

Zahlenspiegel 2017



Impressum

Herausgegeben im Auftrag des Rektors
vom Dezernat für Planung, Entwicklung und Controlling (6.0)
der RWTH Aachen University

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

Telefon: 0241/80-94091 und 80-94039
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: sieprath gmbh

Erste Auflage, April 2018

Zahlenspiegel 2017

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	27
3.6	EU Forschungsförderung – ERC Grants	29
3.7	EU-Forschungsförderung Horizon 2020	31
3.8	Weitere ERC Grants aus dem 7. Rahmenprogramm	32
3.9	Projekte Lehre	32
3.10	Stiftungsprofessuren	33
3.11	Arbeitsgemeinschaften und Kompetenzzentren	34
3.12	An-Institute, Fraunhofer-Institute und Leibniz-Institut	35

Studierendendaten

4.1	Verteilung der Studierenden (als Personen) nach Wissenschaftsbereichen im WS 2017/18	37
4.2	Verteilung der Studierenden (als Personen) und Fachanfänger (als Personen, 1. Fachsemester) auf die Fakultäten im WS 2017/18	38
4.3	Studierende (als Personen) im WS 2017/18	39
4.4	Studierende (als Studienfälle) im WS 2017/18	40
4.5	Studierende (als Personen) im WS 2017/18 gegliedert nach den Anteilen Frauen und Männer	41
4.6	Internationale Studierende (als Personen) nach Fächern/Ländern im WS 2017/18	42
4.7	Internationale Studierende (als Personen) im WS 2017/18	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 2017/18	47
4.12	Fachanfänger (als Studienfälle, 1. Fachsemester) im WS 2017/18	48
4.13	Internationale Fachanfänger (als Personen, 1. Fachsemester) im WS 2017/18	49
4.14	Neueinschreibungen (als Personen, 1. und höheres Fachsemester) im WS 2017/18	50
4.15	Altersstruktur der Studierenden im WS 2017/18 nach Abschlüssen	51

4.16	Anzahl und Altersverteilung der Seniorenstudierenden	52
4.17	Anzahl der über den Bildungsfonds 2011 bis 2017 vergebenen Stipendien	53

Herkunft der Studierenden und Alumni

5.1	Herkunft der Studierenden im WS 2017/18 – Gesamt	55
5.2	Herkunft der Studierenden im WS 2017/18 – NRW	56
5.3	Herkunft der Studierenden im WS 2017/18 – Andere Bundesländer	56
5.4	Herkunft der Studierenden im WS 2017/18 – Inland und International	57
5.5	Herkunft der Studierenden im WS 2017/18 – International	57
5.6	Herkunft der Alumni im WS 2017/18 – Inland und International	58
5.7	Herkunft der Alumni im WS 2017/18 – International nach Kontinent	58

Prüfungsdaten

6.1	Zahl der Absolventen im Prüfungsjahr 2017 nach Wissenschaftsbereichen	61
6.2	Zahl der Absolventen im Prüfungsjahr 2017 nach Abschlussarten	61
6.3	Abgelegte Abschlussprüfungen, Promotionen und Habilitationen im Prüfungsjahr 2017	62
6.4	Absolventen (als Personen), Promotionen und Habilitationen im Prüfungsjahr 2017	63
6.5	Entwicklung der Zahl der Absolventen (als Personen) nach Abschlüssen, Promotionen und Habilitationen in den Prüfungsjahren 2008 – 2017	64
6.6	Absolventen (als Personen) ohne Promotionen und Habilitationen in den Prüfungsjahren 2011 – 2017	65

Studiendauer

7.1	Durchschnittliche Fachstudiendauer (Median u. arithmetisches Mittel) in 2017	67
-----	--	----

Auslastung

8.1	Auslastung der Fakultäten 1 bis 8 und der Hochschule insgesamt (ohne medizinische Fakultät) in Prozent im WS 2017/18	71
8.2	Auslastung der Hochschule insgesamt (ohne medizinische Fakultät) in Prozent vom WS 2008/09 bis zum WS 2017/18	72
8.3	Auslastung der Hochschule (ohne medizinische Fakultät) in Prozent	73

Personal

9.1	Personal nach Beschäftigungsart 2017	75
9.2	Personal nach Finanzierungsquelle 2017	76
9.3	Verteilung des Personals auf die Fakultäten 2017	76
9.4	Personal insgesamt 2017	77
9.5	Personal aus Landeszuschuss 2017	78
9.6	Personal aus Dritt- und Sondermitteln 2017	79
9.7	Entwicklung des Personals im Zeitraum 2013 – 2017	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 2012 – 2017	84
10.3	Verteilung der Drittmittel 2017 nach Fakultäten	85
10.4	Drittmittel nach Fakultäten in Euro im Zeitraum 2013 – 2017	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 2017	91
11.2	Betreuungsplätze für Kinder von Studierenden und Beschäftigten der RWTH Aachen im Jahr 2017	91
11.3	Fläche in m ² (ehemals Hauptnutzfläche)	92
11.4	RWTH Aachen im Internet (Seitenansichten) im Jahr 2017	93
11.5	Unterschiedliche mobile Endgeräte pro Tag (Juli 2017)	93
11.6	Angemeldete Schutzrechte 2017	94
11.7	Bezüge der hauptberuflichen Rektoratsmitglieder	94
11.8	Gründungen 2017	95
11.9	Arbeits- und Umweltschutz 2017	95
	Lageplan der RWTH Aachen	96

Vorwort



Der Zahlenspiegel gibt spannende Einblicke in das Leben unserer Hochschule: So verzeichnet die RWTH im Wintersemester 2017/18 insgesamt 45.377 Studierende. Wir begrüßten 8.252 Neueinschreiberinnen und Neueinschreiber. Das ist ein erneuter Höchststand bei der Zahl der Studierenden, die uns freut, aber auch sehr beansprucht. Besonders freuen können wir uns über 7.165 Absolventinnen und Absolventen, die 2017 einen Abschluss an der RWTH erreicht haben. Ein wichtiger Erfolg unserer Anstrengungen, die anspruchsvollen Studiengänge studierbar zu machen.

Auch bei der Hochschulfinanzierung gibt es in 2017 weitere Rekorde: Das Finanzvolumen steigt auf 948 Millionen Euro. Die Drittmittelausgaben, die durch die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler akquiriert werden konnten, erreichen 360 Millionen Euro.

Im vergangenen Jahr konnte durch neue Bauprojekte eine Gesamtfläche von 20.000m² für Hörsäle, Labore, Hallen und Arbeitsplätze zusätzlich geschaffen werden. Darunter wurde mit dem

C.A.R.L. (Central Auditorium for Research and Learning) eines der modernsten und größten Hörsaalzentren Europas eröffnet – mit 11 Hörsälen und 16 Seminarräumen.

Der neue Zahlenspiegel zeigt die Leistungen und Aktivitäten des vergangenen Jahres in detaillierten Zahlen und schafft Transparenz in unsere Hochschule.

Ich wünsche Ihnen viel Freude bei der Durchsicht dieses Zahlenwerks.

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

1.1 Abkürzungen

A./Z.	Aufbau-/Zusatzstudium
BGV B2	Berufsgenossenschaftliche Vorschrift für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit
B.A.	Bachelor of Arts
B.Sc.	Bachelor of Science
BK	Berufskolleg
BTV	Beschäftigte in Technik und Verwaltung
Co-PI	Co-Principal Investigator
Dez.	Dezernat
DFG	Deutsche Forschungsgemeinschaft
Dr.	Doktor/Doktorin
Dr. e. h./ Dr. h. c.	Ehrendoktor/in
Dr. habil.	Doktor/in mit Lehrbefähigung (Habilitation)
Dr.-Ing.	Doktoringenieur/in
Dr. med.	Doktor/in der Medizin
Dr. mult.	abkürzend bei mindestens drei Doktorgraden
Dr. phil.	Doktor/in der Philosophie
Dr. rer. nat	Doktor/in der Naturwissenschaften
Dr. rer. pol	Doktor/in der Wirtschafts- und Sozialwissenschaften
Dr. rer. soc.	Doktor/in der Sozialwissenschaften
Dr. sc. hum.	Doktor/in der Humanbiologie
Dr. sc. techn.	Doktor/in der Technischen Wissenschaften (Schweiz)
Elektrot.	Elektrotechnik
ELLI	Exzellentes Lehren und Lernen in den Ingenieurwissenschaften
ERC	European Research Council
EU	Europäische Union
Fak.	Fakultät
FOR	Forschergruppen
FR	Fachrichtung
ges.	gesamt
GRK	Graduiertenkolleg
Gy/Ge	Gymnasium/Gesamtschule
HSP	Hochschulpakt
inkl.	inklusive
insges.	insgesamt
internat.	international
IRTG	Internationales Graduiertenkolleg

LA	Lehramt
M.A.	Master of Arts
M.Ed.	Master of Education
M.Sc.	Master of Science
Materialwiss.	Materialwissenschaft
NRW	Nordrhein-Westfalen
PD	Privatdozent/in
Ph.D./PhD	Doctor of Philosophy: Äquivalent zum deutschen Dokortitel im englischsprachigen Raum
Prof.	Professor/Professorin
QVM	Qualitätsverbesserungsmittel
Rep./Republ.	Republik
RöV	Röntgenverordnung
RWTH Aachen	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen
SFB	Sonderforschungsbereich
SGB	Sozialgesetzbuch
sonst.	sonstige
sonst.Eintr.	sonstige Einrichtungen
SPP	Schwerpunktprogramm
SS	Sommersemester
StrlSchV	Strahlenschutzverordnung
Stud.	Studierende/Studentische
TRR	Transregio – Sonderforschungsbereich
Verw.	Verwaltungs-
VR	Volksrepublik
VZÄ	Vollzeitäquivalente
weibl.	weiblich/e
wiss.	wissenschaftlich/e
Wirt.-Ing.	Wirtschaftsingenieurwesen
WM	Wissenschaftliche Mitarbeiter/-innen
WP	Wissenschaftliches Personal
WS	Wintersemester

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 bei öffentlichen oder privaten Stellen eingeworben wurden – inklusive Programmpauschale und im

Wettbewerb eingeworbene Forschungs-sondermittel.

Dritt- und Sondermittelpersonal

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 BTV, umfassen Beamte, Beschäftigte der Zentral- und Fachbereichsverwaltung sowie der Institute, Lehrstühle, Lehr- und Forschungsgebiete und der zentralen Einrichtungen. Das Personal wurde auf der Basis von Vollzeitäquivalenten ermittelt.

Prüfungsjahr

Wintersemester zzgl. darauffolgendes Sommersemester (z. B. Prüfungsjahr 2017 = WS 2016/17 + SS 2017).

Vollzeitäquivalent

Zahl der in Vollzeitstellen umgerechneten Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.

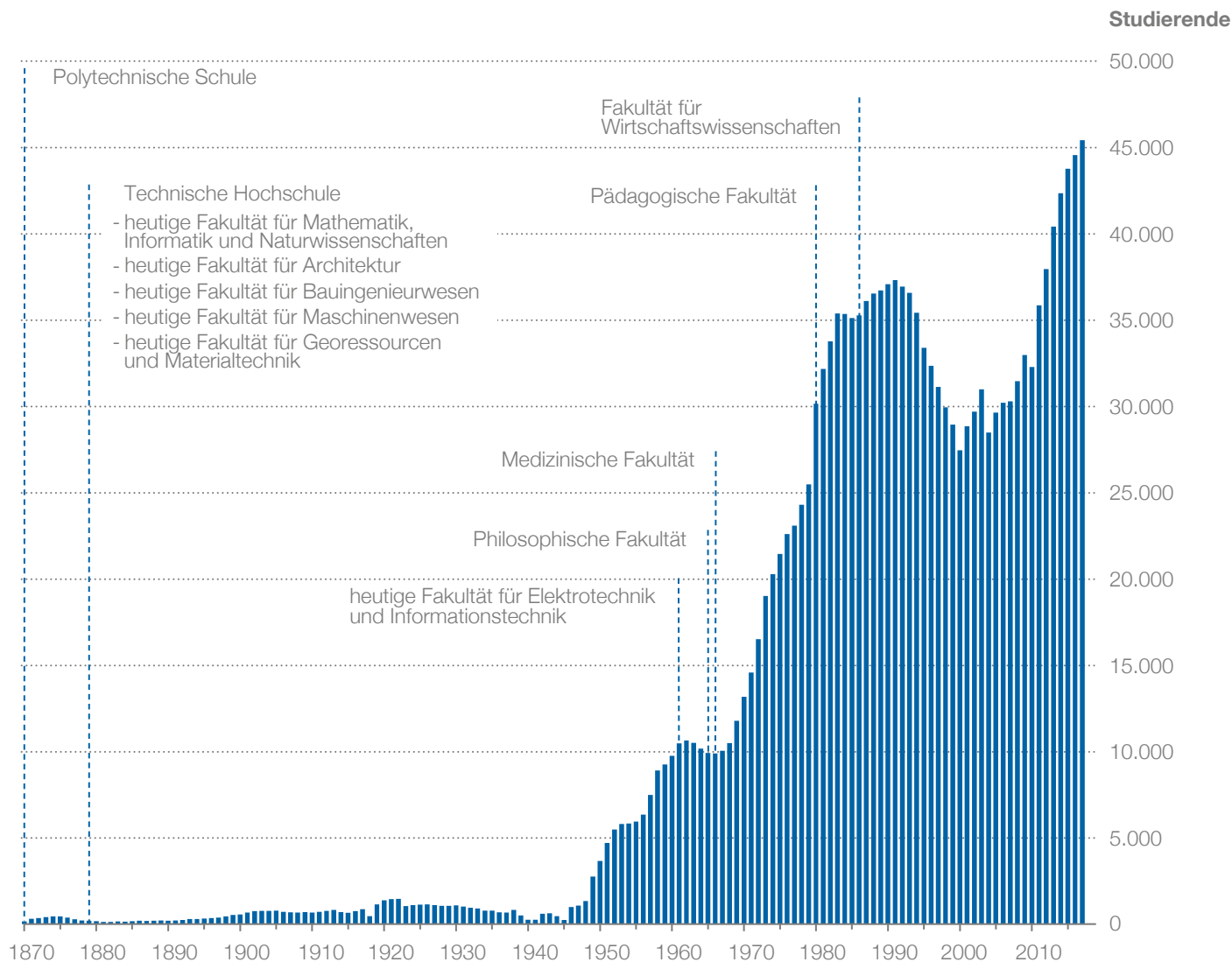
Wiss./stud. Hilfskräfte

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



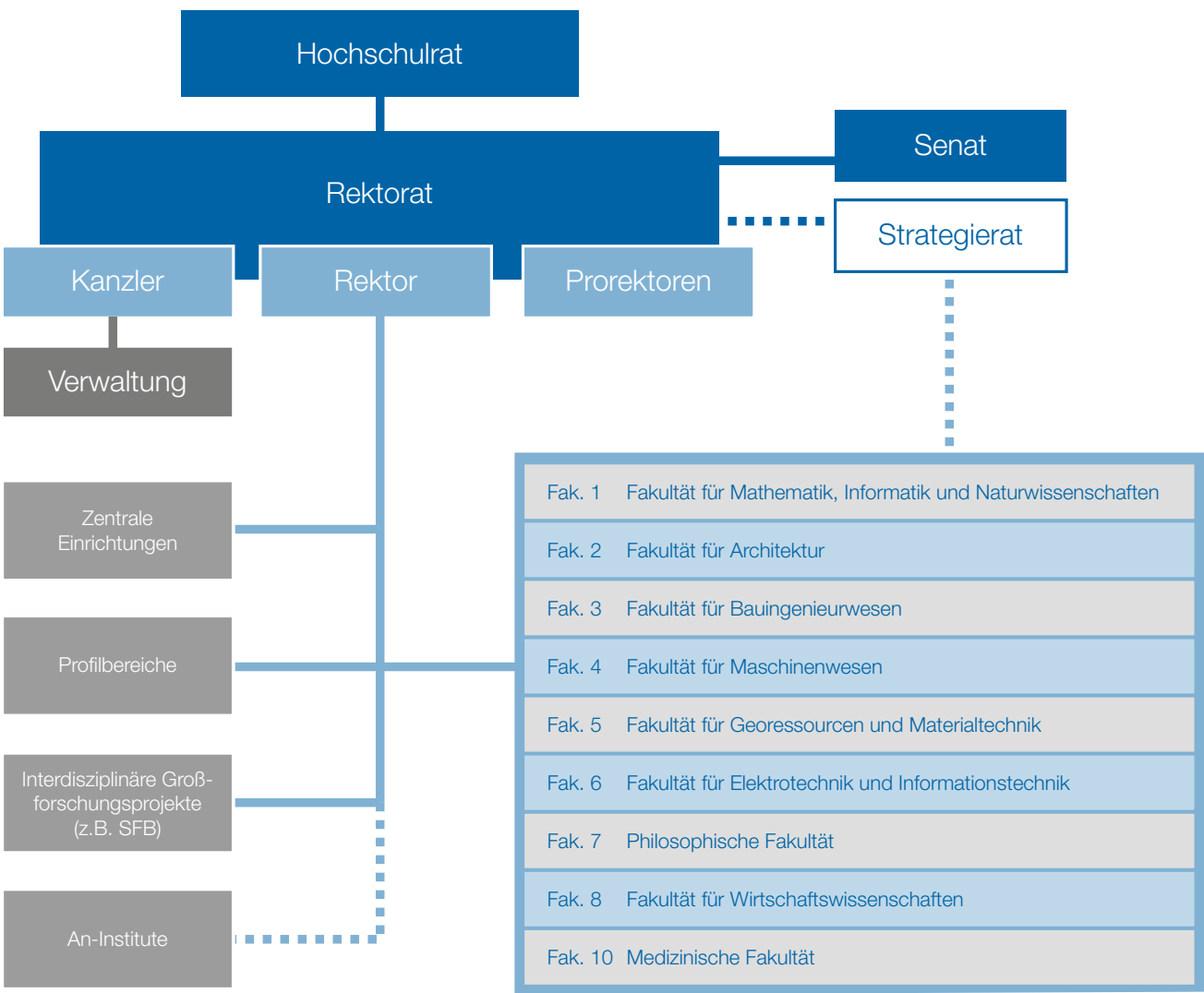
RWTH Aachen 2017

157 Studiengänge	
547 Professuren	
2.200 wissenschaftliche Mitarbeiter/innen	
2.100 Beschäftigte in Technik und Verwaltung	
4.000 Personal aus Dritt- und Sondermitteln	
45.377 Studierende	
16 Sonderforschungsbereiche und Beteiligungen an SFBs	
36 Graduiertenprogramme (davon 9 DFG-Graduiertenkollegs)	
948,0 Mio. Euro Finanzvolumen (ohne An-Institute)	
davon Zuschuss	493,4 Mio. Euro
davon Drittmittel	360,3 Mio. Euro
davon Sondermittel	94,3 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	Konsequitive 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.)**

Management and Engineering in Water (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.)	Deutsch (B.A./M.Ed. für Gy/Ge + BK)
	Empirische Bildungsforschung (M.A.)	Englisch (B.A./M.Ed. für Gy/Ge + BK)
	Geschichtswissenschaft - Geschichte als Wissenskultur (M.A.)	Französisch (M.Ed. für Gy/Ge + BK)
	Gesellschaftswissenschaften (B.A.)	Geschichte (B.A./M.Ed. für Gy/Ge)
	Literatur- und Sprachwissenschaft (B.A./M.A)	Kath. Religionslehre (B.A./M.Ed. für Gy/Ge + BK)
	Politikwissenschaft (M.A.)	Politik (B.A./M.Ed. für BK)
	Psychologie (B.Sc. + M.Sc.)	Spanisch (M.Ed. für Gy/Ge + BK)
	Soziologie (M.A.)	Wirtschaftslehre/Politik (B.A./M.Ed. für BK)
	Sprach- und Kommunikationswissenschaft (B.A/M.A.)	
	Technik-Kommunikation (B.Sc. + M.Sc.)**	
	Theologie und globale Entwicklung (M.A.)	
Fak. 8	Betriebswirtschaftslehre (B.Sc. + M.Sc.)	Wirtschaftswissenschaft (B.Sc./M.Ed. für BK)
	Wirtschaftswissenschaft (M.Sc.)	
Fak. 10	Biomedical Engineering (M.Sc.)	Modellstudiengang Medizin
	Lehr- und Forschungslogopädie (M.Sc.)	Zahnmedizin
	Logopädie, (Dual) (B.Sc.) – Verbunden mit einer Ausbildung an der Lehranstalt für Logopädie	

* 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.)

Management and Engineering in Technology,

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

Lasers in Dentistry (M.Sc.)**

Laboratory Animal Science (M.Sc.)**

03

Interdisziplinäre Forschungsstrukturen

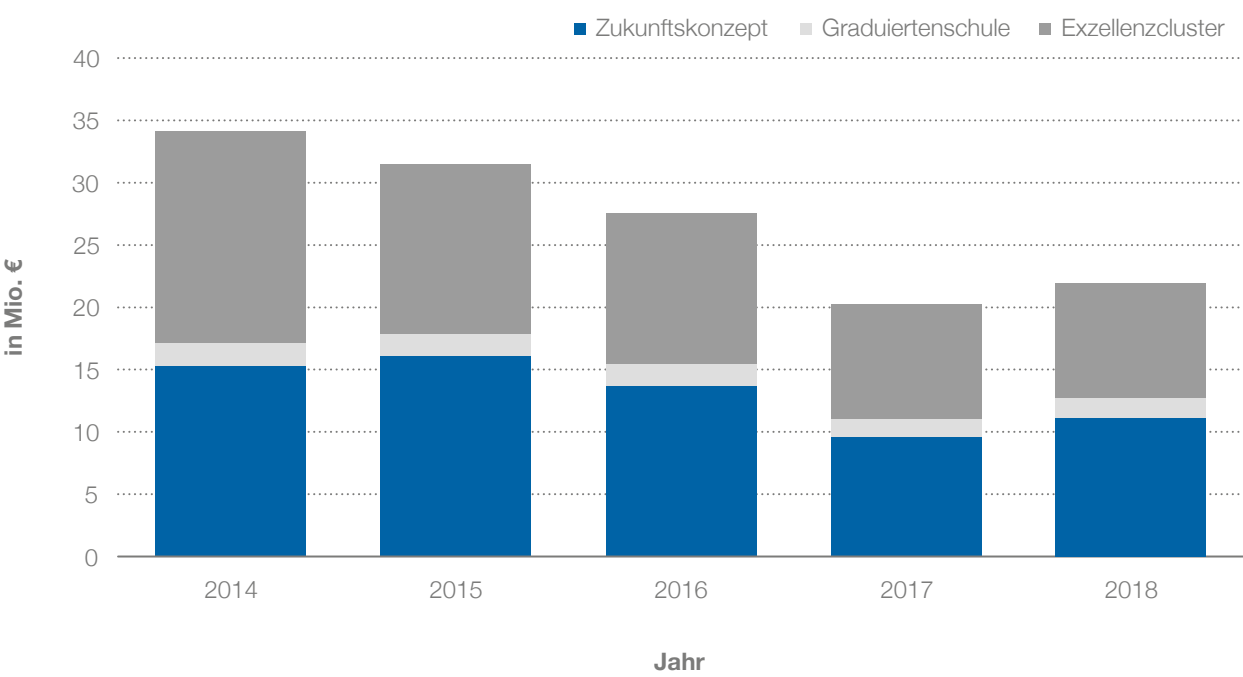
3.1 Profilbereiche

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. Peter Dittmann
Information & Communication Technology (ICT)	
Sprecher	Prof. Dr.-Ing. Stefan Kowalewski Lehrstuhl für Informatik 11 (Embedded Software)
Referent	Mathias Obster, M. Sc.
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
Referentin	Dr. med. Nadine Hochhausen
Molecular Science & Engineering (MSE)	
Sprecher	Prof. Dr. rer. nat. Carsten Bolm Lehrstuhl für Organische Chemie II und Institut für Organische Chemie
Referent	Marc Schmitz, M. Sc.
Mobility & Transport Engineering (MTE)	
Sprecher	Univ.-Prof. Dr.-Ing. Lutz Eckstein Lehrstuhl und Institut für Kraftfahrzeuge
Referenten	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 Profilbereiche	
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 195	Symbolische Werkzeuge in der Mathematik und ihre Anwendung		
	Verantwortlicher RWTH	Prof. Dr. Gerhard Hiß, Lehrstuhl D für Mathematik	
	Sprecher-Universität	TU Kaiserslautern	
TRR 188	Schädigungskontrollierte Umformprozesse		
	Verantwortlicher RWTH	Prof. Dr.-Ing. Gerhard Hirt, Lehrstuhl und Institut für Bildsame Formgebung	
	Sprecher-Universität	TU Dortmund	
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	



Forschergruppen 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 Bioanorganische Chemie und Institut für Anorganische Chemie
FOR 1087	Dämpfungseffekte in Werkzeugmaschinen
Sprecher	Prof. Dr.-Ing. Christian Brecher, Lehrstuhl für Werkzeugmaschinen

Forschergruppen mit Beteiligung der RWTH Aachen

FOR 2407	Exploring Articular Cartilage and Subchondral Bone Degeneration and Regeneration in Osteoarthritis (ExCarBon)
RWTH Beteiligte	Dr. Holger Jahr, Klinik für Orthopädie PD Dr. Björn Rath, Klinik für Orthopädie
Sprecher-Universität	Universitätsklinikum Regensburg
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 Bildsamer 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 809	Chemokine und Adhäsionsmoleküle in der kardiovaskulären Pathogenese	RWTH Beteiligter	Prof. Dr. med. Fabian Kießling, Lehrstuhl für Experimentelle Molekulare Bildgebung Prof. Dr. rer. nat. Andreas Ludwig, Institut für Pharmakologie und Toxikologie
		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

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 2326/1	Energie, Entropie und Dissipative Dynamik					
	Sprecher	Univ.-Prof. Dr. rer. nat. Michael Westdickenberg, Lehrstuhl für Mathematik (Analysis)				
GRK 2236/1	UnRAVeL – Uncertainty and Randomness in Algorithms, Verification, and Logic					
	Sprecher	Univ.-Prof. Dr. ir. Dr. h. c. (AAU) Joost-Pieter Katoen, Lehrstuhl für Informatik 2 (Softwaremodellierung und Verifikation)				
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 Energieversorgungsmodule 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
CaReSyAn	Combating the CardioRenal Syndrome: towards an integrative Analysis to reduce ardiovascular burden in chronic kidney disease			HORIZON	2018	2021
	RWTH Koordinator	Prof. Dr. rer. nat. Joachim Jankowski, Institut für Molekulare Herz-Kreislauf-Forschung (IMCAR)		2020		
	Koordinierende Universität	Universitätsklinikum Aachen				
STIMULATE	Simulation in multiscale physical and biological systems			HORIZON	2018	2022
	RWTH Koordinator	Prof. Paolo Carloni, Ph. D., Computational Biophysics Lab of German Research School (GRS) for Simulation Sciences GmbH / Lehrstuhl für Theoretische Biophysik		2020		
	Koordinierende Universität	The Cyprus Institute				

ATHOR	Advanced THermomechanical mOdelling of Refractory linings RWTH Koordinator Prof. Dr. rer. nat. Rainer Telle, Lehrstuhl für Keramik und feuerfeste Werkstoffe und Institut für Gesteinshüttenkunde Koordinierende Universität Université de Limoges	HORIZON 2020	2017	2021
INTRICARE	Intern. Network for Training on Risks of vascular Intimal Calcification And roads to Regression of cardiovascular diseases RWTH Koordinator Prof. Dr. med. Jürgen Flöge, Klinik für Nieren- und Hochdruckkrankheiten, rheumatologische und immunologische Erkrankungen Koordinierende Universität Universiteit Maastricht	HORIZON 2020	2017	2021
OXYTRAIN	Harnessing the power of enzymatic oxygen activation RWTH Koordinator Prof. Dr. rer. nat. Ulrich Schwaneberg, Lehrstuhl für Biotechnologie Koordinierende Universität Rijksuniversiteit Groningen	HORIZON 2020	2017	2020
NEW-MINE	EU Training Network for Resource Recovery through Enhanced Landfill Mining RWTH Koordinator Prof. Dr.-Ing. Thomas Pretz, Lehrstuhl für Aufbereitung und Recycling fester Abfallstoffe und Institut für Aufbereitung, Kokerei und Brikettierung Koordinierende Universität Katholieke Universiteit Leuven	HORIZON 2020	2016	2020
PAcMEN	Predictive and Accelerated Metabolic Engineering Network RWTH Koordinator Prof. Dr. rer. nat. Ulrich Schwaneberg, Lehrstuhl für Biotechnologie Koordinierende Universität Danmarks Tekniske Universitet	HORIZON 2020	2016	2020
Super-W	Sustainable Product, Energy and Resource Recovery from Wastewater RWTH Koordinator Prof. Dr.-Ing. Matthias Wessling, Institutsleiter AVT Aachener Verfahrenstechnik Koordinierende Universität Universiteit Gent	HORIZON 2020	2016	2020
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
SyMBioSys	Systematic Models for Biological Systems Engineering Training Network UKA Partner Prof. Dr.-Ing. Julio Saez-Rodriguez, Lehrstuhl Computational Biomedicine I Koordinierende Universität Imperial College of Science Technology and Medicine London	HORIZON 2020	2015	2019
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
REDMUD	European Training Network for Zero-waste Valorisation of Bauxite Residue (Red Mud)	HORIZON	2014	2018

