

Zahlenspiegel
2018



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, Nicole Gertig,
Mario Junge, Hubertine Fritz
Verantwortlich: Olaf Gockel
Foto: Peter Winandy
Layout: Lutz Kupferschläger
Druck: sieprath gmbh

Erste Auflage, Mai 2019

Zahlenspiegel
2018

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/-strategie des Bundes und der Länder	20
3.2.2	Bewilligte Fördermittel in Mio. € für die RWTH Aachen im Rahmen der Exzellenzinitiative/-strategie	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, Forschungs- und Kompetenzzentren	34
3.12	An-Institute und institutionelle Kooperationen* mit FHG, HGF, Leibniz-Gemeinschaft, MPG und Weiteren	35

Studierendendaten

4.1	Verteilung der Studierenden (als Personen) nach Wissenschaftsbereichen im WS 2018/19	37
4.2	Verteilung der Studierenden (als Personen) und Fachanfänger (als Personen, 1. Fachsemester) auf die Fakultäten im WS 2018/19	38
4.3	Studierende (als Personen) im WS 2018/19	39
4.4	Studierende (als Studienfälle) im WS 2018/19	40
4.5	Lehramt-Studierende (als Studienfälle) im WS 2018/19	41
4.6	Studierende (als Personen) im WS 2018/19 gegliedert nach den Anteilen Frauen und Männer	42
4.7	Internationale Studierende	43
4.8	Internationale Studierende (als Personen) im WS 2018/19	45
4.9	Entwicklung der Gesamtzahl der Studierenden und der Anzahl der Fachanfänger/innen	45
4.10	Zeitreihe der Studierenden (als Personen) von WS 2014/15 bis WS 2018/19	46
4.11	Fachanfänger (als Personen, 1. Fachsemester) im WS 2018/19	47
4.12	Fachanfänger (als Studienfälle, 1. Fachsemester) im WS 2018/19	48
4.13	Internationale Fachanfänger (als Personen, 1. Fachsemester) im WS 2018/19	49
4.14	Studierende und Studierenden-Äquivalente (dienstleistungsbereinigt)	50
4.15	Altersstruktur der Studierenden im WS 2018/19 nach Abschlüssen	51
4.16	Anzahl und Altersverteilung der Seniorenstudierenden	52
4.17	Anzahl der über den Bildungsfonds 2012 bis 2018 vergebenen Stipendien	53

Herkunft der Studierenden und Alumni

5.1	Herkunft der Studierenden im WS 2018/19 – Gesamt	55
5.2	Herkunft der Studierenden im WS 2018/19 – NRW	56
5.3	Herkunft der Studierenden im WS 2018/19 – Andere Bundesländer	57
5.4	Herkunft der Studierenden im WS 2018/19 – Inland und International	58
5.5	Herkunft der Studierenden im WS 2018/19 – International	58
5.6	Herkunft der Alumni im WS 2018/19 – Inland und International	59
5.7	Herkunft der Alumni im WS 2018/19 – International nach Kontinent	59

Prüfungsdaten

6.1	Zahl der Absolventen im Prüfungsjahr 2018 nach Wissenschaftsbereichen	61
6.2	Zahl der Absolventen im Prüfungsjahr 2018 nach Abschlussarten	61
6.3	Abgelegte Abschlussprüfungen, Promotionen und Habilitationen im Prüfungsjahr 2018	62
6.4	Absolventen (als Personen), Promotionen und Habilitationen im Prüfungsjahr 2018	63
6.5	Entwicklung der Zahl der Absolventen (als Personen) nach Abschlüssen, Promotionen und Habilitationen in den Prüfungsjahren 2009–2018	64
6.6	Absolventen (als Personen) ohne Promotionen und Habilitationen in den Prüfungsjahren 2012–2018	65

Studiendauer

7.1	Durchschnittliche Fachstudiendauer (Median u. arithmetisches Mittel) in 2018	67
-----	--	----

Auslastung

8.1	Auslastung der Fakultäten 1 bis 8 und der Hochschule insgesamt (ohne Medizinische Fakultät) in Prozent im WS 2018/19	71
8.2	Auslastung der Hochschule insgesamt (ohne Medizinische Fakultät) in Prozent vom WS 2009/10 bis zum WS 2018/19	72
8.3	Auslastung der Hochschule (ohne Medizinische Fakultät) in Prozent	73

Personal

9.1	Personal nach Beschäftigungsart 2018	75
9.2	Personal nach Finanzierungsquelle 2018	76
9.3	Verteilung des Personals auf die Fakultäten 2018	76
9.4	Personal insgesamt 2018	77
9.5	Personal aus Landeszuschuss 2018	78
9.6	Personal aus Dritt- und Sondermitteln 2018	79
9.7	Entwicklung des Personals im Zeitraum 2013 – 2018	80
9.8	Entwicklung der Anzahl der Professorinnen und Professoren	80
9.9	Entwicklung des Anteils der Professorinnen	81

Finanzen

10.1	Gesamtfinanzierung 2018	83
10.2	Entwicklung der Landesfinanzierung im Zeitraum 2013 – 2018	84
10.3	Verteilung der Drittmittel 2018 nach Fakultäten	85
10.4	Drittmittel nach Fakultäten in Euro im Zeitraum 2014 – 2018	85
10.5	Entwicklung der Drittmittel	86
10.6	Sondermittel 2018	87
10.7	Kostenstruktur der Hochschule gesamt (ohne Medizin) – Landesfinanzierung 2018	88
10.8	Kostenstruktur der Hochschule gesamt (ohne Medizin) – Drittmittel/Sondermittel 2018	88

Sonstige Daten

11.1	Beratungen zu Mutterschutz, Elternzeit/-geld, Kinderbetreuung und Pflege durch den Familienservice des Gleichstellungsbüros im Jahr 2018	91
11.2	Betreuungsplätze für Kinder von Studierenden und Beschäftigten im Jahr 2018	91
11.3	Fläche in m ² (ehemals Hauptnutzfläche) im Jahr 2018	92
11.4	RWTH Aachen im Internet (Seitenansichten) im Jahr 2018	93
11.5	Unterschiedliche mobile Endgeräte pro Tag (Juli 2018)	93
11.6	Angemeldete Schutzrechte 2018	94
11.7	Bezüge der hauptberuflichen Rektoratsmitglieder im Jahr 2018	94
11.8	Gründungen 2018	95
11.9	Arbeits- und Strahlenschutz 2018	95
	Lageplan der RWTH Aachen	96

Vorwort



Ein spannendes Jahr liegt hinter uns, das uns in ganz unterschiedlichen Themengebieten gefordert hat. Zahlenmäßig konnte unsere Hochschule 2018 einige neue Rekorde seit ihrer Gründung im Jahr 1870 aufstellen. So verzeichnen wir den bisherigen Höchststand bei der Anzahl der internationalen Studierenden: Rund 10.500 junge Frauen und Männer aus über 125 verschiedenen Ländern studierten im Wintersemester 2018/19 an der RWTH. Insgesamt zählen wir aktuell 45.300 Studierende in fast 160 Studiengängen. Außerdem konnten im letzten Jahr 7.200 Absolventinnen und Absolventen erfolgreich ihr Studium beenden, worauf wir sehr stolz sind. Beim Finanzvolumen gibt es ebenfalls einen Höchststand: Über 990 Mio. Euro standen der RWTH im vergangenen Jahr zur Verfügung. Die Ausgaben der durch die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler akquirierten Drittmittel beliefen sich auf 385 Mio. Euro.

Als größte Arbeitgeberin in der Region beschäftigt die RWTH 9.700 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter (umgerechnet in Vollzeitstellen) und schafft durch ihre zusätzlichen Forschungsausgaben, von

denen ein großer Anteil in der Region verbleibt, weitere Arbeitsplätze, was unsere Hochschule zu einem großen und wichtigen Wirtschaftsfaktor in der Region Aachen macht. Mittlerweile stehen fast 590.000 Quadratmeter für die Forschung und Lehre in Form von Hörsälen, Laboren, Hallen und Arbeitsplätzen zur Verfügung.

Ein großer Fokus lag im vergangenen Jahr auf der Exzellenzstrategie des Bundes und der Länder. Die Anstrengungen, die viel Engagement und eine sehr gute Zusammenarbeit zwischen dem Rektorat, den Fakultäten und der Zentralen Hochschulverwaltung erforderten, haben sich ausgezahlt. Drei Förderanträge für neue Exzellenzcluster wurden positiv beschieden. Nun hoffen wir auf ein ebenso positives Ergebnis im Wettbewerb um die Exzellenzuniversität.

Der vorliegende Zahlenspiegel liefert einen schnellen Überblick über alle wichtigen Daten und Fakten zu unserer Hochschule für das akademische Jahr 2018/2019 sowie das Haushaltsjahr 2018. Ich wünsche Ihnen eine aufschlussreiche Lektüre.

Univ.-Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. mult. Ulrich Rüdiger
Rektor der RWTH Aachen

1.1 Abkürzungen

A./Z.	Aufbau-/Zusatzstudium
apl.	außerplanmäßig/e/r
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 T. u. V.	Beschäftigte in Technik und Verwaltung in T. u. V.
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)
EID	European Industrial Doctorate
Elektrot.	Elektrotechnik
ELLI	Exzellentes Lehren und Lernen in den Ingenieurwissenschaften
ERC	European Research Council
EU	Europäische Union
Fak.	Fakultät
FHG	Fraunhofer-Gesellschaft
FOR	Forschergruppen
FR	Fachrichtung
ges.	gesamt
GRK	Graduiertenkolleg
Gy/Ge	Gymnasium/Gesamtschule
HGF	Helmholtz-Gemeinschaft
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
MB	Maschinenbau
MBA	Master of Business Administration
MPG	Max-Planck-Gesellschaft
NRW	Nordrhein-Westfalen
OStV	Arbeitsschutzverordnung zu künstlicher optischer Strahlung
PD/Priv.-Doz.	Privatdozent/in
Ph.D./PhD	Doctor of Philosophy: Äquivalent zum deutschen Dokortitel im englischsprachigen Raum
Prof.	Professor/Professorin
QVM	Qualitätsverbesserungsmittel
RWTH Aachen	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen
SFB	Sonderforschungsbereich
SGB	Sozialgesetzbuch
sonst.	sonstige
sonst. Einr.	sonstige Einrichtungen
SPP	Schwerpunktprogramm
SS	Sommersemester
StrlSchV	Strahlenschutzverordnung
Stud.	Studierende/Studentische
TRR	Transregio – Sonderforschungsbereich
Verwalt./Verw.	Verwaltung/Verwaltungs-
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- und Lehramtsstudiengängen die erfolgreichen Abschlussprüfungen in sämtlichen Studienfächern berücksichtigt (Beispiel Lehramt Mathematik/Physik – Erfassung Mathematik, Physik und Bildungswissenschaften).

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, bei der jeweiligen Lehrereinheit nachgefragte Lehre (gemessen in Deputatstunden) ermittelt und dem vorhandenen Lehrangebot gegenübergestellt. Dies erfolgt für sämtliche Fächer/Lehrereinheiten 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 eingeworbener Forschungssondermittel.

Dritt- und Sondermittlepersonal

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

Fachanfänger/innen

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

Fachstudiendauer

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

Herkunft

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

Lehramt

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

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 und Beschäftigte der Zentral- und Fachbe-

reichsverwaltung 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 2018 = WS 2017/18 + SS 2018).

Studierenden-Äquivalente

Anzahl der Studierenden anhand des tatsächlichen Betreuungsaufwands. Die Studierenden der einzelnen Studiengänge werden anhand des Anteils, den die jeweilige Lehrereinheit an dem Studiengang hat, auf die Lehrereinheiten verteilt. Dies führt zu einer, um die Dienstleistung bereinigten, realistischen Verteilung der Studierenden.

Vollzeitäquivalent

Zahl der in Vollzeitstellen umgerechneten Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.

