wirtschaftsingenieurwesen FR Bauingenieurwesen	Bachelor	6	7,0	8,1
Wirtschaftsingenieurwesen FR Bauingenieurwesen	Master	4	4,3	5,0
Fakultät 4: Maschinenwesen				
Studiengang	Abschluss	Regelstudienzeit	Median	Arithmetisches Mittel
Allgemeiner Maschinenbau	Master	3	4,0	4,7
Automatisierungstechnik	Master	4	4,9	5,0
Automotive Engineering	Master	3	5,0	6,1
Computer Aided Conception	Master	4	5,5	6,2
Computational Engineering Science	Bachelor	7	8,7	9,1
Computational Engineering Science	Master	3	4,0	4,5
Energietechnik (MB)	Master	3	3,6	4,3
Entwicklung und Konstruktion	Master	3	3,4	3,9
Fahrzeugtechnik und Transport	Master	3	3,6	4,5



Fakultät 4: Maschinenwesen					
Studiengang	Abschluss	Regelstudienzeit	Median	Arithmetisches Mittel	
Kunststoff- und Textiltechnik	Master	3	3,0	3,6	
Luft- und Raumfahrttechnik	Master	3	3,3	4,1	
Maschinenbau	Bachelor	7	9,0	9,9	
Management and Engineering in Production Systems	Master	4	4,9	5,1	
Production Systems Engineering	Master	3	5,3	5,9	
Produktionstechnik	Master	3	3,1	4,0	
Simulation Sciences	Master	4	4,4	5,3	
Verfahrenstechnik	Master	3	3,1	3,7	
Wirtschaftsingenieurwesen FR Maschinenbau	Bachelor	7	8,3	9,3	
Wirtschaftsingenieurwesen FR Maschinenbau	Master	3	3,2	3,8	
Fakultät 5: Georessourcen und Materialtechnik					
Studiengang	Abschluss	Regelstudienzeit	Median	Arithmetisches Mittel	
Angewandte Geographie	Bachelor	6	6,6	7,3	
Angewandte Geographie	Master	4	6,0	6,5	
Angewandte Geowissenschaften	Bachelor	6	6,0	6,9	
Angewandte Geowissenschaften	Master	4	4,4	5,2	
Applied Geophysics	Master	4	3,8	4,1	
Entsorgungsingenieurwesen	Master	4	4,6	5,2	
Georessourcenmanagement	Bachelor	6	6,0	6,9	
Georessourcenmanagement	Master	4	4,7	5,7	
Materialwissenschaft	Bachelor	6	7,7	8,8	
Materialwissenschaft	Master	4	4,9	5,1	
Metallurgical Engineering	Master	4	6,0	6,6	
Nachhaltige Energieversorgung	Master	4	4,7	5,4	
Nuclear Safety Engineering	Master	4	4,4	5,3	
Rohstoffingenieurwesen	Bachelor	6	6,9	7,6	
Rohstoffingenieurwesen	Master	4	4,4	5,1	
Werkstoffingenieurwesen	Bachelor	6	7,6	8,6	
Werkstoffingenieurwesen	Master	4	4,9	5,2	
Wirtschaftsing., FR Werkstoff- u. Prozesstechnik	Bachelor	6	7,5	8,3	
Wirtschaftsing., FR Werkstoff u. Prozesstechnik	Master	4	4,0	4,8	
Wirtschaftsgeographie	Master	4	5,3	6,3	
Fakultät 6: Elektrotechnik und Informationstechnik					
Studiengang	Abschluss	Regelstudienzeit	Median	Arithmetisches Mittel	
Elektrotechnik, Informationstechnik u. Technische Informatik	Bachelor	6	7,0	8,0	
Elektrotechnik, Informationstechnik u. Technische Informatik	Master	4	4,7	5,3	
Wirtschaftsingenieurwesen FR Elektrische Energietechnik	Bachelor	6	7,0	8,2	
Wirtschaftsingenieurwesen FR Elektrische Energietechnik	Master	4	4,0	4,5	

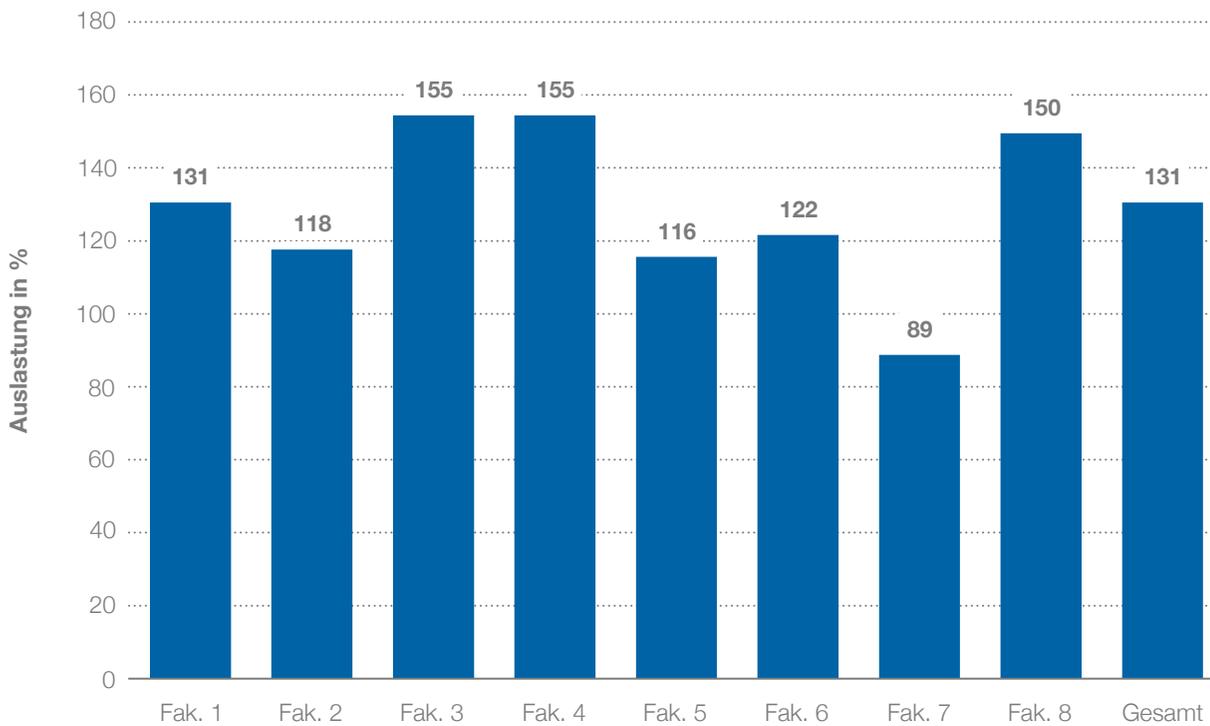


Fakultät 7: Philosophische Fakultät					
Studiengang	Abschluss	Regelstudienzeit	Median	Arithmetisches Mittel	
Bildungs- und Wissensmanagement	Master	4	4,9	5,4	
Deutsch	Bachelor LA	6	5,6	6,2	
Deutsch	Master LA	4	3,8	3,6	
Digitale Medienkommunikat	Master	4	4,0	4,2	
Empirische Bildungsforschung	Master	4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

08

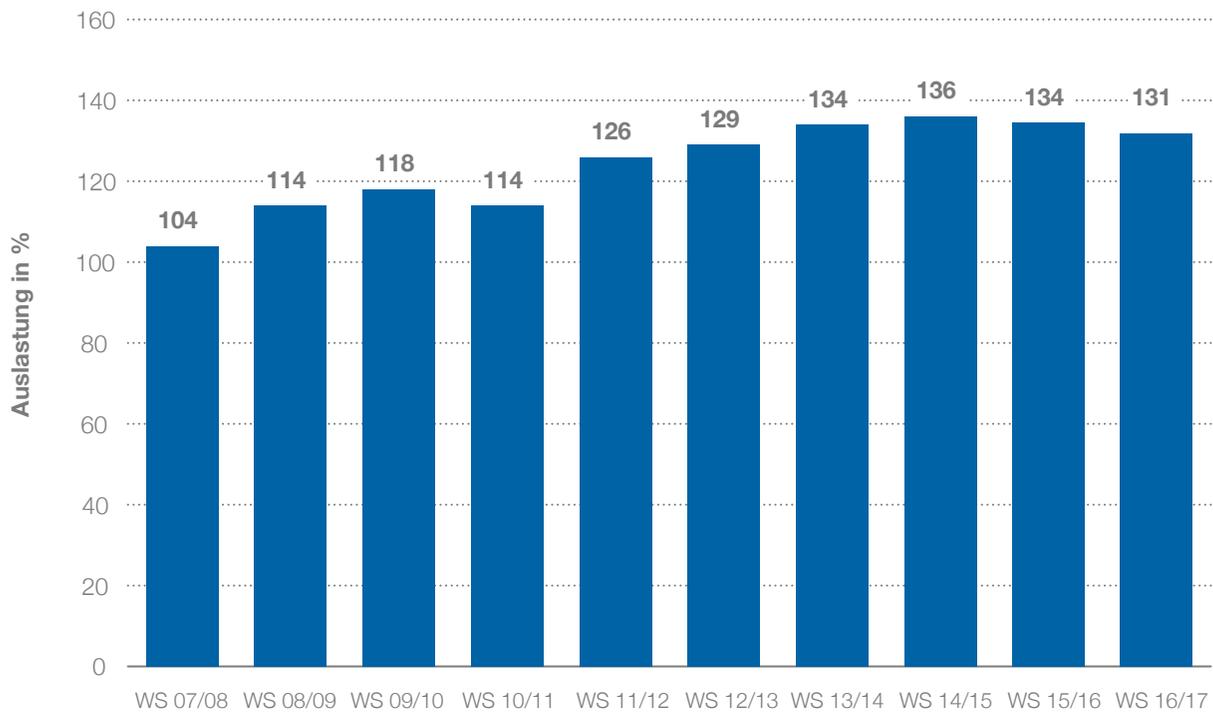
Auslastung

8.1 Auslastung der Fakultäten 1 bis 8 und der Hochschule insgesamt (ohne medizinische Fakultät) in Prozent im WS 2016/17



- 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 2007/08 bis zum WS 2016/17



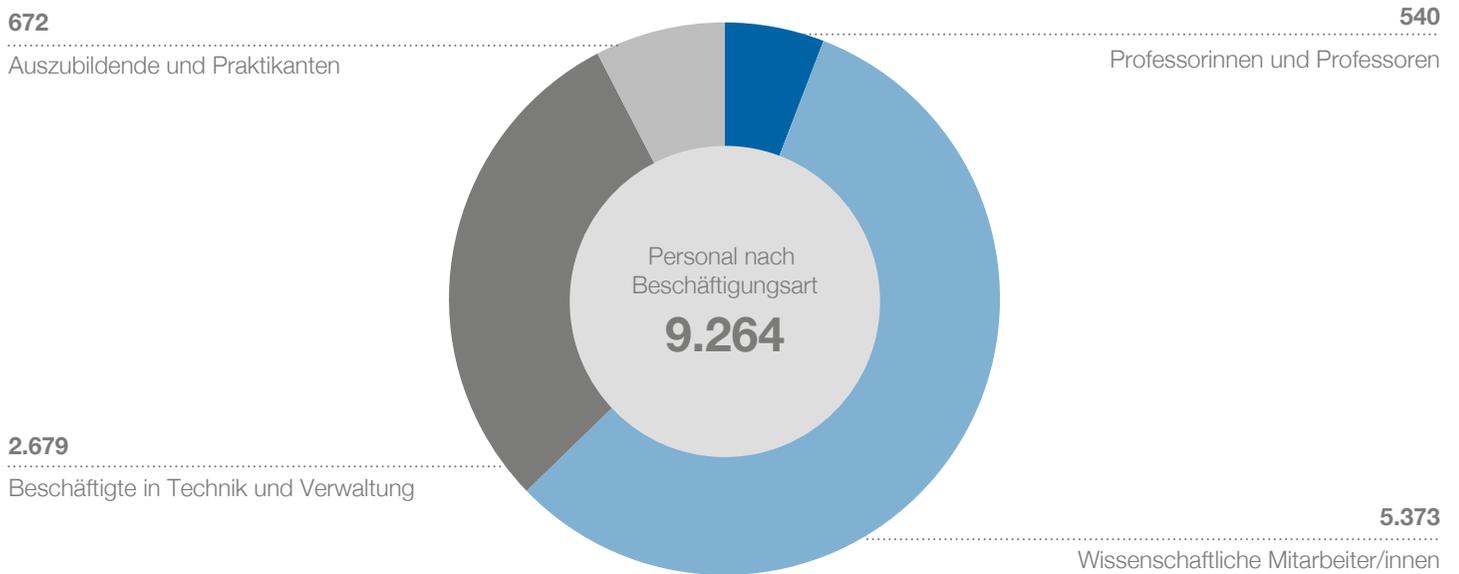
8.3 Auslastung der Hochschule (ohne medizinische Fakultät) in Prozent