	RWTH Koordinator	Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. (UA) Karl Bernhard Friedrich, Lehrstuhl für Metallurgische Prozesstechnik und Metallrecycling und Institut für Metallhüttenkunde und Elektrometallurgie	2020		
	Koordinierende Universität	KU Leuven			
INTERAQCT	International Network for the Training of Early-stage Researchers on Advanced Quality Control Through Computed Tomography		FP7	2013	2017
	RWTH Koordinator	Prof. Dr.-Ing. Robert Schmitt, Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen			
	Koordinierende Universität	KU Leuven - Faculty of Engineering Technology Campus Group T			
PROVISION	Perceptually Optimised Video Compression		FP7	2013	2017
	RWTH Koordinator	Prof. Dr.-Ing. Jens-Rainer Ohm, Lehrstuhl und Institut für Nachrichtentechnik			
	Koordinierende Universität	Fraunhofer Heinrich Hertz Institut			
SPINOGRAPH	Spintronics in Graphene		FP7	2013	2017
	RWTH Koordinator	Prof. Dr. Christoph Stampfer, Lehrstuhl für Experimentalphysik (Festkörperphysik) und II. Physikalisches Institut			
	Koordinierende Universität	INL - International Iberian Nanotechnology Laboratory			
SuBiCat	Sustainable Biomass Conversions by Highly Efficient Catalytic Processes		FP7	2013	2017
	RWTH Koordinator	Prof. Dr. rer. nat. Walter Leitner, Lehrstuhl für Technische Chemie und Petrochemie			
	Koordinierende Universität	University of St. Andrews			
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
TETRAMAX	TEchnology TRAnsfer via Multinational Application eXperiments Koordinator Prof. Dr. rer. nat. Rainer Leupers, Lehrstuhl für Software für Systeme auf Silizium	HORIZON 2020	2017	2021
MeBeSafe	Measures for behaving safely in traffic Koordinator Prof. Dr.-Ing. Lutz Eckstein, Lehrstuhl und Institut für Kraftfahrzeuge (ika)	HORIZON 2020	2017	2020
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	2017
HAIR	Improved Durability of Steel Sandwich Panel Constructions regarding Hygrothermal and Koordinator Prof. Dr.-Ing. Markus Kuhnhenne, Lehr- und Forschungsgebiet Nachhaltigkeit im Metallleichtbau	RFCS	2017	2020
LIGHTCHASSIS	Development of affordable integrated light weight chassis components from lexible 3G medium-Mn steels Koordinator Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Bleck, Lehrstuhl und Institut für Eisenhüttenkunde	RFCS	2017	2020
Fines2EAF	Cement-free brick production technology for the use of primary and secondary raw material fines in EAF steelmaking Koordinator Prof. Dr.-Ing. Herbert Pfeifer, Lehrstuhl für Hochtemperaturtechnik und Institut für Industrieofenbau und Wärmetechnik	RFCS	2017	2020
TOOLKIT	Toolkit for the design of damage tolerant microstructures Koordinator Prof. Dr.-Ing. Sebastian Münstermann, Lehr- und Forschungsgebiet für Werkstoff- und Bauteilintegrität	RFCS	2016	2019
OSCANEAF	On-line slag composition analysis for electric arc furnaces Koordinator Prof. Dr.-Ing. Herbert Pfeifer, Lehrstuhl für Hochtemperaturtechnik und Institut für Industrieofenbau und Wärmetechnik	RFCS	2016	2019
IMMARS	Integrated Material Modelling for Abrasion Resistant Steels Koordinator Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Bleck, Lehrstuhl und Institut für Eisenhüttenkunde	HORIZON 2020	2015	2018
EUCID.net	European Network of Human Congenital Imprinting Disorders Koordinator Prof. Dr. rer. nat. Thomas Eggermann, Lehrstuhl für Humangenetik	COST ACTION	2013	2017



FET Flagships und EIT KICs mit Beteiligung der RWTH Aachen					
GRAPHENE Core1	Graphene-Based Disruptive Technologies		FET Flagship	2016	2018
	RWTH Partner	Prof. Dr. Christoph Stampfer, Lehrstuhl für Experimentalphysik (Festkörperphysik) und II. Physikalisches Institut			
	UKA Partner	Prof. Dr.med. Dr. rer. soc. Frank Schneider, Department of Psychiatry, Psychotherapy and Psychosomatics			
	Koordinator	Chalmers Tekniska Hoegskola AB			
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			
KIC EIT Health	Knowledge and Innovation Community		EIT KIC	2015	2022
	RWTH: Core Partner	Lead: Prof. Dr. rer.nat. Catherine Disselhorst-Klug, PhD, Chair of Applied Medical Engineering			
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	Lead: Prof. Dr.-Ing. André Bardow,			
	Assoziierter Partner	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	Dr. med. Rafael Kramann, Klinik für Nieren- und Hochdruckkrankheiten, rheumatologische und immunologische Erkrankungen (Med. Klinik II)	2016 - 2021
SEQUENT	Semiconductor-based quantum network	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	Prof. Dr. Franziska Schoenebeck, Institut für Organische Chemie	2015 - 2020
NEURAMORPH	Dynamics of Amorphous Semiconductors: Intrinsic Nature and Application in Neuromorphic Hardware	Dr. rer. nat. Martin Salinga, Lehrstuhl für Experimentalphysik I A und I. Physikalisches Institut	2015 - 2020
CHROMDECON	Analysis of postmitotic chromatin decondensation	Univ.-Prof. Dr. rer. nat. Wolfram Antonin, Lehrstuhl für Biochemie und Molekulare Zellbiologie	2013 - 2018
NeoNaNo	Neoadjuvant Nanomedicines for vascular Normalization	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	Prof. Dr. sc. techn. Bastian Leibe, Lehr- und Forschungsgebiet Informatik 8 (Computer Vision)	2012 - 2017
MU TUNING	Fine Tuning the Final Common Pathway: Molecular Determinants of Motor Unit Development and Plasticity	Univ.-Prof. Dr. rer. nat. Till Marquardt, Lehrstuhl für Neurobiologische Forschung	2012 - 2017
FISNT	Frontiers of Integrated Silicon Nanophotonics in Telecommunications	Prof. Dr. Jeremy Witzens, Lehr- und Forschungsgebiet Integrierte Photonik	2011 - 2017
ERC Consolidator Grant / ERC Starting Grant „Consolidator Level“			Laufzeit
HIGCC	Search for Higgs bosons decaying to charm quarks	Dr. rer. nat. Alexander Schmidt, Lehrstuhl für Experimentalphysik III A und III. Physikalisches Institut	2017 - 2022
EQEC	Engineering Quantum Error Correction	Prof. Dr. Barbara Terhal, Lehr- und Forschungsgebiet Theoretische Physik (kondensierte Materie)	2016 - 2021
SYMBIOSYS	Symbolic Analysis of Temporal and Functional Behavior of Networked Systems	Prof. Dr.-Ing. Klaus Wehrle, Lehrstuhl für Informatik 4 - Kommunikation und verteilte Systeme	2015 - 2020
SunCatChem	Sustainable Light - Driven Catalytic Chemistry	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	Prof. Dr. rer. nat. Paul Kögerler, Lehr- und Forschungsgebiet Anorganische Chemie (Molekularer Magnetismus)	2012 - 2017



ERC Advanced Grant			Laufzeit
SEQCLAS	A Sequence Classification Framework for Human language Technology		2016 - 2021
	Grantholder	Prof. Dr.-Ing. Hermann Ney, Lehrstuhl für Informatik 6 (Sprachverarbeitung und Mustererkennung)	
MILESTONE	Multi-Scale Description of Non-Universal Behavior in Turbulent Combustion		2016 - 2021
	Grantholder	Prof. Dr.-Ing. Heinz Pitsch, Lehrstuhl und Institut für Technische Verbrennung	
ACROSS	3D Reconstruction and Modeling across Different Levels of Abstraction		2014 - 2019
	Grantholder	Prof. Dr. rer. nat. Leif Kobbelt, Lehrstuhl für Informatik 8 (Computergraphik und Multimedia)	
Disorder Control	Tuning Disorder in Chalcogenides to realize Advanced Functional Devices		2014 - 2019
	Grantholder	Prof. Dr. rer. nat. Matthias Wuttig, Lehrstuhl für Experimentalphysik I A	
DOMINOCAT	Asymmetric Organodominano Catalysis		2013 - 2018
	Grantholder	Prof. Dr. rer. nat. Dieter Enders, Lehrstuhl für Organische Chemie I und Institut für Organische Chemie	
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 EU-Forschungsförderung Horizon 2020

Part I - Excellent Science	Anzahl
European Research Council (ERC) - siehe auch Tabelle 3.8	
ERC Advanced Grants	2
ERC Consolidator Grants	3
ERC Starting Grants	4
ERC Proof-of-Concept	1
Future and Emerging Technologies (FET)	
EU Flagship Human Brain Project	1
EU Flagship Graphene	1
FET Projects	4
FTI Pilot	1
Marie-Sklodowska-Curie Actions	
Initial Training Network (ITN)	14
European Joint Doctorates (EJD)	1
Research and Innovation Staff Exchange (RISE)	1
Individual Fellowships (IF)	2
Research Infrastructures	
INFRAIA	1
EINFRA	1
Part II - Leadership Enabling	
Information and Communication Technologies	12
Advanced materials	2
Biotechnology	2
Advanced manufacturing and processing	2
FoF – Factories of the Future	4
SILC – Sustainable Industry Low Carbon II	1
SPIRE – Sustainable Process Industry through Resource and Energy Efficiency	3
EeB – Energy efficient Buildings	1
Part III - Societal Challenges	
Health, demographic change and wellbeing	7
Food security, sustainable agriculture, marine and maritime and inland water research and bioeconomy	3
Secure, clean and efficient energy	13
Smart, green and integrated transport	26
Climate action, environment, resource efficiency and raw materials	5
Secure societies – protecting freedom and security of Europe and its citizens	2
Part IV - Spreading Excellence and Widening Participation	
TWINN	2
JTI	6
The European Institute of Innovation & Technologie (EIT)	
Climate-KIC (2012-2021)	
KIC Raw Materials (2015-2022)	
KIC Health (2015-2022)	



The Euratom Training and Research Programme	
Euratom	1
Research Fund for Coal and Steel	
RFSR	25

3.8 Weitere ERC Grants aus dem 7. Rahmenprogramm

European Research Council (ERC) - siehe auch Tabelle 3.7	
ERC Advanced Grants	4
ERC Consolidator Grants	2
ERC Starting Grants	5

3.9 Projekte Lehre

Projekte im Bereich Lehre	Dauer
RWTH 2020 Exzellente Lehre	2016 - 2020
ELLI – Exzellentes Lehren und Lernen in den Ingenieurwissenschaften	2016 - 2020
INTEGRAL+	2017 - 2018
Blended Learning und ETS	2014 - 2017

3.10 Stiftungsprofessuren

Stiftungsprofessuren	Name	Dauer
Bistum Aachen	Grenzfragen von Theologie, Naturwissenschaften und Technik Philosophische Fakultät	2018 - 2023
Deutsche Krebshilfe	Gastroenterologie, Hepatologie und Gastrointestinale und Hepatobiliäre Onkologie Medizinische Fakultät	2014 - 2019
Deutsche Post AG	Optimierung von Distributionsnetzwerken Fakultät für Wirtschaftswissenschaften	2004 - 2021
Grünenthal GmbH	Palliativmedizin Medizinische Fakultät	seit 2003 dauerhaft
Head Genuit Stiftung	Psychologie mit dem Schwerpunkt Auditive Kognition Philosophische Fakultät	2018 - 2023
Internationaler Verband für Metallleichtbau e.V.	Nachhaltigkeit im Metallleichtbau Fakultät für Bauingenieurwesen	2015 - 2020
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
Robert Bosch Stiftung	Geriatric und Altersmedizin Medizinische Fakultät	2016 - 2022
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
Volkswagen AG (Freigeist-Stipendium)	Robuste Planung in der Medizinischen Versorgung Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften	2016 - 2021
	Experimentalphysik Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften	2018 - 2023
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)
I ³ AC - Interdisciplinary Imaging & Vision Institute Aachen
I ³ TM - 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
RCR - Research Center Railways
Verdichter für Flugtriebwerke
ZMB - Zentrum Metallische Bauweisen
Verdichter für Flugtriebwerke
VRCA - Virtual Reality Center Aachen
ZMB - Zentrum Metallische Bauweisen

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

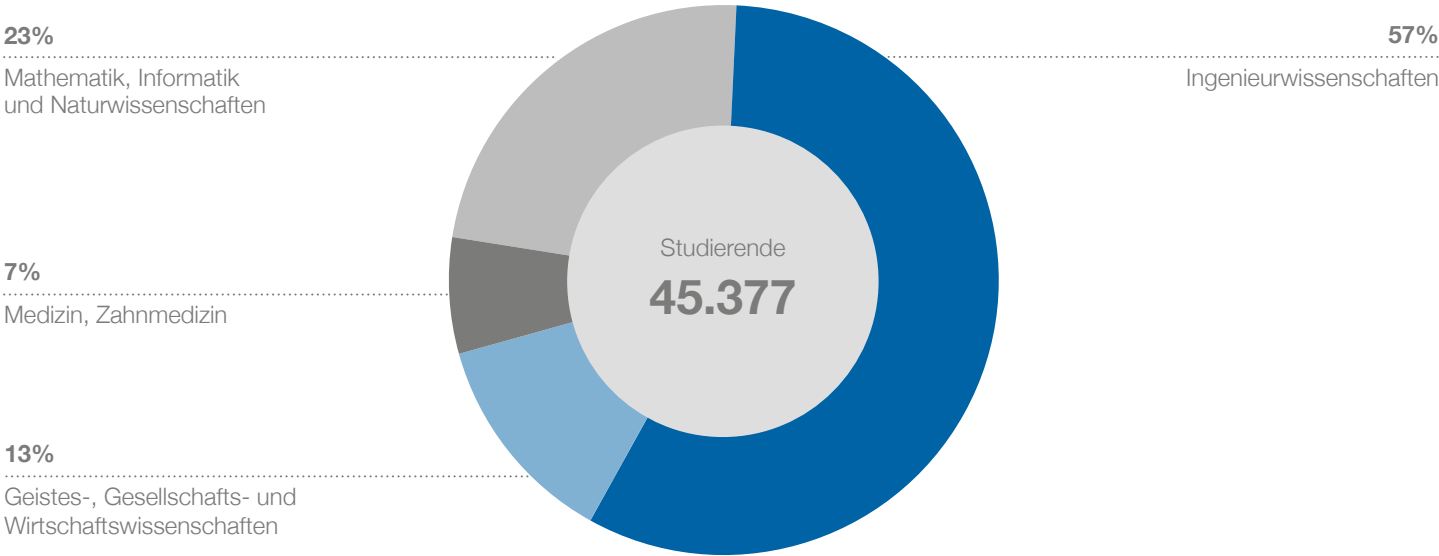
An-Institute		
ACCESS	ACCESS e.V. Materials + Processes	
ACTO	Aachener Centrum für Technologietransfer in der Ophthalmologie e.V.	
FGH	Forschungsgemeinschaft für Elektrische Anlagen und Stromwirtschaft e.V.	
FIR	Forschungsinstitut für Rationalisierung an der RWTH Aachen e.V.	
FIW	Forschungsinstitut für Wasser- und Abfallwirtschaft an der RWTH Aachen e.V.	
gaiaac	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
Max-Planck-Institute		
CEC	MPI für Chemische Energiekonversion	
MPIE	MPI für Eisenforschung GmbH	
Leibniz-Institut		
DWI	DWI – Leibniz-Institut für Interaktive Materialien	

Weitere Angaben zu einzelnen Drittmittelprojekten sind an entsprechender Stelle auf der Webseite der RWTH Aachen einsehbar.

04

Studierendendaten

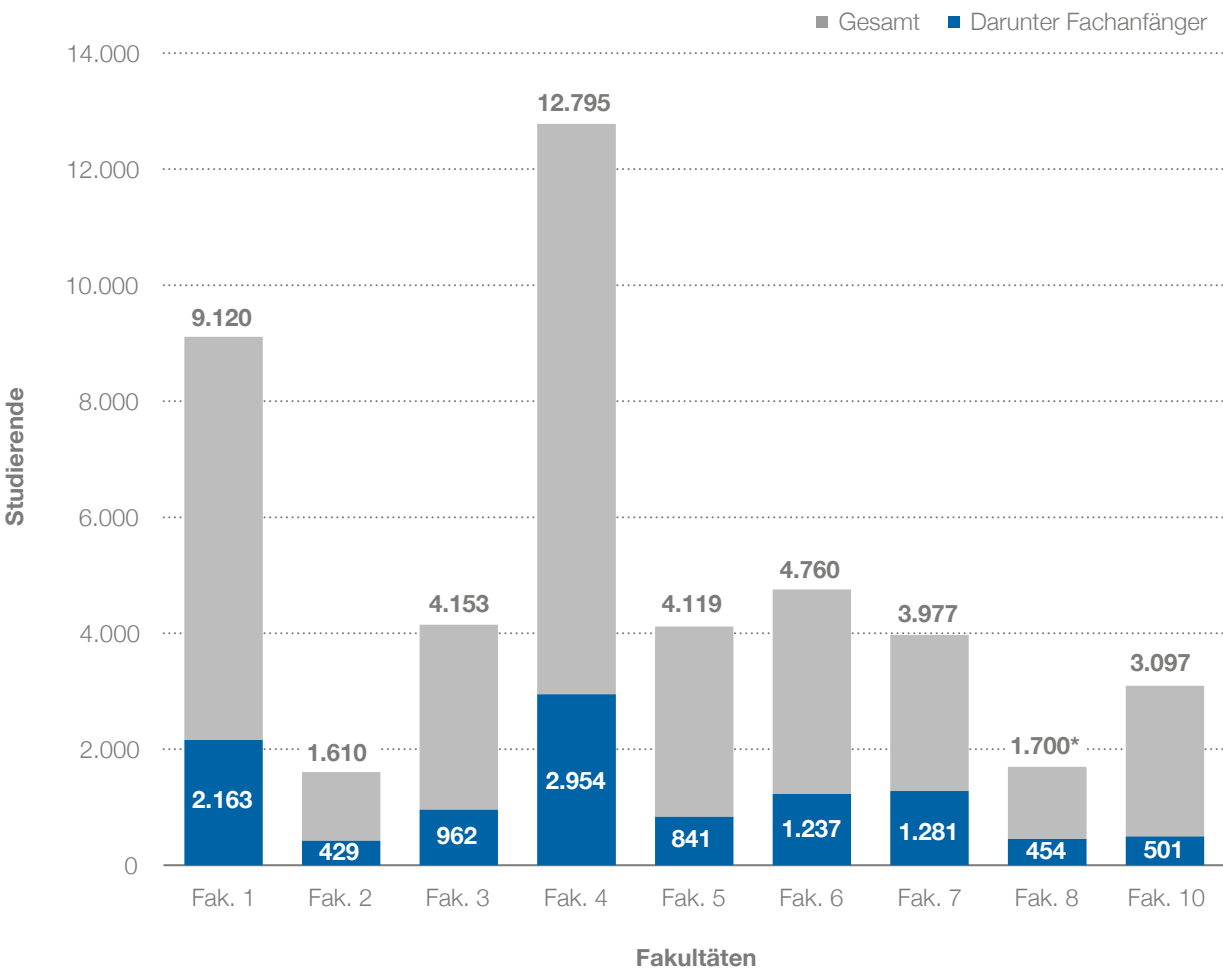
4.1 Verteilung der Studierenden (als Personen) nach Wissenschaftsbereichen
im WS 2017/18



	Bachelor*	Master	Lehramt	Sonstige	Promotion	Summe	davon	
							weibl.	Internat.
Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften	5.137	3.233	574	71	1.529	10.544	3.301	1.958
Ingenieurwissenschaften	15.207	7.969	211	457	2.169	26.013	5.786	6.430
Geistes-, Gesellschafts- und Wirtschaftswissenschaften	2.396	1.502	1.386	110	329	5.723	3.456	700
Medizin	2.441	207	0	40	409	3.097	2.131	563
Summe	25.181	12.911	2.171	678	4.436	45.377	14.674	9.651

* und Staatsexamen Medizin und Zahnmedizin

4.2 Verteilung der Studierenden (als Personen) und Fachanfänger (als Personen, 1. Fachsemester) auf die Fakultäten im WS 2017/18



- 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 6.096 Studierende

4.3 Studierende (als Personen) im WS 2017/18

Fach/Fakultät	Bachelor*		Master		Lehramt		Sonstige		Promotion		Summe	
	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen
Biologie	526	345	659	388	131	102	6	6	359	210	1.681	1.051
Chemie	588	175	407	152	108	54	11	7	386	137	1.500	525
Informatik	2.124	255	1.000	193	48	13	31	12	202	25	3.405	498
Mathematik	478	170	156	57	224	108	3	2	127	37	988	374
Physik	734	134	399	66	63	18	13	4	337	71	1.546	293
Summe Fakultät 1	4.450	1.079	2.621	856	574	295	64	31	1.411	480	9.120	2.741
Architektur	845	505	658	397	0	0	40	27	67	34	1.610	963
Summe Fakultät 2	845	505	658	397	0	0	40	27	67	34	1.610	963
Bauingenieurwesen	2.738	978	1.150	426	66	26	50	15	149	46	4.153	1.491
Summe Fakultät 3	2.738	978	1.150	426	66	26	50	15	149	46	4.153	1.491
Maschinenbau	7.607	994	3.686	466	65	20	247	56	1.190	169	12.795	1.705
Summe Fakultät 4	7.607	994	3.686	466	65	20	247	56	1.190	169	12.795	1.705
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	180	24	407	92	0	0	7	2	52	17	646	135
Geographie	391	162	190	101	0	0	0	0	23	15	604	278
Angewandte Geowissenschaften	296	100	422	156	0	0	7	1	95	25	820	282
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	1.122	313	624	153	0	0	30	12	273	79	2.049	557
Summe Fakultät 5	1.989	599	1.643	502	0	0	44	15	443	136	4.119	1.252
Elektrot. u. Informationstechnik	2.715	538	1.444	279	80	29	83	26	438	63	4.760	935
Summe Fakultät 6	2.715	538	1.444	279	80	29	83	26	438	63	4.760	935
Anglistik	0	0	11	10	353	250	1	1	18	14	383	275
Germanistik	283	149	167	118	449	345	20	17	46	29	965	658
Geschichte	0	0	23	15	218	103	1	1	18	12	260	131
Gesellschaftswissenschaften	856	453	0	0	0	0	0	0	0	0	856	453
Literatur- und Sprachwissenschaft	347	292	72	65	0	0	0	0	0	0	419	357
Pädagogik	0	0	41	34	0	0	0	0	10	7	51	41
Philosophie	0	0	5	2	0	0	1	1	17	7	23	10
Politologie	0	0	271	161	39	25	1	0	23	12	334	198
Psychologie	212	178	95	77	0	0	0	0	40	31	347	286
Romanistik	0	0	0	0	123	109	1	1	9	7	133	117
Soziologie	0	0	71	51	0	0	0	0	15	10	86	61
Katholische Theologie	0	0	14	10	99	66	0	0	7	2	120	78
Summe Fakultät 7	1.698	1.072	770	543	1.281	898	25	21	203	131	3.977	2.665
Wirtschaftswissenschaften	698	344	732	296	105	49	39	24	126	56	1.700	769
nachrichtlich Wirt.-Ing.	3.242	707	1.055	209	0	0	13	6	86	15	4.396	937
Summe Fakultät 8	698	344	732	296	105	49	39	24	126	56	1.700	769
nachrichtlich Fak. 8 inkl. Wirt.-Ing.	3.940	1.051	1.787	505	105	49	52	30	212	71	6.096	1.706
Medizin	2.441	1.690	207	144	0	0	40	32	409	265	3.097	2.131
Summe Fakultät 10	2.441	1.690	207	144	0	0	40	32	409	265	3.097	2.131
Deutschkurs	0	0	0	0	0	0	46	22	0	0	46	22
Summe	25.181	7.799	12.911	3.909	2.171	1.317	678	269	4.436	1.380	45.377	14.674
Hochschule insges. in %	55,49	17,19	28,45	8,61	4,78	2,90	1,49	0,59	9,78	3,04	100,00	32,34

* und Staatsexamen Medizin und Zahnmedizin

4.4 Studierende (als Studienfälle) im WS 2017/18

Fach/Fakultät	Bachelor*		Master		Lehramt		Sonstige		Promotion		Summe	
	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen
Biologie	541	351	665	389	221	166	6	6	361	210	1.794	1.122
Chemie	594	178	408	152	192	104	11	7	389	138	1.594	579
Informatik	2.299	320	1.040	209	149	43	31	12	203	25	3.722	609
Mathematik	524	177	164	59	381	178	3	2	128	37	1.200	453
Physik	750	136	405	67	198	68	13	4	339	72	1.705	347
Summe Fakultät 1	4.708	1.162	2.682	876	1.141	559	64	31	1.420	482	10.015	3.110
Architektur	849	507	666	404	0	0	40	27	68	34	1.623	972
Summe Fakultät 2	849	507	666	404	0	0	40	27	68	34	1.623	972
Bauingenieurwesen	2.795	1.002	1.174	435	134	48	50	15	149	46	4.302	1.546
Summe Fakultät 3	2.795	1.002	1.174	435	134	48	50	15	149	46	4.302	1.546
Maschinenbau	7.698	1.026	3.746	478	127	34	247	56	1.207	170	13.025	1.764
Summe Fakultät 4	7.698	1.026	3.746	478	127	34	247	56	1.207	170	13.025	1.764
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	187	25	416	95	0	0	7	2	53	17	663	139
Geographie	394	162	194	102	0	0	0	0	23	15	611	279
Angewandte Geowissenschaften	300	101	441	166	0	0	7	1	95	25	843	293
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	1.221	351	636	158	0	0	30	12	273	79	2.160	600
Summe Fakultät 5	2.102	639	1.687	521	0	0	44	15	444	136	4.277	1.311
Elektrot. u. Informationstechnik	2.854	577	1.456	282	187	66	83	26	447	63	5.027	1.014
Summe Fakultät 6	2.854	577	1.456	282	187	66	83	26	447	63	5.027	1.014
Anglistik	0	0	20	19	648	467	1	1	18	14	687	501
Germanistik	318	168	210	151	668	513	20	17	46	29	1.262	878
Geschichte	0	0	31	18	610	336	1	1	19	13	661	368
Gesellschaftswissenschaften	900	472	0	0	0	0	0	0	0	0	900	472
Literatur- und Sprachwissenschaft	375	308	73	66	0	0	0	0	0	0	448	374
Pädagogik	0	0	45	37	1.876	1.121	0	0	11	8	1.932	1.166
Philosophie	0	0	10	4	0	0	1	1	17	7	28	12
Politologie	0	0	292	178	110	52	1	0	23	12	426	242
Psychologie	215	179	96	77	0	0	0	0	40	31	351	287
Romanistik	0	0	0	0	287	244	2	1	13	10	302	255
Soziologie	0	0	94	68	0	0	0	0	16	11	110	79
Katholische Theologie	0	0	17	11	356	246	0	0	7	2	380	259
Summe Fakultät 7	1.808	1.127	888	629	4.555	2.979	26	21	210	137	7.487	4.893
Wirtschaftswissenschaften	723	352	914	323	164	89	39	24	126	56	1.966	844
Summe Fakultät 8	723	352	914	323	164	89	39	24	126	56	1.966	844
Medizin	2.450	1.693	214	151	0	0	40	32	410	266	3.114	2.142
Summe Fakultät 10	2.450	1.693	214	151	0	0	40	32	410	266	3.114	2.142
Deutschkurs	0	0	0	0	0	0	46	22	0	0	46	22
Summe	25.987	8.085	13.427	4.099	6.308	3.775	679	269	4.481	1.390	50.882	17.618
Hochschule insges. in %	51,07	15,89	26,39	8,06	12,40	7,42	1,33	0,53	8,81	2,73	100,00	34,63

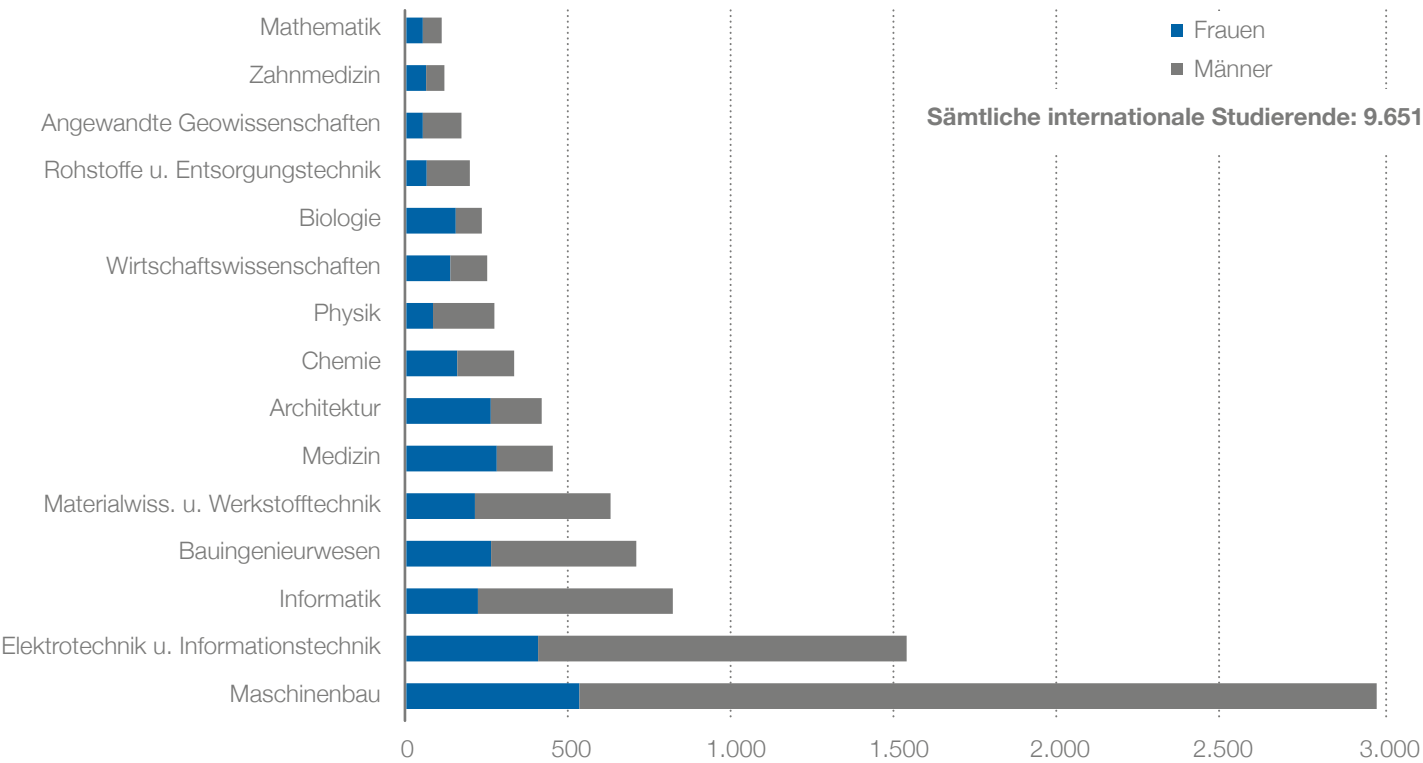
* und Staatsexamen Medizin und Zahnmedizin