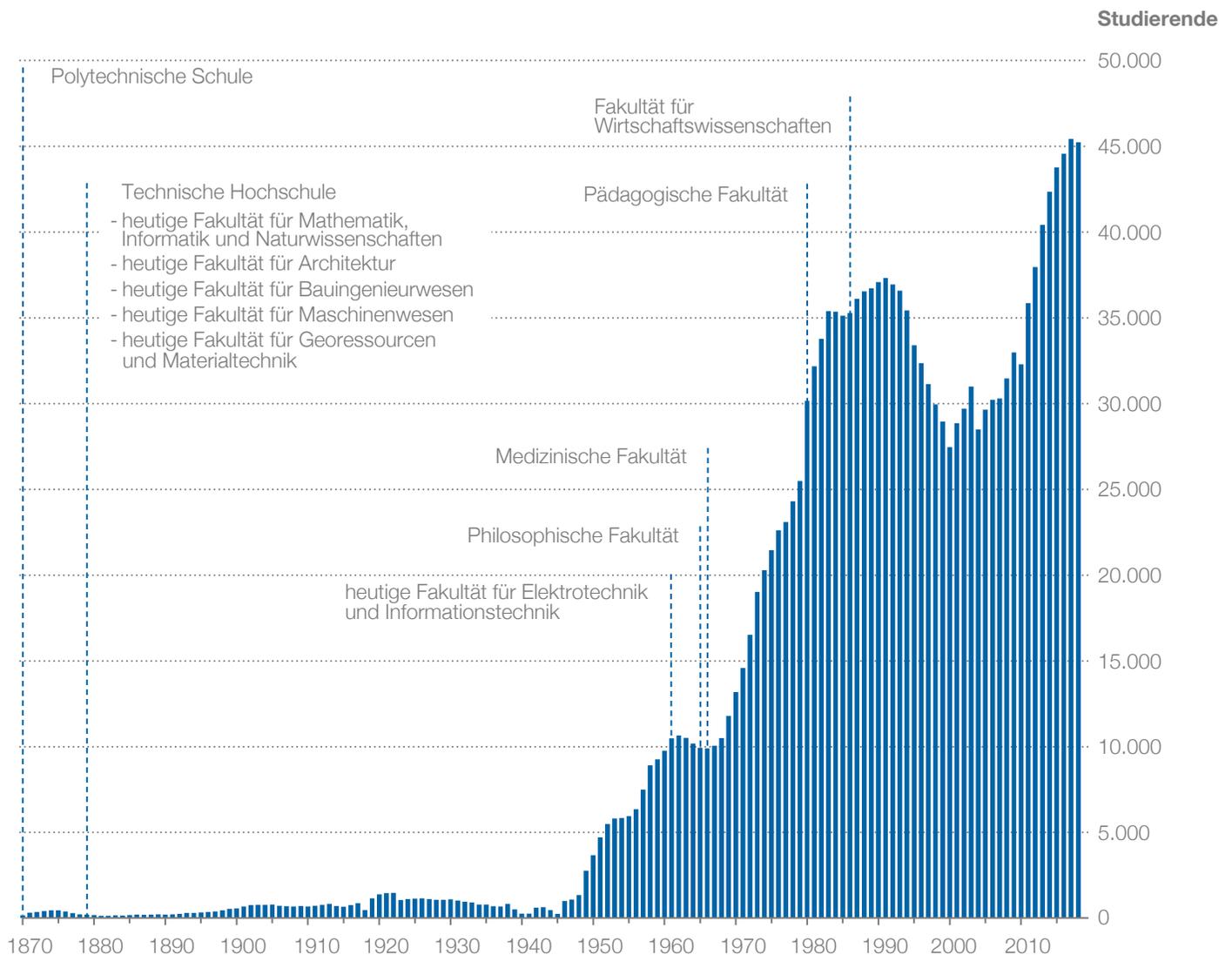
Wiss./stud. Hilfskräfte

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



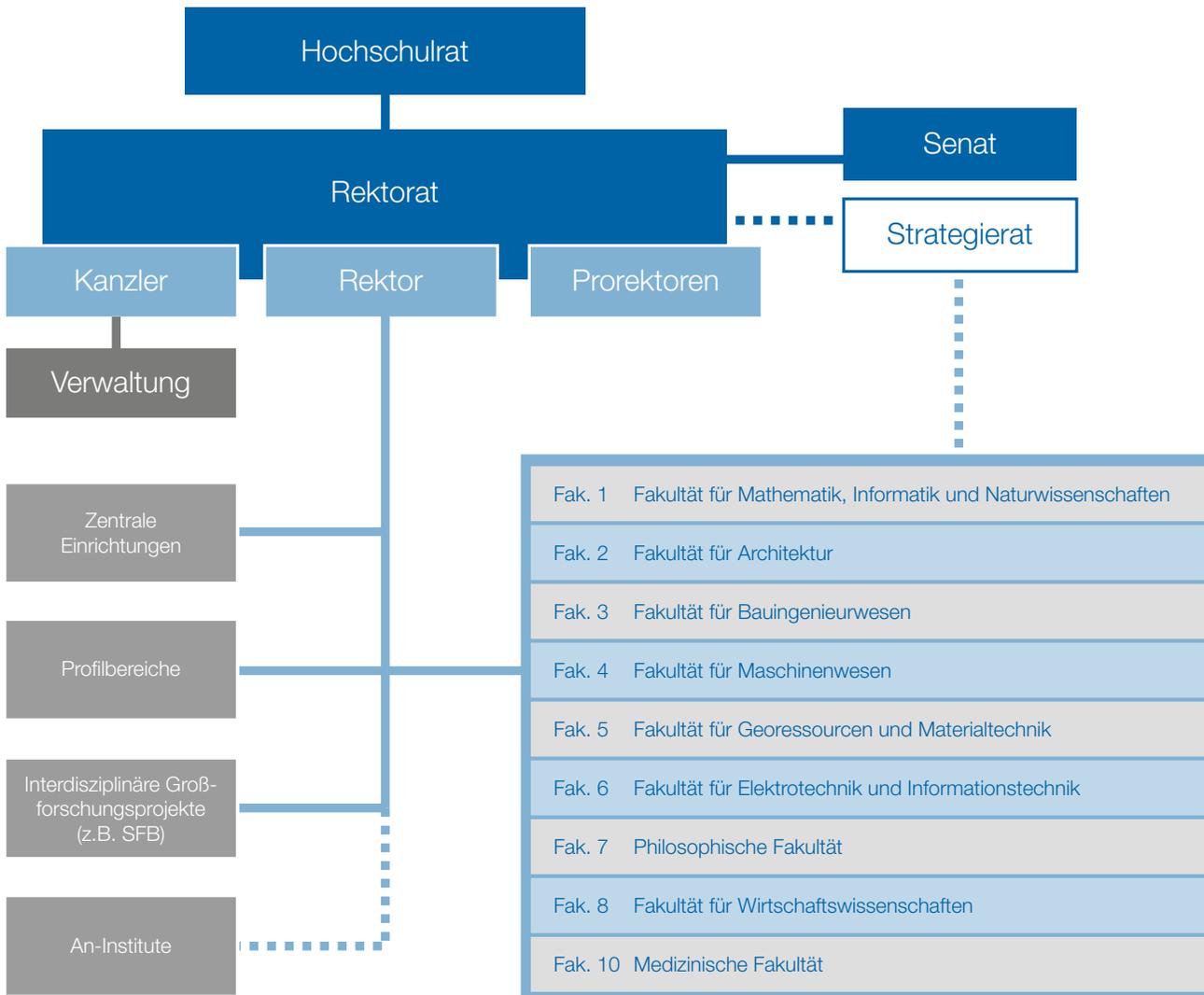
RWTH Aachen 2018

158 Studiengänge	
564 Professuren	
2.200 wissenschaftliche Mitarbeiter/innen	
2.100 Beschäftigte in Technik und Verwaltung	
4.200 Personal aus Dritt- und Sondermitteln	
45.256 Studierende	
20 Sonderforschungsbereiche und Beteiligungen an SFBs	
33 Graduiertenprogramme (davon 10 DFG-Graduiertenkollegs)	
998,5 Mio. Euro Finanzvolumen (ohne An-Institute)	
davon Zuschuss	514,9 Mio. Euro
davon Drittmittel	385,3 Mio. Euro
davon Sondermittel	98,2 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. 10 Medizinische Fakultät

Anmerkung:

Der Studienbetrieb der Fak. 9 – Pädagogische Fakultät wurde im Jahr 1989 eingestellt.

2.4 Studiengänge der RWTH Aachen

Fakultät	Konsekutive Bachelor/Master	Lehramt/Staatsexamen
Fak. 1	Biologie (B.Sc. + M.Sc.)	Biologie (B.Sc./M.Ed. für Gy/Ge + BK)
	Chemie (B.Sc. + M.Sc.)	Chemie (B.Sc./M.Ed. für Gy/Ge + BK)
	Data Science (M.Sc.)	Informatik (B.Sc./M.Ed. für Gy/Ge + BK)
	Informatik (B.Sc. + M.Sc.)	Mathematik (B.Sc./M.Ed. für Gy/Ge + BK)
	Mathematik (B.Sc. + M.Sc.)	Physik (B.Sc./M.Ed. für Gy/Ge + BK)
	Media Informatics (M.Sc.)	Technik (B.Sc./M.Ed. für Gy/Ge)
	Molekulare und Angewandte Biotechnologie (B.Sc. + M.Sc.)	
	Ökotoxikologie (M.Sc.)	
	Physik (B.Sc. + M.Sc.)	
	Software Systems Engineering (M.Sc.) – in Kooperation mit B-IT	
Fak. 2	Architektur (B.Sc. + M.Sc.)	
	Stadtplanung (M.Sc.)	
Fak. 3	Bauingenieurwesen (B.Sc. + M.Sc.)	Bautechnik (B.Sc./M.Ed. für BK)
	Verkehringenieurwesen und Mobilität (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)
	Sustainable Management – Water and Energy (M.Sc.)	
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.)	
	Nachhaltige Rohstoff- und Energieversorgung (B.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.)**

Management and Engineering in Structural Engineering and Risk Management
of Industrial Facilities (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.)**

Robotic Systems Engineering (M.Sc.)**

Production Systems Engineering (M.Sc.)**

Textile Engineering (M.Sc.)**

Werkzeugbau (M.Sc.)**



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

* gemeinsam mit Fakultät 8

** privatrechtlich z.B. über International Academy

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

Weiterbildende Masterstudiengänge

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

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

Logistik (M.Sc.)**

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

Management and Engineering in Technology, Innovation, Marketing and Entrepreneurship (M.Sc.)**

Management and Engineering in Data and Decision Science (M.Sc.)**

Lasers in Dentistry (M.Sc.)**

Laboratory Animal Science (M.Sc.)**

03

Interdisziplinäre Forschungsstrukturen

3.1 Profillbereiche

Computational Science & Engineering (CompSE)	
Sprecher	Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Schröder Lehrstuhl für Strömungslehre und Aerodynamisches Institut
Referent	Dr.-Ing. Andreas Henze
Energy, Chemical & Process Engineering (ECPE)	
Sprecher	Prof. Dr.-Ing. Stefan Pischinger Lehrstuhl für Verbrennungskraftmaschinen und Institut für Thermodynamik
Referent	Dipl.-Ing. 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
Referent/in	N.N.
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
Referentin	Daniela Meister, M. Sc.
Mobility & Transport Engineering (MTE)	
Sprecher	Univ.-Prof. Dr.-Ing. Lutz Eckstein Lehrstuhl und Institut für Kraftfahrzeuge
Referent	Dr.-Ing. Nico Depner
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	Sebastian Barth, M. Sc.
Zentrale Koordinierungsstelle der Profillbereiche	
Projektmanagerin	Dr. rer. nat. Brigitte Küppers Dez. 4 - Forschung und Karriere

3.2.1 Exzellenzinitiative/-strategie des Bundes und der Länder

1. Förderlinie - Graduiertenschulen

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

Sprecher

Prof. Marek Behr, Ph. D.

Lehrstuhl für computergestützte Analyse technischer Systeme

2. Förderlinie - Exzellenzcluster

Integrative Produktionstechnik für Hochlohnländer (ab 2019: Internet der Produktion)

Sprecher

Prof. Dr.-Ing. Christian Brecher

Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen

Maßgeschneiderte Kraftstoffe aus Biomasse (TMFB) (ab 2019: Das Fuel Science Center)

Sprecher

Prof. Dr.-Ing. Stefan Pischinger

Lehrstuhl für Verbrennungskraftmaschinen

ab 2019: Materie und Licht für Quanteninformation (Sprecherhochschule: Universität zu Köln)

Standortsprecher

Prof. Dr. rer. nat. Hendrik Bluhm

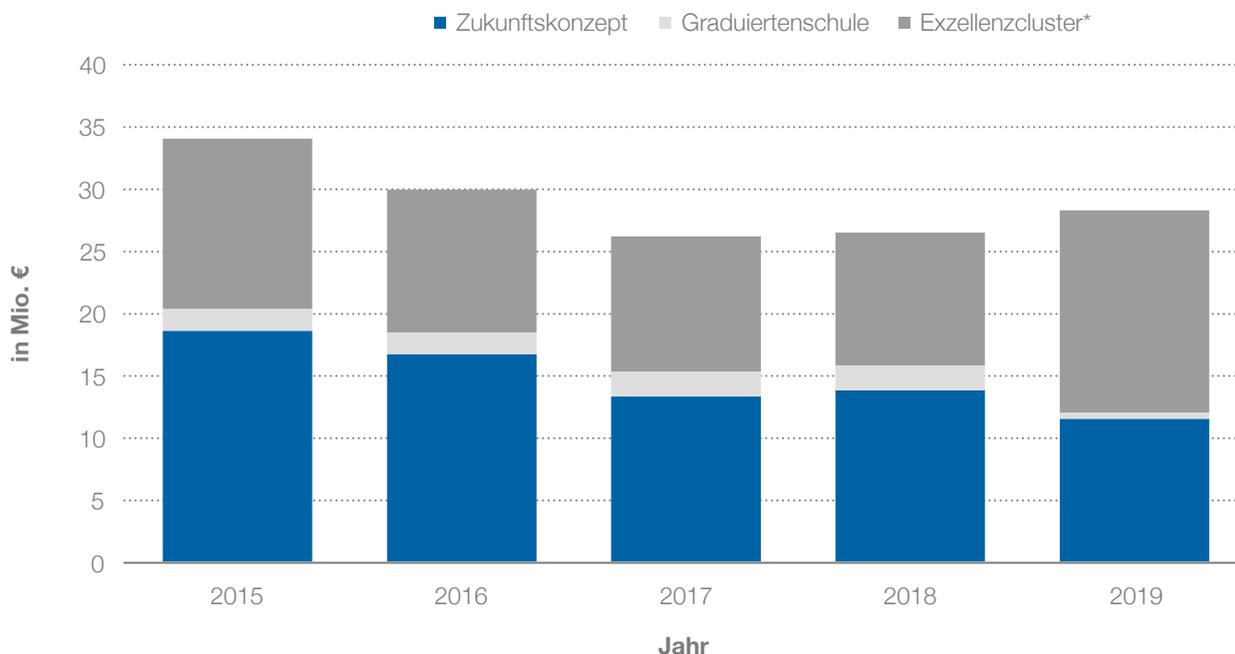
Lehrstuhl für Experimentalphysik

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/-strategie



*für 2019 inkl. Internet of Production (IoP), The Fuel Science Center (FSC), Matter and Light for Quantum Computing (ML4Q)

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 1371	Microbiome Signatures – Funktionelle Relevanz des Mikrobioms im Verdauungstrakt Verantwortlicher RWTH Prof. Dr. rer. nat. Thomas Clavel, Lehrstuhl für Medizinische Mikrobiologie Sprecher-Universität TU München
SFB 1330	Hörakustik: Perzeptive Prinzipien, Algorithmen und Anwendungen (HAPPAA) Verantwortlicher RWTH Prof. Dr. rer. nat. Michael Vorländer, Lehrstuhl und Institut für Technische Akustik Sprecher-Universität Carl von Ossietzky Universität Oldenburg
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 257	P ³ H – Phänomenologische Elementarteilchenphysik nach der Higgs-Entdeckung Verantwortlicher RWTH Univ.-Prof. Dr. rer. nat. Michael Krämer, Institut für Theoretische Teilchenphysik und Kosmologie Sprecher-Universität Karlsruher Institut für Technologie
TRR 219	Mechanismen kardiovaskulärer Komplikationen der chronischen Niereninsuffizienz Verantwortlicher RWTH Univ.-Prof. Dr. rer. nat. Joachim Jankowski, Lehrstuhl für Molekulare Herz-Kreislaufforschung Sprecher-Universität Universität des Saarlandes
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