Fach/Fakultät	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	WS 16/17
Biologie	119	122	110	114	119	120	123	118	116	115
Chemie	97	114	110	99	104	108	115	124	119	125
Informatik	124	125	117	105	135	149	154	136	140	157
Mathematik	111	120	160	160	176	163	155	151	154	156
Physik	101	113	113	101	102	96	106	106	106	103
Summe Fakultät 1	109	118	123	116	127	126	130	128	128	131
Architektur	89	92	83	79	90	108	121	121	114	118
Summe Fakultät 2	89	92	83	79	90	108	121	121	114	118
Bauingenieurwesen	60	68	84	101	152	146	156	137	151	155
Summe Fakultät 3	60	68	84	101	152	146	156	137	151	155
Maschinenbau	116	133	144	147	153	159	169	173	166	155
Summe Fakultät 4	116	133	144	147	153	159	169	173	166	155
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	87	120	144	151	176	167	160	146	139	128
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	73	84	91	94	102	98	100	115	118	106
Angewandte Geowissenschaften	170	167	135	97	113	116	118	133	140	131
Geographie	162	141	124	97	107	111	126	108	97	102
Summe Fakultät 5	110	120	117	107	121	118	121	125	126	116
Elektrot. u. Informationstechnik	82	90	93	87	97	101	109	124	123	122
Summe Fakultät 6	82	90	93	87	97	101	109	124	123	122
Anglistik	121	97	109	95	110	137	147	121	104	112
Bildungswissenschaften	-	-	-	-	-	147	146	79	80	89
Germanistik	107	127	109	111	131	122	110	105	106	98
Geschichte	88	100	109	107	130	128	106	110	105	102
Kommunikationswissenschaft	184	164	139	127	129	118	102	120	112	97
Pädagogik	123	143	133	124	136	110	42	40	43	34
Philosophie	93	84	81	64	67	58	73	48	52	47
Psychologie	108	91	85	99	106	113	123	103	101	106
Romanistik	109	111	130	121	118	96	96	86	58	40
Sozialwissenschaften	107	101	136	110	99	76	71	92	98	85
Katholische Theologie	117	123	145	111	104	112	102	98	92	95
Summe Fakultät 7	113	112	118	108	114	112	106	98	94	89
Wirtschaftswissenschaften	131	145	145	126	140	151	161	170	161	150
Summe Fakultät 8	131	145	145	126	140	151	161	170	161	150
Hochschule insgesamt	104	114	118	114	126	129	134	136	134	131

09

Personal

9.1 Personal nach Beschäftigungsart 2016



Personal (Vollzeitäquivalente)	Fakultäten 1 - 8			Medizinische Fakultät (Fak. 10)			Hochschule insgesamt		
	insgesamt	davon		insgesamt	davon		insgesamt	davon	
		Frauen	Internat.		Frauen	Internat.		Frauen	Internat.
Professorinnen und Professoren	432	76	61	108	13	7	540	89	68
Wissenschaftliche Mitarbeiter/innen	4.008	944	638	1.366	683	234	5.373	1.626	872
Beschäftigte in Technik und Verwaltung	2.679	1.167	116	-*	-*	-*	2.679	1.167	116
Gesamt (ohne Auszubildende und Praktikanten/innen)	7.118	2.186	815	1.474	695	241	8.592	2.882	1.056
Auszubildende und Praktikanten/innen	672	170	58	-*	-*	-*	672	170	58
Gesamt	7.790	2.356	873	1.474	695	241	9.264	3.052	1.114
Wissenschaftliche und studentische Hilfskräfte	2.681	749	338	258	146	29	2.939	896	368

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

9.2 Personal nach Finanzierungsquelle 2016

674 (6,0%)

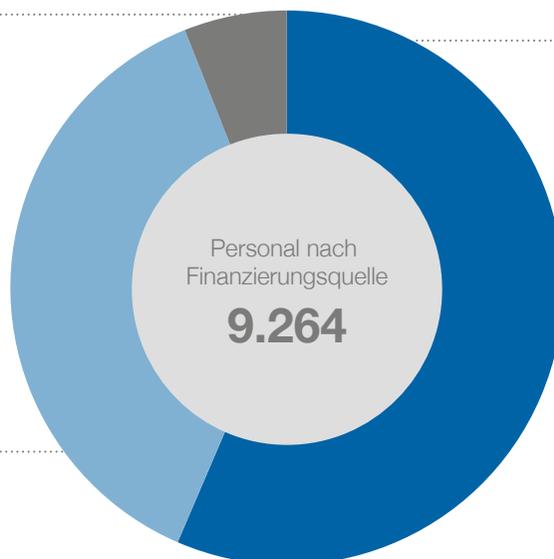
Sondermittel

5.290 (56,5%)

Landeszuschuss

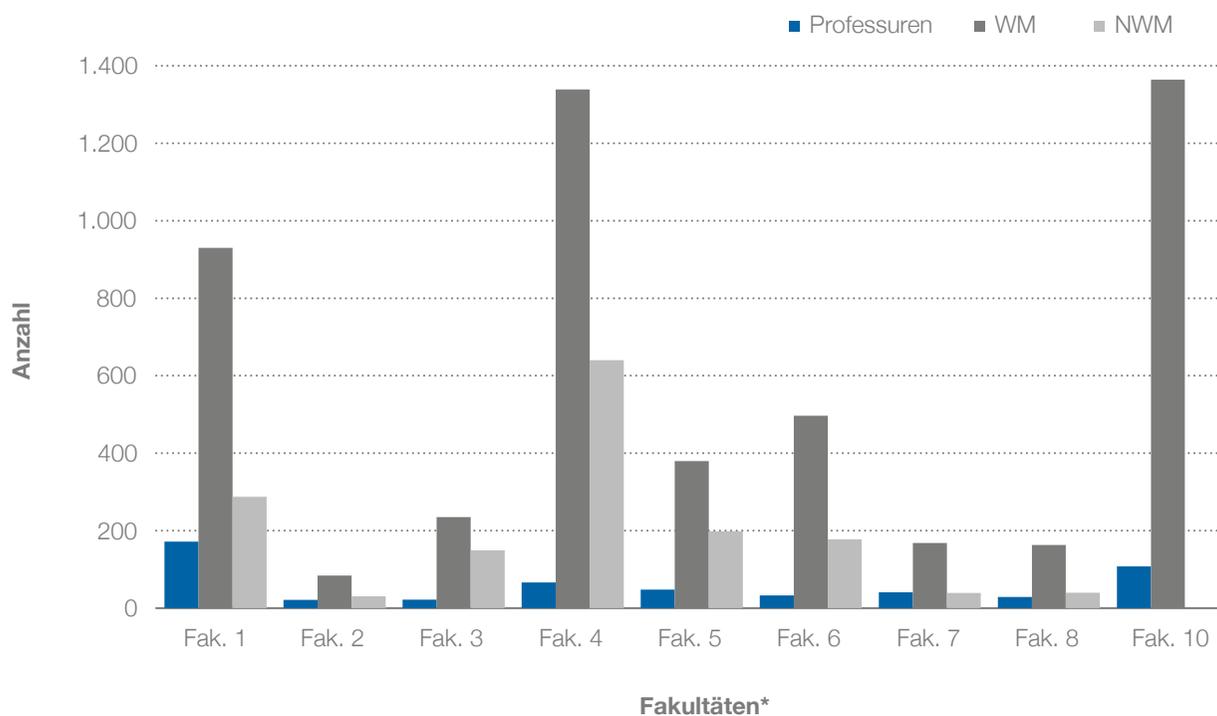
3.300 (37,5%)

Drittmittel



Personal (Vollzeitäquivalente)	Fakultäten 1 - 8		Medizinische Fakultät (Fak. 10)		Hochschule insgesamt	
	insgesamt	Frauen	insgesamt	Frauen	insgesamt	Frauen
Landeszuschuss	4.080	1.369	1.210	558	5.290	1.927
Drittmittel	3.046	747	254	132	3.300	878
Sondermittel (u.a. HSP, QVM)	664	240	10	6	674	246
Gesamt	7.790	2.356	1.474	695	9.264	3.051