4.5 Studierende (als Personen) im WS 2017/18
gegliedert nach den Anteilen Frauen und Männer

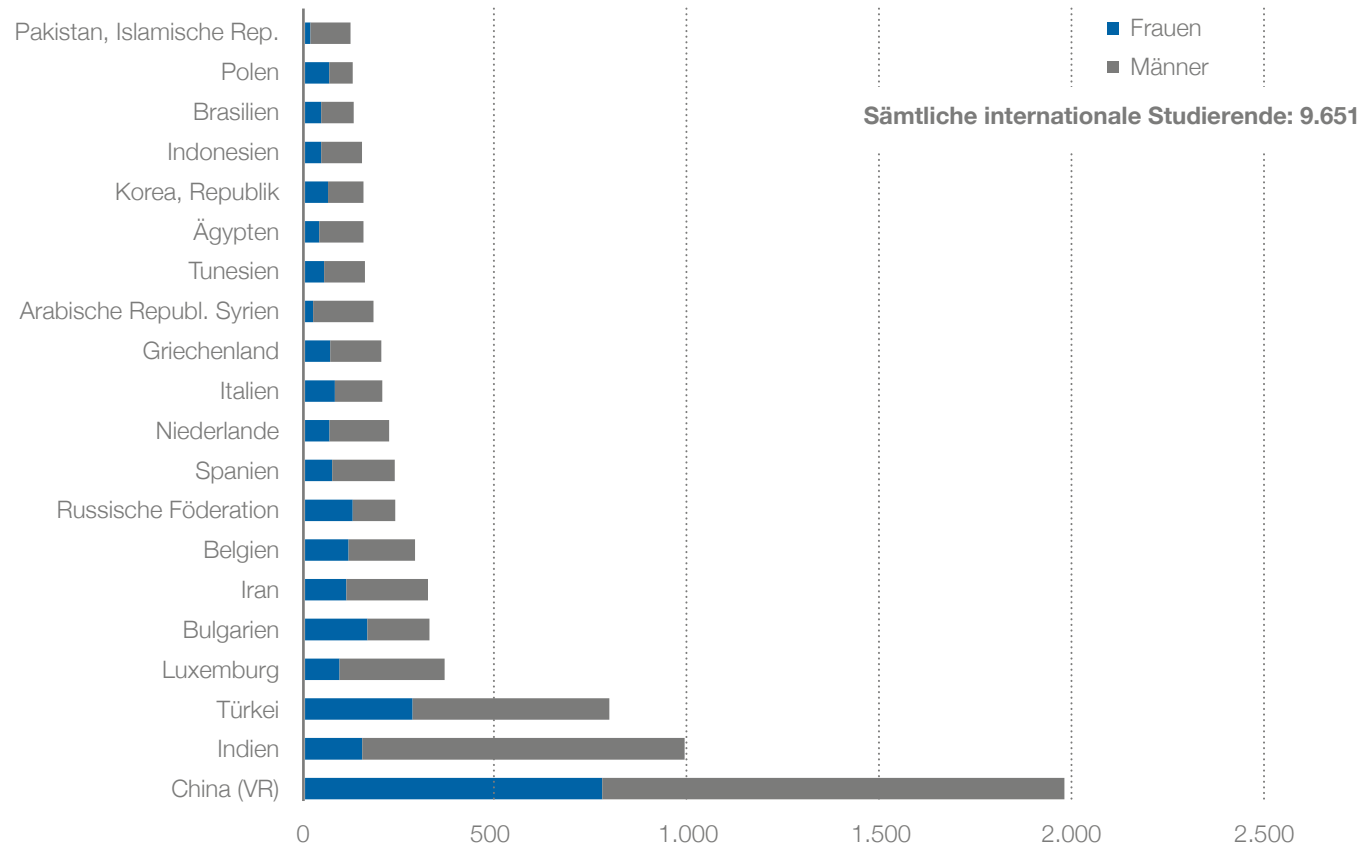
Fach/Fakultät	Gesamt	Frauen	Männer	deutsche Frauen	deutsche Männer	internat. Frauen	internat. Männer
Biologie	1.681	1.051	630	900	551	151	79
Chemie	1.500	525	975	370	801	155	174
Informatik	3.405	498	2.907	280	2.311	218	596
Mathematik	988	374	614	324	556	50	58
Physik	1.546	293	1.253	212	1.065	81	188
Summe Fakultät 1	9.120	2.741	6.379	2.086	5.284	655	1.095
Architektur	1.610	963	647	705	492	258	155
Summe Fakultät 2	1.610	963	647	705	492	258	155
Bauingenieurwesen	4.153	1.491	2.662	1.232	2.218	259	444
Summe Fakultät 3	4.153	1.491	2.662	1.232	2.218	259	444
Maschinenbau	12.795	1.705	11.090	1.176	8.652	529	2.438
Summe Fakultät 4	12.795	1.705	11.090	1.176	8.652	529	2.438
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	646	135	511	73	379	62	132
Geographie	604	278	326	257	307	21	19
Angewandte Geowissenschaften	820	282	538	232	420	50	118
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	2.049	557	1.492	348	1.077	209	415
Summe Fakultät 5	4.119	1.252	2.867	910	2.183	342	684
Elektrot. u. Informationstechnik	4.760	935	3.825	533	2.698	402	1.127
Summe Fakultät 6	4.760	935	3.825	533	2.698	402	1.127
Anglistik	383	275	108	252	104	23	4
Germanistik	965	658	307	597	287	61	20
Geschichte	260	131	129	117	121	14	8
Gesellschaftswissenschaften	856	453	403	401	359	52	44
Literatur- und Sprachwissenschaft	419	357	62	308	58	49	4
Pädagogik	51	41	10	35	9	6	1
Philosophie	23	10	13	8	9	2	4
Politologie	334	198	136	162	122	36	14
Psychologie	347	286	61	261	54	25	7
Romanistik	133	117	16	97	14	20	2
Soziologie	86	61	25	55	23	6	2
Katholische Theologie	120	78	42	76	41	2	1
Summe Fakultät 7	3.977	2.665	1.312	2.369	1.201	296	111
Wirtschaftswissenschaften	1.700	769	931	635	818	134	113
Summe Fakultät 8	1.700	769	931	635	818	134	113
Medizin	3.097	2.131	966	1.795	739	336	227
Summe Fakultät 10	3.097	2.131	966	1.795	739	336	227
Deutschkurs	46	22	24	0	0	22	24
Summe	45.377	14.674	30.703	11.441	24.285	3.233	6.418
Hochschule insges. in %	100,0	32,3	67,7	25,2	53,5	7,1	14,1

4.6 Internationale Studierende (als Personen) nach Fächern/Ländern im WS 2017/18

Internationale Studierende nach Fächern



Internationale Studierende nach Ländern

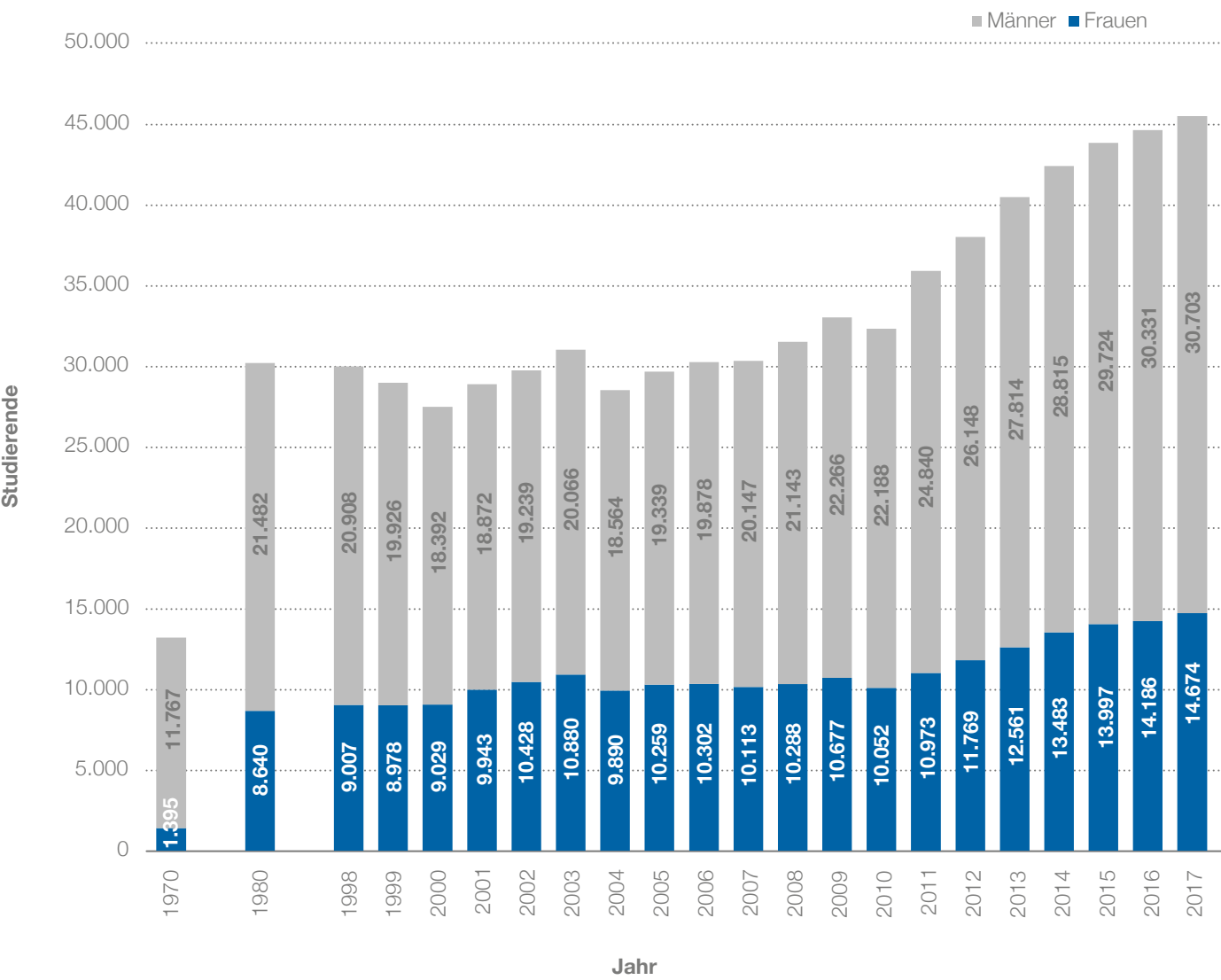


4.7 Internationale Studierende (als Personen) im WS 2017/18

Fach/Fakultät	Bachelor*		Master		Lehramt		Sonstige		Promotion		Summe	
	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen
Biologie	70	49	57	41	4	3	6	6	93	52	230	151
Chemie	105	42	89	49	5	5	11	7	119	52	329	155
Informatik	331	66	398	129	2	0	31	12	52	11	814	218
Mathematik	60	24	14	7	18	11	2	2	14	6	108	50
Physik	87	19	86	26	2	0	13	4	81	32	269	81
Summe Fakultät 1	653	200	644	252	31	19	63	31	359	153	1.750	655
Architektur	199	124	151	94	0	0	40	27	23	13	413	258
Summe Fakultät 2	199	124	151	94	0	0	40	27	23	13	413	258
Bauingenieurwesen	416	163	214	71	3	1	37	14	33	10	703	259
Summe Fakultät 3	416	163	214	71	3	1	37	14	33	10	703	259
Maschinenbau	1.089	198	1.425	226	1	0	246	56	206	49	2.967	529
Summe Fakultät 4	1.089	198	1.425	226	1	0	246	56	206	49	2.967	529
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	19	3	158	52	0	0	7	2	10	5	194	62
Geographie	24	13	13	7	0	0	0	0	3	1	40	21
Angewandte Geowissenschaften	19	2	99	37	0	0	7	1	43	10	168	50
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	181	72	309	90	0	0	30	12	104	35	624	209
Summe Fakultät 5	243	90	579	186	0	0	44	15	160	51	1.026	342
Elektrot. u. Informationstechnik	664	161	649	183	11	4	83	26	122	28	1.529	402
Summe Fakultät 6	664	161	649	183	11	4	83	26	122	28	1.529	402
Anglistik	0	0	0	0	25	21	1	1	1	1	27	23
Germanistik	27	20	9	7	24	19	17	15	4	0	81	61
Geschichte	0	0	4	3	13	7	1	1	4	3	22	14
Gesellschaftswissenschaften	96	52	0	0	0	0	0	0	0	0	96	52
Literatur- und Sprachwissenschaft	44	40	9	9	0	0	0	0	0	0	53	49
Pädagogik	0	0	7	6	0	0	0	0	0	0	7	6
Philosophie	0	0	2	1	0	0	1	1	3	0	6	2
Politologie	0	0	43	32	4	3	1	0	2	1	50	36
Psychologie	22	18	6	4	0	0	0	0	4	3	32	25
Romanistik	0	0	0	0	19	17	1	1	2	2	22	20
Soziologie	0	0	7	5	0	0	0	0	1	1	8	6
Katholische Theologie	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	3	2
Summe Fakultät 7	189	130	87	67	88	69	22	19	21	11	407	296
Wirtschaftswissenschaften	99	57	96	45	4	3	37	23	11	6	247	134
Summe Fakultät 8	99	57	96	45	4	3	37	23	11	6	247	134
Medizin	321	216	102	45	0	0	36	28	104	47	563	336
Summe Fakultät 10	321	216	102	45	0	0	36	28	104	47	563	336
Deutschkurs	0	0	0	0	0	0	46	22	0	0	46	22
Summe	3.873	1.339	3.947	1.169	138	96	654	261	1.039	368	9.651	3.233

* und Staatsexamen Medizin und Zahnmedizin

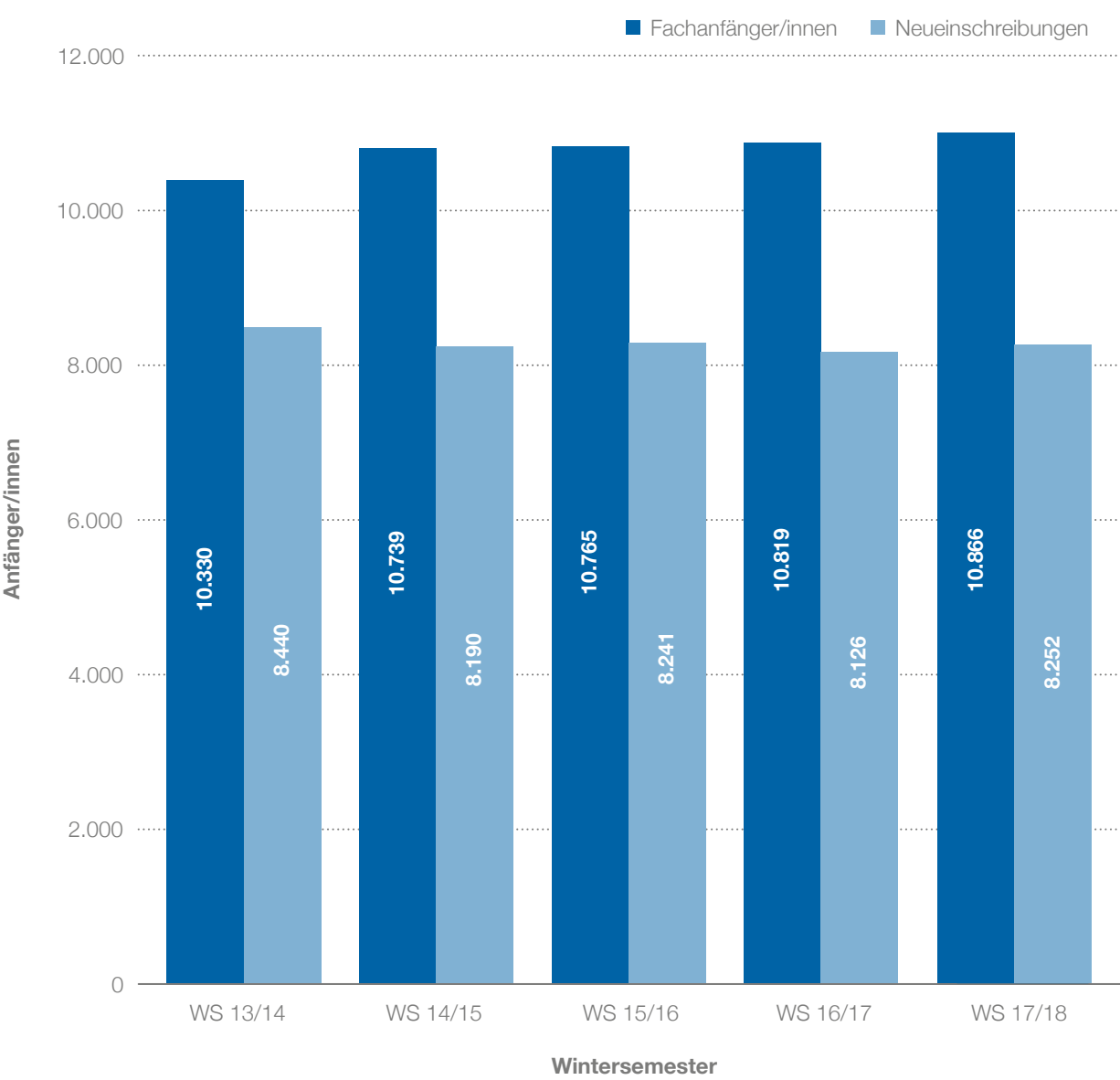
4.8 Entwicklung der Gesamtzahl der Studierenden (als Personen)



4.9 Zeitreihe der Studierenden (als Personen)

Fach/Fakultät	WS 2013/14		WS 2014/15		WS 2015/16		WS 2016/17		WS 2017/18	
	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen
Biologie	1.675	992	1.777	1.050	1.702	1.011	1.682	1.005	1.681	1.051
Chemie	1.257	411	1.344	456	1.403	474	1.485	520	1.500	525
Informatik	2.507	354	2.623	377	2.903	421	3.174	461	3.405	498
Mathematik	917	349	946	355	964	370	933	359	988	374
Physik	1.454	257	1.459	267	1.562	273	1.555	304	1.546	293
Summe Fakultät 1	7.810	2.363	8.149	2.505	8.534	2.549	8.829	2.649	9.120	2.741
Architektur	1.451	836	1.508	884	1.507	880	1.571	907	1.610	963
Summe Fakultät 2	1.451	836	1.508	884	1.507	880	1.571	907	1.610	963
Bauingenieurwesen	3.270	1.130	3.508	1.214	3.815	1.349	3.982	1.402	4.153	1.491
Summe Fakultät 3	3.270	1.130	3.508	1.214	3.815	1.349	3.982	1.402	4.153	1.491
Maschinenbau	11.727	1.355	12.050	1.481	12.301	1.521	12.573	1.594	12.795	1.705
Summe Fakultät 4	11.727	1.355	12.050	1.481	12.301	1.521	12.573	1.594	12.795	1.705
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	897	193	846	185	800	173	746	139	646	135
Geographie	590	249	561	237	591	241	598	252	604	278
Angewandte Geowissenschaften	717	259	790	281	867	316	885	318	820	282
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	1.794	405	2.059	525	2.128	565	2.174	590	2.049	557
Summe Fakultät 5	3.998	1.106	4.256	1.228	4.386	1.295	4.403	1.299	4.119	1.252
Elektrot. u. Informationstechnik	3.875	555	4.267	707	4.499	828	4.634	889	4.760	935
Summe Fakultät 6	3.875	555	4.267	707	4.499	828	4.634	889	4.760	935
Anglistik	490	362	435	332	383	284	359	266	383	275
Germanistik	1.160	778	1.038	704	1.016	701	1.019	702	965	658
Geschichte	291	140	265	136	275	145	261	140	260	131
Gesellschaftswissenschaften	305	161	442	237	478	269	515	266	856	453
Literatur- und Sprachwissenschaft	216	184	296	245	369	307	419	345	419	357
Pädagogik	65	56	63	50	77	61	72	56	51	41
Philosophie	59	31	75	49	39	16	30	11	23	10
Politologie	297	146	296	156	339	199	341	199	334	198
Psychologie	299	251	300	257	314	261	342	281	347	286
Romanistik	306	253	305	252	230	198	173	149	133	117
Soziologie	147	94	114	80	98	66	88	59	86	61
Katholische Theologie	124	87	116	84	107	77	107	68	120	78
Summe Fakultät 7	3.759	2.543	3.745	2.582	3.725	2.584	3.726	2.542	3.977	2.665
Wirtschaftswissenschaften	1.559	708	1.774	814	1.791	819	1.694	777	1.700	769
<i>nachrichtlich Wirt.-Ing.</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>	<i>4.396</i>	<i>937</i>
Summe Fakultät 8	1.559	708	1.774	814	1.791	819	1.694	777	1.700	769
<i>nachrichtlich Fak. 8 inkl. Wirt.-Ing.</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>	<i>6.096</i>	<i>1.706</i>
Medizin	2.894	1.956	3.014	2.054	3.091	2.140	3.069	2.108	3.097	2.131
Summe Fakultät 10	2.894	1.956	3.014	2.054	3.091	2.140	3.069	2.108	3.097	2.131
Deutschkurs	32	9	27	14	72	32	36	19	46	22
Summe	40.375	12.561	42.298	13.483	43.721	13.997	44.517	14.186	45.377	14.674

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 2017/18

Fach/Fakultät	Bachelor*		Master		Lehramt		Sonstige		Promotion		Summe	
	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen
Biologie	183	134	113	67	41	29	6	7	28	12	371	249
Chemie	182	59	95	30	39	18	8	5	29	13	353	125
Informatik	486	62	211	47	15	5	27	12	6	0	745	126
Mathematik	189	60	47	21	50	25	2	2	9	3	297	111
Physik	221	38	118	26	20	5	11	3	27	7	397	79
Summe Fakultät 1	1.261	353	584	191	165	82	54	29	99	35	2.163	690
Architektur	261	154	130	94	0	0	38	26	0	0	429	274
Summe Fakultät 2	261	154	130	94	0	0	38	26	0	0	429	274
Bauingenieurwesen	675	247	223	88	18	9	27	10	19	5	962	359
Summe Fakultät 3	675	247	223	88	18	9	27	10	19	5	962	359
Maschinenbau	1.669	247	1.013	138	21	6	191	48	60	13	2.954	452
Summe Fakultät 4	1.669	247	1.013	138	21	6	191	48	60	13	2.954	452
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	14	1	67	20	0	0	7	2	2	1	90	24
Geographie	115	56	50	25	0	0	0	0	1	0	166	81
Angewandte Geowissenschaften	70	26	116	44	0	0	5	1	7	0	198	71
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	195	63	146	36	0	0	23	10	23	5	387	114
Summe Fakultät 5	394	146	379	125	0	0	35	13	33	6	841	290
Elektrot. u. Informationstechnik	784	170	339	69	10	3	63	20	41	8	1.237	270
Summe Fakultät 6	784	170	339	69	10	3	63	20	41	8	1.237	270
Anglistik	0	0	0	0	123	84	1	1	1	1	125	86
Germanistik	78	48	18	12	98	73	16	13	3	1	213	147
Geschichte	0	0	11	5	68	26	1	1	0	0	80	32
Gesellschaftswissenschaften	503	265	0	0	0	0	0	0	0	0	503	265
Literatur- und Sprachwissenschaft	86	76	28	25	0	0	0	0	0	0	114	101
Pädagogik	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	3	3
Philosophie	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	3	1
Politologie	0	0	65	35	10	4	1	0	0	0	76	39
Psychologie	69	58	25	21	0	0	0	0	2	2	96	81
Romanistik	0	0	0	0	10	10	1	1	1	1	12	12
Soziologie	0	0	15	11	0	0	0	0	2	2	17	13
Katholische Theologie	0	0	13	9	23	17	0	0	3	2	39	28
Summe Fakultät 7	736	447	178	121	332	214	21	17	14	9	1.281	808
Wirtschaftswissenschaften	215	101	172	84	24	11	35	23	8	2	454	221
Summe Fakultät 8	215	101	172	84	24	11	35	23	8	2	454	221
Medizin	369	261	65	42	0	0	33	28	34	24	501	355
Summe Fakultät 10	369	261	65	42	0	0	33	28	34	24	501	355
Deutschkurs	0	0	0	0	0	0	44	20	0	0	44	20
Summe	6.364	2.126	3.083	952	570	325	541	234	308	102	10.866	3.739
Hochschule insges. in %	58,6	19,6	28,4	8,8	5,2	3,0	5,0	2,2	2,8	0,9	100,0	34,4

* und Staatsexamen Medizin und Zahnmedizin

4.12 Fachanfänger (als Studienfälle, 1. Fachsemester) im WS 2017/18

Fach/Fakultät	Bachelor*		Master		Lehramt		Sonstige		Promotion		Summe	
	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen
Biologie	187	134	113	67	59	39	6	7	28	12	393	259
Chemie	184	59	95	30	51	22	8	5	31	13	369	129
Informatik	532	87	219	50	54	20	27	12	6	0	838	169
Mathematik	211	65	48	21	132	68	2	2	9	3	402	159
Physik	222	39	118	26	54	20	11	3	27	7	432	95
Summe Fakultät 1	1.336	384	593	194	350	169	54	29	101	35	2.434	811
Architektur	264	156	130	94	0	0	38	26	0	0	432	276
Summe Fakultät 2	264	156	130	94	0	0	38	26	0	0	432	276
Bauingenieurwesen	697	257	235	92	38	18	27	10	19	5	1.016	382
Summe Fakultät 3	697	257	235	92	38	18	27	10	19	5	1.016	382
Maschinenbau	1.692	256	1.028	144	39	10	191	48	61	14	3.011	472
Summe Fakultät 4	1.692	256	1.028	144	39	10	191	48	61	14	3.011	472
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	16	2	68	20	0	0	7	2	2	1	93	25
Geographie	115	56	51	26	0	0	0	0	1	0	167	82
Angewandte Geowissenschaften	71	26	122	46	0	0	5	1	7	0	205	73
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	224	75	149	38	0	0	23	10	23	5	419	128
Summe Fakultät 5	426	159	390	130	0	0	35	13	33	6	884	308
Elektrot. u. Informationstechnik	831	187	340	69	24	6	63	20	42	8	1.300	290
Summe Fakultät 6	831	187	340	69	24	6	63	20	42	8	1.300	290
Anglistik	0	0	0	0	204	138	1	1	1	1	206	140
Germanistik	92	54	18	12	138	103	16	13	3	1	267	183
Geschichte	0	0	11	5	175	89	1	1	0	0	187	95
Gesellschaftswissenschaften	537	282	0	0	0	0	0	0	0	0	537	282
Literatur- und Sprachwissenschaft	101	84	28	25	0	0	0	0	0	0	129	109
Pädagogik	0	0	3	3	566	317	0	0	0	0	569	320
Philosophie	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	3	1
Politologie	0	0	65	35	29	10	1	0	0	0	95	45
Psychologie	70	58	25	21	0	0	0	0	2	2	97	81
Romanistik	0	0	0	0	27	25	2	1	1	1	30	27
Soziologie	0	0	15	11	0	0	0	0	2	2	17	13
Katholische Theologie	0	0	16	10	97	69	0	0	3	2	116	81
Summe Fakultät 7	800	478	181	122	1.236	751	22	17	14	9	2.253	1.377
Wirtschaftswissenschaften	221	104	234	93	34	16	35	23	8	2	532	238
Summe Fakultät 8	221	104	234	93	34	16	35	23	8	2	532	238
Medizin	373	263	66	43	0	0	33	28	34	24	506	358
Summe Fakultät 10	373	263	66	43	0	0	33	28	34	24	506	358
Deutschkurs	0	0	0	0	0	0	44	20	0	0	44	20
Summe	6.640	2.244	3.197	981	1.721	970	542	234	312	103	12.412	4.532
Hochschule insges. in %	53,5	18,1	25,8	7,9	13,9	7,8	4,4	1,9	2,5	0,8	100,0	36,5

* und Staatsexamen Medizin und Zahnmedizin

4.13 Internationale Fachanfänger (als Personen, 1. Fachsemester) im WS 2017/18

Fach/Fakultät	Bachelor*		Master		Lehramt		Sonstige		Promotion		Summe	
	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen
Biologie	27	23	7	5	1	1	8	7	11	6	54	42
Chemie	36	16	14	7	2	2	8	5	14	6	74	36
Informatik	86	15	88	32	0	0	27	12	3	0	204	59
Mathematik	29	14	5	4	6	4	2	2	0	0	42	24
Physik	28	5	28	12	1	0	12	3	12	5	81	25
Summe Fakultät 1	206	73	142	60	10	7	57	29	40	17	455	186
Architektur	57	33	28	21	0	0	38	26	0	0	123	80
Summe Fakultät 2	57	33	28	21	0	0	38	26	0	0	123	80
Bauingenieurwesen	121	42	42	13	1	1	27	10	3	0	194	66
Summe Fakultät 3	121	42	42	13	1	1	27	10	3	0	194	66
Maschinenbau	293	55	481	72	1	0	195	48	14	6	984	181
Summe Fakultät 4	293	55	481	72	1	0	195	48	14	6	984	181
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	1	0	41	15	0	0	7	2	0	0	49	17
Geographie	8	6	2	0	0	0	0	0	1	0	11	6
Angewandte Geowissenschaften	5	0	35	13	0	0	5	1	4	0	49	14
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	42	15	82	25	0	0	24	10	12	4	160	54
Summe Fakultät 5	56	21	160	53	0	0	36	13	17	4	269	91
Elektrot. u. Informationstechnik	227	51	170	48	1	0	63	20	16	3	477	122
Summe Fakultät 6	227	51	170	48	1	0	63	20	16	3	477	122
Anglistik	0	0	0	0	9	7	1	1	0	0	10	8
Germanistik	9	8	1	1	6	5	15	13	1	0	32	27
Geschichte	0	0	2	1	3	1	1	1	0	0	6	3
Gesellschaftswissenschaften	55	28	0	0	0	0	0	0	0	0	55	28
Literatur- und Sprachwissenschaft	7	7	4	4	0	0	0	0	0	0	11	11
Pädagogik	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
Philosophie	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	2	1
Politologie	0	0	8	6	3	2	1	0	0	0	12	8
Psychologie	8	7	1	1	0	0	0	0	0	0	9	8
Romanistik	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2
Soziologie	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	2	2
Katholische Theologie	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2	2
Summe Fakultät 7	79	50	19	16	23	17	20	17	3	1	144	101
Wirtschaftswissenschaften	33	18	31	9	1	1	33	22	3	0	101	50
Summe Fakultät 8	33	18	31	9	1	1	33	22	3	0	101	50
Medizin	73	52	39	17	0	0	30	25	14	6	156	100
Summe Fakultät 10	73	52	39	17	0	0	30	25	14	6	156	100
Deutschkurs	0	0	0	0	0	0	44	20	0	0	44	20
Summe	1.145	395	1.112	309	37	26	543	230	110	37	2.947	997
Hochschule insges. in %	38,9	13,4	37,7	10,5	1,3	0,9	18,4	7,8	3,7	1,3	100,0	33,8