Forscherguppen an der RWTH Aachen

FOR 2401 Optimierungsbasierte Multiskalenregelung motorischer Niedertemperatur-Brennverfahren
 Sprecher Dr. Thivaharan Albin, Lehrstuhl und Institut für Regelungstechnik

FOR 2319 Bestimmung der Neutrino-Massenhierarchie mit dem JUNO-Experiment
 Sprecher Prof. Dr. rer. nat. Achim Stahl, Lehrstuhl für Experimentalphysik III B und III. Physikalisches Institut

FOR 2239 New Physics at the Large Hadron Collider
 Sprecher Prof. Dr. rer. nat. Michael Krämer, Institut für Theoretische Teilchenphysik und Kosmologie

FOR 1779 Aktive Widerstandsreduktion durch wellenförmige Oberflächenoszillation
 Sprecher Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Schröder, Aerodynamisches Institut

FOR 1513 Hybrides Schließen für intelligente Systeme (HYBRIS)
 Sprecher Prof. Gerhard Lakemeyer, Ph. D.,
 Lehr- und Forschungsgebiet Informatik 5 (Wissensbasierte Systeme)

FOR 1405 Dynamik von Elektronentransferprozessen an Übergangsmetallzentren in biologischen und bioorganischen Systemen
 Sprecherin Prof. Dr. rer. nat. Sonja Herres-Pawlis, Lehrstuhl für Bioorganische Chemie und
 Institut für Anorganische Chemie

FOR 1087 Dämpfungseffekte in Werkzeugmaschinen
 Sprecher Prof. Dr.-Ing. Christian Brecher, Lehrstuhl für Werkzeugmaschinen

Forscherguppen mit Beteiligung der RWTH Aachen

FOR 2591 Severity Assessment in Animal Based Research
 RWTH Beteiligte Univ.-Prof. Dr. med. René H. Tolba, Lehrstuhl für Versuchstierkunde
 Priv.-Doz. Dr. med. Michael Czaplík, Lehrstuhl für Anästhesiologie
 Prof. Dr. med. Fabian Kießling, Lehrstuhl für Experimentelle Molekulare Bildgebung
 Prof. Dr. med. vet. Ute Lindauer, Lehr- und Forschungsgebiet Translationale Neurochirurgie und Neurobiologie
 Sprecher-Universität Medizinische Hochschule Hannover

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 Bildsame Formgebung Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. Dr. habil. Kay Hameyer, Lehrstuhl für Elektromagnetische Energiewandlung und Institut für Elektrische Maschinen
Sprecher-Universität	Technische Universität Bergakademie Freiberg
FOR 1807	Numerische Methoden für stark korrelierte Quantensysteme
RWTH Beteiligter	Prof. Stefan Weßel, Ph. D., Lehr- und Forschungsgebiet Theoretische Physik (kondensierte Materie)
Sprecher-Universität	Universität Würzburg
FOR 1585	Multi-Port-Knochenchirurgie am Beispiel der Otobasis (MUKNO)
RWTH Beteiligter	Prof. Dr.-Ing. Robert Schmitt, Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen, "Lehrstuhl für Fertigungsmesstechnik und Qualitätsmanagement"
Sprecher-Universität	Universitätsklinikum Düsseldorf
FOR 1509	Ferroische Funktionsmaterialien Mehrskalige Modellierung und experimentelle Charakterisierung
RWTH Beteiligter	Prof. Dr. rer. nat. Robert Svendsen, Lehrstuhl für Werkstoffmechanik
Sprecher-Universität	Universität Duisburg-Essen
FOR 1368	Hemodynamic Mechanisms of Acute Kidney Injury
RWTH Beteiligte	Prof. Dr. rer. nat. Joachim Jankowski, Lehrstuhl für Molekulare Herz-Kreislaufforschung PD Dr. rer. nat. Vera Jankowski, Ph.D., Lehrstuhl für Molekulare Herz-Kreislaufforschung
Sprecher-Universität	Charité - Universitätsmedizin Berlin

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 2375/1	Tumor-Targeted Drug Delivery	Sprecher	Prof. Dr. med. Fabian Kießling, Uniklinik RWTH Aachen und Helmholtz-Institut für Biomedizinische Technik			
GRK 2416/1	MultiSenses-MultiScales: Neue Ansätze zur Aufklärung neuronaler multisensorischer Integration	Sprecher	Prof. Dr. rer. nat. Marc Spehr, Lehrstuhl für Chemosensorik und Institut für Biologie II			
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 1995/2	Quantenmechanische Vielteilchenmethoden in der kondensierten Materie	Sprecher	Prof. Dr. rer. nat. Volker Meden, Lehr- und Forschungsgebiet Theoretische Physik (Theorie der kondensierten Materie)			
GRK 1856/2	Integrierte Energieversorgungsmodulare für straßengebundene Mobilität – mobilEM	Sprecher	Prof. Dr.-Ing. Stefan Pischinger, Lehrstuhl für Verbrennungskraftmaschinen			
GRK 1632/2	Experimentelle und konstruktive Algebra	Sprecherin	Prof. Dr. rer. nat. Gabriele Nebe, Lehr- und Forschungsgebiet Mathematik (Algebra)			
In Sonderforschungsbereichen 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 2379/1	Modern Inverse Problems (MIP): From Geometry and Data to Models and Applications	Sprecher	Prof. Marek Behr, Ph. D., Lehrstuhl für Computergestützte Analyse technischer Systeme			
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-Skłodowska-Curie-Ausbildungsnetzwerke mit Beteiligung der RWTH Aachen				Programm	Start	Ende
BiOimplant EID	European Training Network to develop improved Bioresorbable Materials for Orthopaedic and Vascular implant Applications	RWTH Koordinator	Prof. h. c. (MGU) Dr.-Ing. Dipl.-Wirt. Ing. Thomas Gries, Lehrstuhl für Textilmaschinenbau und Institut für Textiltechnik	HORIZON	2019	2022
	Koordinierende Universität	National University of Ireland Galway		2020		

ElectroPros EID	Training research pioneers by utilizing and validating the promise of electroporation for minimal invasive oncological treatments		HORIZON	2019	2022
	RWTH Koordinatorin	Prof. Dr. med. Christiane Kuhl, Klinik für Diagnostische und Interventionelle Radiologie	2020		
	Koordinator	Philips Electronics Nederland BV			
AutoCheMo EID	Automatic generation of Chemical Models		HORIZON	2018	2022
	RWTH Koordinator	apl. Prof. Dr. rer. nat. Kai Leonhard, Lehrstuhl für Technische Thermodynamik und Institut für Thermodynamik	2020		
	Koordinator	Software for Chemistry & Materials BV			
CaReSyAn	Combatting the CardioRenal Syndrome: towards an integrative Analysis to reduce cardiovascular 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		HORIZON	2017	2021
	RWTH Koordinator	Prof. Dr. rer. nat. Rainer Telle, Lehrstuhl für Keramik und feuerfeste Werkstoffe und Institut für Gesteinshüttenkunde	2020		
	Koordinierende Universität	Université de Limoges			
INTRICARE	Intern. Network for Training on Risks of vascular Intimal Calcification And roads to Regression of cardiovascular diseasesE		HORIZON	2017	2021
	RWTH Koordinator	Prof. Dr. med. Jürgen Flöge, Klinik für Nieren- und Hochdruckkrankheiten, rheumatologische und immunologische Erkrankungen	2020		
	Koordinierende Universität	Universiteit Maastricht			
OXYTRAIN	Harnessing the power of enzymatic oxygen activation		HORIZON	2017	2020
	RWTH Koordinator	Prof. Dr. rer. nat. Ulrich Schwaneberg, Lehrstuhl für Biotechnologie	2020		
	Koordinierende Universität	Rijksuniversiteit Groningen			
NEW-MINE	EU Training Network for Resource Recovery through Enhanced Landfill Mining		HORIZON	2016	2020
	RWTH Koordinator	Prof. Dr.-Ing. Thomas Pretz, Lehrstuhl für Aufbereitung und Recycling fester Abfallstoffe und Institut für Aufbereitung, Kokerei und Brikettierung	2020		
	Koordinierende Universität	Katholieke Universiteit Leuven			
PACMEN	Predictive and Accelerated Metabolic Engineering Network		HORIZON	2016	2020
	RWTH Koordinator	Prof. Dr. rer. nat. Ulrich Schwaneberg, Lehrstuhl für Biotechnologie	2020		
	Koordinierende Universität	Danmarks Tekniske Universitet			
Super-W	Sustainable Product, Energy and Resource Recovery from Wastewater		HORIZON	2016	2020
	RWTH Koordinator	Prof. Dr.-Ing. Matthias Wessling, Institutsleiter AVT Aachener Verfahrenstechnik	2020		
	Koordinierende Universität	Universiteit Gent			
InCeM	Research Training Network on Integrated Component Cycling in Epithelial Cell Motility		HORIZON	2015	2019
	UKA Koordinator	Prof. Dr. med. Rudolf Leube, Lehrstuhl für Molekulare und Zelluläre Anatomie	2020		
	Koordinierende Universität	Universitätsklinikum Aachen			

HPC-LEAP	High Performance Computing for Life sciences, Engineering and Physics	HORIZON	2015	2019
	RWTH Koordinator Prof. Paolo Carloni, Ph. D., Lehrstuhl für Theoretische Biophysik			
	Koordinierende Universität The Cyprus Institute			
ModCompShock	Modelling and Computation of Shocks and Interfaces	HORIZON	2015	2019
	RWTH Koordinator Prof. Dr. rer. nat. Wolfgang Dahmen, Lehrstuhl für Mathematik und Institut für Geometrie und Praktische Mathematik	2020		
	Koordinierende Universität University of Sussex			
ModLife	Advancing Modelling for Process-Product Innovation, Optimization, Monitoring and Control in Life Science Industries	HORIZON	2015	2019
	RWTH Koordinator Prof. Alexander Mitsos, Ph. D., Lehrstuhl für Systemverfahrenstechnik	2020		
	Koordinierende Universität Danmarks Tekniske Universitet			
SyMBioSys	Systematic Models for Biological Systems Engineering Training Network	HORIZON	2015	2019
	UKA Partner Prof. Dr.-Ing. Julio Saez-Rodriguez, Lehrstuhl Computational Biomedicine I	2020		
	Koordinierende Universität Imperial College of Science Technology and Medicine London			
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			

3.5 EU Forschungsförderung – EU Projekte koordiniert durch die RWTH Aachen

EU Projekte koordiniert durch die RWTH Aachen		Programm	Start	Ende
proGReg	productive Green Infrastructure for post-industrial urban regeneration Koordinator Prof. Dr.-Ing. Frank Lohrberg, Lehrstuhl für Landschaftsarchitektur	HORIZON 2020	2018	2023
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
HAIR	Improved Durability of Steel Sandwich Panel Constructions regarding Hydrothermal and AIRtightness Performance Koordinator Prof. Dr.-Ing. Markus Kuhnhenne, Lehr- und Forschungsgebiet Nachhaltigkeit im Metalleichtbau	RFCS	2017	2020
LIGHTCHASSIS	Development of affordable integrated light weight chassis components from flexible 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
OSCANEF	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



FET Flagships und EIT KICs mit Beteiligung der RWTH Aachen

GRAPHENE Core2	Graphene-Based Disruptive Technologies RWTH Partner Prof. Dr. Christoph Stampfer, II. Physikalisches Institut A Koordinator Chalmers Tekniska Hoegskola AB	FET Flagship	2018	2020
HBP SGA2	The Human Brain Project RWTH Partner Prof. Dr. rer. nat. Torsten Wolfgang Kuhlen, Lehr- und Forschungsgebiet Virtuelle Realität und Immersive Visualisierung Koordinator Ecole Polytechnique Federale de Lausanne	FET Flagship	2018	2020
Climate-KIC	Knowledge and Innovation Community RWTH: Assoziierter Partner Lead: Prof. Dr.-Ing. André Bardow, Lehrstuhl für Technische Thermodynamik und Institut für Thermodynamik	EIT KIC	2012	2021
KIC EIT Health	Knowledge and Innovation Community RWTH: Core Partner Lead: Prof. Dr. rer.nat. Catherine Disselhorst-Klug, PhD, Chair of Applied Medical Engineering	EIT KIC	2015	2022
KIC EIT Raw Materials	Knowledge and Innovation Community RWTH: Core Partner Lead: Prof. Dr.-Ing. Karl Bernhard Friedrich, Lehrstuhl für Metallurgische Prozesstechnik und Metallrecycling und Institut für Metallhüttenkunde und Elektrometallurgie	EIT KIC	2015	2022