9.3 Verteilung des Personals auf die Fakultäten 2016



*Fakultätsbezeichnungen siehe Tabelle 8.1

9.4 Personal insgesamt 2016

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	25,0	4,0	142,1	67,7	167,1	71,7	59,1	39,9	226,2	111,6	1,0	43,1		
Chemie	29,0	5,0	230,6	73,7	259,6	78,7	97,1	51,8	356,7	130,5	31,0	51,7		
Informatik	29,0	2,1	194,1	18,5	223,1	20,5	30,7	20,2	253,8	40,7	9,0	150,2		
Mathematik	35,0	7,0	145,5	35,7	180,5	42,7	23,6	17,1	204,2	59,8	0,0	100,7		
Physik	54,0	9,0	218,6	39,9	272,6	48,9	77,4	25,2	349,9	74,1	19,0	67,4		
Summe Fakultät 1	172,0	27,1	930,9	235,4	1102,9	262,5	287,9	154,3	1390,8	416,8	60,0	413,1		
Architektur	21,0	7,8	84,3	37,1	105,3	44,8	30,2	21,2	135,5	66,0	1,0	61,2		
Summe Fakultät 2	21,0	7,8	84,3	37,1	105,3	44,8	30,2	21,2	135,5	66,0	1,0	61,2		
Bauingenieurwesen	22,0	4,0	235,3	69,3	257,3	73,3	149,5	52,1	406,8	125,4	54,0	158,7		
Summe Fakultät 3	22,0	4,0	235,3	69,3	257,3	73,3	149,5	52,1	406,8	125,4	54,0	158,7		
Maschinenbau	66,1	3,0	1340,4	203,6	1406,5	206,6	640,6	199,0	2047,1	405,6	217,4	1085,8		
Summe Fakultät 4	66,1	3,0	1340,4	203,6	1406,5	206,6	640,6	199,0	2047,1	405,6	217,4	1085,8		
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	8,0	0,0	67,2	17,7	75,2	17,7	25,4	10,0	100,6	27,7	17,0	43,5		
Geographie	4,0	3,0	29,0	9,6	33,0	12,6	5,3	3,3	38,3	15,9	0,0	17,2		
Angewandte Geowissenschaften	15,0	1,0	66,3	21,0	81,3	22,0	31,8	16,8	113,1	38,8	4,0	35,6		
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	21,0	3,0	217,6	47,5	238,5	50,5	135,7	51,0	374,2	101,5	34,0	97,2		
Summe Fakultät 5	48,0	7,0	380,0	95,8	428,0	102,8	198,2	81,1	626,2	184,0	55,0	193,4		
Elektrot. u. Informationstechnik	32,9	5,9	497,2	63,0	530,1	68,8	177,5	69,4	707,6	138,2	48,0	266,4		
Summe Fakultät 6	32,9	5,9	497,2	63,0	530,1	68,8	177,5	69,4	707,6	138,2	48,0	266,4		
Anglistik	4,0	2,0	15,1	9,7	19,1	11,7	2,6	2,6	21,7	14,3	0,0	7,9		
Germanistik	9,0	6,0	51,6	29,9	60,6	35,9	13,8	10,0	74,4	45,9	1,0	21,0		
Geschichte	5,0	1,0	10,5	1,0	15,5	2,0	3,2	3,2	18,7	5,2	0,0	5,3		
Pädagogik	4,0	1,0	17,0	9,6	21,0	10,6	5,0	3,5	26,0	14,1	2,0	7,3		
Philosophie	1,0	1,0	5,5	1,0	6,5	2,0	1,5	1,5	8,0	3,5	0,0	1,8		
Politologie	4,0	0,0	15,2	7,7	19,2	7,7	2,5	2,5	21,7	10,2	0,0	9,2		
Psychologie	5,0	1,0	21,4	15,4	26,4	16,4	4,8	3,3	31,2	19,7	1,0	12,3		
Romanistik	2,0	2,0	7,8	5,5	9,8	7,5	2,0	2,0	11,8	9,5	0,0	2,4		
Soziologie	3,0	0,0	17,4	8,3	20,4	8,3	2,0	2,0	22,4	10,3	0,0	11,3		
Katholische Theologie	4,0	0,0	6,7	2,0	10,7	2,0	1,6	1,6	12,3	3,6	0,0	3,8		
Summe Fakultät 7	41,0	14,0	168,2	90,0	209,2	104,0	39,0	32,3	248,2	136,3	4,0	82,1		
Wirtschaftswissenschaften	29,0	7,0	163,1	62,9	192,1	69,9	39,7	32,2	231,8	102,1	0,0	124,2		
Summe Fakultät 8	29,0	7,0	163,1	62,9	192,1	69,9	39,7	32,2	231,8	102,1	0,0	124,2		
Verwalt., sonst. Einrichtungen	0,0	0,0	208,2	86,6	208,2	86,6	1116,1	525,3	1324,3	611,9	232,8	296,4		
Summe Fakultät 1-8, Verw. Sonst.	431,9	75,7	4007,6	943,7	4439,5	1019,3	2678,8	1166,9	7118,2	2186,2	672,1	2681,3		
Medizin, Zahnmedizin	108,0	13,0	1365,7	682,5	1473,7	695,5	-*	-*	1473,7	695,5	-*	257,8		
Summe Fakultät 10	108,0	13,0	1365,7	682,5	1473,7	695,5	-*	-*	1473,7	695,5	-*	257,8		
Hochschule insgesamt	539,9	88,6	5373,3	1626,2	5913,2	1714,8	2678,8	1166,9	8592,0	2881,6	672,1	2939,1		

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 2016

Fach/Fakultät	Prof.		WM		WP		BTV		Summe		Auszubild.	Wiss./Stud.
	davon Frauen		davon Frauen		davon Prof.+WM	Frauen	davon Frauen		WP + BTV	Frauen	Praktikant.	Hilfskräfte
Biologie	22,2	2,0	34,9	18,1	57,1	20,1	49,9	32,3	107,1	52,4	1,0	12,0
Chemie	24,3	3,3	70,6	20,4	94,9	23,7	88,2	46,6	183,1	70,3	31,0	10,0
Informatik	23,5	1,3	55,9	3,0	79,4	4,3	26,1	18,1	105,5	22,4	9,0	20,8
Mathematik	28,2	3,2	58,8	14,1	86,9	17,2	19,8	14,3	106,8	31,6	0,0	17,1
Physik	47,0	8,0	57,0	8,5	104,0	16,5	59,9	16,6	163,9	33,1	19,0	32,8
Summe Fakultät 1	145,2	17,7	277,1	64,1	422,3	81,8	244,0	128,0	666,3	209,8	60,0	92,8
Architektur	16,5	5,5	58,7	25,6	75,2	31,1	27,0	20,0	102,1	51,0	1,0	6,8
Summe Fakultät 2	16,5	5,5	58,7	25,6	75,2	31,1	27,0	20,0	102,1	51,0	1,0	6,8
Bauingenieurwesen	18,6	2,6	74,4	13,5	92,9	16,1	94,4	37,8	187,3	53,9	52,0	30,0
Summe Fakultät 3	18,6	2,6	74,4	13,5	92,9	16,1	94,4	37,8	187,3	53,9	52,0	30,0
Maschinenbau	55,5	2,0	198,4	37,1	253,9	39,1	303,3	99,3	557,1	138,4	214,8	73,4
Summe Fakultät 4	55,5	2,0	198,4	37,1	253,9	39,1	303,3	99,3	557,1	138,4	214,8	73,4
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	8,0	0,0	22,3	4,0	30,3	4,0	22,4	9,5	52,7	13,5	17,0	6,7
Geographie	4,0	3,0	9,0	0,9	13,0	3,9	4,2	3,2	17,2	7,1	0,0	2,6
Angewandte Geowissenschaften	14,0	1,0	23,9	6,1	37,9	7,1	28,8	16,3	66,8	23,4	4,0	6,8
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	17,0	2,0	57,3	12,4	74,2	14,4	91,7	40,0	165,9	54,3	34,0	17,1
Summe Fakultät 5	43,0	6,0	112,5	23,3	155,4	29,3	147,2	69,0	302,6	98,3	55,0	33,3
Elektrot. u. Informationstechnik	28,5	3,5	131,4	13,4	159,9	16,9	140,1	53,9	300,1	70,8	47,0	41,3
Summe Fakultät 6	28,5	3,5	131,4	13,4	159,9	16,9	140,1	53,9	300,1	70,8	47,0	41,3
Anglistik	4,0	2,0	7,5	4,5	11,5	6,5	2,0	2,0	13,5	8,5	0,0	1,5
Germanistik	8,0	5,0	17,5	8,8	25,5	13,8	12,8	9,0	38,2	22,8	1,0	5,8
Geschichte	5,0	1,0	6,5	1,0	11,5	2,0	3,1	3,1	14,6	5,1	0,0	0,8
Pädagogik	4,0	1,0	7,4	3,5	11,4	4,5	3,8	2,5	15,2	7,0	2,0	3,2
Philosophie	1,0	1,0	4,5	0,5	5,5	1,5	1,5	1,5	7,0	3,0	0,0	0,8
Politologie	3,0	0,0	3,5	1,5	6,5	1,5	2,3	2,3	8,8	3,8	0,0	2,2
Psychologie	4,0	1,0	7,6	5,6	11,6	6,6	4,5	3,0	16,1	9,6	1,0	1,8
Romanistik	2,0	2,0	6,5	4,3	8,5	6,3	2,0	2,0	10,5	8,3	0,0	0,0
Soziologie	3,0	0,0	5,5	2,5	8,5	2,5	2,0	2,0	10,5	4,5	0,0	1,6
Katholische Theologie	4,0	0,0	3,0	1,0	7,0	1,0	1,5	1,5	8,5	2,5	0,0	0,5
Summe Fakultät 7	38,0	13,0	69,4	33,1	107,4	46,1	35,3	28,8	142,8	74,9	4,0	18,2
Wirtschaftswissenschaften	19,3	4,3	50,9	21,7	70,1	25,9	25,0	22,0	95,1	47,9	0,0	18,1
Summe Fakultät 8	19,3	4,3	50,9	21,7	70,1	25,9	25,0	22,0	95,1	47,9	0,0	18,1
Verwalt., sonst. Einrichtungen	3,0	0,0	93,3	28,3	96,3	28,3	959,9	427,6	1056,2	455,8	230,0	85,3
Summe Fakultät 1-8, Verw. Sonst.	367,5	54,6	1066,0	259,9	1433,5	314,4	1976,1	886,4	3409,5	1200,8	663,8	399,1
Medizin, Zahnmedizin	101,6	11,7	1108,6	546,1	1210,2	557,8	-*	-*	1210,2	557,8	-*	82,8
Summe Fakultät 10	101,6	11,7	1108,6	546,1	1210,2	557,8	-*	-*	1210,2	557,8	-*	82,8
Hochschule insgesamt	469,1	66,3	2174,6	806,0	2643,7	872,2	1976,1	886,4	4619,8	1758,6	663,8	481,9