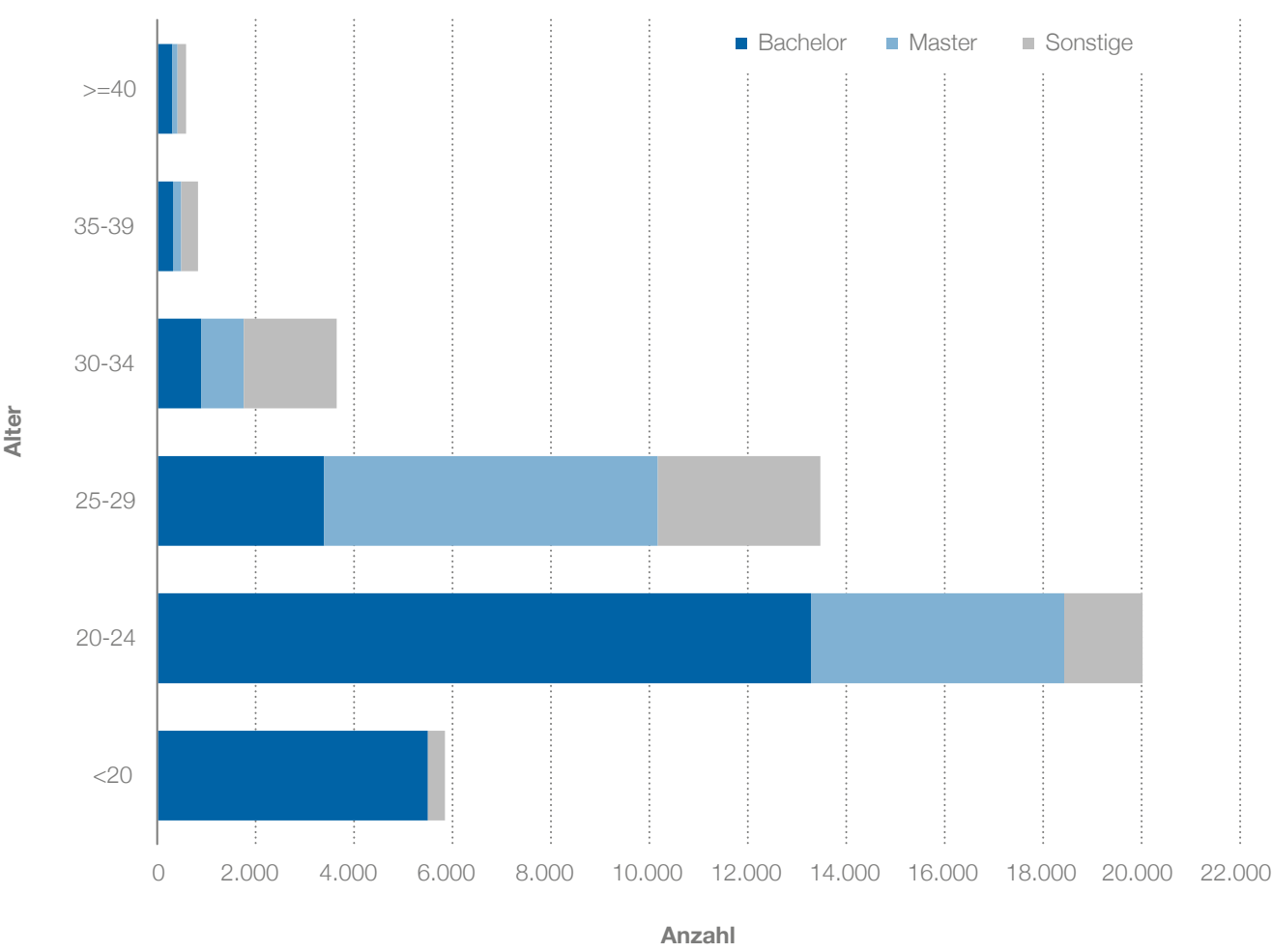
* und Staatsexamen Medizin und Zahnmedizin

4.14 Neueinschreibungen (als Personen, 1. und höheres Fachsemester)
im WS 2017/18

Fach/Fakultät	Bachelor*		Master		Lehramt		Sonstige		Promotion		Summe	
	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen
Biologie	181	134	46	26	25	17	6	6	18	8	276	191
Chemie	171	56	18	11	22	11	9	5	16	7	236	90
Informatik	477	59	113	36	11	3	28	12	3	0	632	110
Mathematik	151	58	9	6	30	16	2	2	2	2	194	84
Physik	218	40	28	8	14	1	11	3	19	6	290	58
Summe Fakultät 1	1.198	347	214	87	102	48	56	28	58	23	1.628	533
Architektur	245	149	47	33	0	0	38	26	0	0	330	208
Summe Fakultät 2	245	149	47	33	0	0	38	26	0	0	330	208
Bauingenieurwesen	586	215	47	14	11	5	27	10	9	2	680	246
Summe Fakultät 3	586	215	47	14	11	5	27	10	9	2	680	246
Maschinenbau	1.559	227	466	67	13	3	191	48	31	10	2.260	355
Summe Fakultät 4	1.559	227	466	67	13	3	191	48	31	10	2.260	355
Rohstoffe und Entsorgungstechnik	10	2	48	15	0	0	7	2	2	1	67	20
Geographie	104	53	24	12	0	0	0	0	1	0	129	65
Angewandte Geowissenschaften	59	18	81	28	0	0	5	1	7	0	152	47
Materialwiss. und Werkstofftechnik	155	48	91	28	0	0	23	10	11	4	280	90
Summe Fakultät 5	328	121	244	83	0	0	35	13	21	5	628	222
Elektrot. u. Informationstechnik	661	141	163	45	8	2	64	20	19	5	915	213
Summe Fakultät 6	661	141	163	45	8	2	64	20	19	5	915	213
Anglistik	0	0	0	0	86	62	1	1	0	0	87	63
Germanistik	62	40	6	6	64	49	16	13	2	1	150	109
Geschichte	0	0	5	2	53	19	1	1	0	0	59	22
Gesellschaftswissenschaften	395	221	0	0	0	0	0	0	0	0	395	221
Literatur- und Sprachwissenschaft	80	72	5	5	0	0	0	0	0	0	85	77
Pädagogik	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	3	3
Philosophie	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	3	1
Politologie	0	0	27	15	8	3	1	0	0	0	36	18
Psychologie	72	62	16	12	0	0	0	0	3	3	91	77
Romanistik	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	2	2
Soziologie	0	0	7	6	0	0	0	0	1	1	8	7
Katholische Theologie	0	0	9	6	16	13	0	0	2	2	27	21
Summe Fakultät 7	609	395	78	55	228	147	21	17	10	7	946	621
Wirtschaftswissenschaften	185	93	107	43	22	11	35	23	2	0	351	170
Summe Fakultät 8	185	93	107	43	22	11	35	23	2	0	351	170
Medizin	364	260	55	33	0	0	34	29	17	11	470	333
Summe Fakultät 10	364	260	55	33	0	0	34	29	17	11	470	333
Deutschkurs	0	0	0	0	0	0	44	20	0	0	44	20
Summe	5.735	1.948	1.421	460	384	216	545	234	167	63	8.252	2.921
Hochschule insges. in %	69,5	23,6	17,2	5,6	4,7	2,6	6,6	2,8	2,0	0,8	100,0	35,4

* und Staatsexamen Medizin und Zahnmedizin

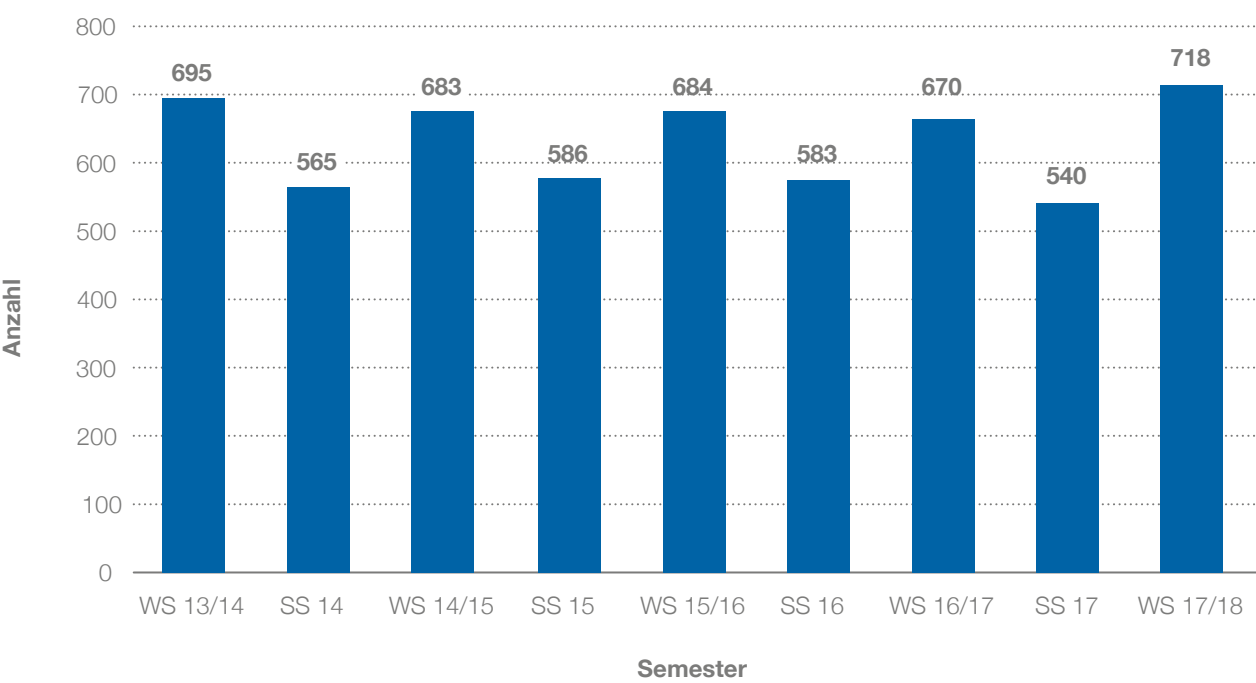
4.15 Altersstruktur der Studierenden im WS 2017/18 nach Abschlüssen



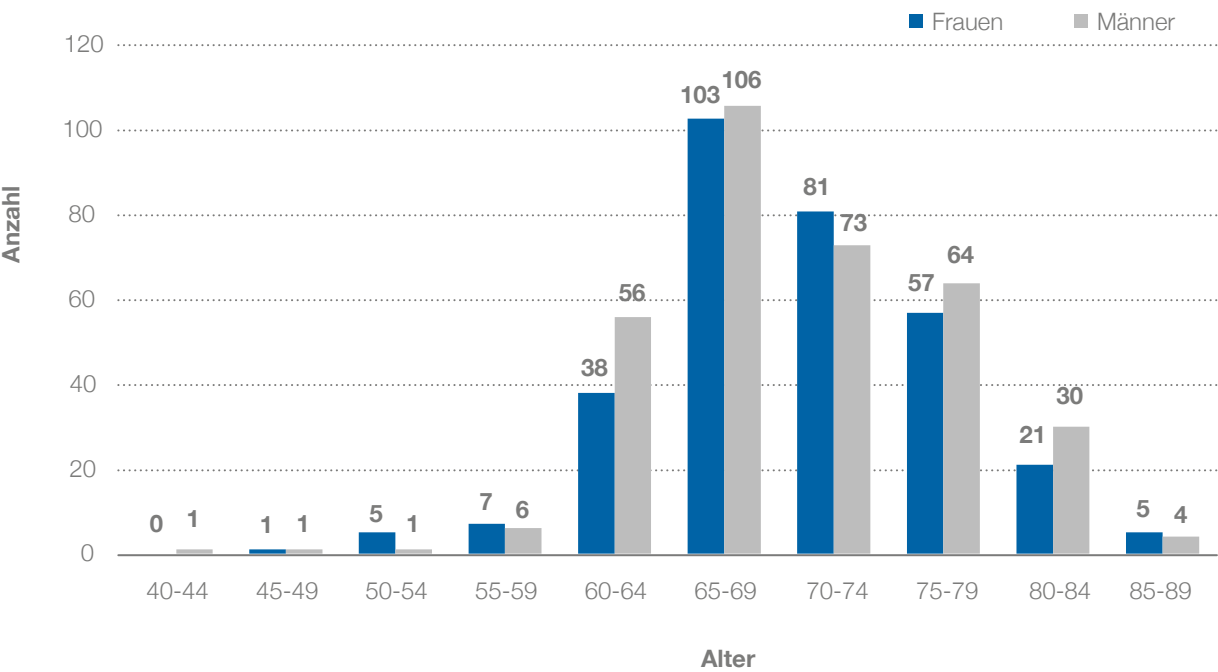
Alter	<20	20-24	25-29	30-34	35-39	>=40
Bachelor	5.614	13.593	3.455	894	312	297
Master	0	5.271	6.949	890	171	106
Sonstige	357	1.630	3.381	1.931	349	177

4.16 Anzahl und Altersverteilung der Seniorenstudierenden

Entwicklung der Zahl der Seniorenstudierenden

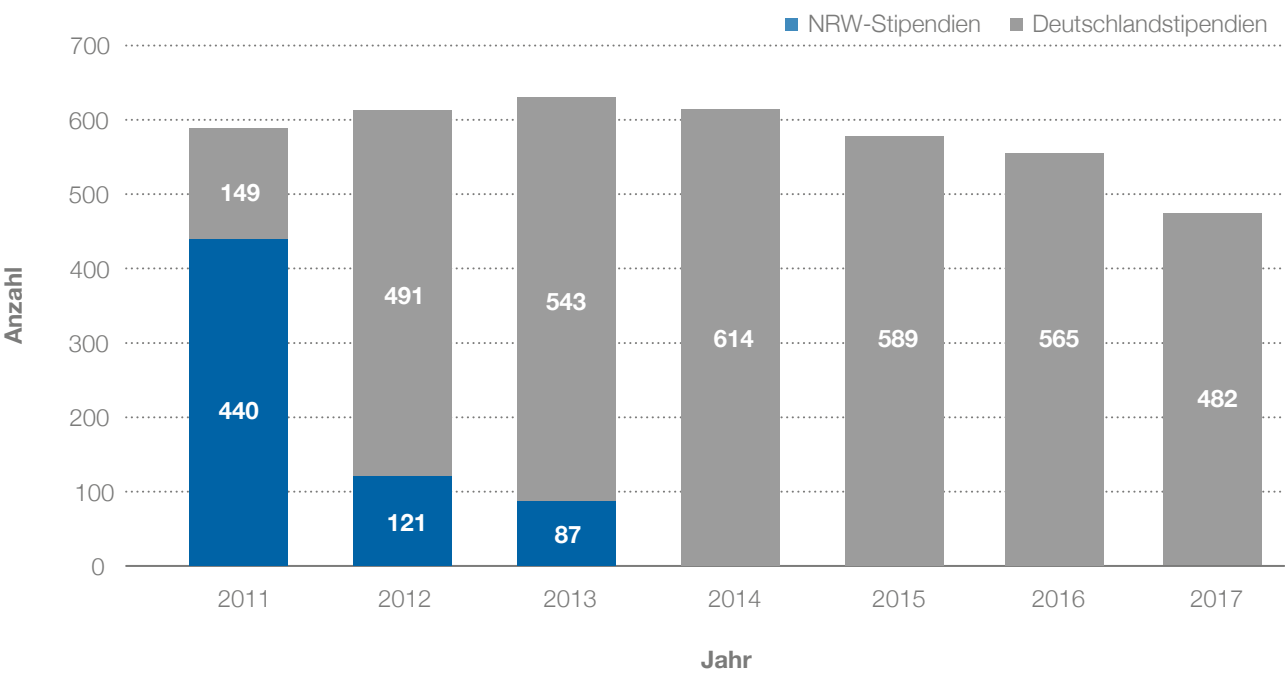


Altersverteilung der Seniorenstudierenden im WS 2017/18 nach Jahren

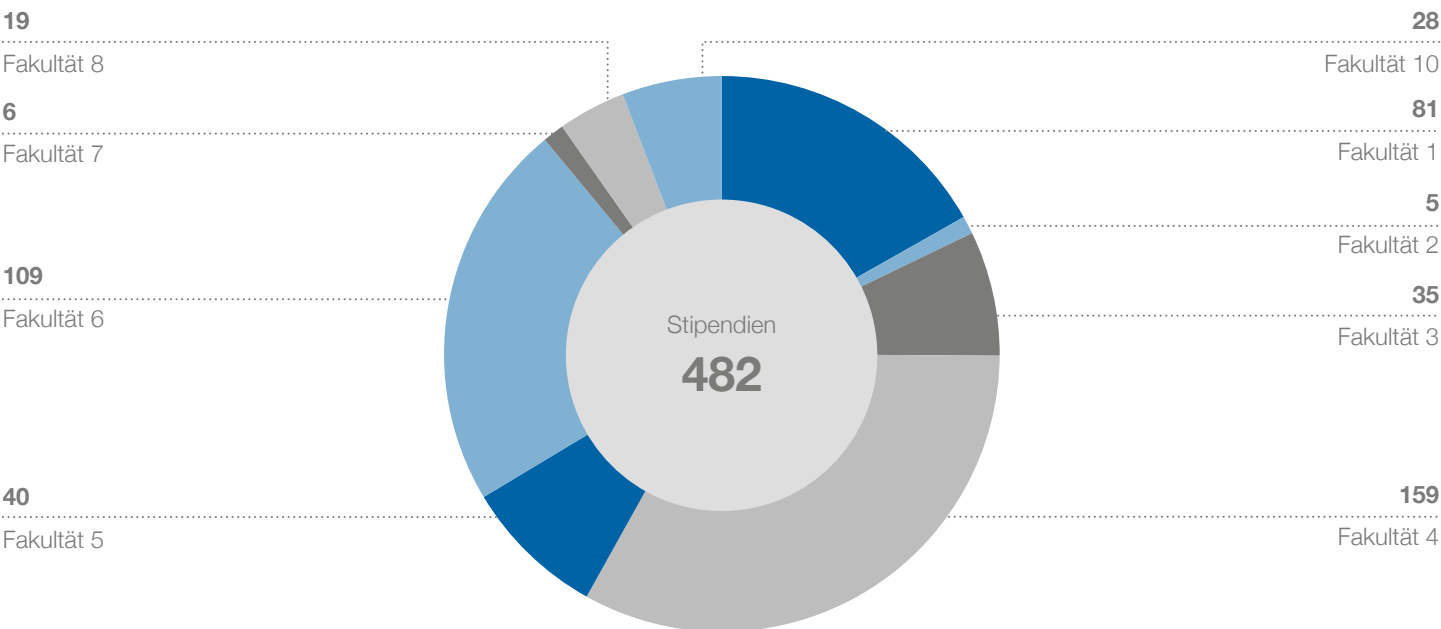


4.17 Anzahl der über den Bildungsfonds 2011 bis 2017 vergebenen Stipendien

Entwicklung der Anzahl der vergebenen Stipendien



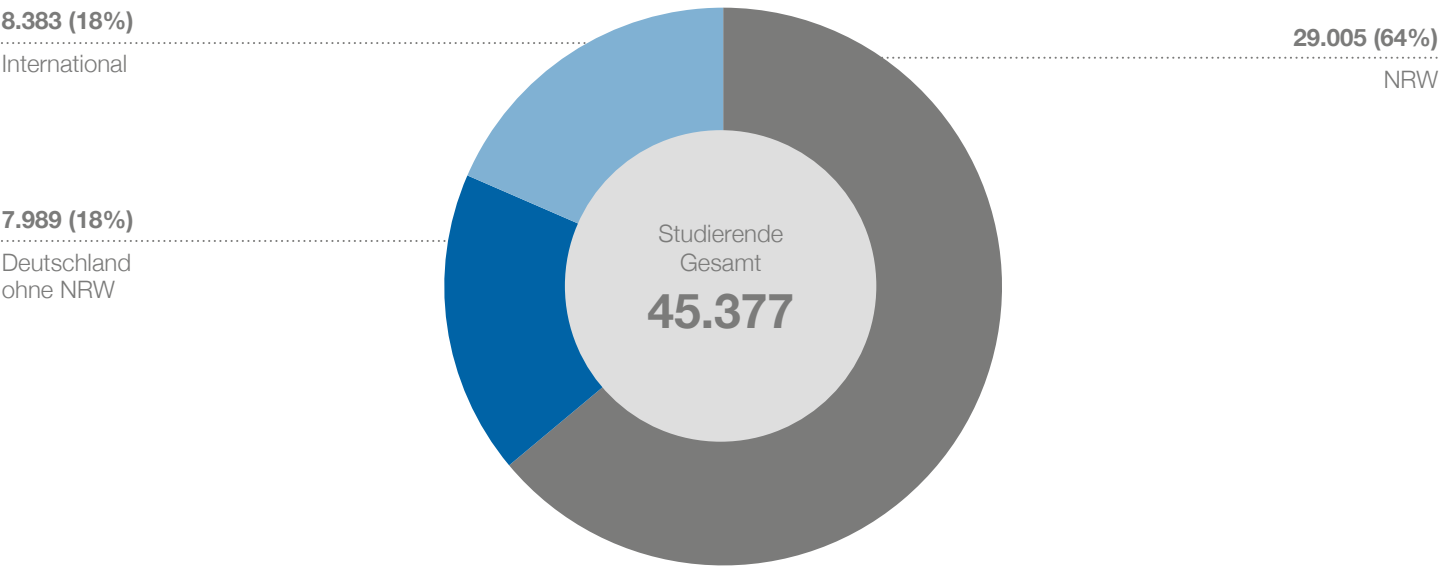
Verteilung der Stipendien über den Bildungsfonds 2017 auf die Fakultäten



05

Herkunft der Studierenden und Alumni

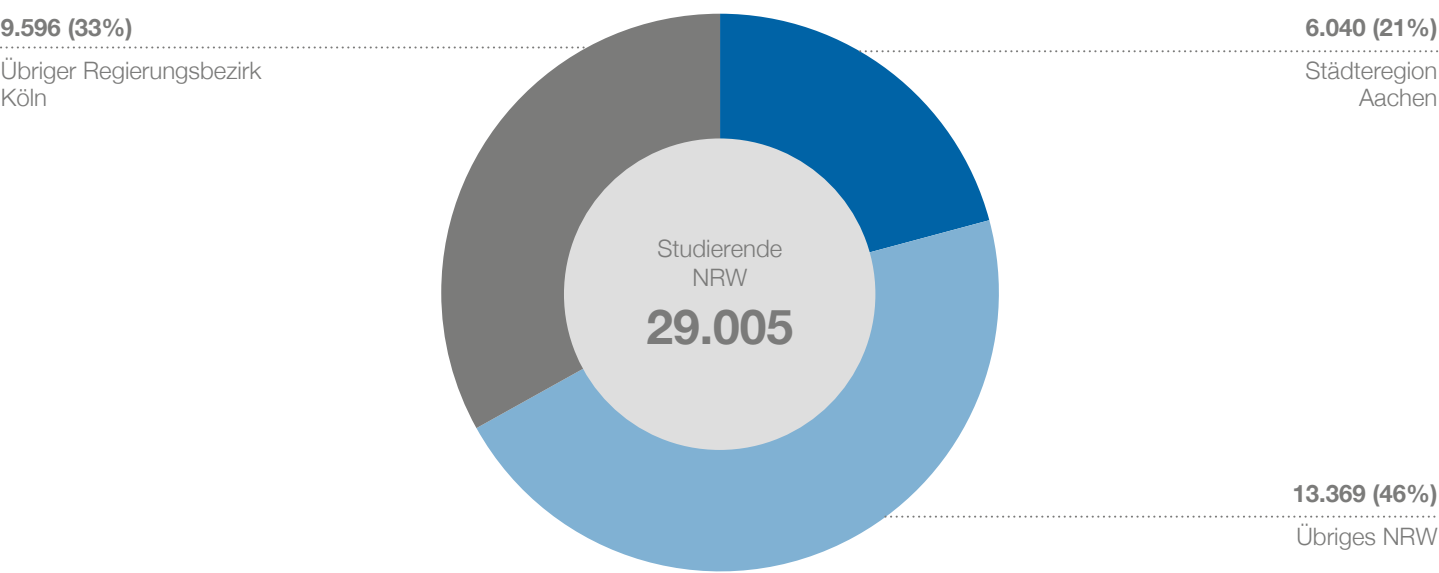
5.1 Herkunft der Studierenden im WS 2017/18 – Gesamt



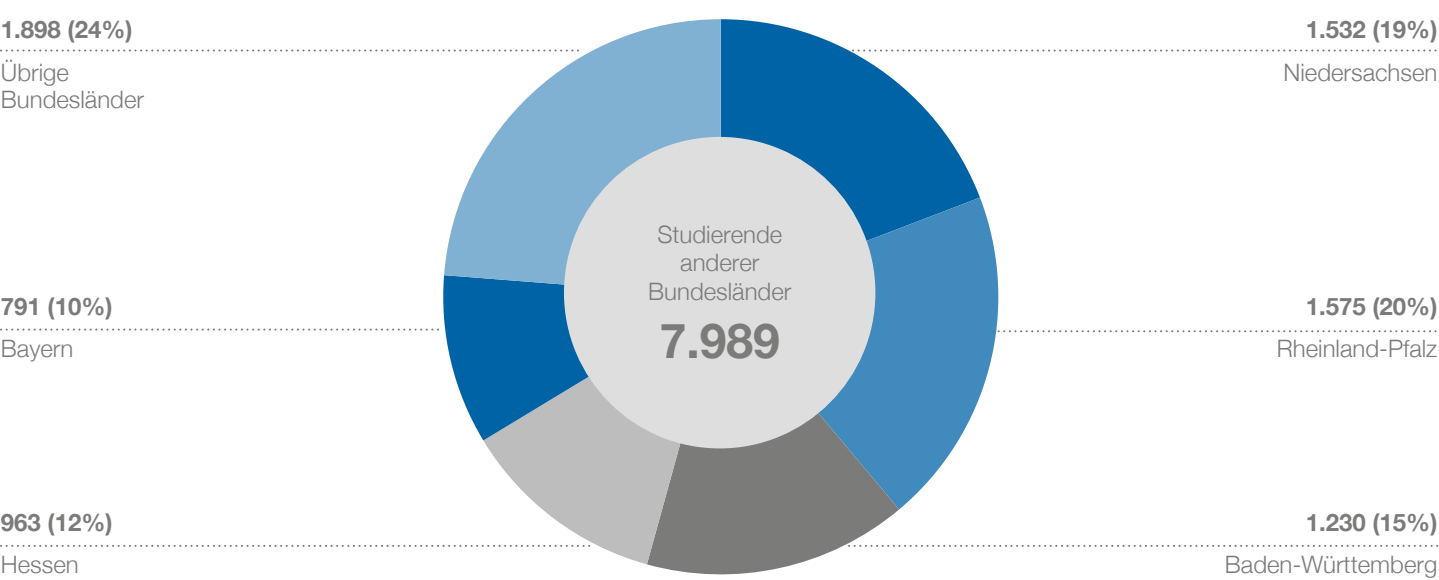
Region	Studierende	
Städteregion Aachen	6.040	
Übriger Regierungsbezirk Köln	9.596	
Übriges NRW	13.369	
Nordrhein-Westfalen	29.005	(Graphik 5.2)
Rheinland-Pfalz	1.575	
Niedersachsen	1.532	
Baden-Württemberg	1.230	
Hessen	963	
Bayern	791	
Übrige Bundesländer	1.898	
Deutschland ohne NRW	7.989	(Graphik 5.3)
EU	2.664	
Übriges Europa	819	
Asien und Australien	3.778	
Afrika	515	
Amerika	607	
International	8.383	(Graphik 5.5)
Hochschule insgesamt	45.377	(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.