3.6 EU Forschungsförderung – ERC Grants

ERC Starting Grants		Laufzeit
2O2ACTIVATION	Development of Direct Dehydrogenative Couplings mediated by Dioxygen Grantholder Prof. Dr. Frédéric William Patureau, Institut für Organische Chemie	2017 - 2022
CureCKDHeart	Targeting perivascular myofibroblast progenitors to treat cardiac fibrosis and heart failure in chronic kidney disease Grantholder Dr. med. Rafael Kramann, Klinik für Nieren- und Hochdruckkrankheiten, rheumatologische und immunologische Erkrankungen (Med. Klinik II)	2016 - 2021
SEQUENT	Semiconductor-based quantum network Grantholder Prof. Dr. rer. nat. Hendrik Bluhm, Lehrstuhl für Experimentalphysik und II. Physikalisches Institut	2016 - 2021
FunCatDesign	Fundamental Studies in Catalysis – Reactivity Design with Experimental and Computational Tools Grantholder Prof. Dr. Franziska Schoenebeck, Institut für Organische Chemie	2015 - 2020
NEURAMORPH	Dynamics of Amorphous Semiconductors: Intrinsic Nature and Application in Neuromorphic Hardware Grantholder Dr. rer. nat. Martin Salinga, Lehrstuhl für Experimentalphysik I A und I. Physikalisches Institut	2015 - 2020
CHROMDECON	Analysis of postmitotic chromatin decondensation Grantholder Prof. Dr. rer. nat. Wolfram Antonin, Lehrstuhl für Biochemie und Molekulare Zellbiologie	2013 - 2018
ERC Consolidator Grant		Laufzeit
DIMENSION	Real-time Data-Informed Multiscale Computational Methods for Material Design and Processing Grantholder Prof. Karen Veroy-Grepl, Ph. D., Aachen Institute for Advanced Study in Computational Engineering Science (AICES)	2019 - 2024
2D4QT	2D Materials for Quantum Technologies Grantholder Prof. Dr. sc. Christoph Stampfer, II. Physikalisches Institut A	2019 - 2024
PhaseControl	How cellular suicide programmes control phase transitions in fatty liver disease and liver cancer Grantholder Prof. Dr. med. Tom Lüdde, Medizinische Klinik III - Klinik für Gastroenterologie, Stoffwechselerkrankungen und Internistische Intensivmedizin	2018 - 2023
DeeViSe	Deep Learning for Dynamic 3D Visual Scene Understanding Grantholder Prof. Dr. sc. techn. Bastian Leibe, Lehr- und Forschungsgebiet Informatik 8 (Computer Vision)	2018 - 2023
HIGCC	Search for Higgs bosons decaying to charm quarks Grantholder Prof. Dr. rer. nat. Alexander Schmidt, Lehrstuhl für Experimentalphysik III A und III. Physikalisches Institut	2017 - 2022
SYMBIOSYS	Symbolic Analysis of Temporal and Functional Behavior of Networked Systems Grantholder Prof. Dr.-Ing. Klaus Wehrle, Lehrstuhl für Informatik 4 - Kommunikation und verteilte Systeme	2015 - 2020
SunCatChem	Sustainable Light - Driven Catalytic Chemistry Grantholder Prof. Dr. rer. nat. Magnus Rueping, Lehrstuhl für Organische Chemie III und Institut für Organische Chemie	2014 - 2019
ERC Advanced Grant		Laufzeit
FRAPPANT	Formal Reasoning About Probabilistic Programs: Breaking New Ground for Automation Grantholder Prof. Dr. ir. Dr. h. c. (AAU) Joost-Pieter Katoen, Lehrstuhl für Informatik 2 (Softwaremodellierung und Verifikation)	2018 - 2023
SEQCLAS	A Sequence Classification Framework for Human language Technology Grantholder Prof. Dr.-Ing. Hermann Ney, Lehrstuhl für Informatik 6 (Sprachverarbeitung und Mustererkennung)	2016 - 2021



MILESTONE	Multi-Scale Description of Non-Universal Behavior in Turbulent Combustion	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 und I. Physikalisches Institut	
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	Exploiting Plants for the Production of Future Generation Recombinant Pharmaceuticals	2011 - 2019
	Grantholder Prof. Dr. rer. nat. Rainer Fischer, Lehrstuhl für Molekulare Biotechnologie	
ERC Proof of Concept		Laufzeit
Picelles	Penetration-promoting and imageable Polymeric Micelles as a Platform Technology for Individualized and Improved Tumor-targeted Drug Delivery	2018 - 2020
	Grantholder Prof. Dr. sc. hum. Twan Lammers, Lehrstuhl für Experimentelle Molekulare Bildgebung	

3.7 EU Forschungsförderung Horizon 2020

Part I - Excellent Science	Anzahl
European Research Council (ERC) - siehe auch Tabelle 3.8	
ERC Advanced Grants	7
ERC Consolidator Grants	5
ERC Starting Grants	7
ERC Proof-of-Concept	1
Future and Emerging Technologies (FET)	
EU Flagship Human Brain Project	1
EU Flagship Graphene	1
FET Projects	9
FTI Pilot	1
Marie-Sklodowska-Curie Actions	
Initial Training Network (ITN)	13
European Joint Doctorates (EJD)	3
Research and Innovation Staff Exchange (RISE)	2
Individual Fellowships (IF)	4
Research Infrastructures	
INFRAIA	3
EINFRA	2
Part II - Leadership Enabling	
Information and Communication Technologies	15
Advanced materials	4
Biotechnology	3
Advanced manufacturing and processing	1
FoF – Factories of the Future	6
SILC – Sustainable Industry Low Carbon II	1
SPIRE – Sustainable Process Industry through Resource and Energy Efficiency	2
EeB – Energy efficient Buildings	1
Part III - Societal Challenges	
Health, demographic change and wellbeing	5
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	29
Climate action, environment, resource efficiency and raw materials	6
Secure societies – protecting freedom and security of Europe and its citizens	2
Part IV - Spreading Excellence and Widening Participation	
TWINN	2
JTI	8
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	26

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
Blended Learning und ETS	2018 - 2023
IMPactDigital	2019 - 2023
LeBiAC - Qualitätsoffensive Lehrerbildung	2019 - 2023

3.10 Stiftungsprofessuren

Stiftungsprofessuren	Name	Dauer
Bistum Aachen	Grenzfragen von Theologie, Naturwissenschaften und Technik Philosophische Fakultät	2018 - 2023
B-IT Bonn-Aachen International Center for Information Technology	Informatik 10 - Medieninformatik und Mensch-Computer-Interaktion Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften	2002 - 2018
Covestro AG	Elektrochemie Reaktionstechnik Fakultät für Maschinenwesen	2019 - 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 Metalleichtbau e.V.	Nachhaltigkeit im Metalleichtbau 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 Georesourcen und Materialtechnik	2016 - 2020
ZF Friedrichshafen AG	Kraftfahrzeug Systembewertung Fakultät für Maschinenwesen	2013 - 2018

3.11 Arbeitsgemeinschaften, Forschungs- und Kompetenzzentren

Arbeitsgemeinschaften, Forschungs- und Kompetenzzentren

AKR – Aachener Kompetenzzentrum für Ressourcentechnologie e.V.

AKWG – Aachener Kompetenzzentrum für Wissenschaftsgeschichte

APC – Aachen Polymer Chain

AZL – Aachener Zentrum für integrativen Leichtbau

CCC – Computational Chemistry Coalition

CCES – Center for Computational Engineering Science

CWD – Center for Wind Power Drives

CWE – Center for Wind and Earthquake Engineering

E.ON Energy Research Center

FEMU – Forschungszentrum für Elektro-Magnetische Umweltverträglichkeit

HIA – Helmholtz-Institut für Biomedizinische Technik Aachen

HCIC – Human-Computer Interaction Center

I³AC – Interdisciplinary Imaging & Vision Institute Aachen

I³TM – Integrated Interdisciplinary Institute of Technology for Medicine

IZKF Aachen – Aachener Interdisziplinäres Zentrum für Klinische Forschung

JRC-COMBINE – Joint Research Center for Computational Biomedicine

MARC – Magnetic Resonance Center

PROTECA – Produktionstechnik Aachen – Anwendernetzwerk des Exzellenzclusters

RCR – Research Center Railways

SignGes – Kompetenzzentrum für Gebärdensprache und Gestik

Verdichter für Flugtriebwerke

ZMB – Zentrum Metallische Bauweisen

3.12 An-Institute und institutionelle Kooperationen* mit FHG, HGF, Leibniz-Gemeinschaft, MPG und Weiteren

An-Institute		
ACCESS	ACCESS e.V. Materials + Processes	
ACTO	Aachener Centrum für Technologietransfer in der Ophthalmologie e.V.	
FGH	Forschungsgemeinschaft für Elektrische Anlagen und Stromwirtschaft e.V.	
FIR	Forschungsinstitut für Rationalisierung an der RWTH Aachen e.V.	
FIW	Forschungsinstitut für Wasser- und Abfallwirtschaft an der RWTH Aachen e.V.	
gaiac	Forschungsinstitut für Ökosystemanalyse und -bewertung e.V.	
GUtech	German University of Technology in Oman	
IAPK	Institut für Anwendungstechnik Pulvermetallurgie und Keramik an der RWTH Aachen e.V.	
IIF	Institut für Industriekommunikation und Fachmedien	
IKV	Institut für Kunststoffverarbeitung in Industrie u. Handwerk an der RWTH Aachen e.V.	
IfU	Institut für Unternehmenskybernetik e.V.	
OWI	Oel-Wärme-Institut GmbH	
PIA	Prüf- und Entwicklungsinstitut für Abwassertechnik an der RWTH e.V.	
TFI	Institut für Bodensysteme an der RWTH Aachen e.V.	
WZLforum	WZLforum an der RWTH Aachen gGmbH	
Fraunhofer-Gesellschaft		
	Standort	
FHR	Fraunhofer-Institut für Hochfrequenzphysik und Radartechnik	Wachtberg
FIT	Fraunhofer-Institut für Angewandte Informationstechnik	Sankt Augustin
FKIE	Fraunhofer-Institut für Kommunikation, Informationsverarbeitung und Ergonomie	Wachtberg
ILT	Fraunhofer-Institut für Lasertechnik	Aachen
IME	Fraunhofer-Institut für Molekularbiologie und Angewandte Ökologie	Schmallenberg und Aachen
IPT	Fraunhofer-Institut für Produktionstechnologie	Aachen
Helmholtz-Gemeinschaft		
	Standort	
FZJ (JARA)	Jülich Aachen Research Alliance (JARA) mit dem Forschungszentrum Jülich	Jülich
DESY	Deutsches Elektronen-Synchrotron	Hamburg
DLR	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt	Köln und Oberpfaffenhofen
GFZ	Helmholtz-Zentrum Potsdam – Deutsches GeoForschungsZentrum GFZ	Potsdam
HI MS	Helmholtz-Institut Münster: Ionics in Energy Storage	Münster
UFZ	Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung – UFZ	Leipzig
Leibniz-Gemeinschaft		
	Standort	
DWI	DWI – Leibniz-Institut für Interaktive Materialien	Aachen
Max-Planck-Gesellschaft		
	Standort	
CEC	Max-Planck-Institut für Chemische Energiekonversion	Mülheim an der Ruhr
MPIE	Max-Planck-Institut für Eisenforschung GmbH	Düsseldorf
Weitere		
	Standort	
ILS	Institut für Landes- und Stadtentwicklungsforschung	Dortmund und Aachen

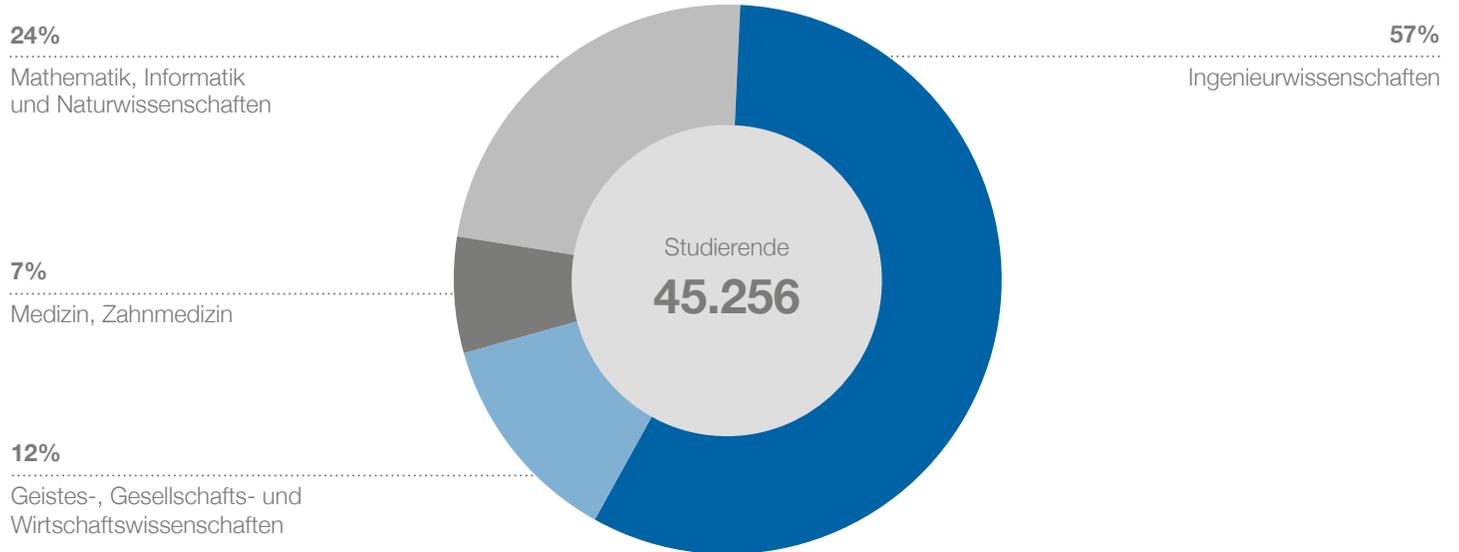
* institutionelle Kooperationen in Form gemeinsamer Berufungen von Professorinnen und Professoren