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 2016

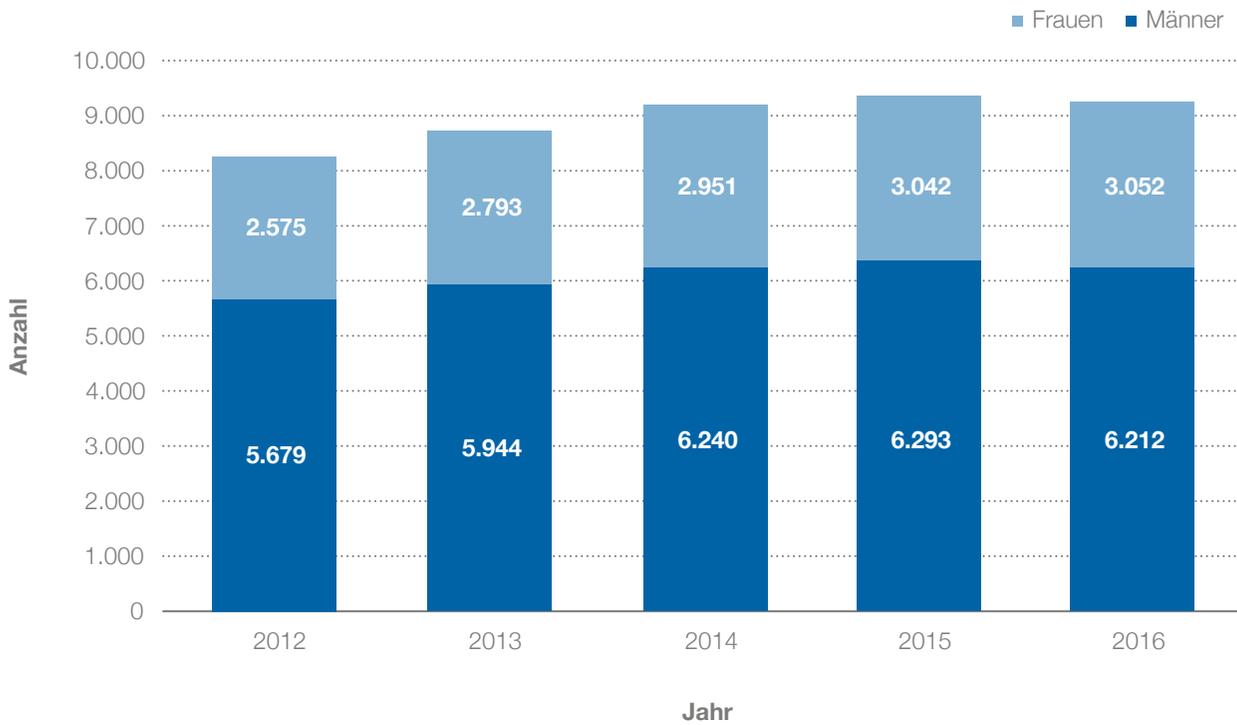
Fach/Fakultät	Prof.		WM		WP		BTV		Summe	Personal aus		Auszubild.	Wiss./Stud.	
	davon Frauen		davon Frauen		davon Prof.+ WM		davon Frauen			Dritt-mitteln	Sonder-mitteln			
Biologie	2,8	2,0	107,2	49,6	110,0	51,6	9,1	7,6	119,1	59,2	101,2	17,9	0,00	31,09
Chemie	4,8	1,8	160,0	53,3	164,7	55,1	8,9	5,2	173,6	60,2	152,3	21,4	0,00	41,74
Informatik	5,5	0,8	138,3	15,5	143,8	16,2	4,6	2,1	148,4	18,3	122,9	25,5	0,00	129,34
Mathematik	6,8	3,8	86,8	21,6	93,6	25,4	3,8	2,8	97,4	28,2	60,8	36,6	0,00	83,65
Physik	7,0	1,0	161,6	31,4	168,6	32,4	17,5	8,6	186,1	41,0	157,7	28,4	0,00	34,53
Summe Fakultät 1	26,8	9,3	653,8	171,4	680,6	180,7	43,9	26,3	724,5	207,0	594,9	129,6	0,00	320,35
Architektur	4,5	2,3	25,6	11,5	30,1	13,8	3,3	1,3	33,4	15,0	22,9	10,5	0,00	54,37
Summe Fakultät 2	4,5	2,3	25,6	11,5	30,1	13,8	3,3	1,3	33,4	15,0	22,9	10,5	0,00	54,37
Bauingenieurwesen	3,5	1,5	160,9	55,8	164,4	57,3	55,1	14,3	219,5	71,6	193,7	25,9	2,00	128,71
Summe Fakultät 3	3,5	1,5	160,9	55,8	164,4	57,3	55,1	14,3	219,5	71,6	193,7	25,9	2,00	128,71
Maschinenbau	10,6	1,0	1142,0	166,5	1152,6	167,5	337,4	99,7	1490,0	267,2	1361,5	128,5	2,53	1.012,38
Summe Fakultät 4	10,6	1,0	1142,0	166,5	1152,6	167,5	337,4	99,7	1490,0	267,2	1361,5	128,5	2,53	1.012,38
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	0,0	0,0	45,0	13,7	45,0	13,7	3,0	0,5	47,9	14,2	33,2	14,8	0,00	36,74
Geographie	0,0	0,0	20,0	8,8	20,0	8,8	1,0	0,0	21,0	8,8	14,1	7,0	0,00	14,58
Angewandte Geowissenschaften	1,0	0,0	42,3	15,0	43,3	15,0	3,0	0,5	46,3	15,5	36,7	9,7	0,00	28,73
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	4,0	1,0	160,3	35,1	164,3	36,1	44,0	11,1	208,3	47,2	188,3	20,0	0,00	80,06
Summe Fakultät 5	5,0	1,0	267,6	72,5	272,6	73,5	51,0	12,1	323,6	85,6	272,2	51,3	0,00	160,11
Elektrot. u. Informationstechnik	4,3	2,3	365,8	49,6	370,2	51,9	37,4	15,5	407,5	67,4	341,8	65,8	1,00	225,03
Summe Fakultät 6	4,3	2,3	365,8	49,6	370,2	51,9	37,4	15,5	407,5	67,4	341,8	65,8	1,00	225,03
Anglistik	0,0	0,0	7,6	5,2	7,6	5,2	0,6	0,6	8,2	5,8	0,7	7,5	0,00	6,39
Germanistik	1,0	1,0	34,2	21,2	35,2	22,2	1,0	1,0	36,2	23,2	11,4	24,8	0,00	15,20
Geschichte	0,0	0,0	4,0	0,0	4,0	0,0	0,2	0,2	4,2	0,2	1,1	3,1	0,00	4,47
Pädagogik	0,0	0,0	9,6	6,1	9,6	6,1	1,3	1,0	10,9	7,1	6,1	4,8	0,00	4,16
Philosophie	0,0	0,0	1,0	0,5	1,0	0,5	0,0	0,0	1,0	0,5	0,0	1,0	0,00	0,96
Politologie	1,0	0,0	11,7	6,2	12,7	6,2	0,3	0,3	12,9	6,4	4,2	8,8	0,00	6,96
Psychologie	1,0	0,0	13,9	9,9	14,9	9,9	0,3	0,3	15,1	10,1	7,5	7,7	0,00	10,49
Romanistik	0,0	0,0	1,3	1,3	1,3	1,3	0,0	0,0	1,3	1,3	0,0	1,3	0,00	2,37
Soziologie	0,0	0,0	11,9	5,8	11,9	5,8	0,0	0,0	11,9	5,8	6,7	5,2	0,00	9,64
Katholische Theologie	0,0	0,0	3,7	1,0	3,7	1,0	0,1	0,1	3,8	1,1	0,4	3,5	0,00	3,28
Summe Fakultät 7	3,0	1,0	98,7	56,9	101,7	57,9	3,7	3,4	105,4	61,4	38,0	67,4	0,00	63,92
Wirtschaftswissenschaften	9,8	2,8	112,3	41,2	122,0	44,0	14,7	10,2	136,7	54,2	82,7	54,0	0,00	106,13
Summe Fakultät 8	9,8	2,8	112,3	41,2	122,0	44,0	14,7	10,2	136,7	54,2	82,7	54,0	0,00	106,13
Verwalt., sonst. Einrichtungen	0,0	0,0	114,9	58,3	114,9	58,3	156,3	97,7	271,1	156,0	139,2	131,9	2,75	211,17
Summe Fakultät 1-8, Verw. Sonst.	67,4	21,1	2941,6	683,8	3009,0	704,9	702,7	280,5	3711,7	985,3	3046,8	664,9	8,28	2.282,17
Medizin, Zahnmedizin	6,4	1,3	257,1	136,4	263,5	137,7	-*	-*	263,5	137,7	253,6	10,0	-*	40,13
Summe Fakultät 10	6,4	1,3	257,1	136,4	263,5	137,7	-*	-*	263,5	137,7	253,6	10,0	-*	40,13
Hochschule insgesamt	73,9	22,3	3198,7	820,2	3272,5	842,6	702,7	280,5	3975,2	1123,0	3300,3	674,9	8,28	2.322,30

Anmerkungen:

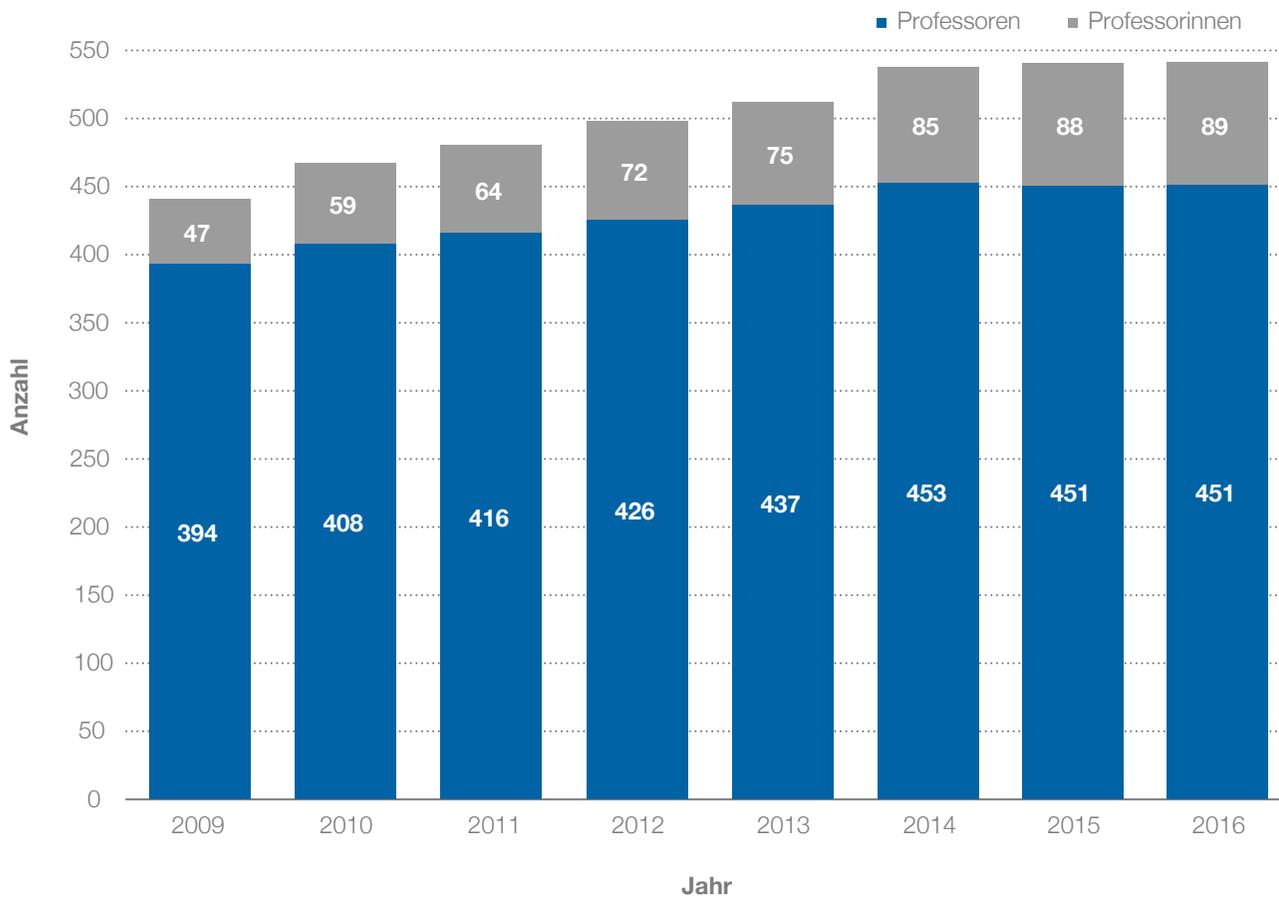
Fakultätsstellen wurden den entsprechenden Fächern bzw. sonstigen Einrichtungen zugeordnet; mit W1 Professuren

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

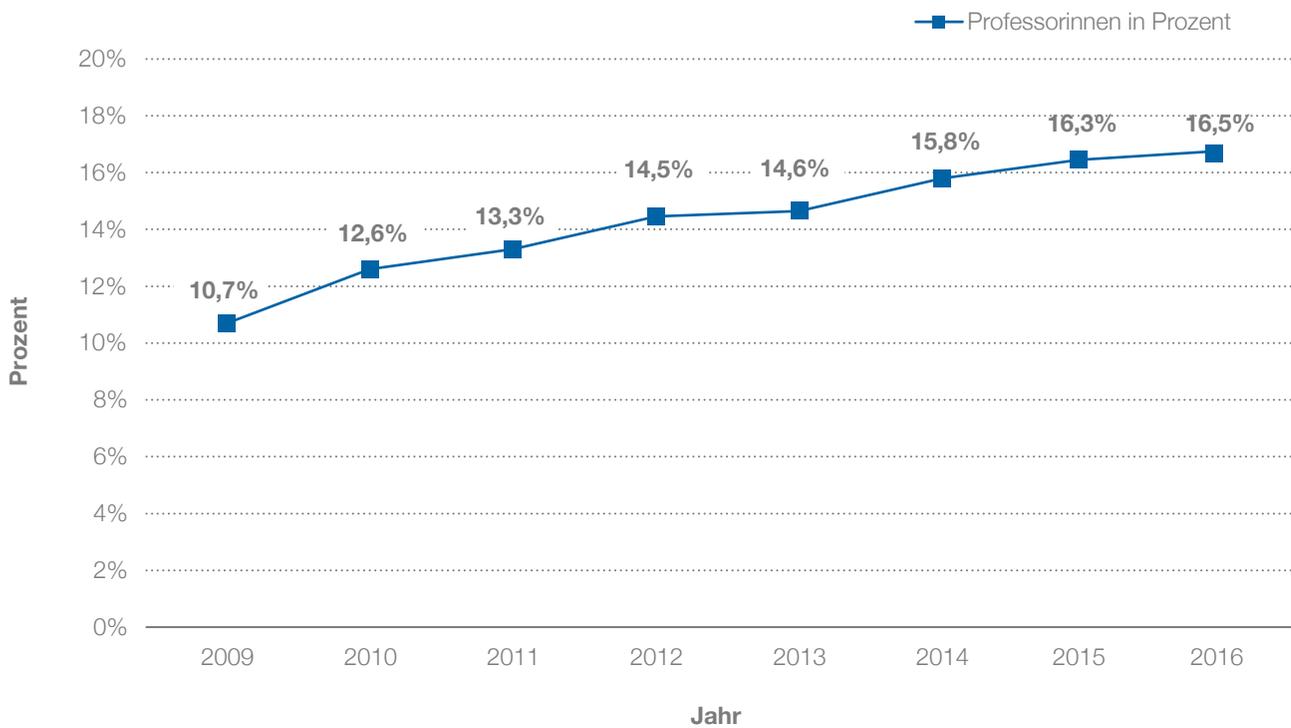
9.7 Entwicklung des Personals im Zeitraum 2011 – 2016