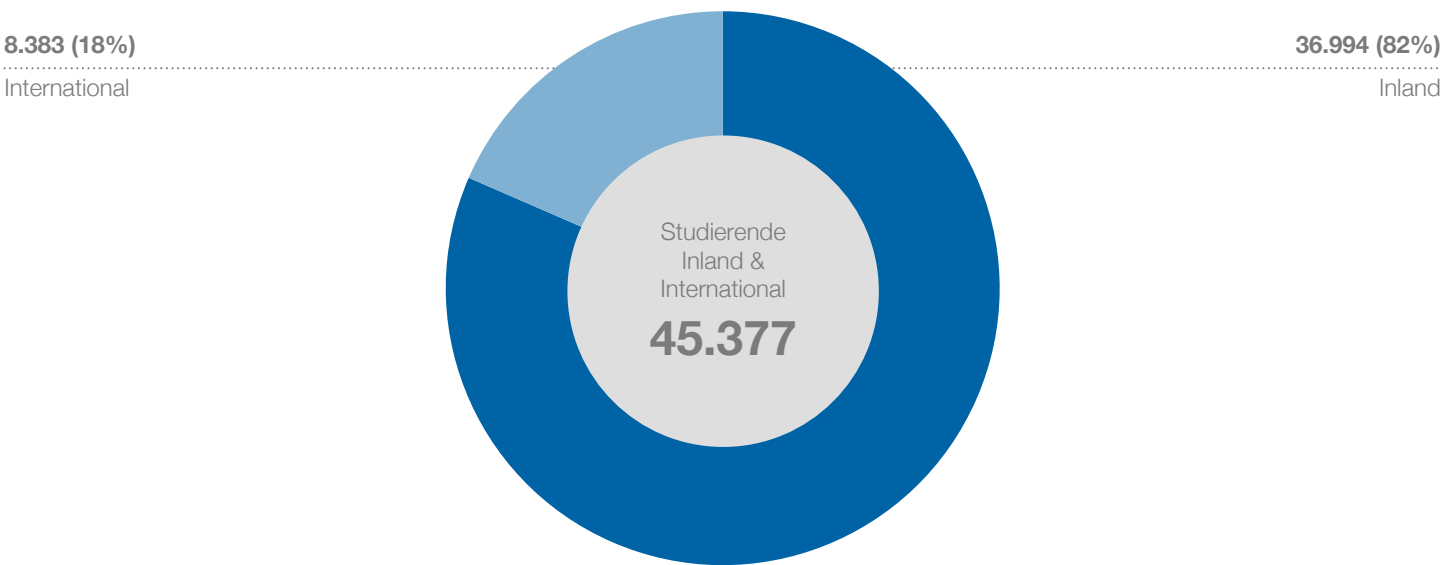
5.2 Herkunft der Studierenden im WS 2017/18 – NRW



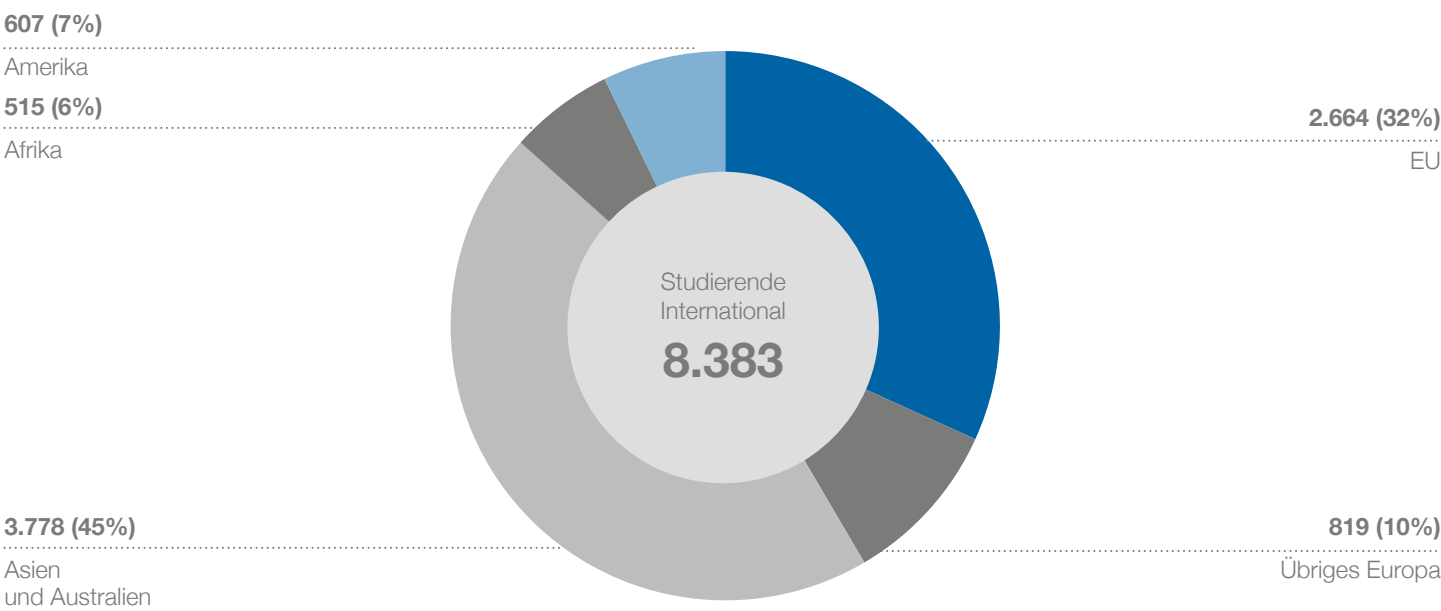
5.3 Herkunft der Studierenden im WS 2017/18 – Andere Bundesländer



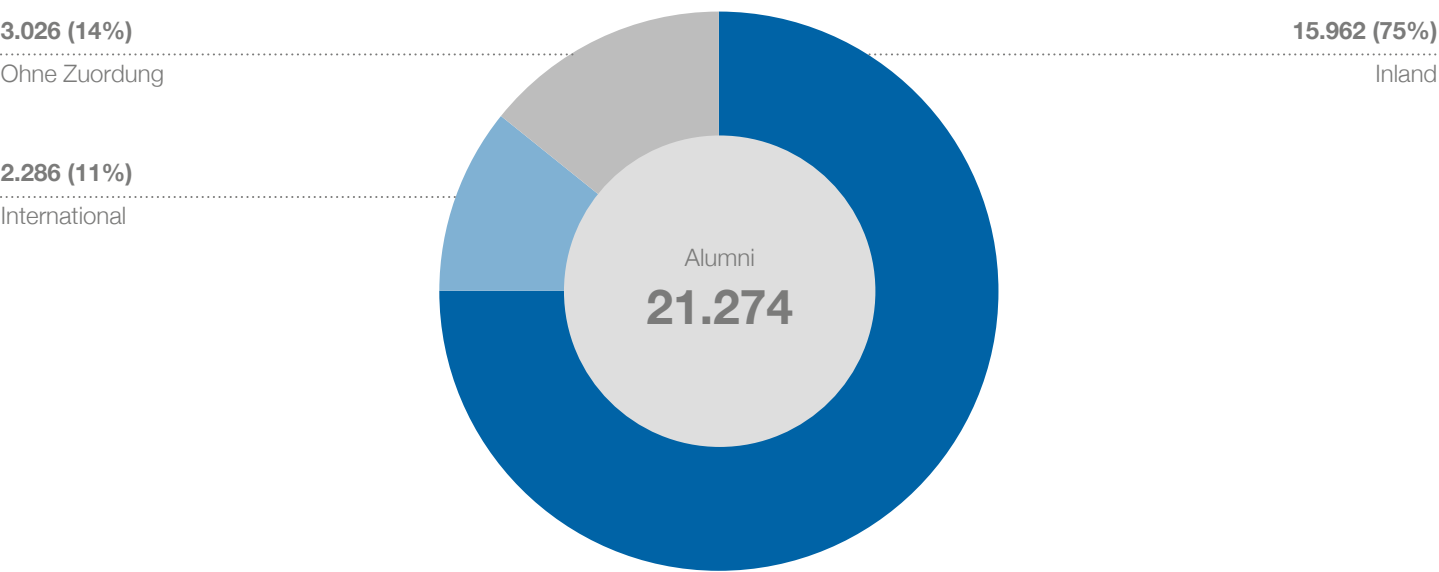
5.4 Herkunft der Studierenden im WS 2017/18 – Inland und International



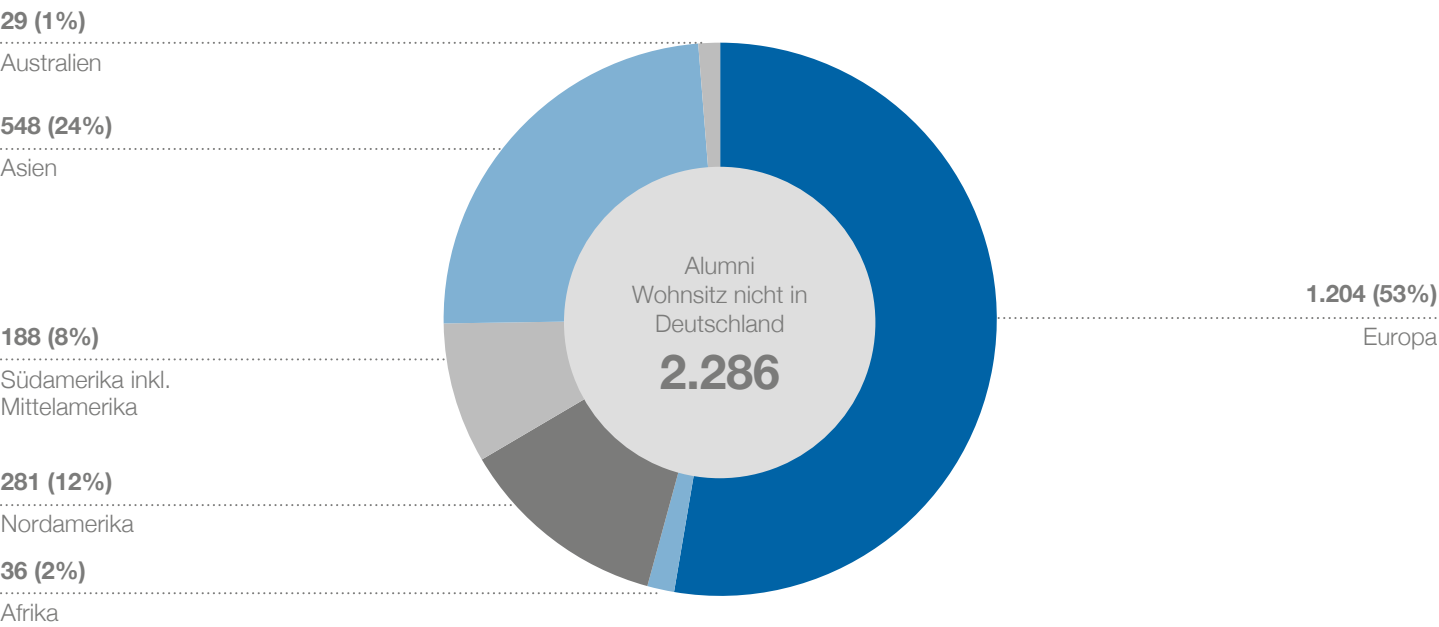
5.5 Herkunft der Studierenden im WS 2017/18 – International



5.6 Herkunft der Alumni im WS 2017/18 – Inland und International



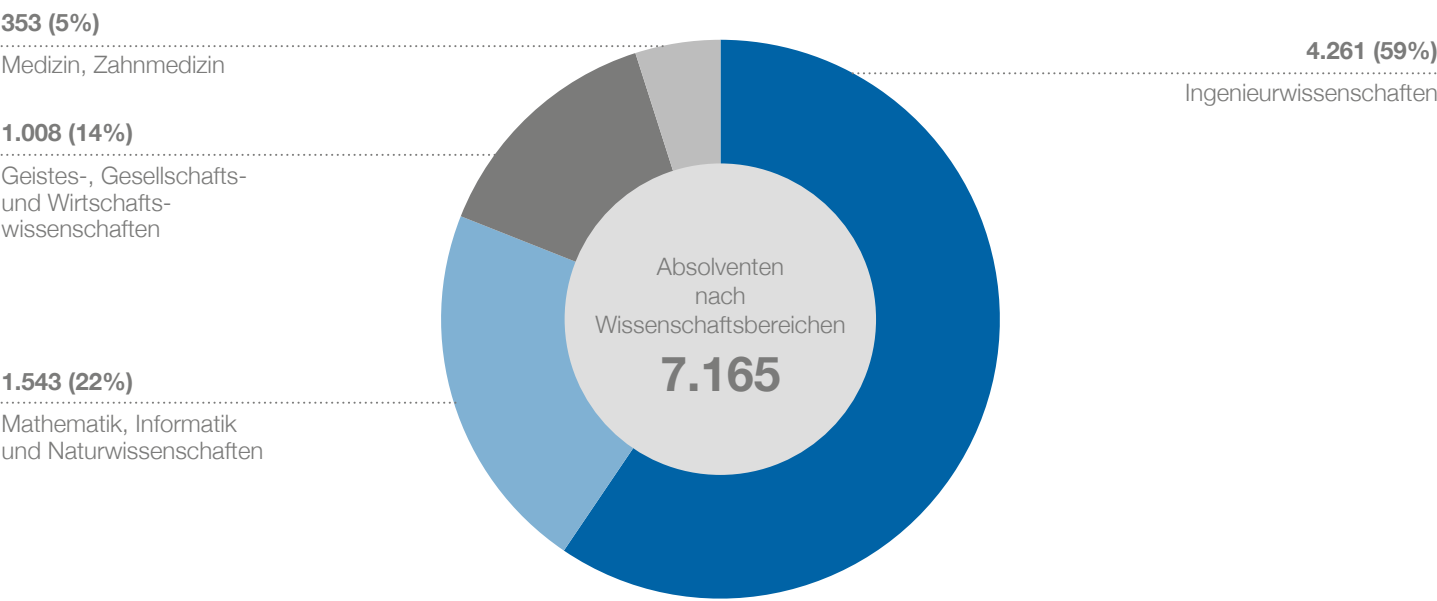
5.7 Herkunft der Alumni im WS 2017/18 – International nach Kontinent



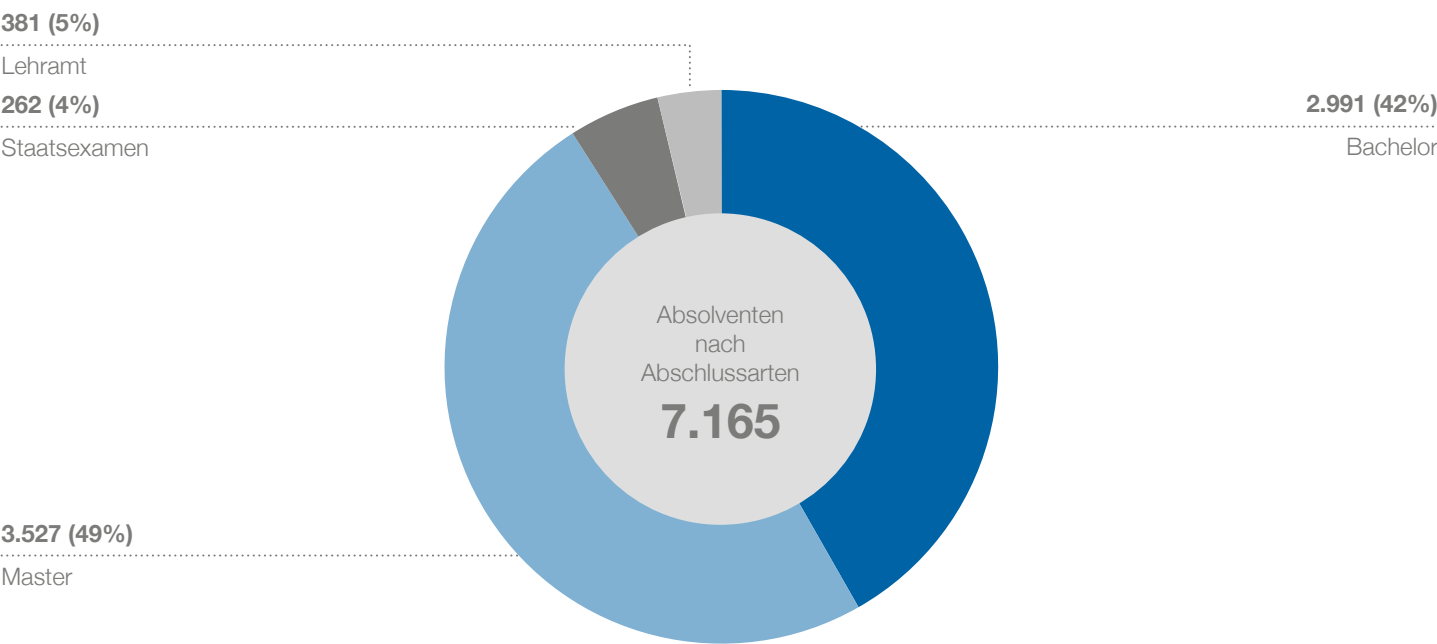
06

Prüfungsdaten

6.1 Zahl der Absolventen im Prüfungsjahr 2017 nach Wissenschaftsbereichen



6.2 Zahl der Absolventen im Prüfungsjahr 2017 nach Abschlussarten



Wissenschaftsbereiche				Staats-	Diplom/	Summe	davon	
	Bachelor	Master	Lehramt	examen	Magister		Frauen	Internat.
Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften	727	748	67	0	1	1.543	510	222
Ingenieurwissenschaften	1.898	2.343	18	0	2	4.261	849	750
Geistes-, Gesellschafts- und Wirtschaftswissenschaften	347	364	296	0	1	1.008	669	59
Medizin	19	72	0	262	0	353	254	70
Summe	2.991	3.527	381	262	4	7.165	2.282	1.101

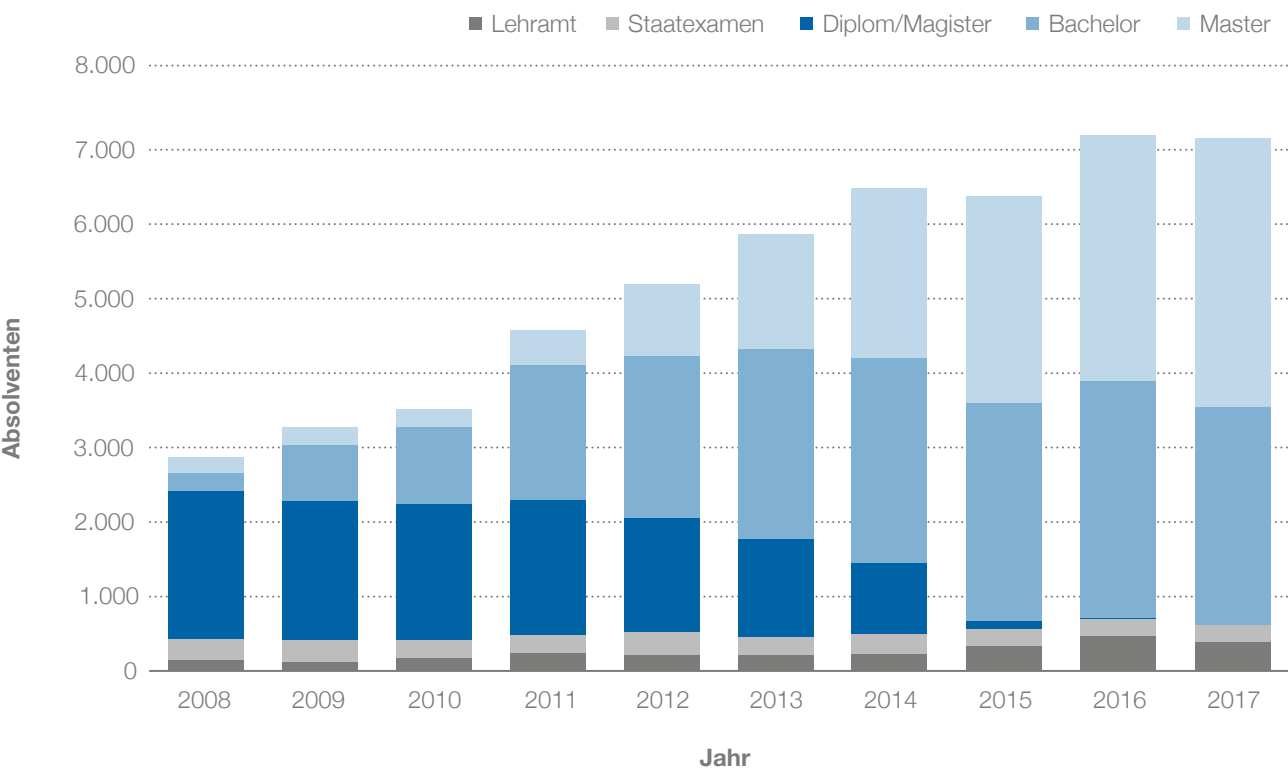
6.3 Abgelegte Abschlussprüfungen, Promotionen und Habilitationen
im Prüfungsjahr 2017

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	95	51	167	91	55	45	0	0	0	0	317	187	85	48	0	0
Chemie	106	33	95	39	28	14	0	0	1	0	230	86	82	26	4	2
Informatik	218	23	177	37	12	3	0	0	0	0	407	63	37	3	0	0
Mathematik	73	29	29	11	40	23	0	0	0	0	142	63	29	8	1	0
Physik	132	27	105	20	24	10	0	0	0	0	261	57	73	14	1	0
Summe Fakultät 1	624	163	573	198	159	95	0	0	1	0	1.357	456	306	99	6	2
Architektur	139	85	180	94	0	0	0	0	0	0	319	179	6	0	0	0
Summe Fakultät 2	139	85	180	94	0	0	0	0	0	0	319	179	6	0	0	0
Bauingenieurwesen	328	132	281	104	17	7	0	0	2	1	628	244	18	6	1	0
Summe Fakultät 3	328	132	281	104	17	7	0	0	2	1	628	244	18	6	1	0
Maschinenwesen	968	106	1.231	139	15	5	0	0	0	0	2.214	250	238	34	1	1
Summe Fakultät 4	968	106	1.231	139	15	5	0	0	0	0	2.214	250	238	34	1	1
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	34	7	122	19	0	0	0	0	0	0	156	26	19	5	0	0
Geographie	65	25	46	16	0	0	0	0	0	0	111	41	4	2	0	0
Angewandte Geowissenschaften	58	26	141	52	0	0	0	0	0	0	199	78	18	3	2	0
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	120	24	176	35	0	0	0	0	0	0	296	59	58	11	0	0
Summe Fakultät 5	277	82	485	122	0	0	0	0	0	0	762	204	99	21	2	0
Elektrot. u. Informationstechnik	325	50	385	59	5	3	0	0	0	0	715	112	84	15	0	0
Summe Fakultät 6	325	50	385	59	5	3	0	0	0	0	715	112	84	15	0	0
Anglistik	0	0	11	9	142	118	0	0	0	0	153	127	3	3	0	0
Germanistik	18	11	55	43	142	118	0	0	1	0	216	172	6	2	2	0
Geschichte	0	0	36	24	105	67	0	0	0	0	141	91	0	0	0	0
Gesellschaftswissenschaften	75	49	0	0	0	0	0	0	0	0	75	49	0	0	0	0
Literatur- und Sprachwissenschaft	49	43	1	0	0	0	0	0	0	0	50	43	0	0	0	0
Pädagogik	1	0	11	11	329	240	0	0	0	0	341	251	1	1	0	0
Philosophie	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	5	1	0	0	1	1
Politologie	0	0	32	18	27	9	0	0	0	0	59	27	2	2	0	0
Psychologie	50	44	21	21	0	0	0	0	0	0	71	65	2	2	0	0
Romanistik	0	0	0	0	112	103	0	0	0	0	112	103	1	1	0	0
Soziologie	0	0	22	17	0	0	0	0	0	0	22	17	1	1	0	0
Katholische Theologie	0	0	0	0	68	54	0	0	0	0	68	54	1	1	0	0
Summe Fakultät 7	193	147	194	144	925	709	0	0	1	0	1.313	1.000	17	13	3	1
Wirtschaftswissenschaften	151	93	207	88	32	17	0	0	0	0	390	198	31	7	2	0
nachrichtlich Wirt.-Ing.	457	102	443	78	0	0	0	0	2	1	902	181	0	0	0	0
Summe Fakultät 8	151	93	207	88	32	17	0	0	0	0	390	198	31	7	2	0
nachrichtl. Fak. 8 inkl. Wirt.Ing.	608	195	650	166	32	17	0	0	2	1	1.292	379	31	7	2	0
Medizin	19	19	72	46	0	0	262	189	0	0	353	254	196	123	16	1
Summe Fakultät 10	19	19	72	46	0	0	262	189	0	0	353	254	196	123	16	1
Summe	3.024	877	3.608	994	1.153	836	262	189	4	1	8.051	2.897	995	318	31	5

6.4 Absolventen (als Personen), Promotionen und Habilitationen
im Prüfungsjahr 2017

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	95	51	166	91	17	13	0	0	0	0	278	155	85	48	0	0
Chemie	106	33	94	39	14	10	0	0	1	0	215	82	82	26	4	2
Informatik	201	16	172	37	8	1	0	0	0	0	381	54	37	3	0	0
Mathematik	71	28	28	11	23	14	0	0	0	0	122	53	29	8	1	0
Physik	132	27	103	19	5	3	0	0	0	0	240	49	73	14	1	0
Summe Fakultät 1	605	155	563	197	67	41	0	0	1	0	1.236	393	306	99	6	2
Architektur	139	85	179	93	0	0	0	0	0	0	318	178	6	0	0	0
Summe Fakultät 2	139	85	179	93	0	0	0	0	0	0	318	178	6	0	0	0
Bauingenieurwesen	327	132	277	102	8	4	0	0	2	1	614	239	18	6	1	0
Summe Fakultät 3	327	132	277	102	8	4	0	0	2	1	614	239	18	6	1	0
Maschinenwesen	961	103	1.211	136	8	4	0	0	0	0	2.180	243	238	34	1	1
Summe Fakultät 4	961	103	1.211	136	8	4	0	0	0	0	2.180	243	238	34	1	1
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	34	7	119	17	0	0	0	0	0	0	153	24	19	5	0	0
Geographie	65	25	46	16	0	0	0	0	0	0	111	41	4	2	0	0
Angewandte Geowissenschaften	57	26	139	50	0	0	0	0	0	0	196	76	18	3	2	0
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	116	21	174	35	0	0	0	0	0	0	290	56	58	11	0	0
Summe Fakultät 5	272	79	478	118	0	0	0	0	0	0	750	197	99	21	2	0
Elektrot. u. Informationstechnik	321	49	383	59	2	1	0	0	0	0	706	109	84	15	0	0
Summe Fakultät 6	321	49	383	59	2	1	0	0	0	0	706	109	84	15	0	0
Anglistik	0	0	6	6	49	38	0	0	0	0	55	44	3	3	0	0
Germanistik	21	11	42	31	71	57	0	0	1	0	135	99	6	2	2	0
Geschichte	1	0	34	22	54	34	0	0	0	0	89	56	0	0	0	0
Gesellschaftswissenschaften	75	49	0	0	0	0	0	0	0	0	75	49	0	0	0	0
Literatur- und Sprachwissenschaft	49	43	1	0	0	0	0	0	0	0	50	43	0	0	0	0
Pädagogik	0	0	10	9	26	23	0	0	0	0	36	32	1	1	0	0
Philosophie	0	0	6	3	0	0	0	0	0	0	6	3	0	0	1	1
Politologie	1	0	29	15	5	1	0	0	0	0	35	16	2	2	0	0
Psychologie	50	44	21	21	0	0	0	0	0	0	71	65	2	2	0	0
Romanistik	0	0	0	0	36	34	0	0	0	0	36	34	1	1	0	0
Soziologie	0	0	15	11	0	0	0	0	0	0	15	11	1	1	0	0
Katholische Theologie	0	0	0	0	42	32	0	0	0	0	42	32	1	1	0	0
Summe Fakultät 7	197	147	164	118	283	219	0	0	1	0	645	484	17	13	3	1
Wirtschaftswissenschaften	150	93	200	86	13	6	0	0	0	0	363	185	31	7	2	0
nachrichtlich Wirt.-Ing.	455	102	443	78	0	0	0	0	2	1	900	181	0	0	0	0
Summe Fakultät 8	150	93	200	86	13	6	0	0	0	0	363	185	31	7	2	0
nachrichtlich Fak. 8 inkl. Wirt.-Ing.	605	195	643	164	13	6	0	0	2	1	1.263	366	31	7	2	0
Medizin	19	19	72	46	0	0	262	189	0	0	353	254	196	123	16	1
Summe Fakultät 10	19	19	72	46	0	0	262	189	0	0	353	254	196	123	16	1
Summe	2.991	862	3.527	955	381	275	262	189	4	1	7.165	2.282	995	318	31	5

6.5 Entwicklung der Zahl der Absolventen (als Personen) nach Abschlüssen, Promotionen und Habilitationen in den Prüfungsjahren 2008 – 2017



Abschluss	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Bachelor	244	760	1.032	1.813	2.176	2.544	2.760	2.998	3.224	2.991
Master	205	237	241	466	962	1.536	2.271	2.778	3.249	3.527
Diplom/Magister	1.998	1.858	1.821	1.808	1.538	1.324	954	92	19	4
Staatsexamen	280	301	252	250	303	237	253	203	250	262
Lehramt	145	122	169	241	221	216	242	352	442	381
A./Z.	43	36	32	42	44	58	0	0	0	0
Summe	2.915	3.314	3.547	4.620	5.244	5.915	6.480	6.423	7.184	7.165
Promotionen	703	714	702	739	773	756	810	877	893	995
Habilitationen	30	37	30	32	32	28	26	27	25	31
Summe	733	751	732	771	805	784	836	904	918	1.026

6.6 Absolventen (als Personen) ohne Promotionen und Habilitationen in den Prüfungsjahren 2011 – 2017

Fach/Fakultät	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Biologie	216	261	297	292	306	318	278
Chemie	151	177	180	184	184	197	215
Informatik	308	337	341	291	313	378	381
Mathematik	115	140	164	140	125	168	122
Physik	271	241	267	282	216	286	240
Summe Fakultät 1	1.061	1.156	1.249	1.189	1.144	1.347	1.236
Architektur	266	272	309	291	331	339	318
Summe Fakultät 2	266	272	309	291	331	339	318
Bauingenieurwesen	139	216	271	410	521	588	614
Summe Fakultät 3	139	216	271	410	521	588	614
Maschinenbau	863	1.351	1.705	2.131	1.925	2.158	2.180
Summe Fakultät 4	863	1.351	1.705	2.131	1.925	2.158	2.180
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	127	176	170	202	175	206	153
Geographie	152	103	132	113	95	119	111
Angewandte Geowissenschaften	150	136	173	166	141	174	196
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	210	256	273	304	325	287	290
Summe Fakultät 5	639	671	748	785	736	786	750
Elektrot. u. Informationstechnik	402	432	537	649	671	674	706
Summe Fakultät 6	402	432	537	649	671	674	706
Anglistik	84	59	61	60	70	50	55
Germanistik	166	198	201	158	188	196	185
Geschichte	76	63	43	53	46	92	89
Pädagogik	12	14	23	12	11	19	36
Philosophie	12	20	29	22	7	13	6
Politologie	68	70	83	47	41	31	35
Psychologie	35	48	49	61	68	67	71
Romanistik	22	22	32	19	53	57	36
Soziologie	58	60	54	43	58	65	90
Katholische Theologie	11	8	9	10	12	40	42
Summe Fakultät 7	544	562	584	485	554	630	645
Wirtschaftswissenschaften	400	205	219	241	279	332	363
Summe Fakultät 8	400	205	219	241	279	332	363
Medizin	306	379	293	299	262	330	353
Summe Fakultät 10	306	379	293	299	262	330	353
Summe	4.620	5.244	5.915	6.480	6.423	7.184	7.165

07

Studiendauer

7.1 Durchschnittliche Fachstudiendauer (Median u. arithmetisches Mittel) in 2017

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



Fakultät 4: Maschinenwesen				
Studiengang	Abschluss	Regelstudienzeit	Median	Arithmetisches Mittel
Kunststoff- und Textiltechnik	Master	3	3,2	3,7
Luft- und Raumfahrttechnik	Master	3	3,6	4,5
Maschinenbau	Bachelor	7	8,9	10,0
Management and Engineering in Production Systems	Master	4	4,4	5,1
Production Systems Engineering	Master	3	4,8	5,9
Produktionstechnik	Master	3	3,0	3,8
Simulation Sciences	Master	4	4,9	5,6
Verfahrenstechnik	Master	3	3,0	3,7
Wirtschaftsingenieurwesen FR Maschinenbau	Bachelor	7	7,8	8,7
Wirtschaftsingenieurwesen FR Maschinenbau	Master	3	3,1	3,8
Fakultät 5: Georessourcen und Materialtechnik				
Studiengang	Abschluss	Regelstudienzeit	Median	Arithmetisches Mittel
Angewandte Geographie	Bachelor	6	7,0	7,9
Angewandte Geographie	Master	4	6,1	6,8
Angewandte Geowissenschaften	Bachelor	6	7,0	7,4
Angewandte Geowissenschaften	Master	4	5,0	5,7
Applied Geophysics	Master	4	3,8	4,1
Entsorgungsingenieurwesen	Master	4	5,0	5,5
Georessourcenmanagement	Bachelor	6	6,0	6,7
Georessourcenmanagement	Master	4	5,0	5,6
Materialwissenschaft	Bachelor	6	7,0	7,5
Materialwissenschaft	Master	4	4,3	4,8
Metallurgical Engineering	Master	4	6,1	6,8
Nachhaltige Energieversorgung	Master	4	5,1	5,8
Nuclear Safety Engineering	Master	4	7,9	8,0
Rohstoffingenieurwesen	Bachelor	6	7,0	8,6
Rohstoffingenieurwesen	Master	4	4,6	5,2
Werkstoffingenieurwesen	Bachelor	6	8,0	8,6
Werkstoffingenieurwesen	Master	4	4,8	5,4
Wirtschaftsing., FR Werkstoff- u. Prozesstechnik	Bachelor	6	8,0	8,8
Wirtschaftsing., FR Werkstoff u. Prozesstechnik	Master	4	4,2	4,7
Wirtschaftsgeographie	Master	4	4,8	5,4
Fakultät 6: Elektrotechnik und Informationstechnik				
Studiengang	Abschluss	Regelstudienzeit	Median	Arithmetisches Mittel
Elektrotechnik, Informationstechnik u. Technische Informatik	Bachelor	6	7,0	8,1
Elektrotechnik, Informationstechnik u. Technische Informatik	Master	4	5,0	5,8
Wirtschaftsingenieurwesen FR Elektrische Energietechnik	Bachelor	6	7,8	8,3
Wirtschaftsingenieurwesen FR Elektrische Energietechnik	Master	4	4,0	4,4