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

04

Studierendendaten

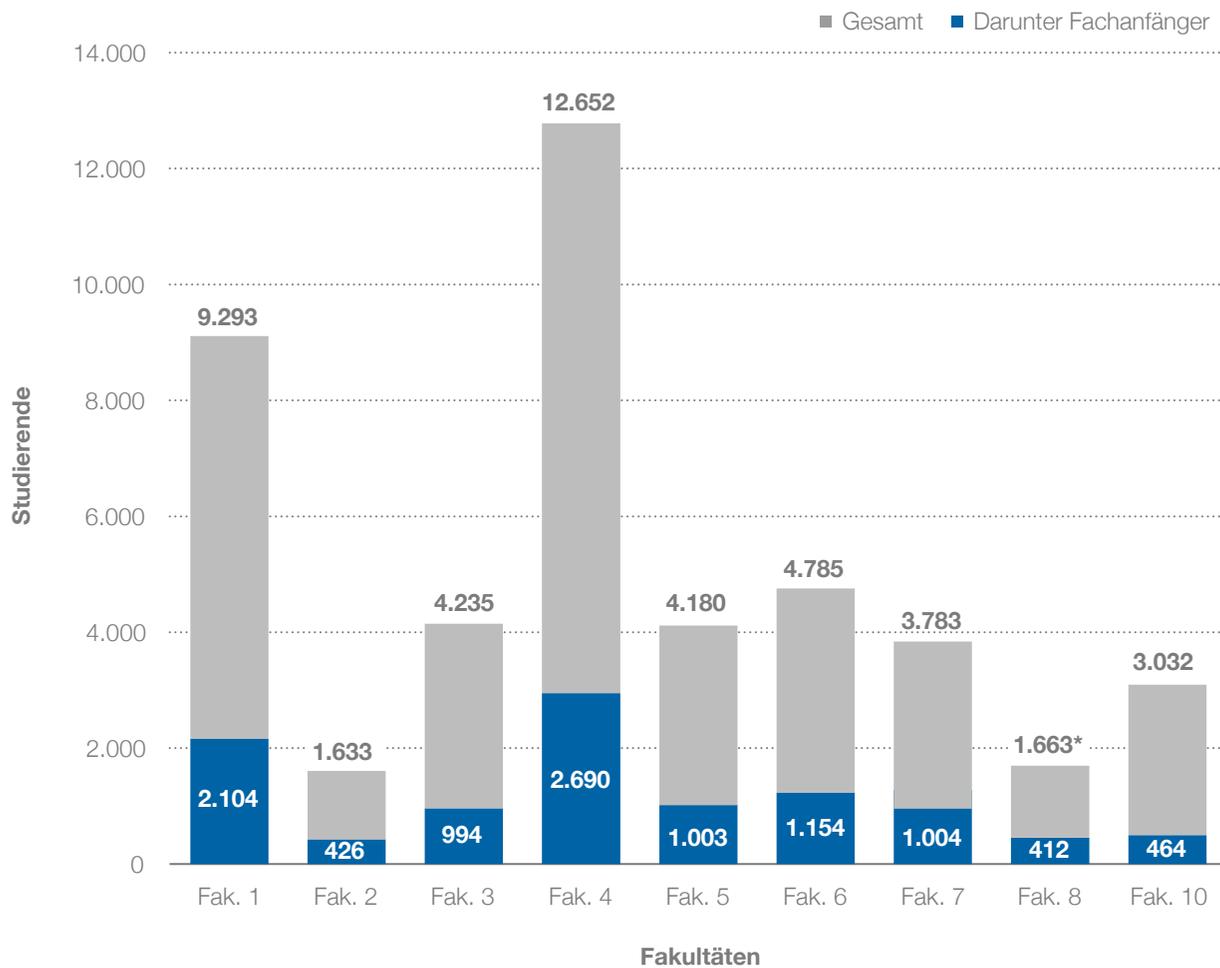
4.1 Verteilung der Studierenden (als Personen) nach Wissenschaftsbereichen im WS 2018/19



	Bachelor*	Master	Lehramt	Sonstige	Promotion	Summe	davon	
							weibl.	Internat.
Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften	5.550	3.261	582	83	1.366	10.842	3.489	2.082
Ingenieurwissenschaften	15.256	8.179	146	419	1.936	25.936	5.907	7.104
Geistes-, Gesellschafts- und Wirtschaftswissenschaften	2.288	1.522	1.289	53	294	5.446	3.234	698
Medizin	2.492	183	0	36	321	3.032	2.077	571
Summe	25.586	13.145	2.017	591	3.917	45.256	14.707	10.455

* und Staatsexamen Medizin und Zahnmedizin

4.2 Verteilung der Studierenden (als Personen) und Fachanfänger (als Personen, 1. Fachsemester) auf die Fakultäten im WS 2018/19



- 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 5.947 Studierende

4.3 Studierende (als Personen) im WS 2018/19

Fach/Fakultät	Bachelor*		Master		Lehramt		Sonstige		Promotion		Summe	
	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen
Biologie	540	358	585	338	170	123	8	6	320	186	1.623	1.011
Chemie	582	196	428	154	139	78	17	7	351	125	1.517	560
Informatik	2.289	312	1.076	213	55	20	34	17	175	19	3.629	581
Mathematik	554	198	161	58	177	78	9	3	115	40	1.016	377
Physik	733	151	420	76	41	9	12	6	302	73	1.508	315
Summe Fakultät 1	4.698	1.215	2.670	839	582	308	80	39	1.263	443	9.293	2.844
Architektur	865	539	669	400	0	0	40	27	59	33	1.633	999
Summe Fakultät 2	865	539	669	400	0	0	40	27	59	33	1.633	999
Bauingenieurwesen	2.735	977	1.253	465	49	18	51	17	147	46	4.235	1.523
Summe Fakultät 3	2.735	977	1.253	465	49	18	51	17	147	46	4.235	1.523
Maschinenbau	7.583	1.022	3.753	499	41	13	228	48	1.047	142	12.652	1.724
Summe Fakultät 4	7.583	1.022	3.753	499	41	13	228	48	1.047	142	12.652	1.724
Geographie	392	164	193	107	0	0	0	0	22	13	607	284
Angewandte Geowissenschaften	460	194	398	145	0	0	3	1	81	21	942	361
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	1.010	276	651	169	0	0	30	8	243	64	1.934	517
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	260	58	390	96	0	0	3	2	44	15	697	171
Summe Fakultät 5	2.122	692	1.632	517	0	0	36	11	390	113	4.180	1.333
Elektrot. u. Informationstechnik	2.803	585	1.463	294	56	22	67	16	396	56	4.785	973
Summe Fakultät 6	2.803	585	1.463	294	56	22	67	16	396	56	4.785	973
Anglistik	0	0	4	3	312	214	2	2	17	14	335	233
Germanistik	318	182	150	106	495	380	19	15	37	21	1.019	704
Geschichte	0	0	25	16	171	79	0	0	14	9	210	104
Gesellschaftswissenschaften	703	365	0	0	0	0	0	0	2	0	705	365
Katholische Theologie	0	0	36	27	88	58	0	0	5	1	129	86
Literatur- u. Sprachwissenschaft	348	282	96	89	0	0	0	0	5	2	449	373
Pädagogik	0	0	44	35	44	18	0	0	10	7	98	60
Philosophie	0	0	3	0	0	0	0	0	12	6	15	6
Politologie	0	0	234	134	43	24	0	0	18	8	295	166
Psychologie	232	195	91	67	0	0	0	0	38	29	361	291
Romanistik	0	0	0	0	67	58	0	0	7	6	74	64
Soziologie	0	0	77	59	0	0	0	0	16	12	93	71
Summe Fakultät 7	1.601	1.024	760	536	1.220	831	21	17	181	115	3.783	2.523
Wirtschaftswissenschaften	687	332	762	287	69	31	32	13	113	48	1.663	711
<i>nachrichtlich Wirt.-Ing.</i>	<i>3.154</i>	<i>719</i>	<i>1.024</i>	<i>222</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>20</i>	<i>4</i>	<i>86</i>	<i>16</i>	<i>4.284</i>	<i>961</i>
Summe Fakultät 8	687	332	762	287	69	31	32	13	113	48	1.663	711
<i>nachrichtlich Fak. 8 inkl. Wirt.-Ing.</i>	<i>3.841</i>	<i>1.051</i>	<i>1.786</i>	<i>509</i>	<i>69</i>	<i>31</i>	<i>52</i>	<i>17</i>	<i>199</i>	<i>64</i>	<i>5.947</i>	<i>1.672</i>
Medizin	2.492	1.732	183	123	0	0	36	24	321	198	3.032	2.077
Summe Fakultät 10	2.492	1.732	183	123	0	0	36	24	321	198	3.032	2.077
Summe	25.586	8.118	13.145	3.960	2.017	1.223	591	212	3.917	1.194	45.256	14.707
Hochschule insges. in %	56,5	17,9	29,0	8,8	4,5	2,7	1,3	0,5	8,7	2,6	100,0	32,5

* und Staatsexamen Medizin und Zahnmedizin

4.4 Studierende (als Studienfälle) im WS 2018/19

Fach/Fakultät	Bachelor*		Master		Lehramt		Sonstige		Promotion		Summe	
	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen
Biologie	568	374	595	339	239	176	8	6	321	186	1.731	1.081
Chemie	594	203	437	160	218	127	17	7	352	125	1.618	622
Informatik	2.479	384	1.133	236	138	42	35	17	178	19	3.963	698
Mathematik	612	210	178	60	386	188	9	3	115	40	1.300	501
Physik	765	154	438	81	218	70	13	6	305	74	1.739	385
Summe Fakultät 1	5.018	1.325	2.781	876	1.199	603	82	39	1.271	444	10.351	3.287
Architektur	873	542	683	410	0	0	40	27	61	33	1.657	1.012
Summe Fakultät 2	873	542	683	410	0	0	40	27	61	33	1.657	1.012
Bauingenieurwesen	2.818	1.002	1.306	477	134	52	51	17	147	46	4.456	1.594
Summe Fakultät 3	2.818	1.002	1.306	477	134	52	51	17	147	46	4.456	1.594
Maschinenbau	7.735	1.061	3.899	522	125	40	230	49	1.063	144	13.052	1.816
Summe Fakultät 4	7.735	1.061	3.899	522	125	40	230	49	1.063	144	13.052	1.816
Geographie	401	170	199	110	0	0	0	0	22	13	622	293
Angewandte Geowissenschaften	504	212	420	157	0	0	3	1	81	21	1.008	391
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	1.123	316	671	179	0	0	30	8	245	64	2.069	567
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	281	63	400	100	0	0	3	2	45	15	729	180
Summe Fakultät 5	2.309	761	1.690	546	0	0	36	11	393	113	4.428	1.431
Elektrot. u. Informationstechnik	2.958	633	1.491	301	160	60	68	16	406	57	5.083	1.067
Summe Fakultät 6	2.958	633	1.491	301	160	60	68	16	406	57	5.083	1.067
Anglistik	0	0	8	7	609	442	2	2	17	14	636	465
Germanistik	366	208	173	121	695	526	19	15	37	21	1.290	891
Geschichte	0	0	29	18	575	317	0	0	15	10	619	345
Gesellschaftswissenschaften	738	377	0	0	0	0	0	0	2	0	740	377
Katholische Theologie	0	0	41	30	338	236	0	0	5	1	384	267
Literatur- u. Sprachwissenschaft	370	297	100	93	0	0	0	0	5	2	475	392
Pädagogik	0	0	47	38	2.031	1.221	0	0	10	7	2.088	1.266
Philosophie	0	0	5	1	0	0	0	0	12	6	17	7
Politologie	0	0	247	144	84	39	0	0	18	8	349	191
Psychologie	241	198	93	68	0	0	0	0	38	29	372	295
Romanistik	0	0	0	0	178	149	0	0	7	6	185	155
Soziologie	0	0	89	67	0	0	0	0	17	13	106	80
Summe Fakultät 7	1.715	1.080	832	587	4.510	2.930	21	17	183	117	7.261	4.731
Wirtschaftswissenschaften	725	341	929	318	151	87	33	14	113	48	1.951	808
Summe Fakultät 8	725	341	929	318	151	87	33	14	113	48	1.951	808
Medizin	2.504	1.735	187	126	0	0	36	24	323	200	3.050	2.085
Summe Fakultät 10	2.504	1.735	187	126	0	0	36	24	323	200	3.050	2.085
Summe	26.655	8.480	13.798	4.163	6.279	3.772	597	214	3.960	1.202	51.289	17.831
Hochschule insges. in %	52,0	16,5	26,9	8,1	12,2	7,4	1,2	0,4	7,7	2,3	100,0	34,8

* und Staatsexamen Medizin und Zahnmedizin

4.5 Lehramt-Studierende (als Studienfälle) im WS 2018/19

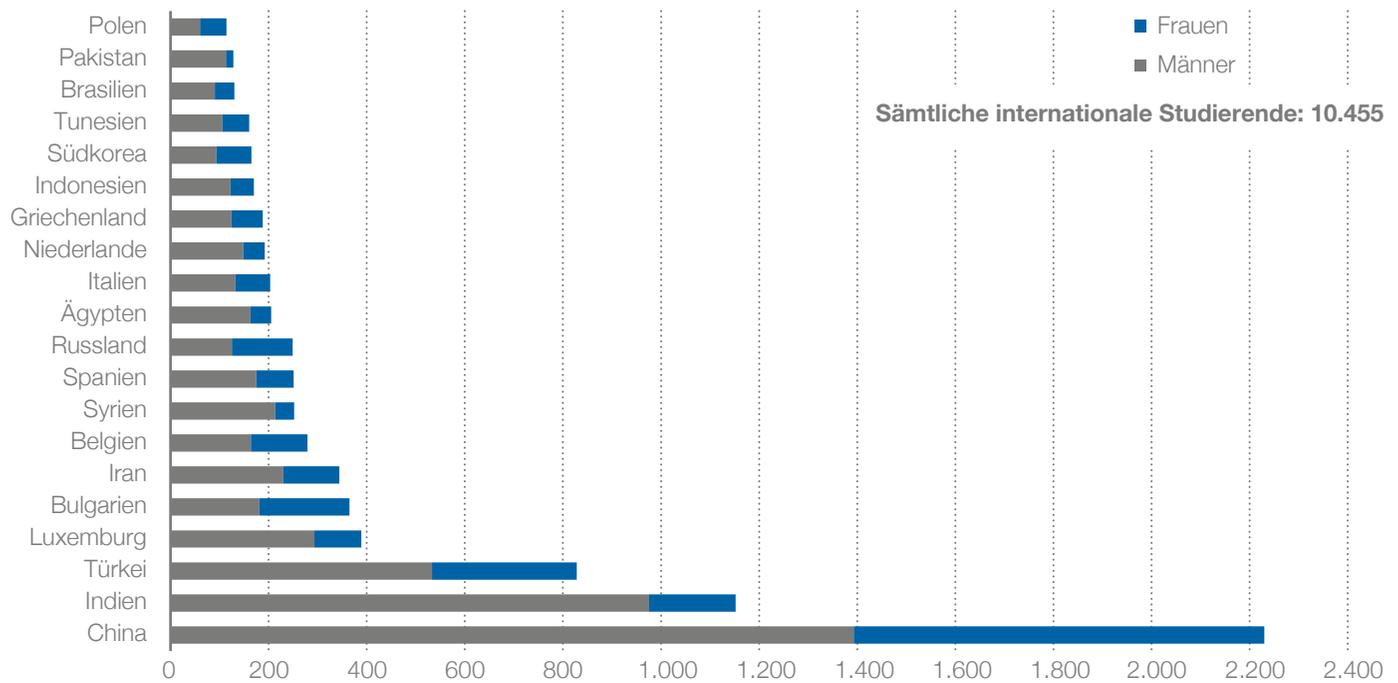
Fach/Fakultät	Bachelor		Master		Staatsexamen		Summe		1. Fachsemester		Internat. Studierende	
	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen
Biologie	154	109	71	57	14	10	239	176	73	48	7	7
Chemie	162	95	50	28	6	4	218	127	96	54	13	9
Informatik	124	37	10	4	4	1	138	42	50	21	6	2
Mathematik	296	148	76	37	14	3	386	188	165	90	23	17
Physik	165	52	42	15	11	3	218	70	91	30	15	5
Summe Fakultät 1	901	441	249	141	49	21	1.199	603	475	243	64	40
Architektur	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Summe Fakultät 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bauingenieurwesen	97	42	30	10	7	0	134	52	33	18	3	2
Summe Fakultät 3	97	42	30	10	7	0	134	52	33	18	3	2
Maschinenbau	90	28	33	11	2	1	125	40	41	17	3	1
Summe Fakultät 4	90	28	33	11	2	1	125	40	41	17	3	1
Geographie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Angewandte Geowissenschaften	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Summe Fakultät 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Elektrot. u. Informationstechnik	131	52	29	8	0	0	160	60	31	13	18	8
Summe Fakultät 6	131	52	29	8	0	0	160	60	31	13	18	8
Anglistik	419	288	160	133	30	21	609	442	171	132	44	39
Germanistik	463	333	203	175	29	18	695	526	241	183	44	36
Geschichte	413	213	128	85	34	19	575	317	157	91	42	29
Gesellschaftswissenschaften	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Katholische Theologie	253	170	65	50	20	16	338	236	107	76	13	7
Literatur- u. Sprachwissenschaft	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pädagogik	1.509	858	522	363	0	0	2.031	1.221	642	398	134	95
Philosophie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Politologie	74	36	9	3	1	0	84	39	21	8	8	5
Psychologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Romanistik	45	36	108	95	25	18	178	149	27	24	25	19
Soziologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Summe Fakultät 7	3.176	1.934	1.195	904	139	92	4.510	2.930	1.366	912	310	230
Wirtschaftswissenschaften	119	68	28	18	4	1	151	87	40	25	10	8
Summe Fakultät 8	119	68	28	18	4	1	151	87	40	25	10	8
Medizin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Summe Fakultät 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Summe	4.514	2.565	1.564	1.092	201	115	6.279	3.772	1.986	1.228	408	289
Hochschule insges. in %	8,8	5,0	3,0	2,1	0,4	0,2	12,2	7,4	16,0	9,9	3,7	2,6