9.8 Entwicklung der Anzahl der Professorinnen und Professoren



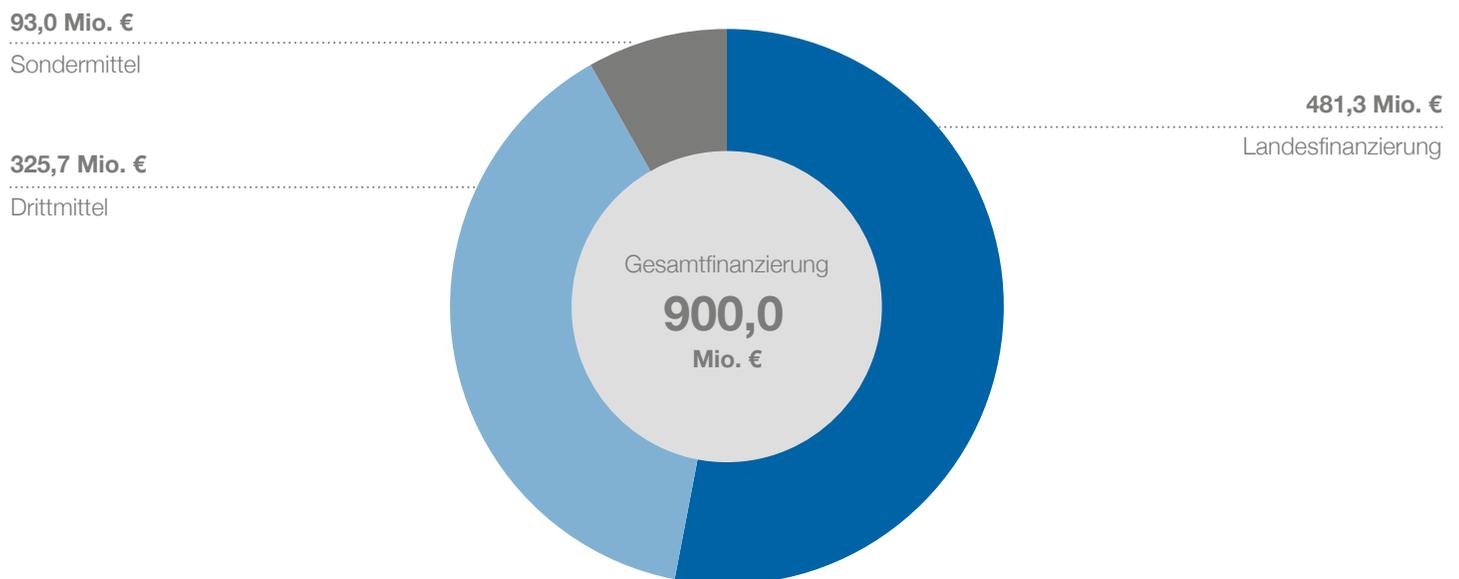
9.9 Entwicklung des Anteils der Professorinnen



10

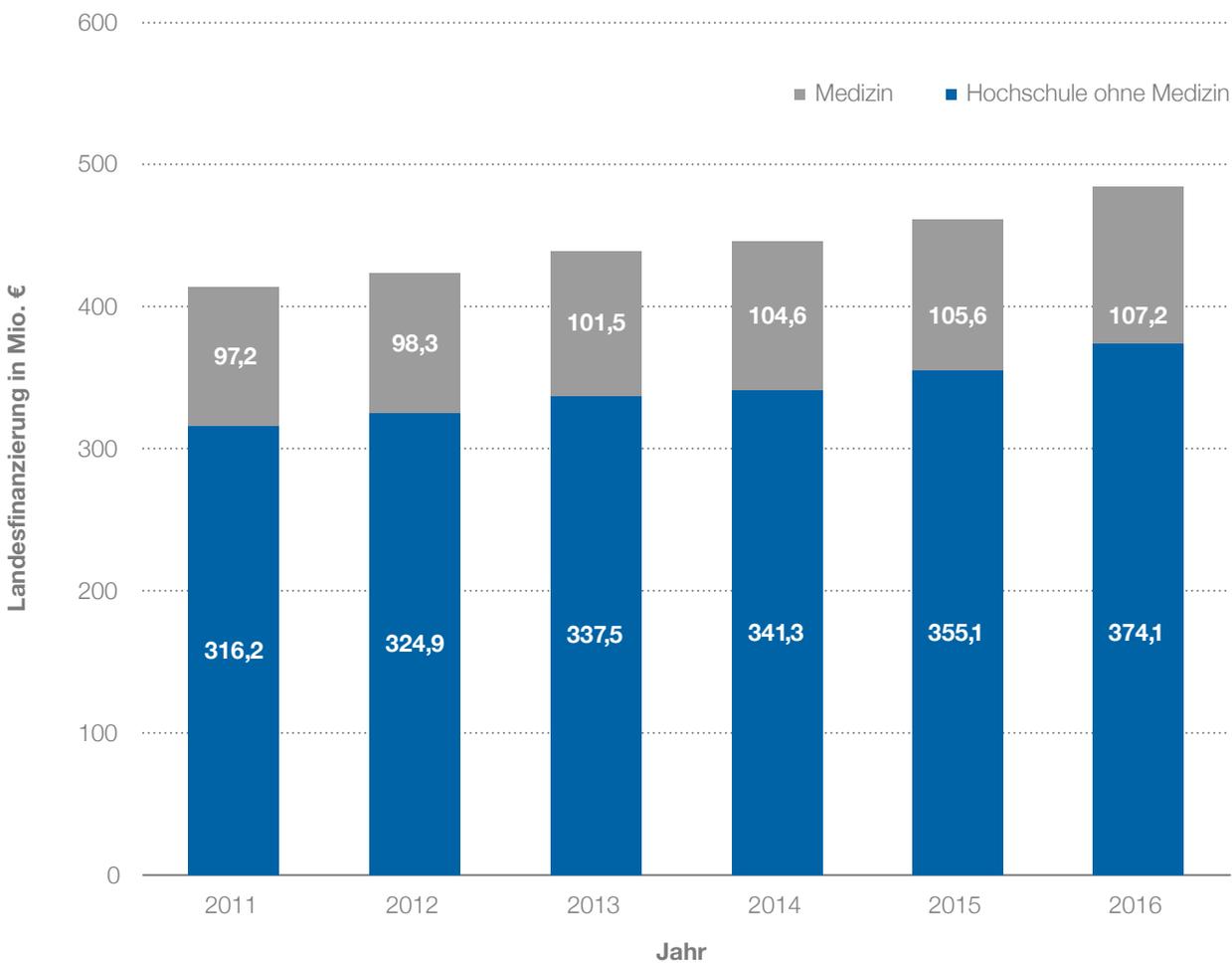
Finanzen

10.1 Gesamtfinanzierung



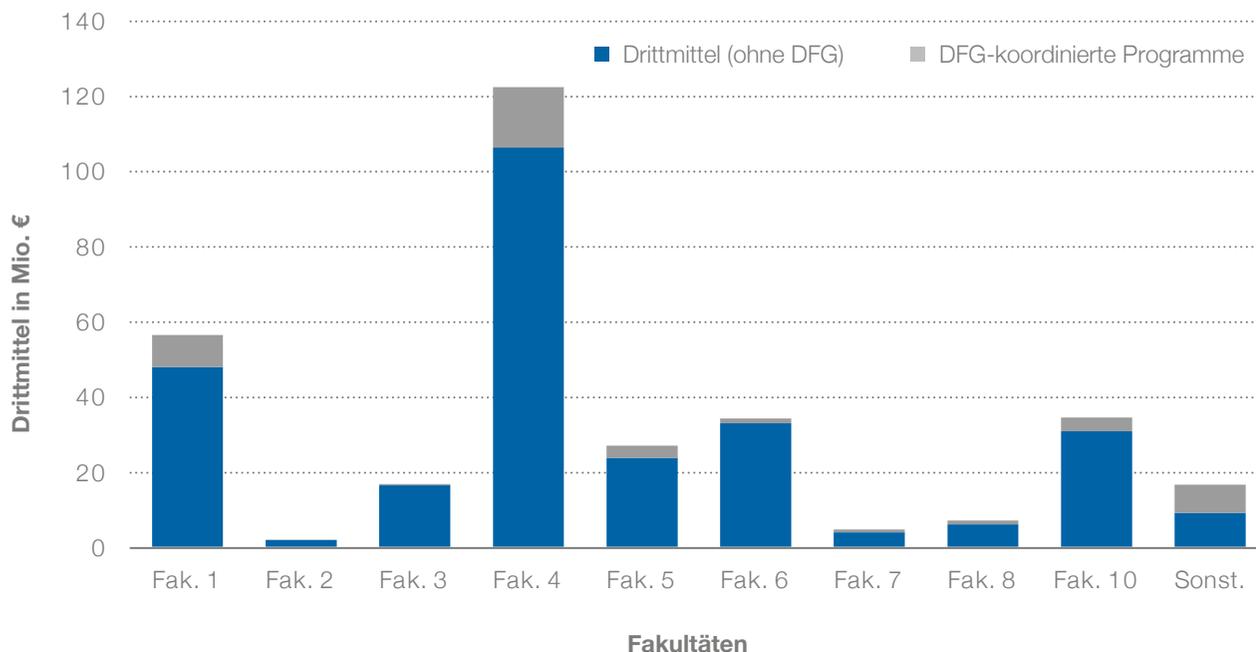
Gesamtfinanzierung in Euro	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Landesfinanzierung	413.317.000	423.174.600	439.008.800	445.861.534	460.637.029	481.275.277
Drittmittel	313.584.224	320.868.696	353.672.059	330.350.784	336.956.426	325.726.187
Sondermittel (QVM, HSP, u. a.)	30.772.185	49.460.539	51.796.416	60.073.063	67.660.054	93.019.593
Gesamt	757.673.409	793.503.835	844.477.275	836.285.381	865.253.509	900.021.058

10.2 Entwicklung der Landesfinanzierung im Zeitraum 2011 – 2016



Haushalt in Euro	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Hochschule ohne Medizin						
Personalausgaben	196.382.800	203.449.100	207.467.300	216.168.828	221.831.462	224.222.800
Sachausgaben	109.935.700	110.836.300	115.176.400	119.210.905	125.718.986	132.327.977
Ausgaben für Investitionen	9.841.100	10.578.400	14.820.900	5.907.600	7.507.600	17.507.600
Landesfinanzierung	316.159.600	324.863.800	337.464.600	341.287.333	355.058.048	374.058.377
Medizin						
Personal- und Sachaufwand	93.830.294	94.944.196	98.066.870	100.391.233	101.800.504	104.660.411
Investitionen	3.327.106	3.366.604	3.477.330	4.182.968	3.778.477	2.556.489
Landesfinanzierung	97.157.400	98.310.800	101.544.200	104.574.201	105.578.981	107.216.900
Gesamt Landesfinanzierung	413.317.000	423.174.600	439.008.800	445.861.534	460.637.029	481.275.277