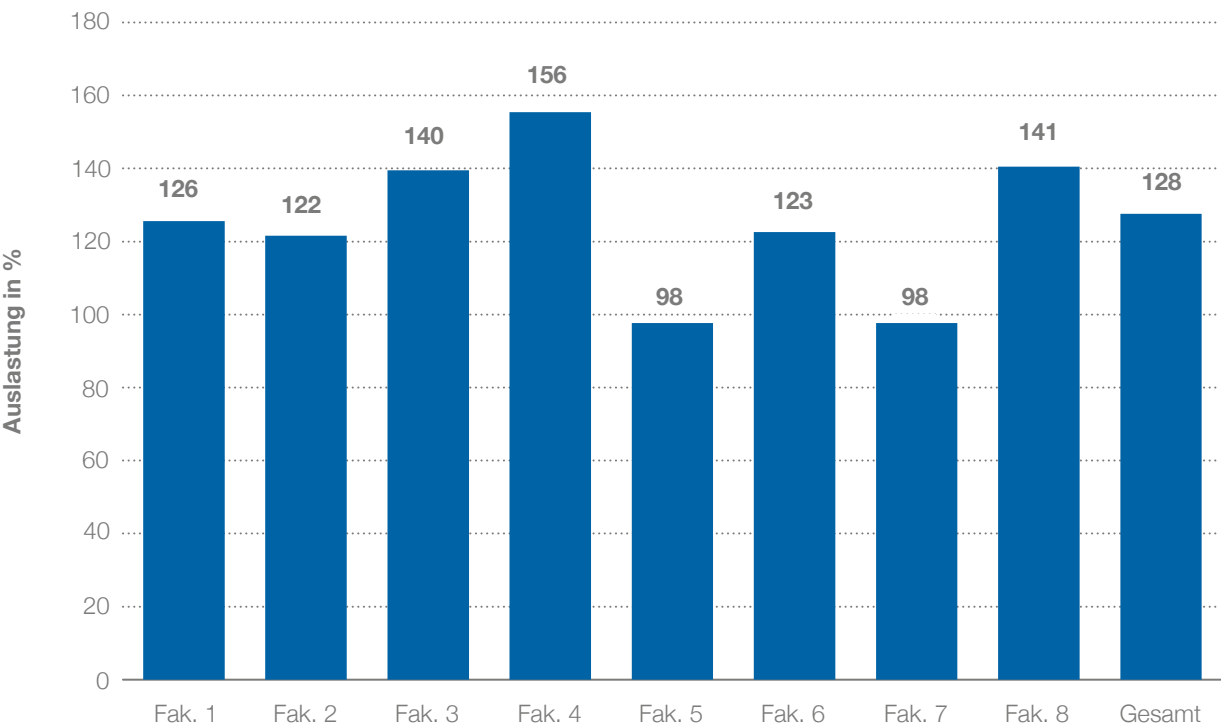


Fakultät 7: Philosophische Fakultät				
Studiengang	Abschluss	Regelstudienzeit	Median	Arithmetisches Mittel
Bildungs-und Wissensmanagement	Master	4	5,8	6,4
Deutsch	Bachelor LA	6	5,8	6,6
Deutsch	Master LA	4	3,8	4,1
Digitale Medienkommunikation	Master	4	4,1	4,6
Empirische Bildungsforschung	Master	4	4,5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

08

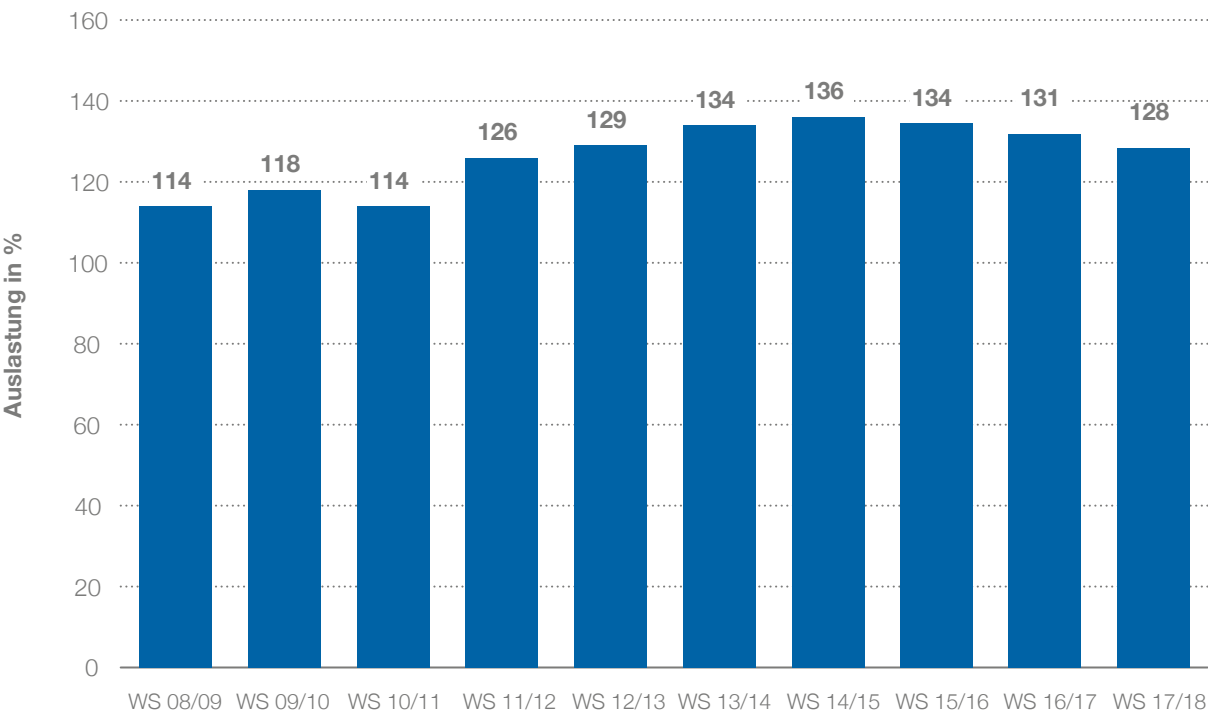
Auslastung

8.1 Auslastung der Fakultäten 1 bis 8 und der Hochschule insgesamt
(ohne medizinische Fakultät) in Prozent im WS 2017/18



- 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 2008/09 bis zum WS 2017/18



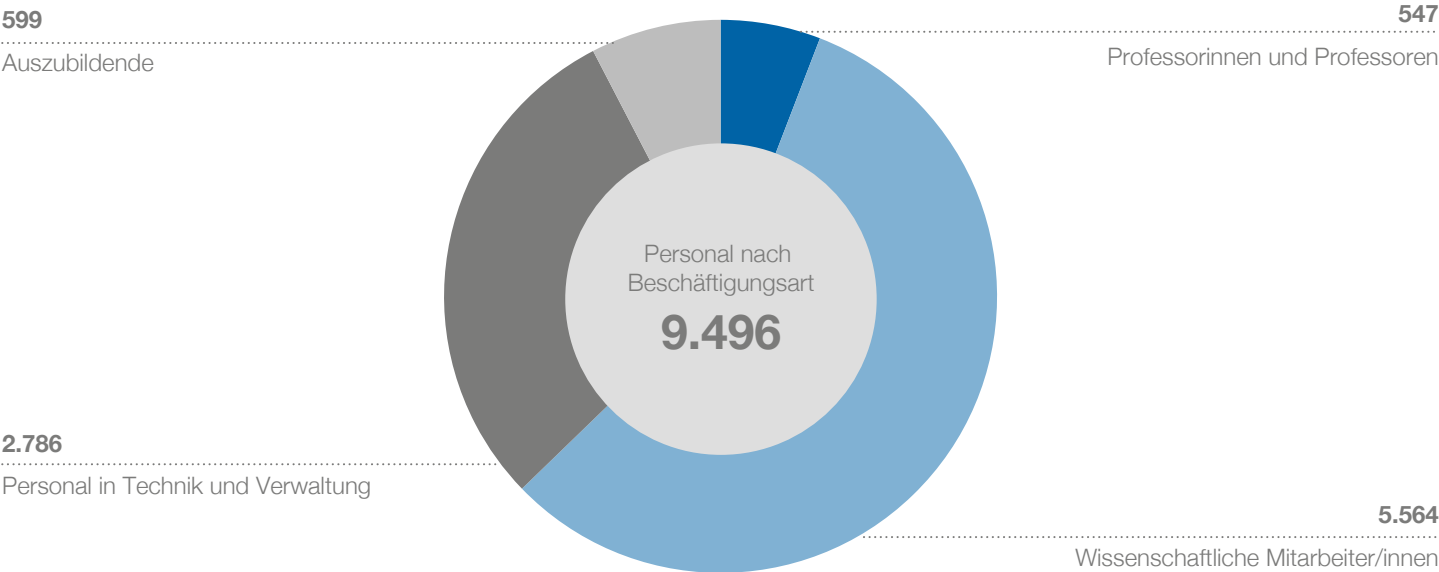
8.3 Auslastung der Hochschule (ohne medizinische Fakultät) in Prozent

Fach/Fakultät	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	WS 17/18
Biologie	122	110	114	119	120	123	118	116	115	97
Chemie	114	110	99	104	108	115	124	119	125	113
Informatik	125	117	105	135	149	154	136	140	157	166
Mathematik	120	160	160	176	163	155	151	154	156	155
Physik	113	113	101	102	96	106	106	106	103	100
Summe Fakultät 1	118	123	116	127	126	130	128	128	131	126
Architektur	92	83	79	90	108	121	121	114	118	122
Summe Fakultät 2	92	83	79	90	108	121	121	114	118	122
Bauingenieurwesen	68	84	101	152	146	156	137	151	155	140
Summe Fakultät 3	68	84	101	152	146	156	137	151	155	140
Maschinenbau	133	144	147	153	159	169	173	166	155	156
Summe Fakultät 4	133	144	147	153	159	169	173	166	155	156
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	120	144	151	176	167	160	146	139	128	96
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	84	91	94	102	98	100	115	118	106	92
Angewandte Geowissenschaften	167	135	97	113	116	118	133	140	131	105
Geographie	141	124	97	107	111	126	108	97	102	109
Summe Fakultät 5	120	117	107	121	118	121	125	126	116	98
Elektrot. u. Informationstechnik	90	93	87	97	101	109	124	123	122	123
Summe Fakultät 6	90	93	87	97	101	109	124	123	122	123
Anglistik	97	109	95	110	137	147	121	104	112	95
Bildungswissenschaften	-	-	-	-	147	146	79	80	89	96
Germanistik	127	109	111	131	122	110	105	106	98	100
Geschichte	100	109	107	130	128	106	110	105	102	125
Kommunikationswissenschaft	164	139	127	129	118	102	120	112	97	106
Pädagogik	143	133	124	136	110	42	40	43	34	29
Philosophie	84	81	64	67	58	73	48	52	47	41
Psychologie	91	85	99	106	113	123	103	101	106	109
Romanistik	111	130	121	118	96	96	86	58	40	22
Sozialwissenschaften	101	136	110	99	76	71	92	98	85	114
Katholische Theologie	123	145	111	104	112	102	98	92	95	151
Summe Fakultät 7	112	118	108	114	112	106	98	94	89	98
Wirtschaftswissenschaften	145	145	126	140	151	161	170	161	150	141
Summe Fakultät 8	145	145	126	140	151	161	170	161	150	141
Hochschule insgesamt	114	118	114	126	129	134	136	134	131	128

09

Personal

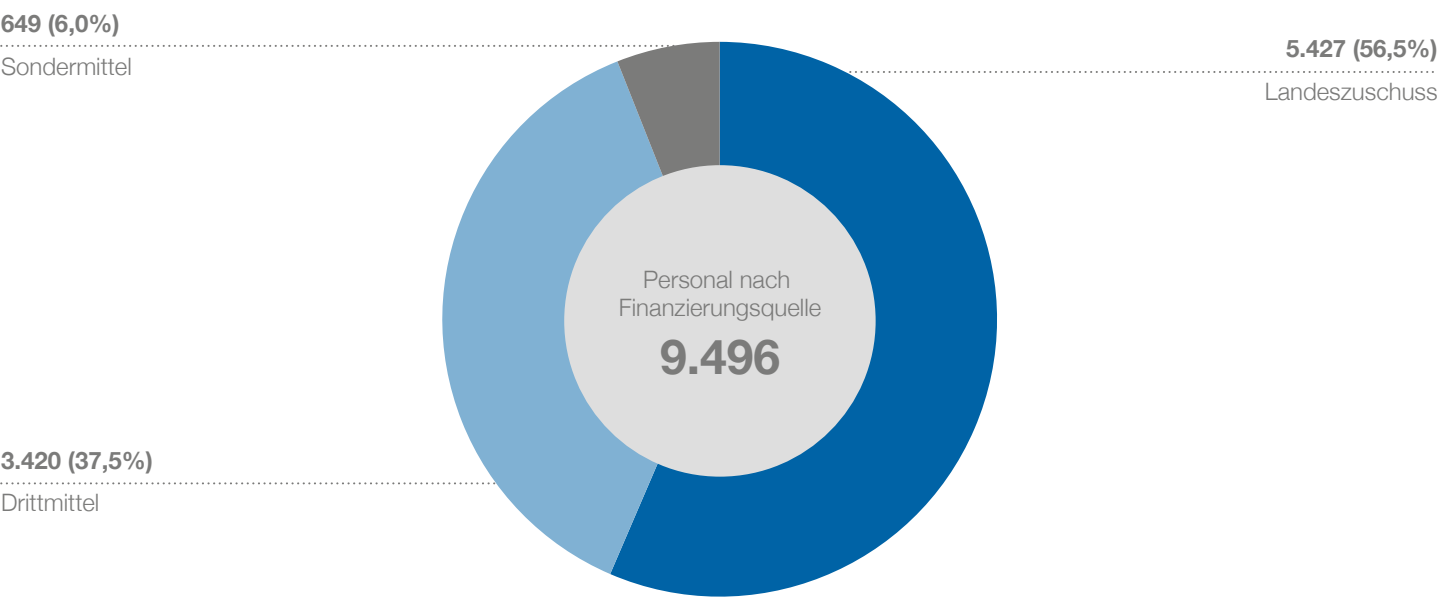
9.1 Personal nach Beschäftigungsart 2017



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	431	76	60	117	17	6	547	92	66
Wissenschaftliche Mitarbeiter/innen	4.173	1.002	682	1.391	686	260	5.564	1.687	942
Personal in Technik und Verwaltung	2.786	1.244	122	-*	-*	-*	2.786	1.244	122
Gesamt (ohne Auszubildende)	7.390	2.322	864	1.507	702	265	8.897	3.024	1.129
Auszubildende	599	147	61	-*	-*	-*	599	147	61
Gesamt	7.989	2.469	925	1.507	702	265	9.496	3.171	1.190
Wissenschaftliche und Studentische Hilfskräfte	2.690	760	390	255	153	37	2.945	912	427

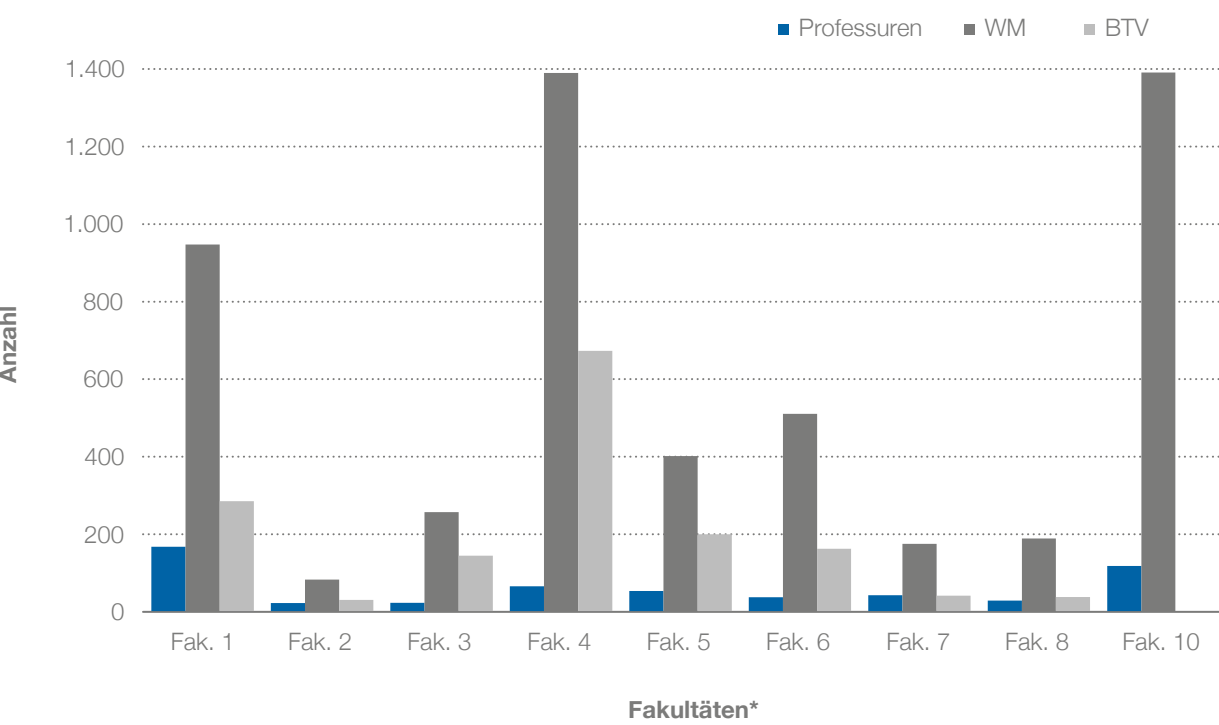
* Beschäftigte in Technik und Verwaltung, Auszubildende und Praktikanten der Uniklinik RWTH Aachen sind kein Personal der Hochschule

9.2 Personal nach Finanzierungsquelle 2017



Personal (Vollzeitäquivalente)	Fakultäten 1 - 8		Medizinische Fakultät (Fak. 10)		Hochschule insgesamt	
	insgesamt	Frauen	insgesamt	Frauen	insgesamt	Frauen
Landeszuschuss	4.223	1.500	1.204	545	5.427	2.044
Drittmittel	3.126	729	294	152	3.420	881
Sondermittel (u.a. HSP, QVM)	640	240	9	5	649	246
Gesamt	7.989	2.469	1.507	702	9.496	3.171

9.3 Verteilung des Personals auf die Fakultäten 2017



*Fakultätsbezeichnungen siehe Tabelle 8.1

9.4 Personal insgesamt 2017

Fach/Fakultät	Prof. davon		WM	davon	WP	davon	BTV	davon	Summe	davon	Auszubild.	Wiss./Stud.
	Frauen			Frauen	Prof.+WM	Frauen		Frauen	WP + BTV	Frauen		Hilfskräfte
Biologie	23,0	3,0	157,7	66,7	180,7	69,7	58,3	39,6	239,0	109,3	2,0	45,1
Chemie	30,3	5,1	240,5	70,0	270,8	75,1	94,1	49,8	364,9	124,9	35,0	67,0
Informatik	28,7	1,7	201,3	21,4	230,0	23,1	34,4	23,3	264,4	46,4	10,0	162,4
Mathematik	33,0	7,0	151,2	37,8	184,2	44,8	24,6	18,1	208,8	62,9	1,0	110,6
Physik	51,0	8,0	194,8	32,9	245,8	40,9	68,7	18,2	314,5	59,1	17,0	61,4
Fakultät 1 allgemein	0,0	0,0	1,0	0,0	1,0	0,0	3,4	2,4	4,4	2,4	0,0	1,6
Summe Fakultät 1	166,0	24,8	946,5	228,8	1.112,5	253,6	283,5	151,4	1.396,0	405,0	65,0	448,1
Architektur	20,5	7,5	81,2	36,5	101,7	44,0	28,5	21,0	130,2	65,0	1,0	58,7
Summe Fakultät 2	20,5	7,5	81,2	36,5	101,7	44,0	28,5	21,0	130,2	65,0	1,0	58,7
Bauingenieurwesen	21,4	4,4	255,2	82,7	276,6	87,1	142,9	49,9	419,5	137,0	52,0	150,4
Summe Fakultät 3	21,4	4,4	255,2	82,7	276,6	87,1	142,9	49,9	419,5	137,0	52,0	150,4
Maschinenbau	64,0	3,0	1.389,0	226,8	1.453,0	229,8	671,8	219,7	2.124,8	449,5	204,0	1.077,3
Summe Fakultät 4	64,0	3,0	1.389,0	226,8	1.453,0	229,8	671,8	219,7	2.124,8	449,5	204,0	1.077,3
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	8,0	0,0	70,2	21,0	78,2	21,0	25,9	11,1	104,1	32,1	15,0	52,4
Geographie	5,0	3,0	25,7	8,2	30,7	11,2	5,0	3,0	35,7	14,2	0,0	15,9
Angewandte Geowissenschaften	16,0	1,0	69,9	23,0	85,9	24,0	32,8	16,8	118,7	40,8	3,0	34,9
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	23,0	4,0	233,4	50,9	256,4	54,9	129,8	46,4	386,2	101,3	38,0	78,2
Fakultät 5 allgemein	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	4,6	3,6	5,6	4,6	0,0	0,2
Summe Fakultät 5	52,0	8,0	400,2	104,1	452,2	112,1	198,1	80,9	650,3	193,0	56,0	181,6
Elektrot. u. Informationstechnik	35,9	5,9	509,2	69,6	545,1	75,5	161,1	64,0	706,2	139,5	38,8	255,0
Summe Fakultät 6	35,9	5,9	509,2	69,6	545,1	75,5	161,1	64,0	706,2	139,5	38,8	255,0
Anglistik	1,0	1,0	8,8	5,3	9,8	6,3	2,0	1,8	11,8	8,1	0,0	2,5
Germanistik	10,0	6,0	42,9	22,9	52,9	28,9	9,3	6,8	62,2	35,7	1,0	11,6
Geschichte	6,0	1,0	12,5	3,0	18,5	4,0	2,4	2,4	20,9	6,4	0,0	5,7
Pädagogik	4,0	1,0	19,2	12,1	23,2	13,1	6,3	4,2	29,5	17,3	2,0	8,6
Philosophie	3,0	3,0	3,0	1,0	6,0	4,0	1,3	1,0	7,3	5,0	0,0	0,7
Politologie	3,0	0,0	13,9	5,7	16,9	5,7	2,1	2,1	19,0	7,8	0,0	7,7
Psychologie	4,0	1,0	21,8	16,1	25,8	17,1	4,8	3,3	30,6	20,4	1,0	9,3
Romanistik	4,0	2,0	16,6	11,2	20,6	13,2	2,5	2,5	23,1	15,7	0,0	7,9
Soziologie	3,0	0,0	16,4	9,3	19,4	9,3	2,8	2,8	22,2	12,1	0,0	8,8
Katholische Theologie	3,0	0,0	6,8	2,5	9,8	2,5	1,5	1,5	11,3	4,0	0,0	6,9
Fakultät 7 allgemein	0,0	0,0	11,6	9,1	11,6	9,1	4,8	3,6	16,4	12,7	0,0	2,4
Summe Fakultät 7	41,0	15,0	173,5	98,2	214,5	113,2	39,8	32,0	254,3	145,2	4,0	72,1
Wirtschaftswissenschaften	26,9	6,9	187,1	66,8	214,0	73,7	36,3	28,3	250,3	102,0	0,0	125,1
Summe Fakultät 8	26,9	6,9	187,1	66,8	214,0	73,7	36,3	28,3	250,3	102,0	0,0	125,1
Verwalt., Sonst. Einr.	3,0	0,0	231,2	88,3	234,2	88,3	1.224,1	597,2	1.458,3	685,5	178,0	321,2
Summe Fakultät 1-8, Verw. Sonst.	430,7	75,5	4.173,1	1.001,8	4.603,8	1.077,3	2.786,1	1.244,4	7.389,9	2.321,7	598,8	2.689,5
Medizin, Zahnmedizin	116,5	16,5	1.390,5	685,5	1.507,0	702,0	-*	-*	1.507,0	702,0	-*	255,4
Summe Fakultät 10	116,5	16,5	1.390,5	685,5	1.507,0	702,0	-*	-*	1.507,0	702,0	-*	255,4
Hochschule insgesamt	547,2	92,0	5.563,6	1.687,3	6.110,8	1.779,3	2.786,1	1.244,4	8.896,9	3.023,7	598,8	2.944,9

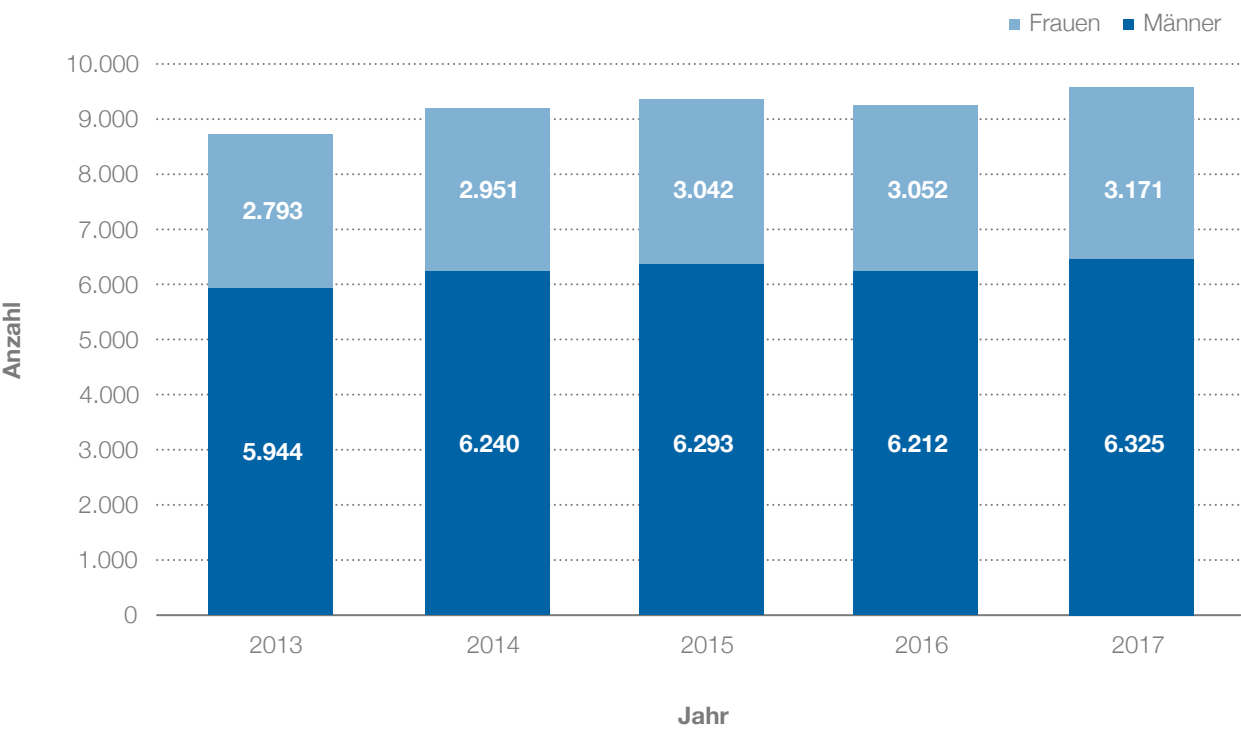
9.5 Personal aus Landeszuschuss 2017

Fach/Fakultät	Prof.	davon	WM	davon	WP	davon	BTV	davon	Summe	davon	Auszubild.	Wiss./Stud.
	Frauen		Frauen	Prof.+WM	Frauen		Frauen		WP + BTV	Frauen		Hilfskräfte
Biologie	15,0	0,0	33,6	14,1	48,6	14,1	47,7	30,5	96,3	44,6	2,0	3,7
Chemie	20,9	2,7	73,2	18,5	94,1	21,2	81,6	41,6	175,7	62,8	34,0	5,3
Informatik	20,2	0,9	53,2	2,0	73,4	2,9	27,3	18,8	100,7	21,7	10,0	21,3
Mathematik	25,0	3,0	55,1	11,4	80,1	14,4	19,8	15,0	99,9	29,4	1,0	24,8
Physik	26,5	2,0	50,4	5,5	76,9	7,5	57,5	15,4	134,4	22,9	17,0	24,1
Fakultät 1 allgemein	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	2,1	3,1	2,1	0,0	1,6
Summe Fakultät 1	107,6	8,6	265,5	51,5	373,1	60,1	237,0	123,4	610,1	183,5	64,0	80,8
Architektur	17,5	4,5	55,0	23,4	72,5	27,9	25,5	19,5	98,0	47,4	1,0	7,0
Summe Fakultät 2	17,5	4,5	55,0	23,4	72,5	27,9	25,5	19,5	98,0	47,4	1,0	7,0
Bauingenieurwesen	16,6	2,6	70,0	15,0	86,6	17,6	91,6	35,6	178,2	53,2	52,0	25,7
Summe Fakultät 3	16,6	2,6	70,0	15,0	86,6	17,6	91,6	35,6	178,2	53,2	52,0	25,7
Maschinenbau	39,0	1,0	189,7	29,8	228,7	30,8	307,5	106,0	536,2	136,8	204,0	54,2
Summe Fakultät 4	39,0	1,0	189,7	29,8	228,7	30,8	307,5	106,0	536,2	136,8	204,0	54,2
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	6,0	0,0	22,3	4,3	28,3	4,3	22,5	9,5	50,8	13,8	15,0	4,4
Geographie	4,0	3,0	9,3	1,0	13,3	4,0	4,0	3,0	17,3	7,0	0,0	4,5
Angewandte Geowissenschaften	10,0	0,0	22,3	6,3	32,3	6,3	29,3	16,3	61,6	22,6	3,0	5,8
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	15,0	2,0	54,0	9,2	69,0	11,2	77,5	31,6	146,5	42,8	38,0	11,3
Fakultät 5 allgemein	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	4,6	3,6	5,6	4,6	0,0	0,2
Summe Fakultät 5	35,0	5,0	108,9	21,8	143,9	26,8	137,9	64,0	281,8	90,8	56,0	26,2
Elektrot. u. Informationstechnik	25,7	2,7	126,0	17,3	151,7	20,0	132,2	53,0	283,9	73,0	38,8	31,2
Summe Fakultät 6	25,7	2,7	126,0	17,3	151,7	20,0	132,2	53,0	283,9	73,0	38,8	31,2
Anglistik	1,0	1,0	7,0	3,5	8,0	4,5	2,0	1,8	10,0	6,3	0,0	2,1
Germanistik	9,5	5,5	13,0	6,5	22,5	12,0	9,3	6,8	31,8	18,8	1,0	6,0
Geschichte	4,0	1,0	6,5	2,0	10,5	3,0	2,3	2,3	12,8	5,3	0,0	3,0
Pädagogik	3,0	0,0	6,2	2,8	9,2	2,8	4,0	3,2	13,2	6,0	2,0	2,5
Philosophie	3,0	3,0	2,5	0,5	5,5	3,5	1,3	1,0	6,8	4,5	0,0	0,5
Politologie	2,0	0,0	3,5	1,5	5,5	1,5	1,8	1,8	7,3	3,3	0,0	2,8
Psychologie	4,0	1,0	9,1	6,6	13,1	7,6	4,5	3,0	17,6	10,6	1,0	0,5
Romanistik	4,0	2,0	8,0	5,0	12,0	7,0	2,0	2,0	14,0	9,0	0,0	3,3
Soziologie	3,0	0,0	5,1	3,5	8,1	3,5	2,3	2,3	10,4	5,8	0,0	1,3
Katholische Theologie	3,0	0,0	3,0	0,5	6,0	0,5	1,5	1,5	7,5	2,0	0,0	0,0
Fakultät 7 allgemein	0,0	0,0	6,5	4,8	6,5	4,8	4,5	3,3	11,0	8,1	0,0	1,0
Summe Fakultät 7	36,5	13,5	70,4	37,2	106,9	50,7	35,5	29,0	142,4	79,7	4,0	23,0
Wirtschaftswissenschaften	20,1	5,1	52,9	20,9	73,0	26,0	24,6	21,6	97,6	47,6	0,0	14,0
Summe Fakultät 8	20,1	5,1	52,9	20,9	73,0	26,0	24,6	21,6	97,6	47,6	0,0	14,0
Verwalt., Sonst. Einr.	2,0	0,0	102,7	33,0	104,7	33,0	1.069,4	485,0	1.174,1	518,0	177,0	119,9
Summe Fakultät 1-8, Verw. Sonst.	300,0	43,0	1.041,1	249,9	1.341,1	292,9	2.061,2	937,1	3.402,3	1.230,0	596,8	382,0
Medizin, Zahnmedizin	116,5	16,5	1.087,8	528,2	1.204,2	544,7	-*	-*	1.204,2	544,7	-*	174,8
Summe Fakultät 10	116,5	16,5	1.087,8	528,2	1.204,2	544,7	-*	-*	1.204,2	544,7	-*	174,8
Hochschule insgesamt	416,5	59,5	2.128,9	778,1	2.545,3	837,6	2.061,2	937,1	4.606,5	1.774,7	596,8	556,8