4.6 Studierende (als Personen) im WS 2018/19 gegliedert nach den Anteilen Frauen und Männer

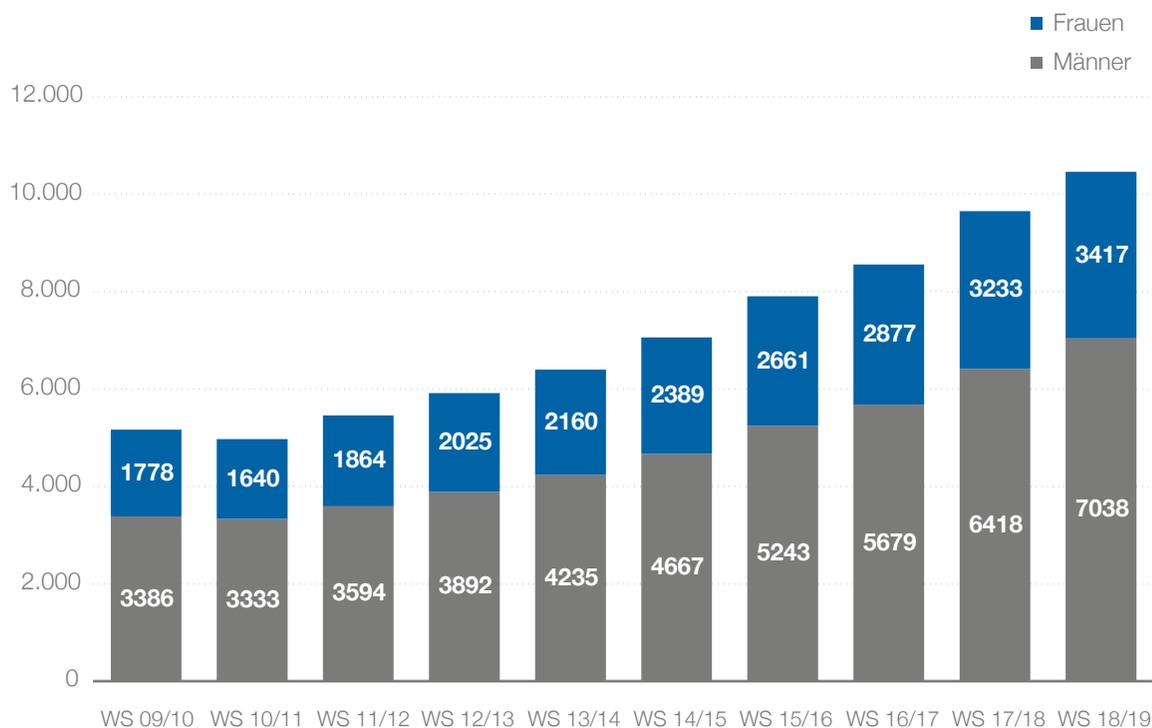
Fach/Fakultät	Gesamt	Frauen	Männer	deutsche Frauen	deutsche Männer	internat. Frauen	internat. Männer
Biologie	1.623	1.011	612	866	531	145	81
Chemie	1.517	560	957	394	801	166	156
Informatik	3.629	581	3.048	328	2.398	253	650
Mathematik	1.016	377	639	321	564	56	75
Physik	1.508	315	1.193	220	1.009	95	184
Summe Fakultät 1	9.293	2.844	6.449	2.129	5.303	715	1.146
Architektur	1.633	999	634	732	470	267	164
Summe Fakultät 2	1.633	999	634	732	470	267	164
Bauingenieurwesen	4.235	1.523	2.712	1.201	2.160	322	552
Summe Fakultät 3	4.235	1.523	2.712	1.201	2.160	322	552
Maschinenbau	12.652	1.724	10.928	1.162	8.226	562	2.702
Summe Fakultät 4	12.652	1.724	10.928	1.162	8.226	562	2.702
Geographie	607	284	323	263	304	21	19
Angewandte Geowissenschaften	942	361	581	305	456	56	125
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	1.934	517	1.417	308	969	209	448
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	697	171	526	105	382	66	144
Summe Fakultät 5	4.180	1.333	2.847	981	2.111	352	736
Elektrot. u. Informationstechnik	4.785	973	3.812	532	2.585	441	1.227
Summe Fakultät 6	4.785	973	3.812	532	2.585	441	1.227
Anglistik	335	233	102	211	99	22	3
Germanistik	1.019	704	315	636	287	68	28
Geschichte	210	104	106	93	99	11	7
Gesellschaftswissenschaften	705	365	340	326	303	39	37
Katholische Theologie	129	86	43	83	41	3	2
Literatur- u. Sprachwissenschaft	449	373	76	321	68	52	8
Pädagogik	98	60	38	56	34	4	4
Philosophie	15	6	9	6	6	0	3
Politologie	295	166	129	138	119	28	10
Psychologie	361	291	70	270	61	21	9
Romanistik	74	64	10	52	8	12	2
Soziologie	93	71	22	61	22	10	0
Summe Fakultät 7	3.783	2.523	1.260	2.253	1.147	270	113
Wirtschaftswissenschaften	1.663	711	952	567	781	144	171
Summe Fakultät 8	1.663	711	952	567	781	144	171
Medizin	3.032	2.077	955	1.733	728	344	227
Summe Fakultät 10	3.032	2.077	955	1.733	728	344	227
Summe	45.256	14.707	30.549	11.290	23.511	3.417	7.038
Hochschule insges. in %	100,0	32,5	67,5	24,9	52,0	7,6	15,6

4.7 Internationale Studierende

Internationale Studierende (als Personen) nach Ländern im WS 2018/19



Entwicklung der Gesamtzahl der internationalen Studierenden (als Personen)



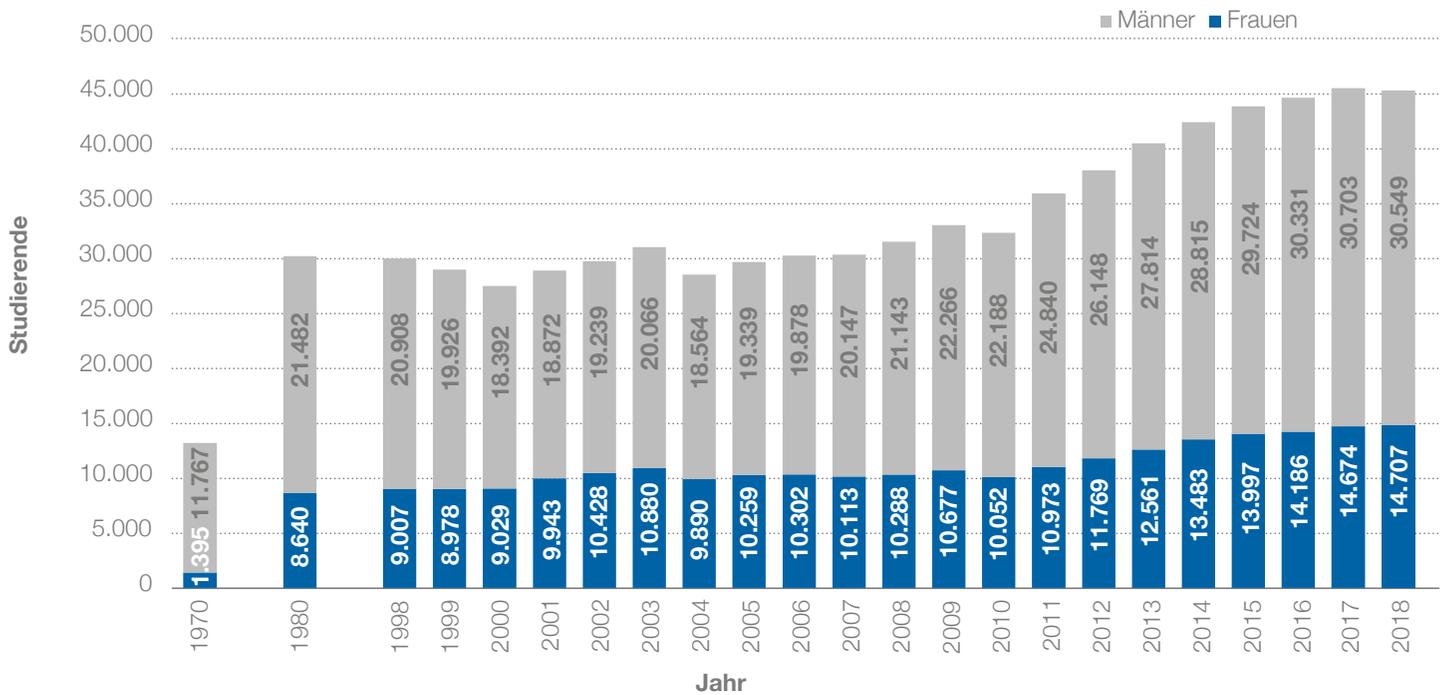
4.8 Internationale Studierende (als Personen) im WS 2018/19

Fach/Fakultät	Bachelor*		Master		Lehramt		Sonstige		Promotion		Summe	
	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen
Biologie	87	59	48	32	4	4	7	6	80	44	226	145
Chemie	110	55	85	49	8	6	17	7	102	49	322	166
Informatik	409	92	415	139	1	0	33	17	45	5	903	253
Mathematik	76	31	17	6	16	10	9	3	13	6	131	56
Physik	93	25	92	28	2	0	12	6	80	36	279	95
Summe Fakultät 1	775	262	657	254	31	20	78	39	320	140	1.861	715
Architektur	201	132	168	95	0	0	40	27	22	13	431	267
Summe Fakultät 2	201	132	168	95	0	0	40	27	22	13	431	267
Bauingenieurwesen	467	190	334	104	2	1	42	16	29	11	874	322
Summe Fakultät 3	467	190	334	104	2	1	42	16	29	11	874	322
Maschinenbau	1.267	228	1.592	247	1	0	227	48	177	39	3.264	562
Summe Fakultät 4	1.267	228	1.592	247	1	0	227	48	177	39	3.264	562
Geographie	24	13	12	7	0	0	0	0	4	1	40	21
Angewandte Geowissenschaften	32	11	112	35	0	0	3	1	34	9	181	56
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	178	71	356	99	0	0	30	8	93	31	657	209
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	22	6	178	54	0	0	3	2	7	4	210	66
Summe Fakultät 5	256	101	658	195	0	0	36	11	138	45	1.088	352
Elektrot. u. Informationstechnik	797	206	684	193	8	4	67	16	112	22	1.668	441
Summe Fakultät 6	797	206	684	193	8	4	67	16	112	22	1.668	441
Anglistik	0	0	0	0	21	18	2	2	2	2	25	22
Germanistik	34	20	7	5	35	29	17	14	3	0	96	68
Geschichte	0	0	3	2	11	6	0	0	4	3	18	11
Gesellschaftswissenschaften	75	39	0	0	0	0	0	0	1	0	76	39
Katholische Theologie	0	0	1	0	4	3	0	0	0	0	5	3
Literatur- u. Sprachwissenschaft	47	39	13	13	0	0	0	0	0	0	60	52
Pädagogik	0	0	6	4	1	0	0	0	1	0	8	4
Philosophie	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	3	0
Politologie	0	0	33	25	4	3	0	0	1	0	38	28
Psychologie	20	14	7	5	0	0	0	0	3	2	30	21
Romanistik	0	0	0	0	13	11	0	0	1	1	14	12
Soziologie	0	0	9	9	0	0	0	0	1	1	10	10
Summe Fakultät 7	176	112	80	63	89	70	19	16	19	9	383	270
Wirtschaftswissenschaften	111	63	156	60	3	2	32	13	13	6	315	144
Summe Fakultät 8	111	63	156	60	3	2	32	13	13	6	315	144
Medizin	359	244	92	40	0	0	30	18	90	42	571	344
Summe Fakultät 10	359	244	92	40	0	0	30	18	90	42	571	344
Summe	4.409	1.538	4.421	1.251	134	97	571	204	920	327	10.455	3.417
Hochschule insges. in %	42,2	14,7	42,3	12,0	1,3	0,9	5,5	2,0	8,8	3,1	100,0	32,7