10.3 Verteilung der Drittmittel 2016 nach Fakultäten



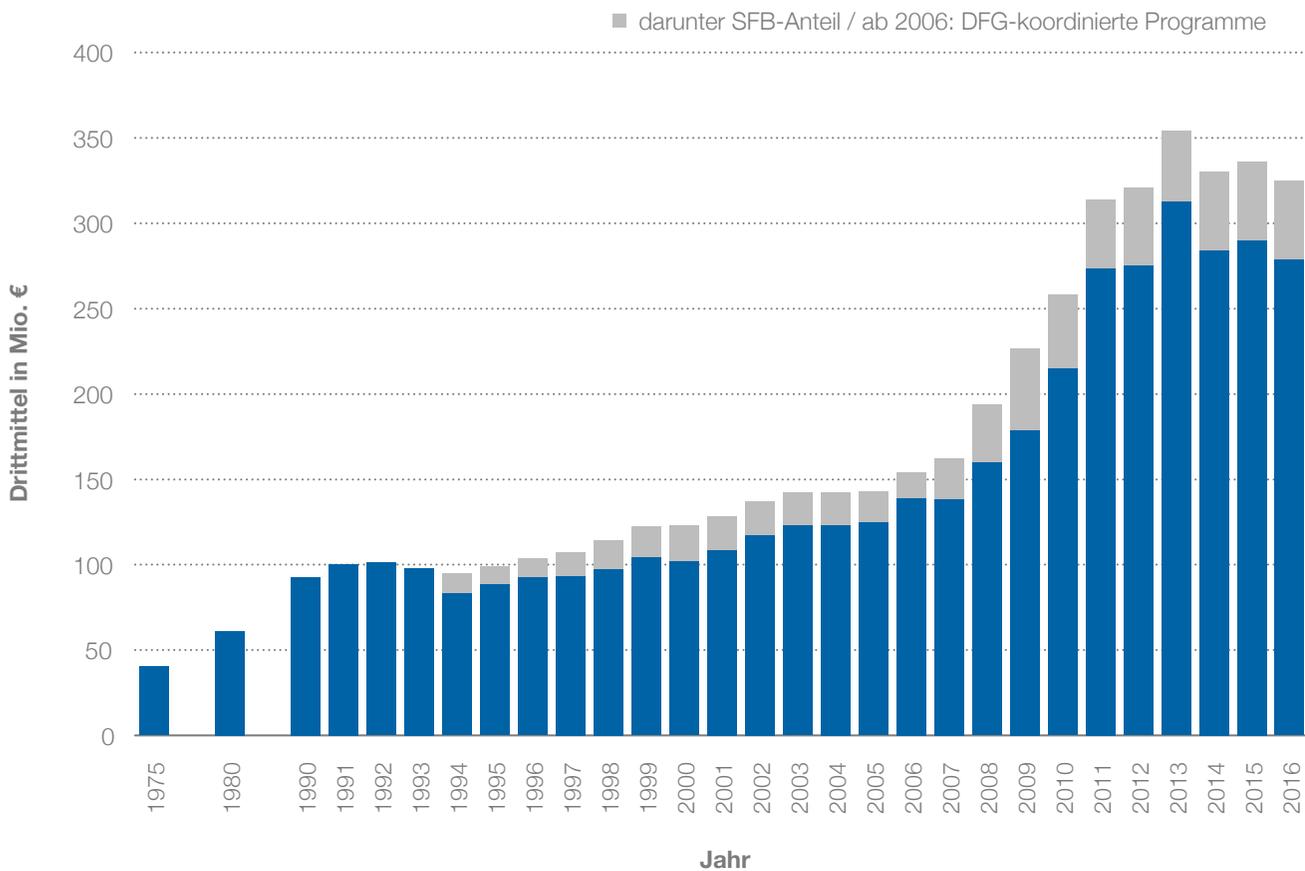
10.4 Drittmittel nach Fakultäten in Euro im Zeitraum 2012 – 2016

Fakultäten	2012	2013	2014	2015	2016
Fakultät 1	48.616.734	57.844.456	49.525.481	54.994.261	57.217.600
davon DFG-kodierte Programme	11.242.423	9.929.552	8.002.296	9.932.916	8.661.195
Fakultät 2	2.194.111	2.582.635	1.847.824	1.796.515	1.886.616
davon DFG-kodierte Programme	163.096	31.976	66.067	63.996	115.866
Fakultät 3	14.643.477	16.674.149	14.735.782	16.017.373	16.982.963
davon DFG-kodierte Programme	1.024.899	856.244	738.360	389.291	449.381
Fakultät 4	109.716.611	119.749.246	115.537.554	123.337.978	124.130.637
davon DFG-kodierte Programme	19.056.522	11.827.551	13.335.564	16.269.500	13.099.917
Fakultät 5	29.880.599	29.477.254	27.941.293	30.996.055	27.321.591
davon DFG-kodierte Programme	2.741.463	2.828.123	2.700.392	3.294.442	2.877.911
Fakultät 6	35.936.904	36.781.986	37.336.389	38.140.711	34.675.329
davon DFG-kodierte Programme	2.893.163	2.415.232	1.731.119	1.275.590	1.337.557
Fakultät 7	4.419.787	4.399.656	4.434.339	4.406.261	4.683.211
davon DFG-kodierte Programme	249.646	516.559	784.513	800.803	654.857
Fakultät 8	3.971.021	5.015.418	5.292.161	6.088.572	7.149.962
davon DFG-kodierte Programme	637.297	650.520	904.372	1.060.339	1.145.817
Fakultät 10	36.355.136	35.734.534	35.809.364	36.249.061	34.904.684
davon DFG-kodierte Programme	2.602.383	3.005.610	3.274.104	3.658.550	3.423.776
Summe Fakultäten	285.734.380	308.259.335	292.460.187	312.026.787	308.952.592
davon DFG-kodiert	40.610.892	32.061.367	31.536.786	36.745.427	31.766.277
Sonstige	35.134.316	45.412.724	37.890.597	24.929.639	16.773.596
davon DFG-kodierte Programme	4.634.277	7.148.953	13.488.558	7.562.586	12.297.419
Hochschule insgesamt	320.868.696	353.672.059	330.350.784	336.956.426	325.726.187
davon DFG-kodiert	45.245.169	39.210.321	45.025.345	44.308.013	44.063.696

DFG-kodiert = 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.

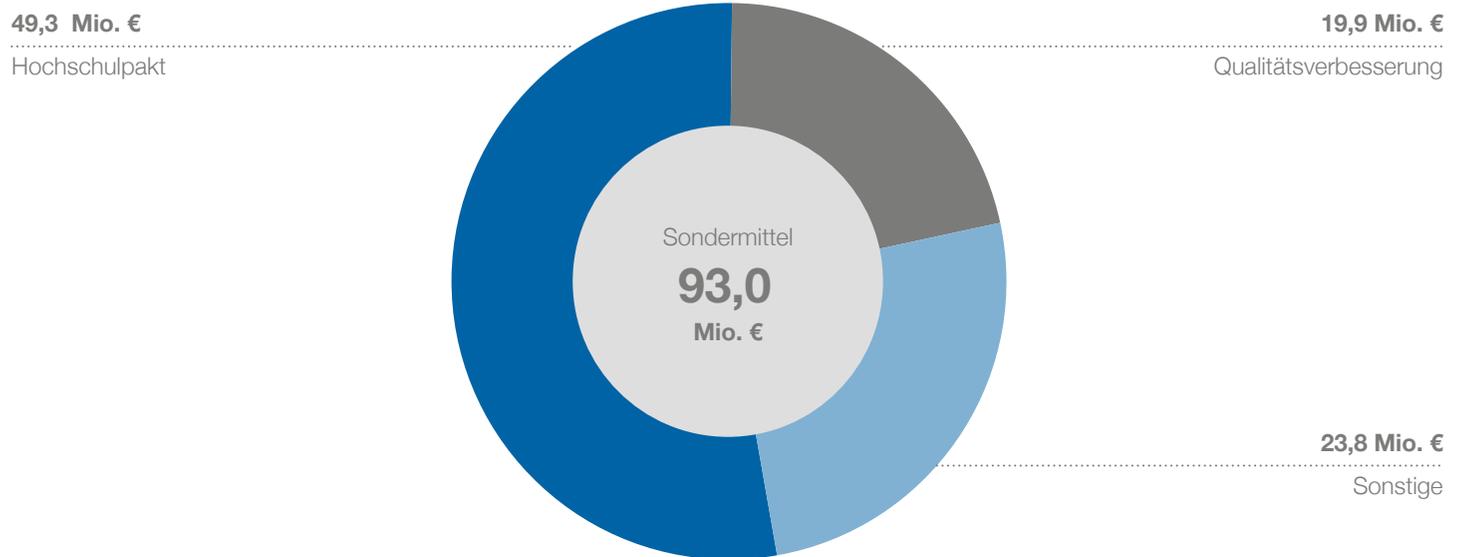
10.5 Entwicklung der Drittmittel



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

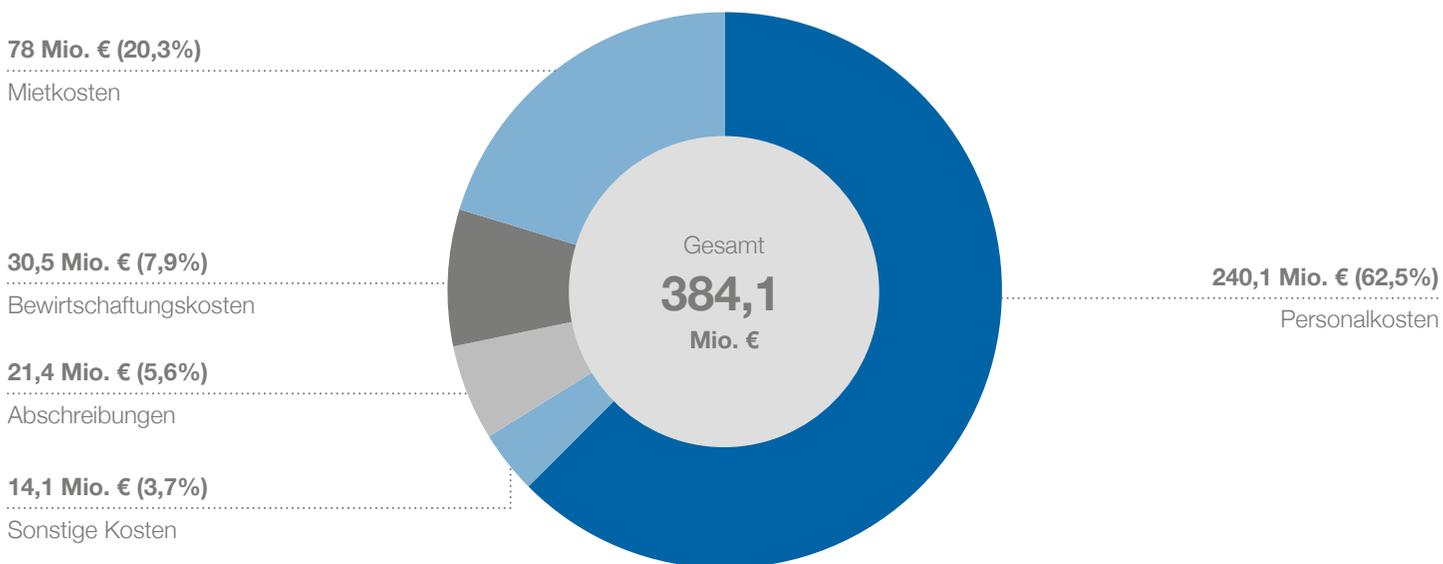
Jahr	Hochschule ohne Medizinische Fakultät	Medizinische Fakultät	Hochschule insgesamt
2000	114.310.685	8.934.343	123.245.029
2001	117.364.622	11.185.548	128.550.170
2002	122.551.815	14.524.011	137.075.826
2003	127.465.384	14.928.975	142.394.359
2004	127.676.449	14.471.489	142.147.938
2005	126.634.812	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
2016	290.821.503	34.904.684	325.726.187