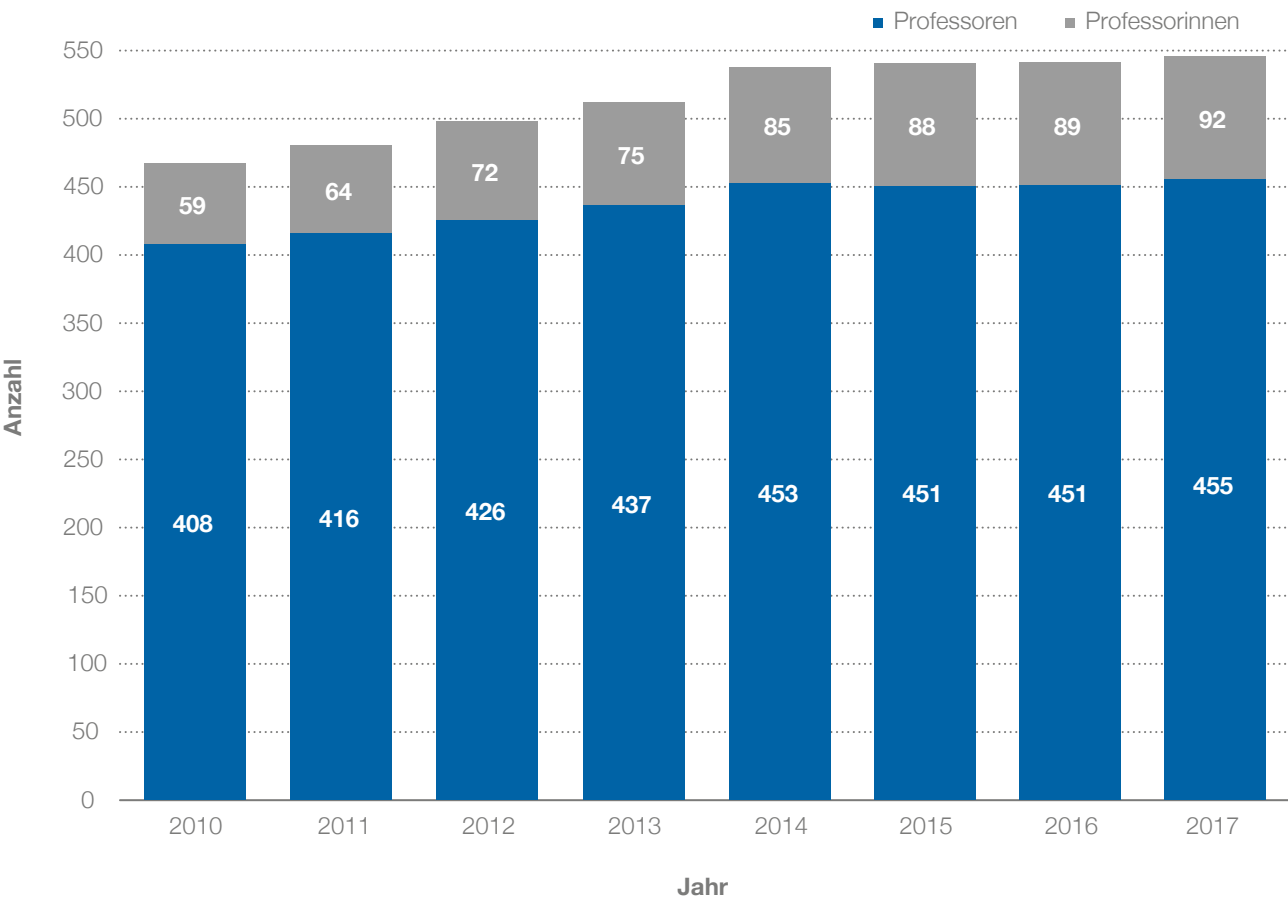
9.6 Personal aus Dritt- und Sondermitteln 2017

Fach/Fakultät	Prof.	davon	WM	davon	WP	davon	BTV	davon	Summe	davon	Personal aus	Auszubild.	Wiss./Stud.
	Frauen	Frauen	Frauen	Frauen	Prof.+ WM	Frauen	Frauen	Frauen	WP + BTV	Frauen	Dritt- mitteln	Sonder- mitteln	Hilfskräfte
Biologie	1,0	1,0	120,9	51,4	121,9	52,4	8,6	7,1	130,5	59,5	107,1	23,4	41,4
Chemie	3,4	2,4	163,6	48,3	167,0	50,7	11,0	6,7	178,0	57,4	134,0	44,0	61,7
Informatik	4,5	0,8	143,6	16,9	148,1	17,7	6,6	4,0	154,7	21,7	130,8	23,9	141,1
Mathematik	7,0	3,0	91,6	23,9	98,6	26,9	4,8	3,1	103,4	30,0	58,9	44,5	85,8
Physik	3,5	0,0	142,2	25,2	145,7	25,2	11,2	2,8	156,9	28,0	125,1	31,8	37,3
Fakultät 1 allgemein	0,0	0,0	1,0	0,0	1,0	0,0	0,3	0,3	1,3	0,3	0,0	1,3	0,0
Summe Fakultät 1	19,4	7,2	662,9	165,7	682,3	172,9	42,5	24,0	724,8	196,9	555,9	168,9	367,3
Architektur	3,0	3,0	24,0	11,4	27,0	14,4	2,5	1,0	29,5	15,4	15,9	13,6	51,7
Summe Fakultät 2	3,0	3,0	24,0	11,4	27,0	14,4	2,5	1,0	29,5	15,4	15,9	13,6	51,7
Bauingenieurwesen	3,8	1,8	182,4	64,9	186,2	66,7	50,3	13,3	236,5	80,0	205,3	31,2	124,7
Summe Fakultät 3	3,8	1,8	182,4	64,9	186,2	66,7	50,3	13,3	236,5	80,0	205,3	31,2	124,7
Maschinenbau	9,0	1,0	1.172,8	181,5	1.181,8	182,5	353,0	103,4	1.534,8	285,9	1.431,9	102,9	1.022,3
Summe Fakultät 4	9,0	1,0	1.172,8	181,5	1.181,8	182,5	353,0	103,4	1.534,8	285,9	1.431,9	102,9	1.022,3
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	1,0	0,0	45,4	15,2	46,4	15,2	2,9	1,1	49,3	16,3	34,2	15,1	48,0
Geographie	0,0	0,0	15,9	6,7	15,9	6,7	1,0	0,0	16,9	6,7	10,0	6,9	11,4
Angewandte Geowissenschaften	0,0	0,0	45,2	14,3	45,2	14,3	3,5	0,5	48,7	14,8	37,4	11,3	29,1
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	0,0	0,0	176,6	39,9	176,6	39,9	52,3	14,8	228,9	54,7	211,1	17,8	66,9
Fakultät 5 allgemein	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Summe Fakultät 5	1,0	0,0	283,1	76,1	284,1	76,1	59,7	16,4	343,8	92,5	292,7	51,1	155,4
Elektrot. u. Informationstechnik	3,3	1,3	375,9	50,3	379,2	51,6	27,4	10,5	406,6	62,1	352,6	54,0	223,8
Summe Fakultät 6	3,3	1,3	375,9	50,3	379,2	51,6	27,4	10,5	406,6	62,1	352,6	54,0	223,8
Anglistik	0,0	0,0	1,8	1,8	1,8	1,8	0,0	0,0	1,8	1,8	0,0	1,8	0,4
Germanistik	0,5	0,5	29,4	15,9	29,9	16,4	0,0	0,0	29,9	16,4	12,5	17,4	5,6
Geschichte	1,0	0,0	5,0	1,0	6,0	1,0	0,1	0,1	6,1	1,1	2,6	3,5	2,7
Pädagogik	1,0	1,0	11,0	7,3	12,0	8,3	2,3	1,0	14,3	9,3	6,5	7,8	5,3
Philosophie	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0	0,5	0,5	0,0	0,5	0,2
Politologie	1,0	0,0	10,4	4,2	11,4	4,2	0,3	0,3	11,7	4,5	4,4	7,3	4,9
Psychologie	0,0	0,0	10,2	7,0	10,2	7,0	0,3	0,3	10,5	7,3	6,8	3,7	8,8
Romanistik	0,0	0,0	8,6	6,2	8,6	6,2	0,5	0,5	9,1	6,7	3,3	5,8	4,6
Soziologie	0,0	0,0	11,3	5,8	11,3	5,8	0,5	0,5	11,8	6,3	7,7	4,1	7,5
Katholische Theologie	0,0	0,0	3,8	2,0	3,8	2,0	0,0	0,0	3,8	2,0	0,3	3,5	6,9
Fakultät 7 allgemein	0,0	0,0	5,1	4,3	5,1	4,3	0,3	0,3	5,4	4,6	0,3	5,1	1,4
Summe Fakultät 7	3,5	1,5	97,1	56,0	100,6	57,5	4,3	3,0	104,9	60,5	44,4	60,5	48,3
Wirtschaftswissenschaften	6,8	1,8	129,9	41,6	136,7	43,4	11,7	6,7	148,4	50,1	82,2	66,2	111,1
Summe Fakultät 8	6,8	1,8	129,9	41,6	136,7	43,4	11,7	6,7	148,4	50,1	82,2	66,2	111,1
Verwalt., Sonst. Einr.	0,0	0,0	122,5	49,3	122,5	49,3	114,3	76,8	236,8	126,1	144,9	91,9	201,3
Summe Fakultät 1-8, Verw. Sonst.	49,8	17,6	3.050,6	696,8	3.100,4	714,4	665,7	255,1	3.766,1	969,5	3.125,8	640,3	2.305,9
Medizin, Zahnmedizin	0,0	0,0	302,8	157,3	302,8	157,3	-*	-*	302,8	157,3	294,2	8,5	80,6
Summe Fakultät 10	0,0	0,0	302,8	157,3	302,8	157,3	-*	-*	302,8	157,3	294,2	8,5	80,6
Hochschule insgesamt	49,8	17,6	3.353,4	854,1	3.403,2	871,7	665,7	255,1	4.068,9	1.126,8	3.420,0	648,8	2.386,5

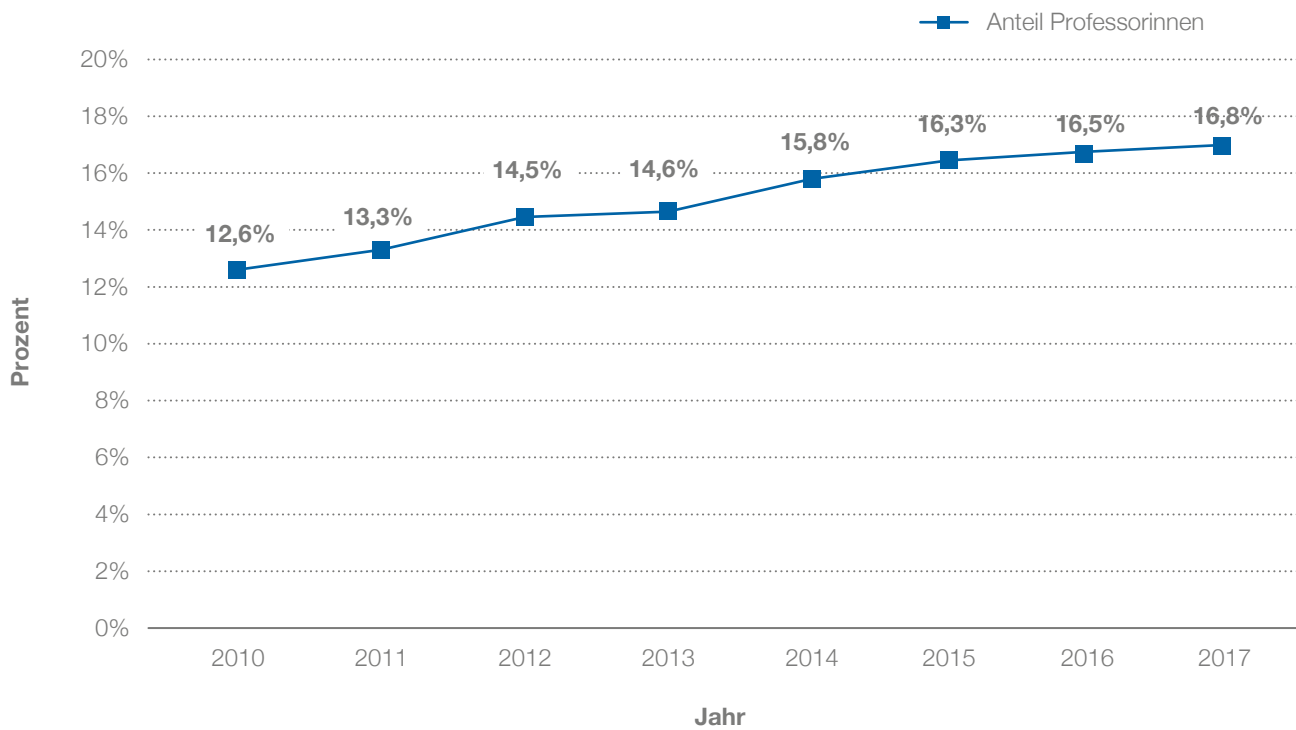
9.7 Entwicklung des Personals im Zeitraum 2013 – 2017



9.8 Entwicklung der Anzahl der Professorinnen und Professoren



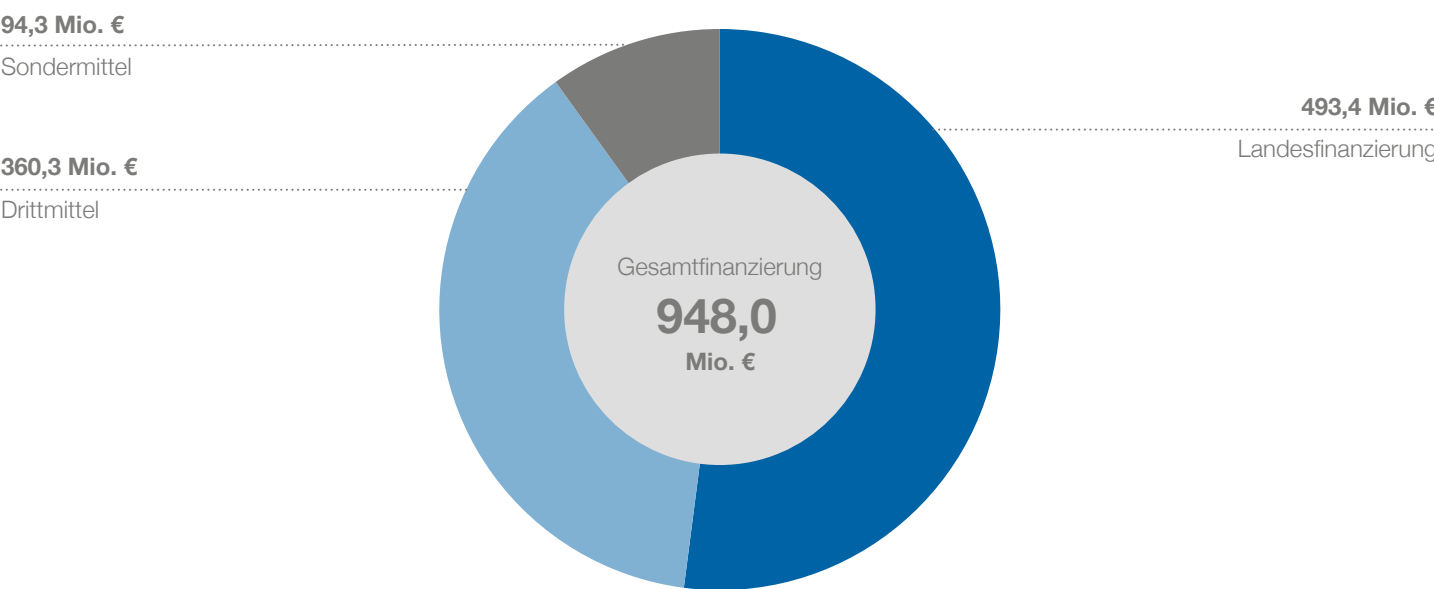
9.9 Entwicklung des Anteils der Professorinnen



10

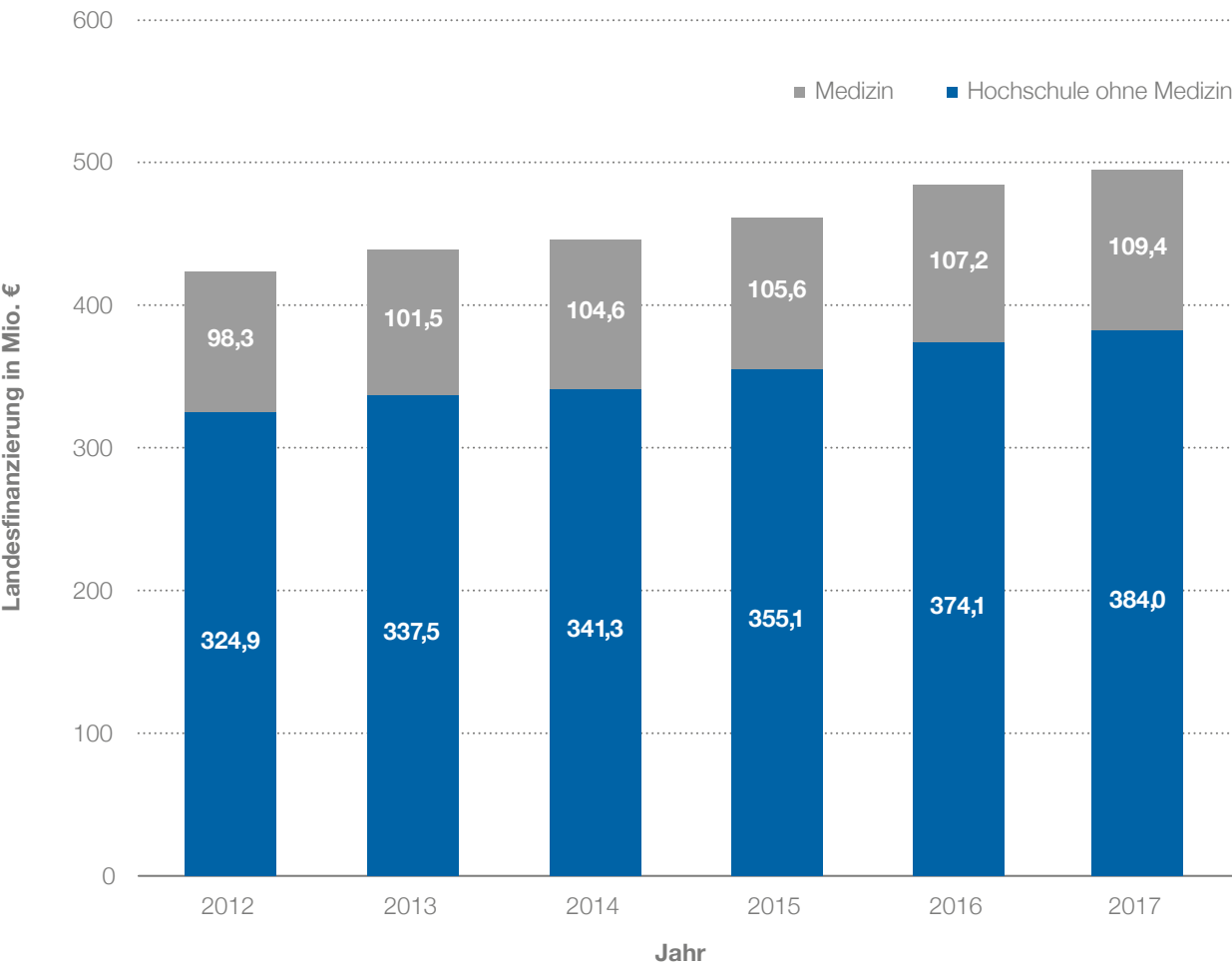
Finanzen

10.1 Gesamtfinanzierung



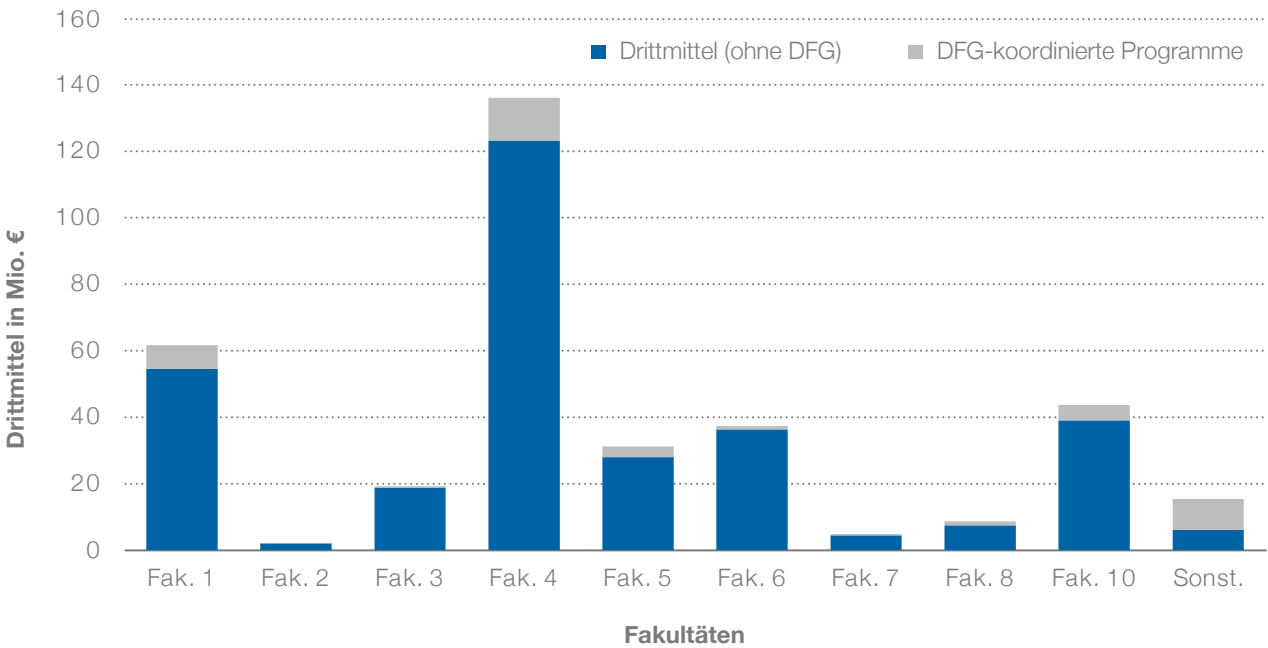
Gesamtfinanzierung in Euro	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Landesfinanzierung	423.174.600	439.008.800	445.861.534	460.637.029	481.275.277	493.375.933
Drittmittel	320.868.696	353.672.059	330.350.784	336.956.426	325.726.187	360.330.021
Sondermittel (QVM, HSP, u.a.)	49.460.539	51.796.416	60.073.063	67.660.054	93.019.593	94.292.340
Gesamt	793.503.835	844.477.275	836.285.381	865.253.509	900.021.058	947.998.294

10.2 Entwicklung der Landesfinanzierung im Zeitraum 2012 – 2017



Haushalt in Euro	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Hochschule ohne Medizin						
Personalausgaben	203.449.100	207.467.300	216.168.828	221.831.462	224.222.800	232.977.500
Sachausgaben	110.836.300	115.176.400	119.210.905	125.718.986	132.327.977	126.526.433
Ausgaben für Investitionen	10.578.400	14.820.900	5.907.600	7.507.600	17.507.600	24.489.600
Landesfinanzierung	324.863.800	337.464.600	341.287.333	355.058.048	374.058.377	383.993.533
Medizin						
Personal- und Sachaufwand	94.944.196	98.066.870	100.391.233	101.800.504	104.660.411	106.456.191
Investitionen	3.366.604	3.477.330	4.182.968	3.778.477	2.556.489	2.926.209
Landesfinanzierung	98.310.800	101.544.200	104.574.201	105.578.981	107.216.900	109.382.400
Gesamt Landesfinanzierung	423.174.600	439.008.800	445.861.534	460.637.029	481.275.277	493.375.933

10.3 Verteilung der Drittmittel 2017 nach Fakultäten



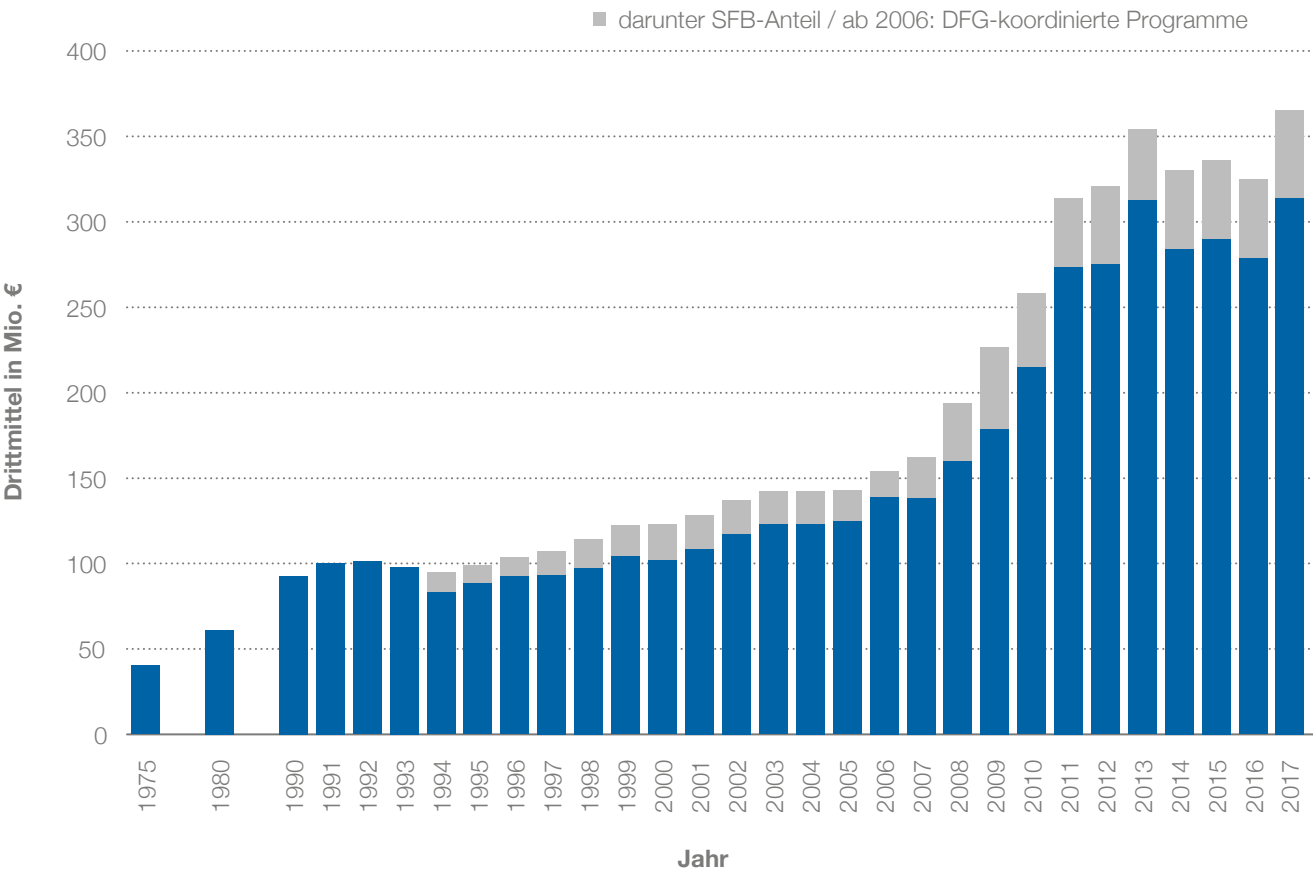
10.4 Drittmittel nach Fakultäten in Euro im Zeitraum 2013 – 2017