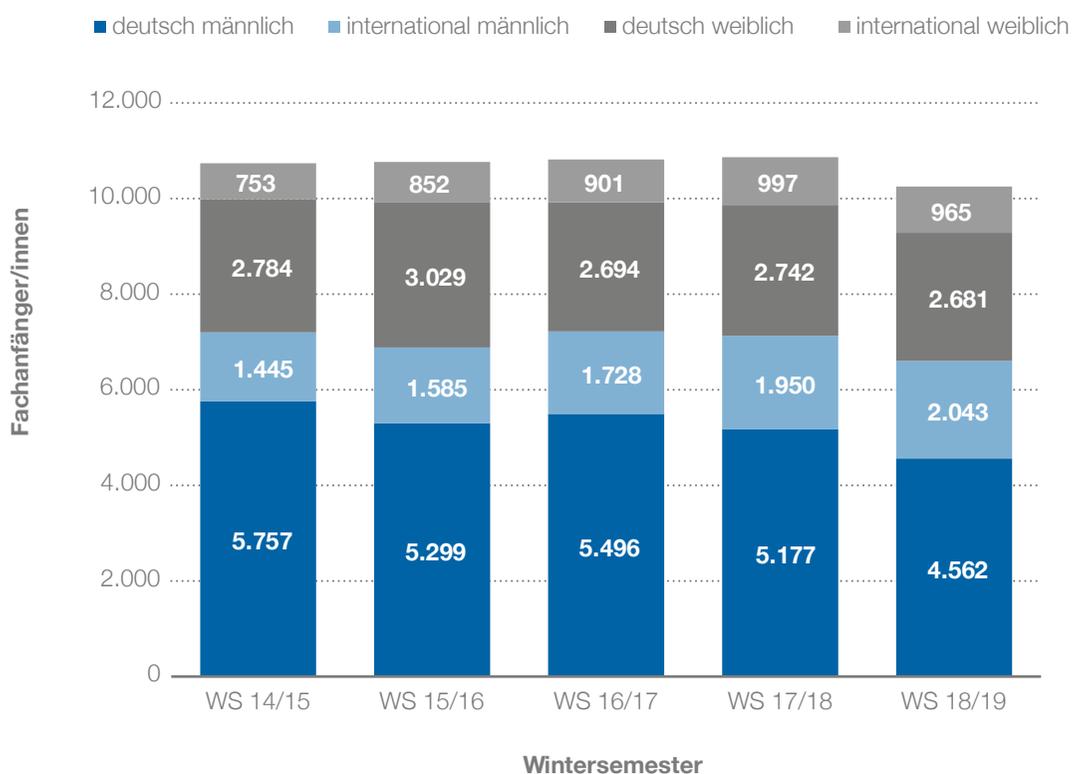
* und Staatsexamen Medizin und Zahnmedizin

4.9 Entwicklung der Gesamtzahl der Studierenden und der Anzahl der Fachanfänger/innen

Entwicklung der Gesamtzahl der Studierenden (als Personen)



Entwicklung der Anzahl der (internationalen) Fachanfänger/innen (als Personen, 1. Fachsemester)



4.10 Zeitreihe der Studierenden (als Personen) von WS 2014/15 bis WS 2018/19

Fach/Fakultät	WS 2014/15		WS 2015/16		WS 2016/17		WS 2017/18		WS 2018/19	
	Gesamt	Frauen								
Biologie	1.777	1.050	1.702	1.011	1.682	1.005	1.681	1.051	1.623	1.011
Chemie	1.344	456	1.403	474	1.485	520	1.500	525	1.517	560
Informatik	2.623	377	2.903	421	3.174	461	3.405	498	3.629	581
Mathematik	946	355	964	370	933	359	988	374	1.016	377
Physik	1.459	267	1.562	273	1.555	304	1.546	293	1.508	315
Summe Fakultät 1	8.149	2.505	8.534	2.549	8.829	2.649	9.120	2.741	9.293	2.844
Architektur	1.508	884	1.507	880	1.571	907	1.610	963	1.633	999
Summe Fakultät 2	1.508	884	1.507	880	1.571	907	1.610	963	1.633	999
Bauingenieurwesen	3.508	1.214	3.815	1.349	3.982	1.402	4.153	1.491	4.235	1.523
Summe Fakultät 3	3.508	1.214	3.815	1.349	3.982	1.402	4.153	1.491	4.235	1.523
Maschinenbau	12.050	1.481	12.301	1.521	12.573	1.594	12.795	1.705	12.652	1.724
Summe Fakultät 4	12.050	1.481	12.301	1.521	12.573	1.594	12.795	1.705	12.652	1.724
Geographie	561	237	591	241	598	252	604	278	607	284
Angewandte Geowissenschaften	790	281	867	316	885	318	820	282	942	361
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	2.059	525	2.128	565	2.174	590	2.049	557	1.934	517
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	846	185	800	173	746	139	646	135	697	171
Summe Fakultät 5	4.256	1.228	4.386	1.295	4.403	1.299	4.119	1.252	4.180	1.333
Elektrot. u. Informationstechnik	4.267	707	4.499	828	4.634	889	4.760	935	4.785	973
Summe Fakultät 6	4.267	707	4.499	828	4.634	889	4.760	935	4.785	973
Anglistik	435	332	383	284	359	266	383	275	335	233
Germanistik	1.065	718	1.088	733	1.055	721	1.011	680	1.019	704
Geschichte	265	136	275	145	261	140	260	131	210	104
Gesellschaftswissenschaften	442	237	478	269	515	266	856	453	705	365
Katholische Theologie	116	84	107	77	107	68	120	78	129	86
Literatur- u. Sprachwissenschaft	296	245	369	307	419	345	419	357	449	373
Pädagogik	63	50	77	61	72	56	51	41	98	60
Philosophie	75	49	39	16	30	11	23	10	15	6
Politologie	296	156	339	199	341	199	334	198	295	166
Psychologie	300	257	314	261	342	281	347	286	361	291
Romanistik	305	252	230	198	173	149	133	117	74	64
Soziologie	114	80	98	66	88	59	86	61	93	71
Summe Fakultät 7	3.772	2.596	3.797	2.616	3.762	2.561	4.023	2.687	3.783	2.523
Wirtschaftswissenschaften	1.774	814	1.791	819	1.694	777	1.700	769	1.663	711
<i>nachrichtlich Wirt.-Ing.</i>	4.303	820	4.349	861	4.408	888	4.396	937	4.284	961
Summe Fakultät 8	1.774	814	1.791	819	1.694	777	1.700	769	1.663	711
<i>nachrichtlich Fak. 8 inkl. Wirt.-Ing.</i>	6.077	1.634	6.140	1.680	6.102	1.665	6.096	1.706	5.947	1.672
Medizin	3.014	2.054	3.091	2.140	3.069	2.108	3.097	2.131	3.032	2.077
Summe Fakultät 10	3.014	2.054	3.091	2.140	3.069	2.108	3.097	2.131	3.032	2.077
Summe	42.298	13.483	43.721	13.997	44.517	14.186	45.377	14.674	45.256	14.707

4.11 Fachanfänger (als Personen, 1. Fachsemester) im WS 2018/19

Fach/Fakultät	Bachelor*		Master		Lehramt		Sonstige		Promotion		Summe	
	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen
Biologie	157	105	96	57	67	42	6	4	22	16	348	224
Chemie	179	74	100	37	74	42	9	3	15	5	377	161
Informatik	468	77	208	48	28	12	31	16	12	1	747	154
Mathematik	214	88	26	9	43	18	8	3	9	5	300	123
Physik	207	46	96	15	3	1	11	6	15	8	332	76
Summe Fakultät 1	1.225	390	526	166	215	115	65	32	73	35	2.104	738
Architektur	245	171	139	88	0	0	40	27	2	1	426	287
Summe Fakultät 2	245	171	139	88	0	0	40	27	2	1	426	287
Bauingenieurwesen	647	246	305	115	2	1	37	13	3	0	994	375
Summe Fakultät 3	647	246	305	115	2	1	37	13	3	0	994	375
Maschinenbau	1.575	242	897	115	0	0	179	41	39	5	2.690	403
Summe Fakultät 4	1.575	242	897	115	0	0	179	41	39	5	2.690	403
Geographie	95	40	54	31	0	0	0	0	2	1	151	72
Angewandte Geowissenschaften	236	115	96	29	0	0	1	1	2	1	335	146
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	145	46	139	38	0	0	25	8	9	2	318	94
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	123	39	73	19	0	0	3	2	0	0	199	60
Summe Fakultät 5	599	240	362	117	0	0	29	11	13	4	1.003	372
Elektrot. u. Informationstechnik	790	185	282	64	4	2	59	14	19	7	1.154	272
Summe Fakultät 6	790	185	282	64	4	2	59	14	19	7	1.154	272
Anglistik	0	0	0	0	76	53	2	2	0	0	78	55
Germanistik	102	70	33	28	188	145	16	13	0	0	339	256
Geschichte	0	0	5	4	22	11	0	0	1	1	28	16
Gesellschaftswissenschaften	143	78	0	0	0	0	0	0	0	0	143	78
Katholische Theologie	0	0	23	17	28	17	0	0	0	0	51	34
Literatur- u. Sprachwissenschaft	101	82	27	26	0	0	0	0	2	2	130	110
Pädagogik	0	0	9	7	37	15	0	0	0	0	46	22
Philosophie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Politologie	0	0	40	23	20	7	0	0	0	0	60	30
Psychologie	75	62	29	18	0	0	0	0	0	0	104	80
Romanistik	0	0	0	0	7	6	0	0	0	0	7	6
Soziologie	0	0	18	14	0	0	0	0	0	0	18	14
Summe Fakultät 7	421	292	184	137	378	254	18	15	3	3	1.004	701
Wirtschaftswissenschaften	201	99	174	61	1	1	32	13	4	1	412	175
<i>nachrichtlich Wirt.-Ing.</i>	<i>650</i>	<i>167</i>	<i>217</i>	<i>52</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>14</i>	<i>2</i>	<i>5</i>	<i>1</i>	<i>886</i>	<i>222</i>
Summe Fakultät 8	201	99	174	61	1	1	32	13	4	1	412	175
<i>nachrichtlich Fak. 8 inkl. Wirt.-Ing.</i>	<i>851</i>	<i>266</i>	<i>391</i>	<i>113</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>46</i>	<i>15</i>	<i>9</i>	<i>2</i>	<i>1.298</i>	<i>397</i>
Medizin	375	272	46	25	0	0	31	19	12	7	464	323
Summe Fakultät 10	375	272	46	25	0	0	31	19	12	7	464	323
Summe	6.078	2.137	2.915	888	600	373	490	185	168	63	10.251	3.646
Hochschule insges. in %	59,3	20,8	28,4	8,7	5,9	3,6	4,8	1,8	1,6	0,6	100,0	35,6

* und Staatsexamen Medizin und Zahnmedizin

4.12 Fachanfänger (als Studienfälle, 1. Fachsemester) im WS 2018/19

Fach/Fakultät	Bachelor*		Master		Lehramt		Sonstige		Promotion		Summe	
	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen
Biologie	173	116	101	58	73	48	6	4	23	16	376	242
Chemie	185	78	109	43	96	54	9	3	15	5	414	183
Informatik	524	100	230	55	50	21	31	16	13	1	848	193
Mathematik	241	94	37	10	165	90	8	3	9	5	460	202
Physik	221	46	111	19	91	30	11	6	15	8	449	109
Summe Fakultät 1	1.344	434	588	185	475	243	65	32	75	35	2.547	929
Architektur	250	172	146	93	0	0	40	27	2	1	438	293
Summe Fakultät 2	250	172	146	93	0	0	40	27	2	1	438	293
Bauingenieurwesen	676	253	337	121	33	18	37	13	3	0	1.086	405
Summe Fakultät 3	676	253	337	121	33	18	37	13	3	0	1.086	405
Maschinenbau	1.649	254	989	122	41	17	180	42	40	5	2.899	440
Summe Fakultät 4	1.649	254	989	122	41	17	180	42	40	5	2.899	440
Geographie	102	46	57	33	0	0	0	0	2	1	161	80
Angewandte Geowissenschaften	279	133	106	34	0	0	1	1	2	1	388	169
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	184	62	146	42	0	0	25	8	10	2	365	114
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	140	43	75	20	0	0	3	2	0	0	218	65
Summe Fakultät 5	705	284	384	129	0	0	29	11	14	4	1.132	428
Elektrot. u. Informationstechnik	855	211	296	68	31	13	60	14	20	8	1.262	314
Summe Fakultät 6	855	211	296	68	31	13	60	14	20	8	1.262	314
Anglistik	0	0	0	0	171	132	2	2	0	0	173	134
Germanistik	120	81	35	29	241	183	16	13	0	0	412	306
Geschichte	0	0	6	5	157	91	0	0	1	1	164	97
Gesellschaftswissenschaften	150	80	0	0	0	0	0	0	0	0	150	80
Katholische Theologie	0	0	26	19	107	76	0	0	0	0	133	95
Literatur- u. Sprachwissenschaft	104	85	29	28	0	0	0	0	2	2	135	115
Pädagogik	0	0	10	8	642	398	0	0	0	0	652	406
Philosophie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Politologie	0	0	43	25	21	8	0	0	0	0	64	33
Psychologie	80	64	30	19	0	0	0	0	0	0	110	83
Romanistik	0	0	0	0	27	24	0	0	0	0	27	24
Soziologie	0	0	20	16	0	0	0	0	0	0	20	16
Summe Fakultät 7	454	310	199	149	1.366	912	18	15	3	3	2.040	1.389
Wirtschaftswissenschaften	219	102	244	80	40	25	33	14	4	1	540	222
Summe Fakultät 8	219	102	244	80	40	25	33	14	4	1	540	222
Medizin	379	272	48	26	0	0	31	19	13	8	471	325
Summe Fakultät 10	379	272	48	26	0	0	31	19	13	8	471	325
Summe	6.531	2.292	3.231	973	1.986	1.228	493	187	174	65	12.415	4.745
Hochschule insges. in %	52,6	18,5	26,0	7,8	16,0	9,9	4,0	1,5	1,4	0,5	100,0	38,2