10.6 Sondermittel

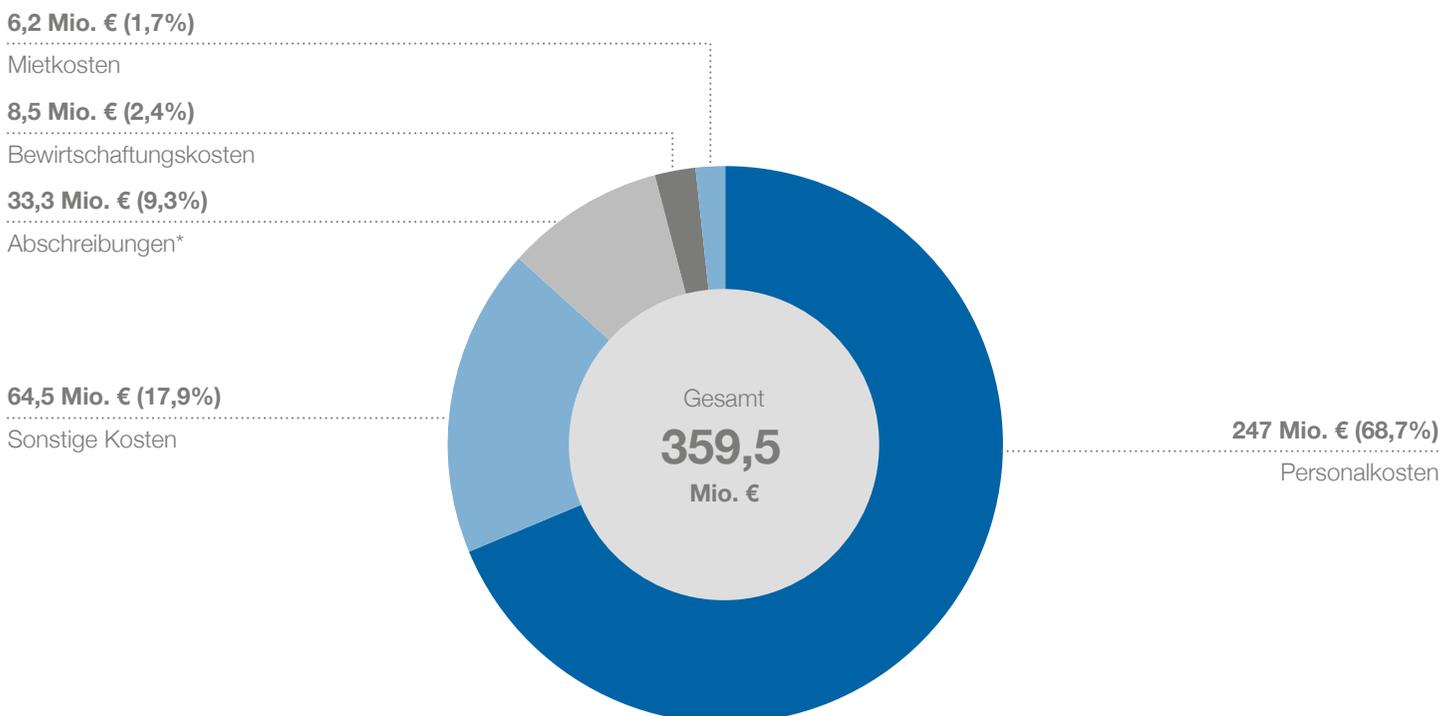


Herkunft der Mittel	2012	2013	2014	2015	2016
Hochschulpakt (HSP I und II)	31.680.586	34.491.072	42.843.062	49.376.594	49.258.000
Studienbeiträge Qualitätsverbesserungsmittel	17.779.953	17.305.344	17.230.001	18.283.460	19.953.617
Sonstige	-	-	-	-	23.807.976
Gesamt	49.460.539	51.796.416	60.073.063	67.660.054	93.019.593

10.7 Kostenstruktur der Hochschule gesamt (ohne Medizin) – Landesfinanzierung



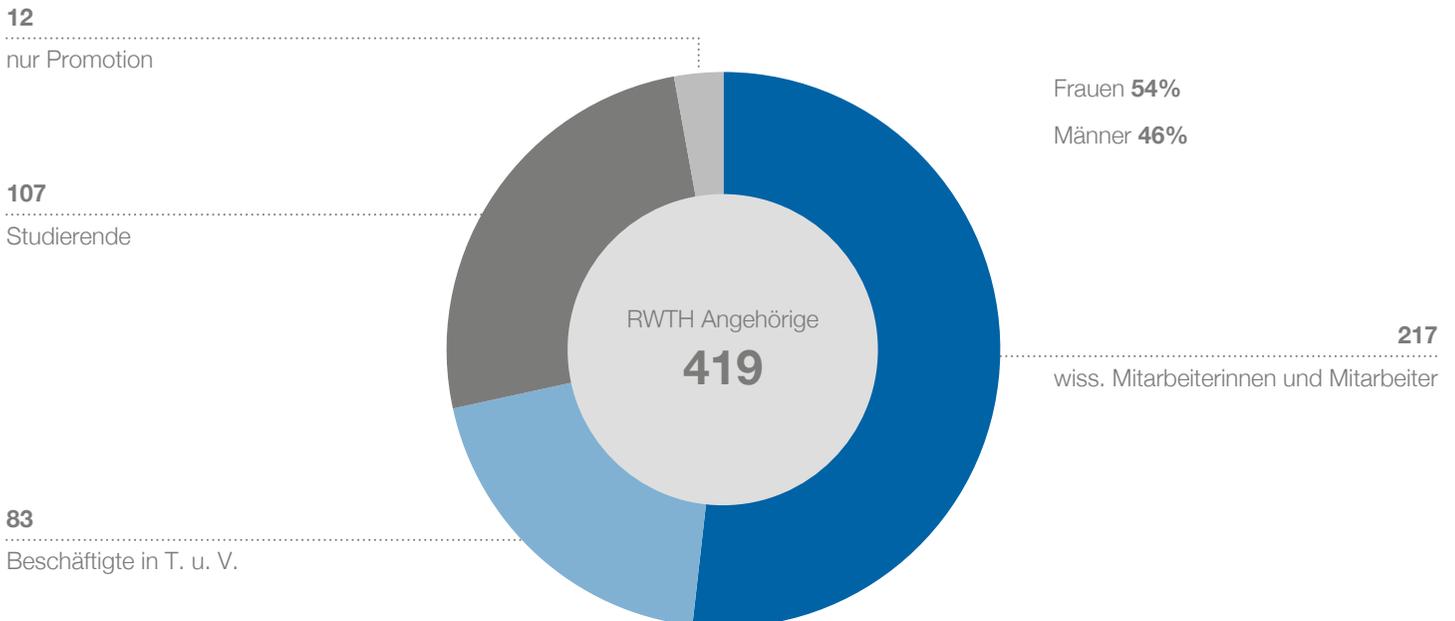
10.8 Kostenstruktur der Hochschule gesamt (ohne Medizin) – Drittmittel/Sondermittel



11

Sonstige Daten

11.1 Beratungen zu Mutterschutz, Elternzeit/-geld, Kinderbetreuung und Pflege durch den Familienservice des Gleichstellungsbüros im Jahr 2016



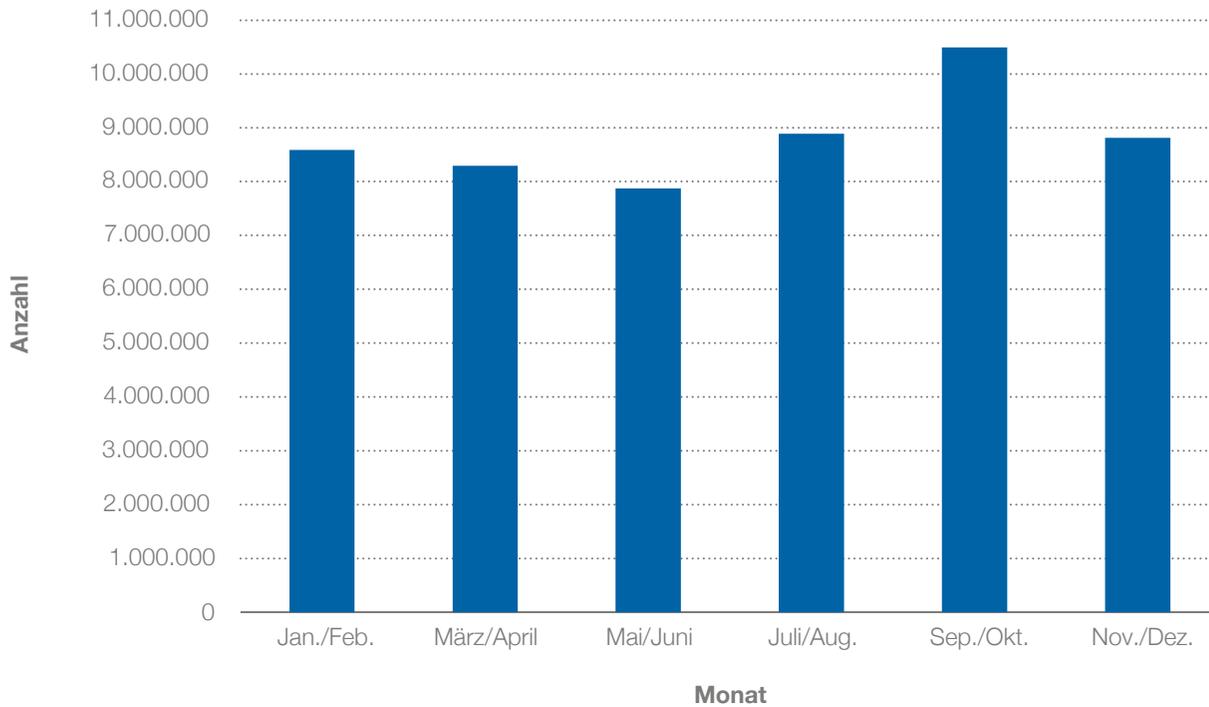
11.2 Betreuungsplätze für Kinder von Studierenden und Beschäftigten der RWTH Aachen im Jahr 2016

Betreuungsplätze für Kinder zwischen 0 und 3 Jahren	
Ganztagsbetreuungsplätze in den U3-Gruppen der RWTH	27
Teilzeitbetreuungsplätze bei Uni und Kind e.V.	20
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kinderkrippe "Piccolino" des Studentenwerks	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."	20
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kita "Schneebergkids des UK Aachen"	26
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kita "Königshügel"	22
Betreuungsplätze für Kinder zwischen 0 und 3 Jahren insgesamt	180
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	45
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kita "Zauberschloß e.V."	40
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kita "Schneebergkids des UK Aachen"	37
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kita "Königshügel"	20
Betreuungsplätze für Kinder zwischen 3 und 6 Jahren insgesamt	168
Ferienfreizeit für Kinder zwischen 6 und 12 Jahren	
Teilnehmer der Ferienfreizeit	192
sonstige Kinderbetreuung	
Notfallbetreuung	18
Betreuung neben Veranstaltungen	45
Familienfrühstück	17
Eltern-Kind-Gruppe	58
sonstige Kinderbetreuung insgesamt	138
Weiterbildung Pflege	
Teilnehmer Weiterbildung Pflege	94