Fakultäten	2013	2014	2015	2016	2017
Fakultät 1	57.844.456	49.525.481	54.994.261	57.217.600	61.696.146
davon DFG-koordinierte Programme	9.929.552	8.002.296	9.932.916	8.661.195	7.153.439
Fakultät 2	2.582.635	1.847.824	1.796.515	1.886.616	2.121.295
davon DFG-koordinierte Programme	31.976	66.067	63.996	115.866	110.499
Fakultät 3	16.674.149	14.735.782	16.017.373	16.982.963	19.202.360
davon DFG-koordinierte Programme	856.244	738.360	389.291	449.381	356.901
Fakultät 4	119.749.246	115.537.554	123.337.978	124.130.637	136.160.691
davon DFG-koordinierte Programme	11.827.551	13.335.564	16.269.500	13.099.917	12.859.435
Fakultät 5	29.477.254	27.941.293	30.996.055	27.321.591	31.174.021
davon DFG-koordinierte Programme	2.828.123	2.700.392	3.294.442	2.877.911	3.154.228
Fakultät 6	36.781.986	37.336.389	38.140.711	34.675.329	37.357.171
davon DFG-koordinierte Programme	2.415.232	1.731.119	1.275.590	1.337.557	1.001.762
Fakultät 7	4.399.656	4.434.339	4.406.261	4.683.211	4.822.356
davon DFG-koordinierte Programme	516.559	784.513	800.803	654.857	419.842
Fakultät 8	5.015.418	5.292.161	6.088.572	7.149.962	8.685.551
davon DFG-koordinierte Programme	650.520	904.372	1.060.339	1.145.817	1.212.340
Fakultät 10	35.734.534	35.809.364	36.249.061	34.904.684	43.706.879
davon DFG-koordinierte Programme	3.005.610	3.274.104	3.658.550	3.423.776	4.674.518
Summe Fakultäten	308.259.335	292.460.187	312.026.787	308.952.592	344.926.469
davon DFG-koordiniert	32.061.367	31.536.786	36.745.427	31.766.277	30.942.965
Sonstige	45.412.724	37.890.597	24.929.639	16.773.596	15.403.551
davon DFG-koordinierte Programme	7.148.953	13.488.558	7.562.586	12.297.419	9.326.898
Hochschule insgesamt	353.672.059	330.350.784	336.956.426	325.726.187	360.330.021
davon DFG-koordiniert	39.210.321	45.025.345	44.308.013	44.063.696	40.269.862

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

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

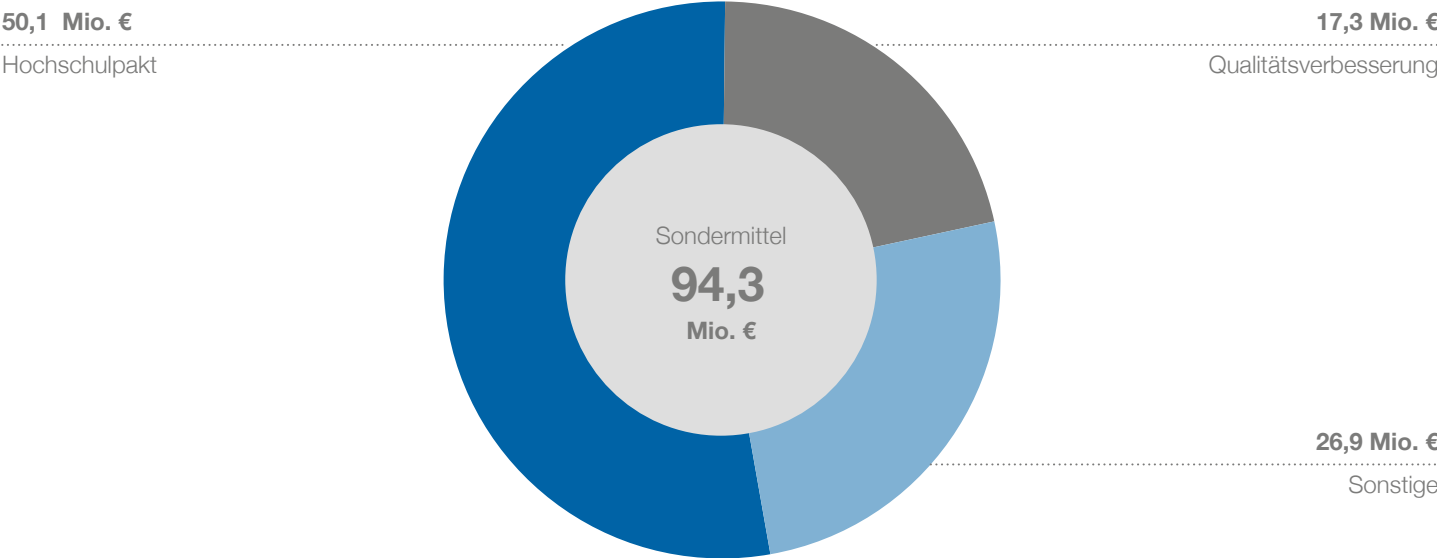
10.5 Entwicklung der Drittmittel



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

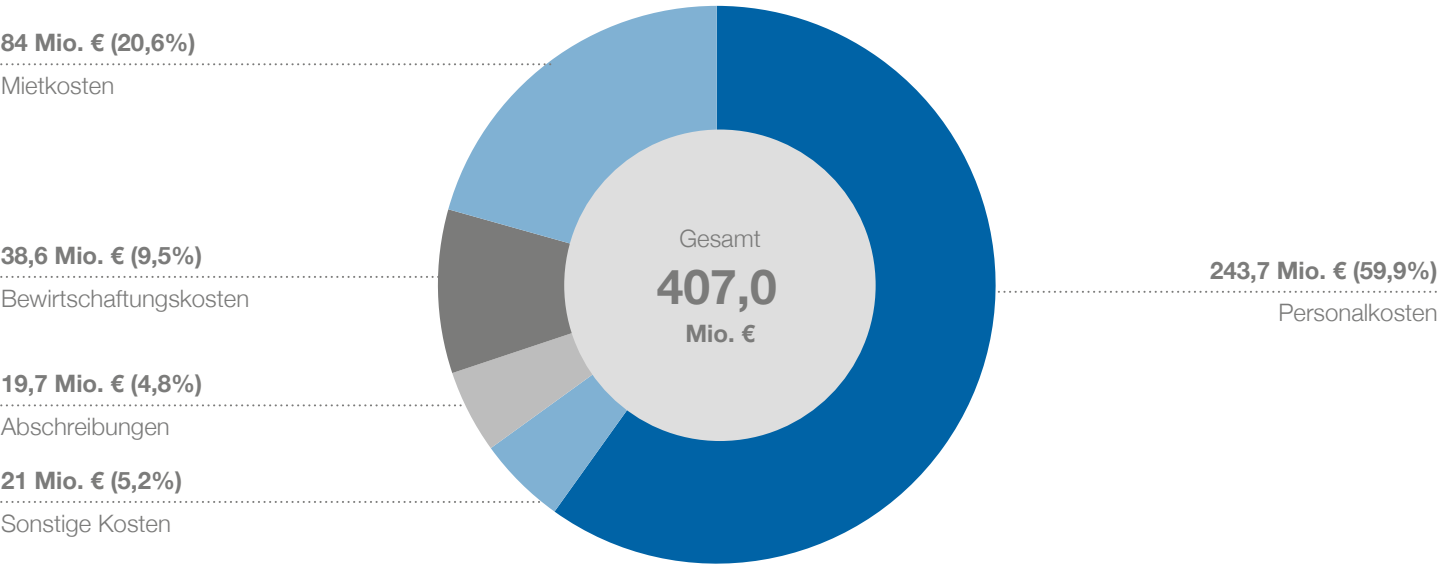
Jahr	Hochschule ohne Medizinische Fakultät	Medizinische Fakultät	Hochschule insgesamt
2000	114.310.685	8.934.343	123.245.029
2001	117.364.622	11.185.548	128.550.170
2002	122.551.815	14.524.011	137.075.826
2003	127.465.384	14.928.975	142.394.359
2004	127.676.449	14.471.489	142.147.938
2005	126.634.812	16.147.069	142.781.880
2006	137.570.066	16.340.240	153.910.306
2007	142.192.953	19.659.920	161.852.873
2008	170.536.429	23.330.503	193.866.932
2009	200.723.361	25.874.149	226.597.510
2010	223.690.247	34.648.719	258.338.966
2011	280.509.065	33.075.158	313.584.224
2012	284.513.562	36.355.136	320.868.698
2013	317.937.525	35.734.534	353.672.059
2014	294.541.420	35.809.364	330.350.784
2015	300.707.364	36.249.061	336.956.426
2016	290.821.503	34.904.684	325.726.187
2017	316.623.142	43.706.879	360.330.021

10.6 Sondermittel

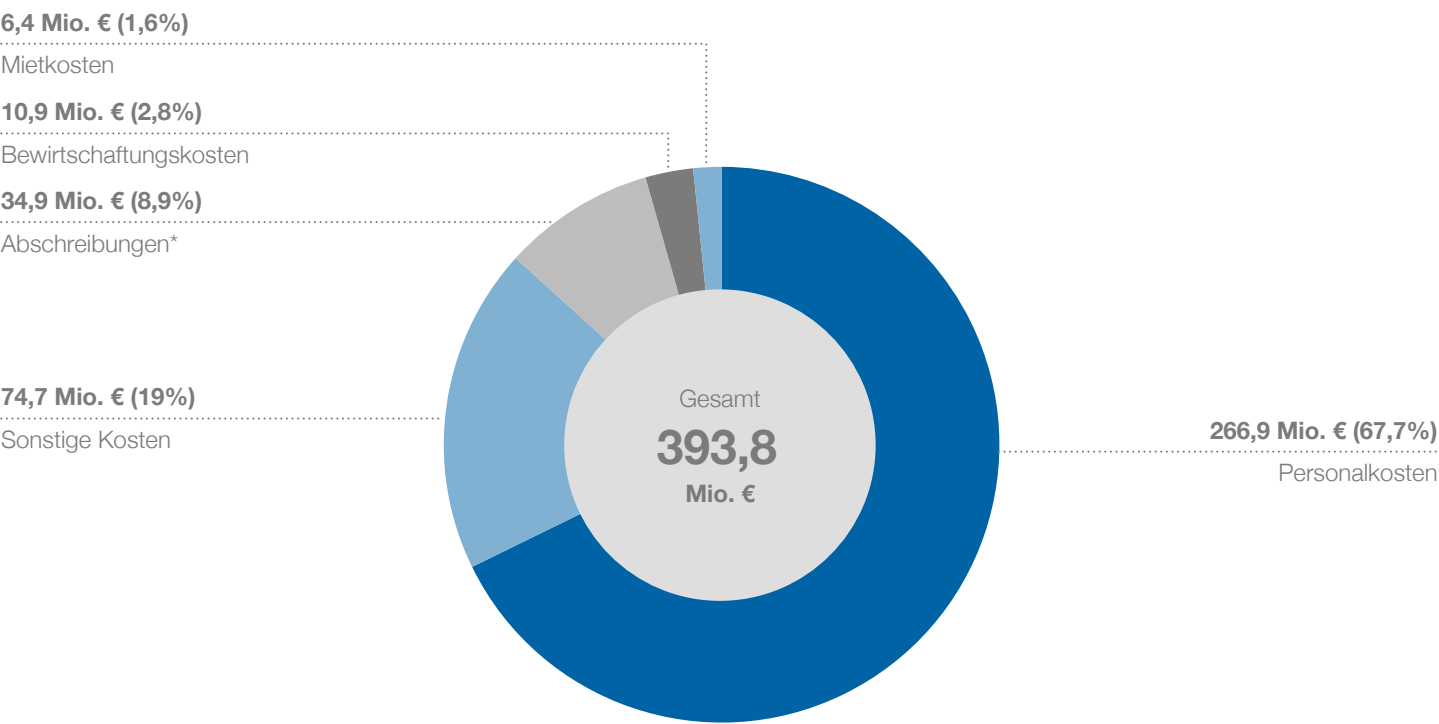


Herkunft der Mittel	2013	2014	2015	2016	2017
Hochschulpakt (HSP I und II)	34.491.072	42.843.062	49.376.594	49.258.000	50.140.545
Studienbeiträge Qualitätsverbesserungsmittel	17.305.344	17.230.001	18.283.460	19.953.617	17.283.768
Sonstige	-	-	-	23.807.976	26.868.027
Gesamt	51.796.416	60.073.063	67.660.054	93.019.593	94.292.340

10.7 Kostenstruktur der Hochschule gesamt (ohne Medizin) – Landesfinanzierung



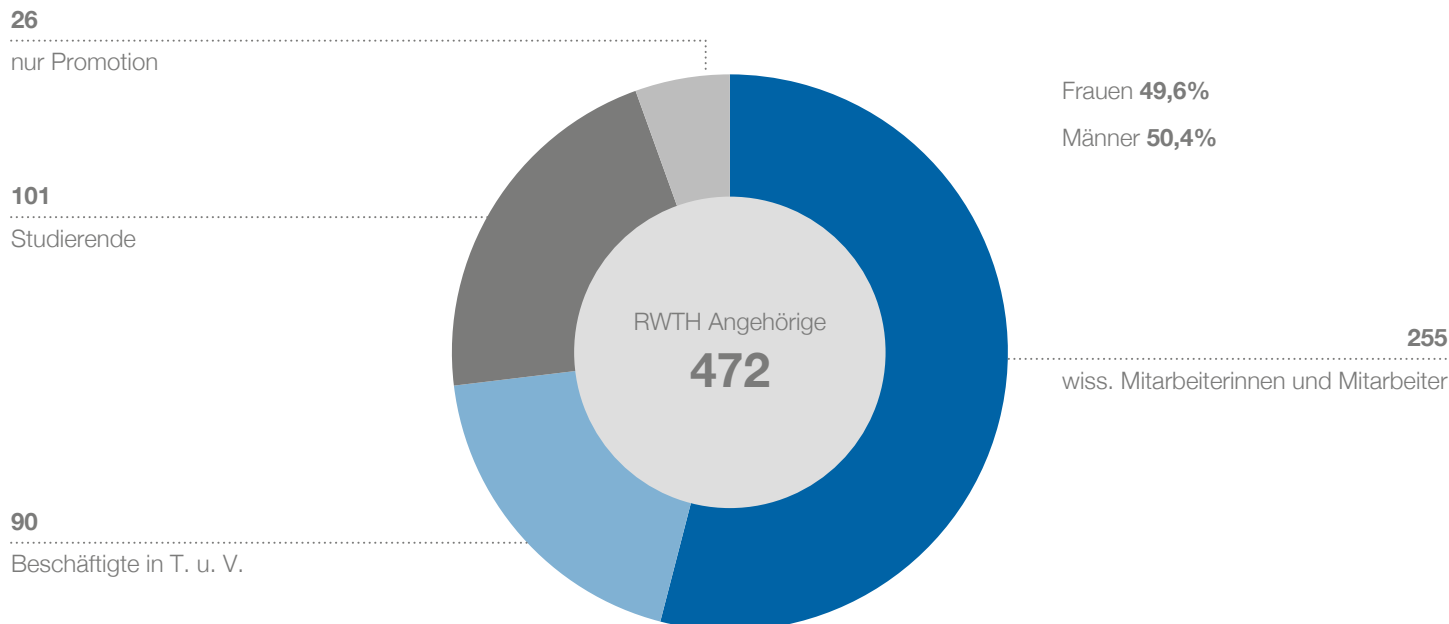
10.8 Kostenstruktur der Hochschule gesamt (ohne Medizin) – Drittmittel/Sondermittel



11

Sonstige Daten

11.1 Beratungen zu Mutterschutz, Elternzeit/-geld, Kinderbetreuung und Pflege durch den Familienservice des Gleichstellungsbüros im Jahr 2017



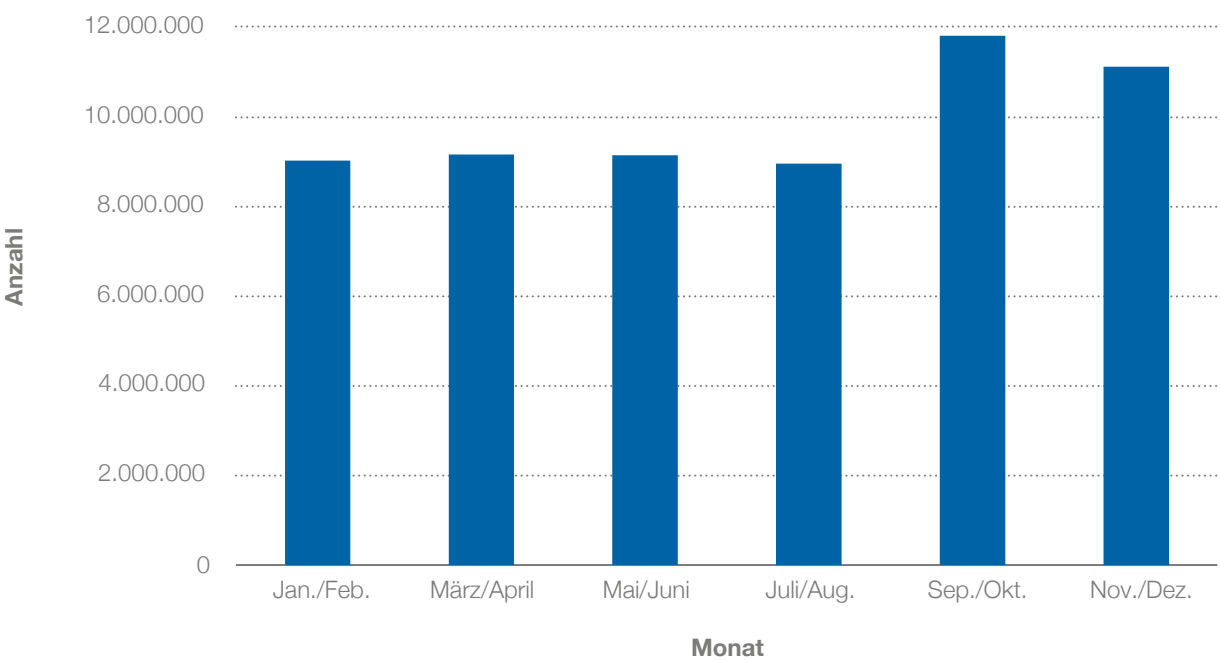
11.2 Betreuungsplätze für Kinder von Studierenden und Beschäftigten der RWTH Aachen im Jahr 2017

Betreuungsplätze für Kinder zwischen 0 und 3 Jahren	
Ganztagsbetreuungsplätze in den U3-Gruppen der RWTH	27
RWTH-Belegplätze Kita Johanniterstraße (Ganztagsbetreuungsplätze)	7
Teilzeitbetreuungsplätze bei Uni und Kind e.V.	20
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kinderkrippe "Piccolino" des Studentenwerkes	22
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kita "Pustebblume" des Studentenwerkes	22
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kita "Höfchensweg" des Studentenwerkes der KHG	21
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kita "Zauberschloß e.V."	20
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kita "Schneebergkids des UK Aachen"	16
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kita "Königshügel"	22
Betreuungsplätze für Kinder zwischen 0 und 3 Jahren insgesamt	177
Betreuungsplätze für Kinder zwischen 3 und 6 Jahren	
RWTH-Belegplätze Kita Johanniterstraße (Ganztagsbetreuungsplätze)	2
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"	50
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kita "Königshügel"	20
Betreuungsplätze für Kinder zwischen 3 und 6 Jahren insgesamt	183
Ferienfreizeit für Kinder zwischen 6 und 12 Jahren	
Teilnehmer der Ferienfreizeit	192
sonstige Kinderbetreuung	
Notfallbetreuung (bis 04/2017)	11
Betreuung neben Veranstaltungen	48
Familienfrühstück	14
Eltern-Kind-Gruppe	57
sonstige Kinderbetreuung insgesamt	130
Weiterbildung Pflege	
Teilnehmer Weiterbildung Pflege	83

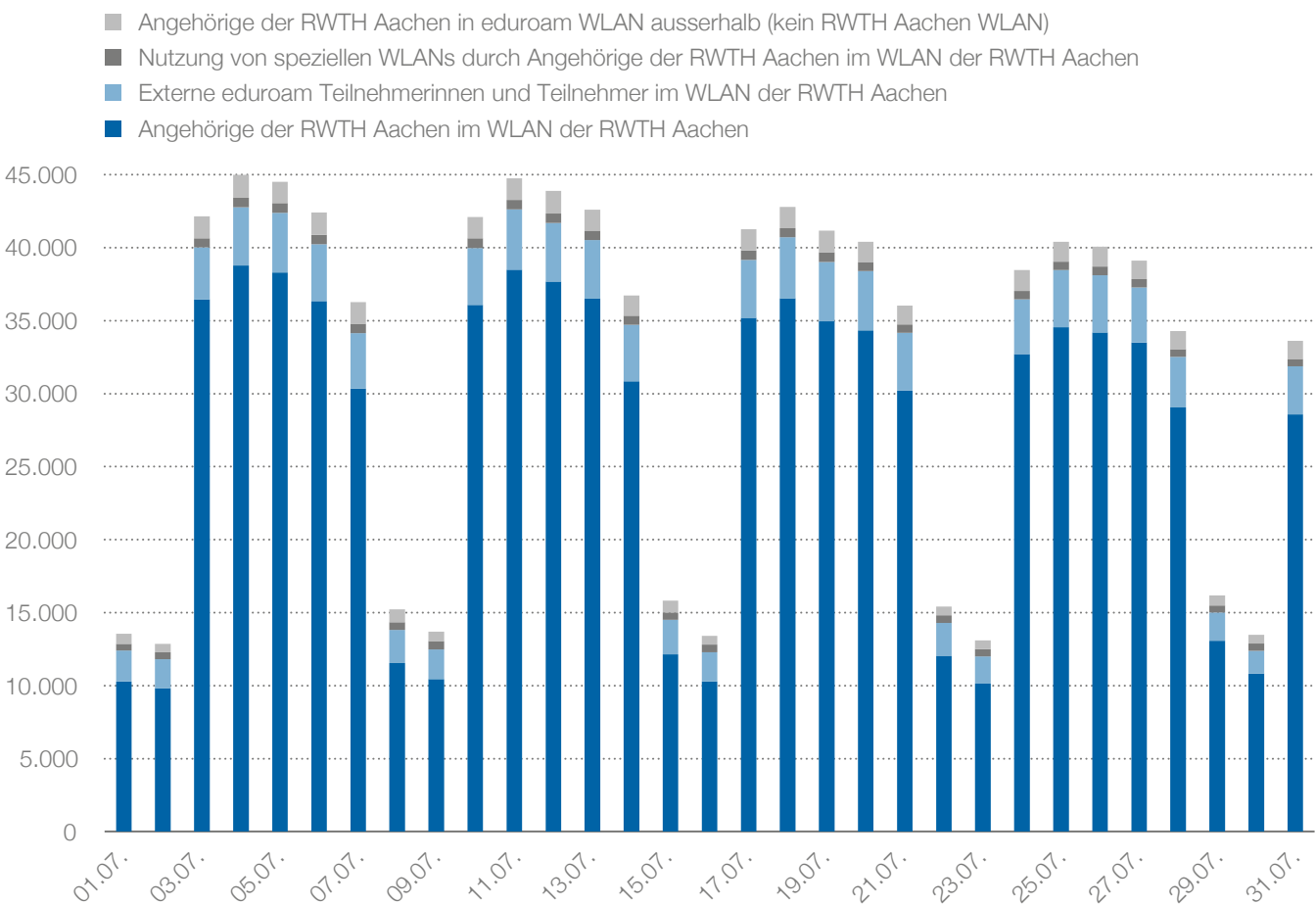
11.3 Fläche in m² (ehemals Hauptnutzfläche)

Fach/Fakultät	2013	2014	2015	2016	2017
Biologie	12.429	13.714	13.714	13.714	14.307
Chemie	19.866	21.967	21.822	21.853	22.840
Informatik	10.091	10.064	10.524	10.508	10.343
Mathematik	5.319	6.292	5.967	5.934	6.036
Physik	18.305	18.325	18.325	18.686	18.632
Summe Fakultät 1	66.010	70.362	70.352	70.695	72.158
Architektur	11.257	11.307	11.683	11.662	10.995
Summe Fakultät 2	11.257	11.307	11.683	11.662	10.995
Bauingenieurwesen	24.078	23.470	23.517	23.363	23.126
Summe Fakultät 3	24.078	23.470	23.517	23.363	23.126
Maschinenbau	89.338	91.663	96.225	96.027	104.258
Summe Fakultät 4	89.338	91.663	96.225	96.027	104.258
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	7.133	7.170	7.335	6.930	6.799
Geographie	1.492	1.835	1.839	1.839	1.839
Angewandte Geowissenschaften	8.503	8.596	8.779	8.793	8.841
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	22.897	22.993	23.121	23.386	23.600
Summe Fakultät 5	40.025	40.595	41.074	40.949	41.079
Elektrot. u. Informationstechnik	33.260	34.088	36.785	40.994	41.249
Summe Fakultät 6	33.260	34.088	36.785	40.994	41.249
Anglistik	842	820	909	917	959
Germanistik	2.659	2.833	2.751	2.717	2.218
Geschichte	1.446	1.428	1.433	1.446	1.503
Pädagogik	1.102	1.131	1.133	1.227	1.283
Philosophie	637	675	676	682	1.048
Politologie	951	834	835	843	882
Psychologie	1.265	1.252	1.254	1.238	1.295
Romanistik	1.063	943	925	933	976
Soziologie	880	856	858	866	863
Katholische Theologie	533	520	521	580	606
Summe Fakultät 7	11.378	11.292	11.295	11.448	11.634
Wirtschaftswissenschaften	7.373	7.431	7.441	7.680	7.738
Summe Fakultät 8	7.373	7.431	7.441	7.680	7.738
Zentrale Verw. Einrichtungen	69.511	66.899	69.846	67.924	75.989
Zentrale Hörsäle/Seminare	19.904	20.710	20.846	25.799	21.254
Sonstige	10.102	9.481	8.065	9.485	13.114
Summe Fakultät 1 - 8	382.236	387.295	397.129	406.025	422.595
Kliniken	73.440	73.440	73.440	73.440	74.615
Institute	36.979	36.979	36.979	36.979	38.035
Zentrale Dienste	46.040	46.040	46.040	46.040	46.871
Summe Fakultät 10	156.459	156.459	156.459	156.459	159.521
Hochschule insgesamt	538.695	543.754	553.588	562.484	582.116

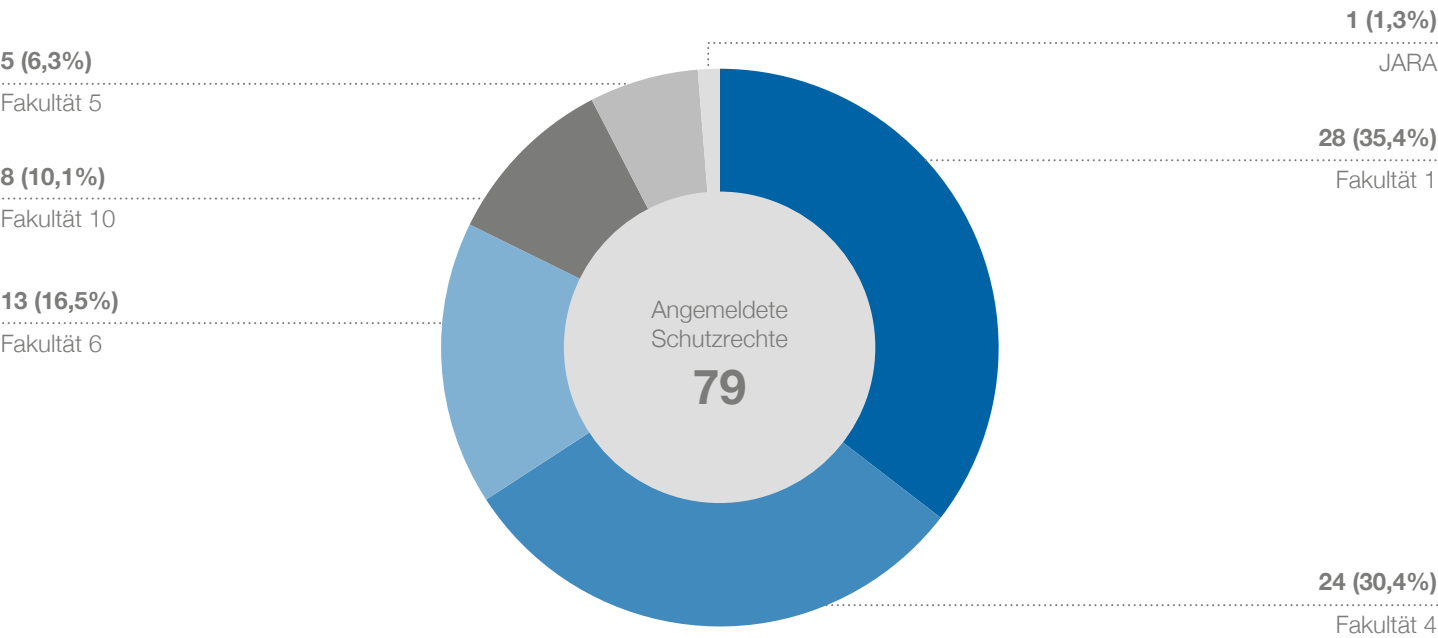
11.4 RWTH Aachen im Internet (Seitenansichten) im Jahr 2017



11.5 Unterschiedliche mobile Endgeräte pro Tag (Juli 2017)



11.6 Angemeldete Schutzrechte 2017



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

- Fak. 1** Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften
- 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
2017	150.835 €	136.125 €

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 2017

Programm	Anzahl
EXIST - Gründerstipendium	13
EXIST - Forschungstransfer	4
Gründungen (vorläufige Angabe, Stand Februar 2017)	58

11.9 Arbeits- und Umweltschutz 2017

Beauftragte	Fak. 1	Fak. 2	Fak. 3	Fak. 4	Fak. 5	Fak. 6	Fak. 7	Fak. 8	Fak. 10
Strahlenschutzbeauftragte (StrlSchV)	14	0	2	4	5	1	0	0	37
Strahlenschutzbeauftragte (RöV)	13	0	1	8	21	1	1	0	52
Laserschutzbeauftragte (BGV B2)	11	1	4	33	16	9	0	0	14
Sicherheitsbeauftragte (SGB)	69	4	23	92	57	52	8	11	kA
Summe Beauftragte	107	5	30	137	99	63	9	11	103
In 2017 ausgebildete Ersthelfer	118	28	10	149	44	53	2	29	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 2017 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**
Fak. 2
Fak. 3
Fak. 4
Fak. 5
Fak. 6
Fak. 7
Fak. 8
Fak. 10
- Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften
Fakultät für Architektur
Fakultät für Bauingenieurwesen
Fakultät für Maschinenwesen
Fakultät für Georessourcen und Materialtechnik
Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik
Philosophische Fakultät
Fakultät für Wirtschaftswissenschaften
Medizinische Fakultät



7.165

Absolventinnen und Absolventen

9.496

Personal

9.651

Internationale Studierende

10.866

Fachanfängerinnen und Fachanfänger

45.377

Studierende