11.3 Fläche in m² (ehemals Hauptnutzfläche)

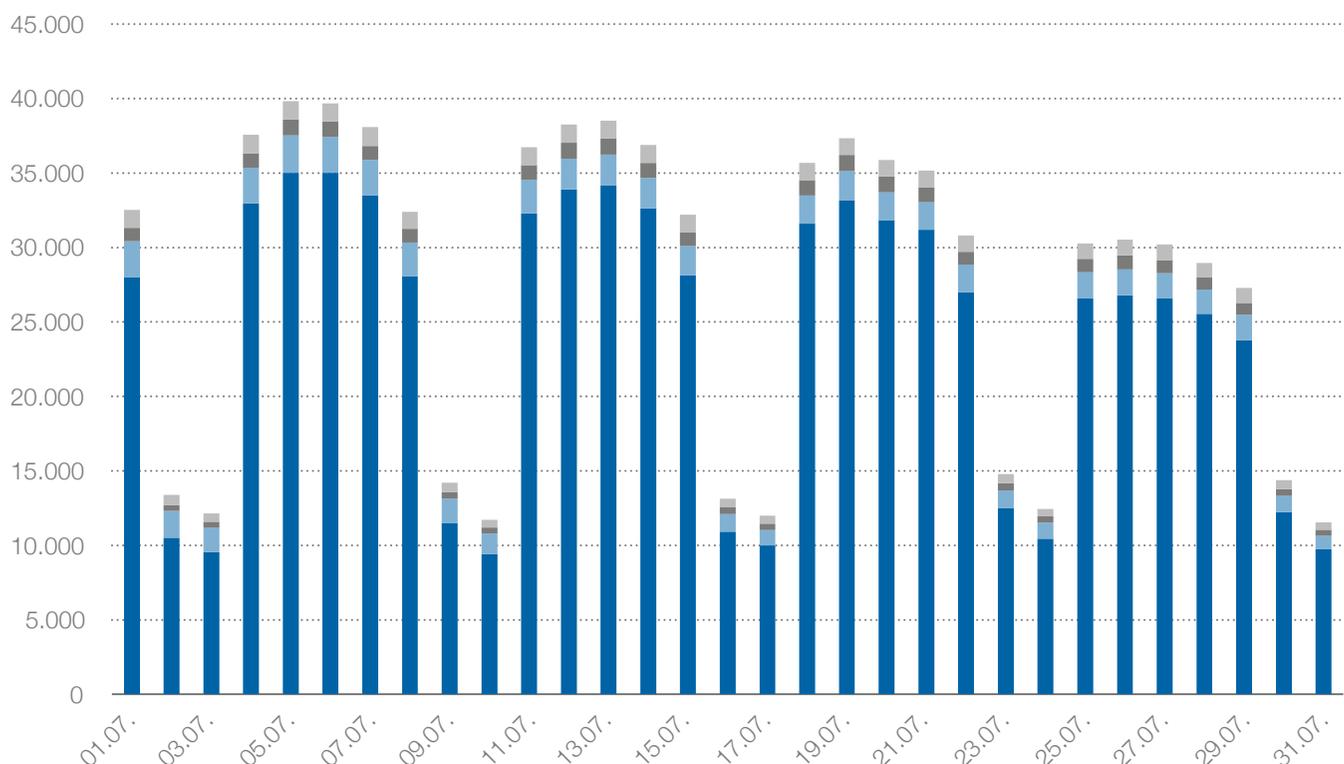
Fach/Fakultät	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	12.382	12.429	13.714	13.714	13.714
Chemie	19.373	19.866	21.967	21.822	21.853
Informatik	8.101	10.091	10.064	10.524	10.508
Mathematik	5.138	5.319	6.292	5.967	5.934
Physik	17.211	18.305	18.325	18.325	18.686
Summe Fakultät 1	62.205	66.010	70.362	70.352	70.695
Architektur	11.200	11.257	11.307	11.683	11.662
Summe Fakultät 2	11.200	11.257	11.307	11.683	11.662
Bauingenieurwesen	21.636	24.078	23.470	23.517	23.363
Summe Fakultät 3	21.636	24.078	23.470	23.517	23.363
Maschinenbau	83.766	89.338	91.663	96.225	96.027
Summe Fakultät 4	83.766	89.338	91.663	96.225	96.027
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	7.096	7.133	7.170	7.335	6.930
Geographie	1.479	1.492	1.835	1.839	1.839
Angewandte Geowissenschaften	8.483	8.503	8.596	8.779	8.793
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	22.808	22.897	22.993	23.121	23.386
Summe Fakultät 5	39.866	40.025	40.595	41.074	40.949
Elektrot. u. Informationstechnik	32.998	33.260	34.088	36.785	40.994
Summe Fakultät 6	32.998	33.260	34.088	36.785	40.994
Anglistik	798	842	820	909	917
Germanistik	2.358	2.659	2.833	2.751	2.717
Geschichte	1.534	1.446	1.428	1.433	1.446
Pädagogik	1.009	1.102	1.131	1.133	1.227
Philosophie	647	637	675	676	682
Politologie	966	951	834	835	843
Psychologie	1.332	1.265	1.252	1.254	1.238
Romanistik	1.080	1.063	943	925	933
Soziologie	1.024	880	856	858	866
Katholische Theologie	542	533	520	521	580
Summe Fakultät 7	11.290	11.378	11.292	11.295	11.448
Wirtschaftswissenschaften	5.986	7.373	7.431	7.441	7.680
Summe Fakultät 8	5.986	7.373	7.431	7.441	7.680
Zentrale Verw. Einrichtungen	69.742	69.511	66.899	69.846	67.924
Zentrale Hörsäle/Seminare	18.562	19.904	20.710	20.846	25.799
Sonstige	18.263	10.102	9.481	8.065	9.485
Summe Fakultät 1 - 8	375.514	382.236	387.295	397.129	406.025
Kliniken	73.440	73.440	73.440	73.440	73.440
Institute	36.979	36.979	36.979	36.979	36.979
Zentrale Dienste	46.040	46.040	46.040	46.040	46.040
Summe Fakultät 10	156.459	156.459	156.459	156.459	156.459
Hochschule insgesamt	531.973	538.695	543.754	553.588	562.484

11.4 RWTH Aachen im Internet (Seitenansichten) im Jahr 2016

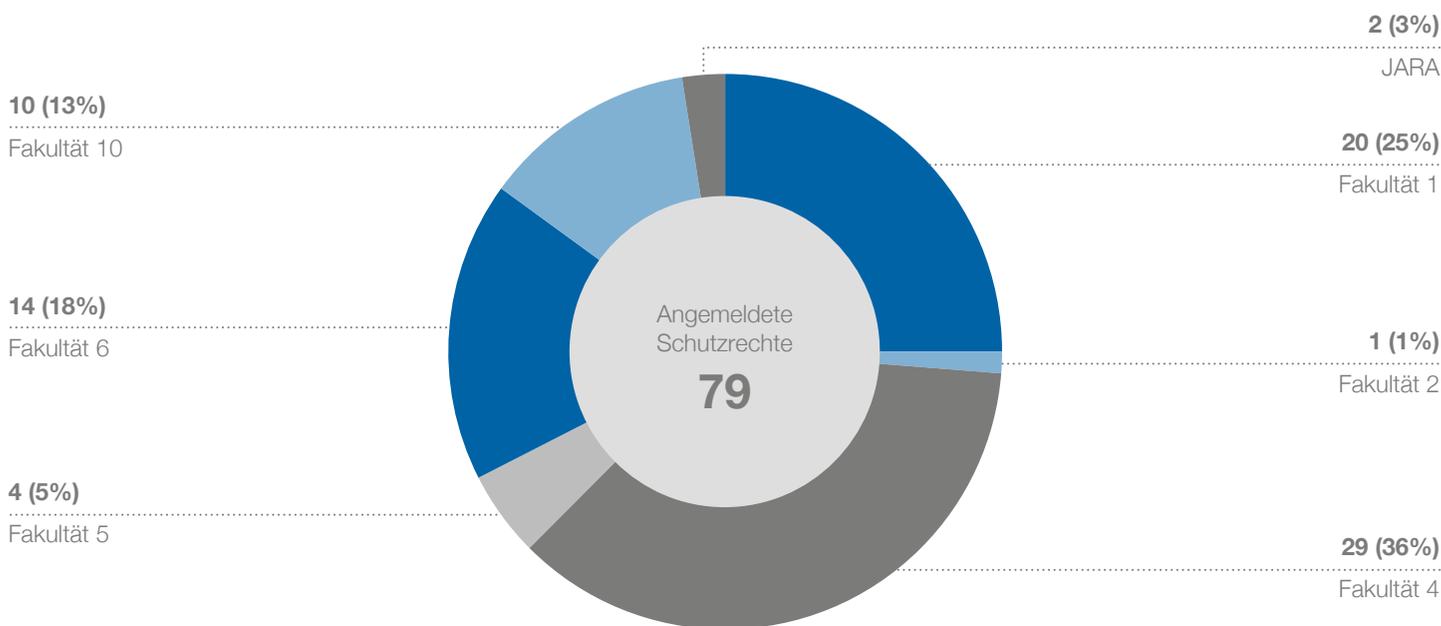


11.5 Unterschiedliche mobile Endgeräte pro Tag (Juli 2016)

- Angehörige der RWTH Aachen in eduroam WLAN ausserhalb (kein RWTH Aachen WLAN)
- Nutzung von speziellen WLANs durch Angehörige der RWTH Aachen im WLAN der RWTH Aachen
- Externe eduroam Teilnehmerinnen und Teilnehmer im WLAN der RWTH Aachen
- Angehörige der RWTH Aachen im WLAN der RWTH Aachen



11.6 Angemeldete Schutzrechte 2016



Aufgrund fakultätsübergreifender Anmeldungen kann die Summe der Fakultäten von der Gesamtzahl abweichen.

Fak. 1	Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften
Fak. 2	Fakultät für Architektur
Fak. 4	Fakultät für Maschinenwesen
Fak. 5	Fakultät für Georessourcen und Materialtechnik
Fak. 6	Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik
Fak. 10	Medizinische Fakultät
JARA	Jülich Aachen Research Alliance

11.7 Bezüge der hauptberuflichen Rektoratsmitglieder

Jahr	Univ.-Prof. Dr.-Ing. Ernst Schmachtenberg, Rektor	Manfred Nettekoven, Kanzler
2015	144.446 €	130.362 €
2016	146.867 €	132.545 €

Hochschulgesetz NRW § 20 Abs. 6:

Die Hochschule veröffentlicht jährlich an geeigneter Stelle die für die Tätigkeit im Haushaltsjahr gewährten Bezüge jedes einzelnen hauptberuflichen Rektoratsmitglieds unter Namensnennung.

11.8 Gründungen 2016

Programm	Anzahl
EXIST - Gründerstipendium	13
EXIST - Forschungstransfer	2
Gründungen (vorläufige Angabe, Stand Februar 2017)	55

11.9 Arbeits- und Umweltschutz 2016

Beauftragte	Fak. 1	Fak. 2	Fak. 3	Fak. 4	Fak. 5	Fak. 6	Fak. 7	Fak. 8	Fak. 10
Strahlenschutzbeauftragte (StrlSchV)	15	0	2	4	7	1	0	0	38
Strahlenschutzbeauftragte (RöV)	15	0	1	8	16	3	2	0	40
Laserschutzbeauftragte (BGV B2)	11	1	3	32	15	8	0	0	14
Sicherheitsbeauftragte (SGB)	64	4	23	88	49	52	8	11	kA
Summe Beauftragte	105	5	29	132	87	64	10	11	92
In 2016 ausgebildete Ersthelfer	77	13	8	119	32	17	5	1	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 2016 insgesamt 77 Sicherheitsbeauftragte für Schutzmaßnahmen ein.

Parallel wurden dort 26 Personen in der Zentralen Hochschulverwaltung und 54 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
- Fak. 10** Medizinische Fakultät



■ RWTH - Nutzung

Dez. Facility Management

Lageplan

Campus Aachen

10.24

Stand 01/2017

7.184

Absolventinnen und Absolventen

8.556

Internationale Studierende

9.264

Personal

10.819

Fachanfängerinnen und Fachanfänger

44.517

Studierende