* und Staatsexamen Medizin und Zahnmedizin

4.13 Internationale Fachanfänger (als Personen, 1. Fachsemester) im WS 2018/19

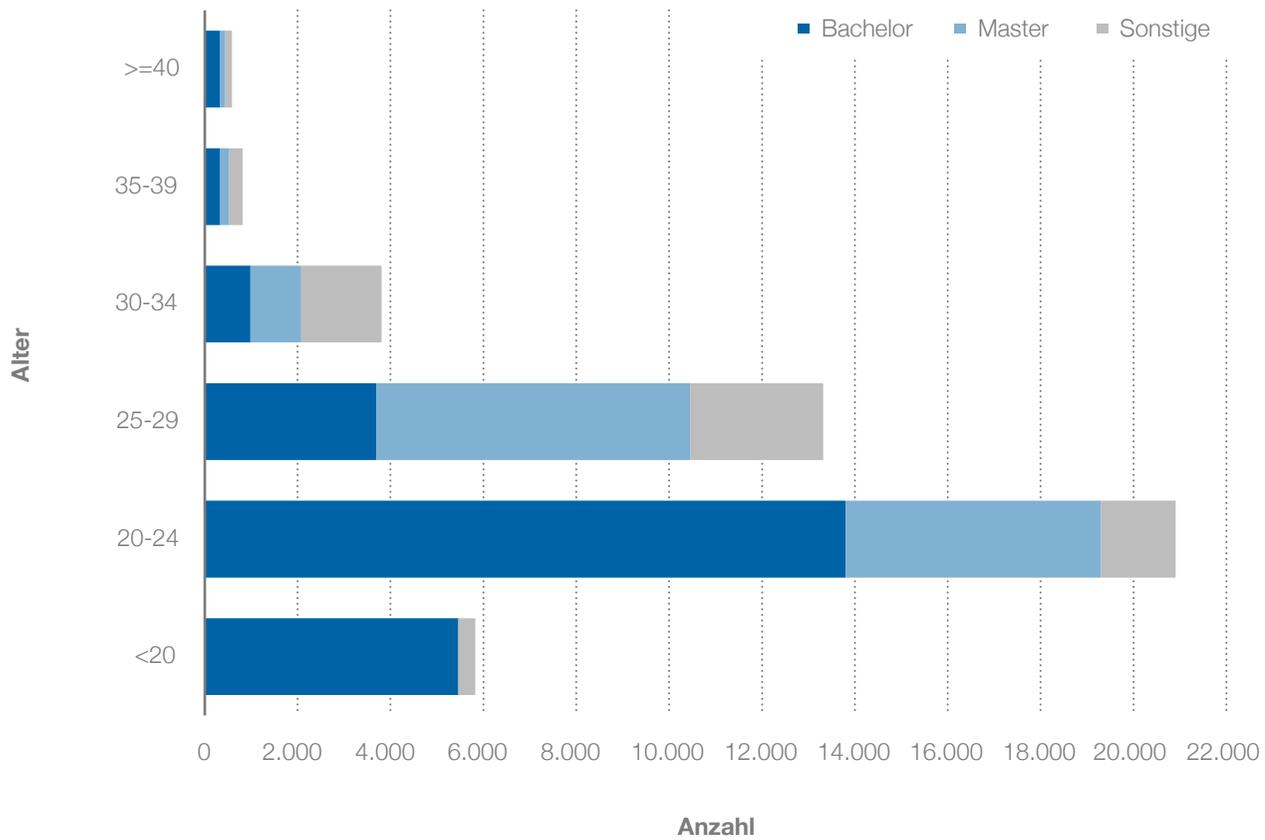
Fach/Fakultät	Bachelor*		Master		Lehramt		Sonstige		Promotion		Summe	
	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen
Biologie	26	17	7	4	0	0	5	4	3	2	41	27
Chemie	35	22	17	8	6	4	9	3	9	4	76	41
Informatik	109	28	95	36	0	0	30	16	7	0	241	80
Mathematik	31	13	7	2	7	4	8	3	1	1	54	23
Physik	25	9	26	6	0	0	11	6	6	4	68	25
Summe Fakultät 1	226	89	152	56	13	8	63	32	26	11	480	196
Architektur	50	39	47	29	0	0	40	27	2	1	139	96
Summe Fakultät 2	50	39	47	29	0	0	40	27	2	1	139	96
Bauingenieurwesen	120	47	132	36	0	0	37	13	1	0	290	96
Summe Fakultät 3	120	47	132	36	0	0	37	13	1	0	290	96
Maschinenbau	371	62	453	63	0	0	179	41	9	0	1.012	166
Summe Fakultät 4	371	62	453	63	0	0	179	41	9	0	1.012	166
Geographie	2	0	2	1	0	0	0	0	1	0	5	1
Angewandte Geowissenschaften	15	8	48	10	0	0	1	1	2	1	66	20
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	34	16	91	23	0	0	25	8	1	1	151	48
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	7	3	44	10	0	0	3	2	0	0	54	15
Summe Fakultät 5	58	27	185	44	0	0	29	11	4	2	276	84
Elektrot. u. Informationstechnik	245	65	135	36	0	0	59	14	4	3	443	118
Summe Fakultät 6	245	65	135	36	0	0	59	14	4	3	443	118
Anglistik	0	0	0	0	4	4	2	2	0	0	6	6
Germanistik	11	5	0	0	17	14	16	13	0	0	44	32
Geschichte	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	2	1
Gesellschaftswissenschaften	13	9	0	0	0	0	0	0	0	0	13	9
Katholische Theologie	0	0	1	0	2	2	0	0	0	0	3	2
Literatur- u. Sprachwissenschaft	15	10	5	5	0	0	0	0	0	0	20	15
Pädagogik	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Philosophie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Politologie	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	2	1
Psychologie	6	4	1	1	0	0	0	0	0	0	7	5
Romanistik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soziologie	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	2	2
Summe Fakultät 7	45	28	10	9	27	21	18	15	0	0	100	73
<i>Wirtschaftswissenschaften</i>	32	20	76	24	0	0	32	13	3	0	143	57
Summe Fakultät 8	32	20	76	24	0	0	32	13	3	0	143	57
Medizin	66	51	30	13	0	0	26	14	3	1	125	79
Summe Fakultät 10	66	51	30	13	0	0	26	14	3	1	125	79
Summe	1.213	428	1.220	310	40	29	483	180	52	18	3.008	965
Hochschule insges. in %	40,3	14,2	40,6	10,3	1,3	1,0	16,1	6,0	1,7	0,6	100,0	32,1

* und Staatsexamen Medizin und Zahnmedizin

4.14 Studierende und Studierenden-Äquivalente (dienstleistungsbereinigt)

Fach/Fakultät	Studierende	Studierenden-Äquivalente
Biologie	1.623	1.398
Chemie	1.517	2.003
Informatik	3.629	3.165
Mathematik	1.016	3.256
Physik	1.508	1.992
Summe Fakultät 1	9.293	11.814
Architektur	1.633	1.648
Summe Fakultät 2	1.633	1.648
Bauingenieurwesen	4.235	3.299
Summe Fakultät 3	4.235	3.299
Maschinenbau	12.652	9.952
Summe Fakultät 4	12.652	9.952
Geographie	607	491
Angewandte Geowissenschaften	942	892
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	1.934	1.552
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	697	813
Summe Fakultät 5	4.180	3.748
Elektrot. u. Informationstechnik	4.785	4.344
Summe Fakultät 6	4.785	4.344
Anglistik	335	426
Germanistik	1.468	971
Geschichte	210	468
Katholische Theologie	129	322
Pädagogik	98	327
Philosophie	15	167
Psychologie	361	352
Romanistik	74	70
Sozialwissenschaften	1.093	818
Summe Fakultät 7	3.783	3.921
Wirtschaftswissenschaften	1.663	3.636
Summe Fakultät 8	1.663	3.636
Medizin	2.540	2.527
Zahnmedizin	492	367
Summe Fakultät 10	3.032	2.894
Summe	45.256	45.256

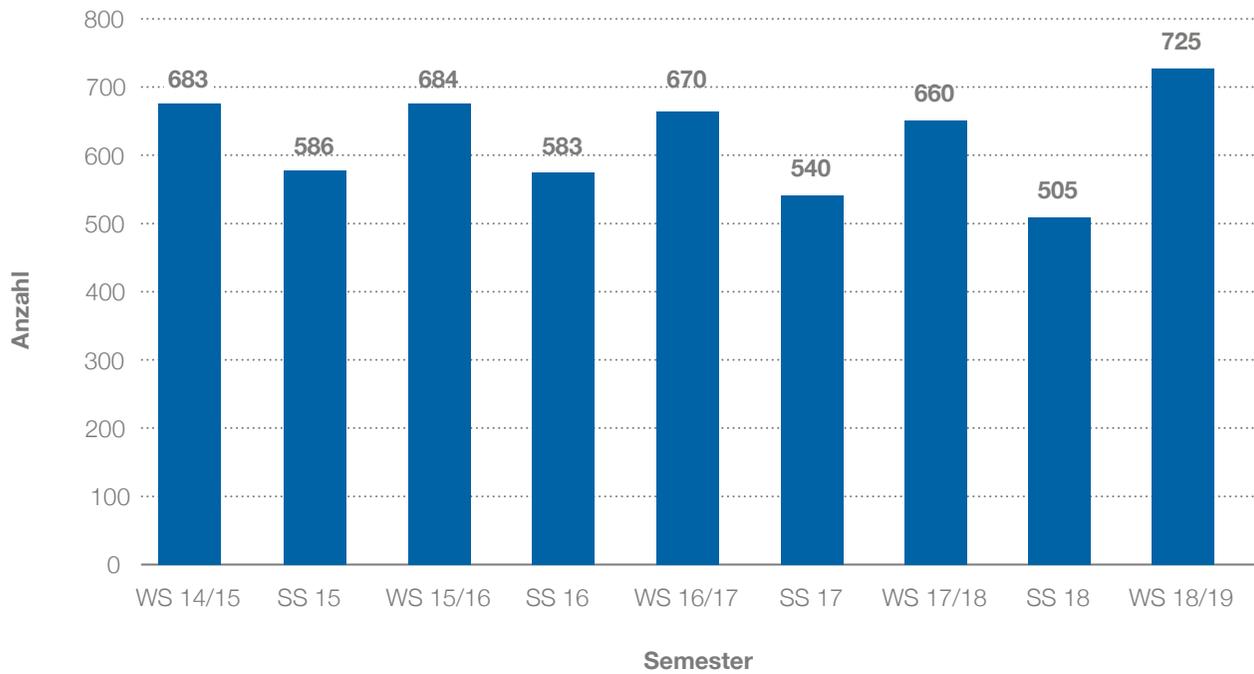
4.15 Altersstruktur der Studierenden im WS 2018/19 nach Abschlüssen



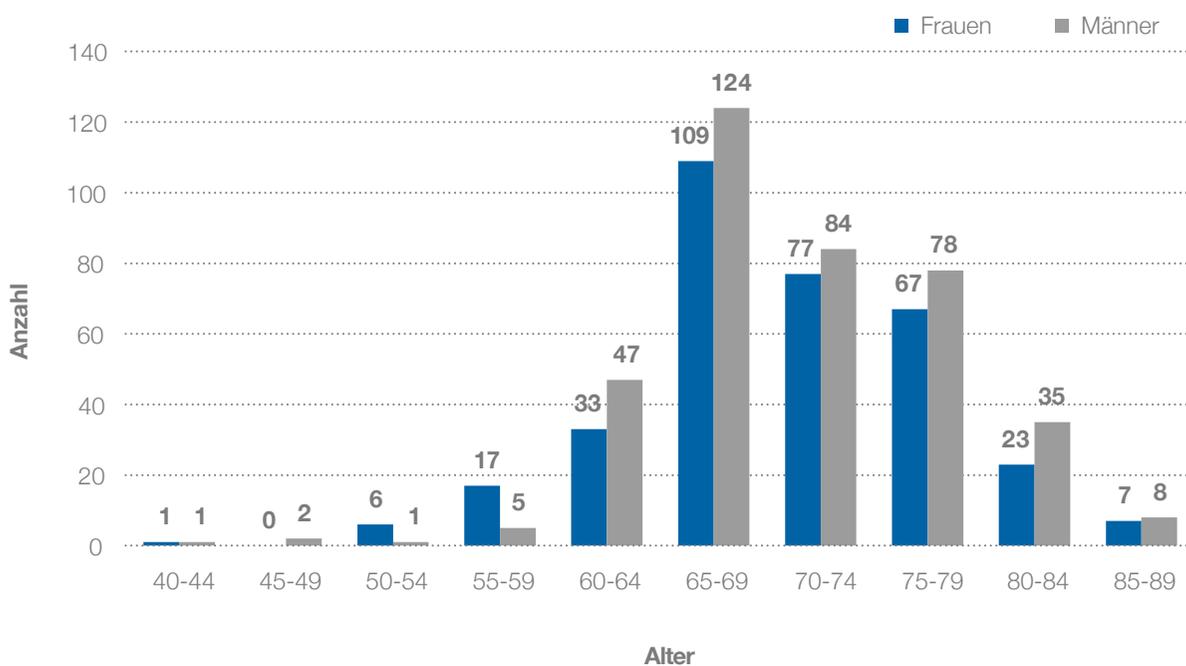
Alter	<20	20-24	25-29	30-34	35-39	>=40
Bachelor	5.462	13.802	3.689	982	337	337
Master	1	5.489	6.762	1.094	190	106
Sonstige	361	1.615	2.869	1.731	287	142

4.16 Anzahl und Altersverteilung der Seniorenstudierenden

Entwicklung der Zahl der Seniorenstudierenden

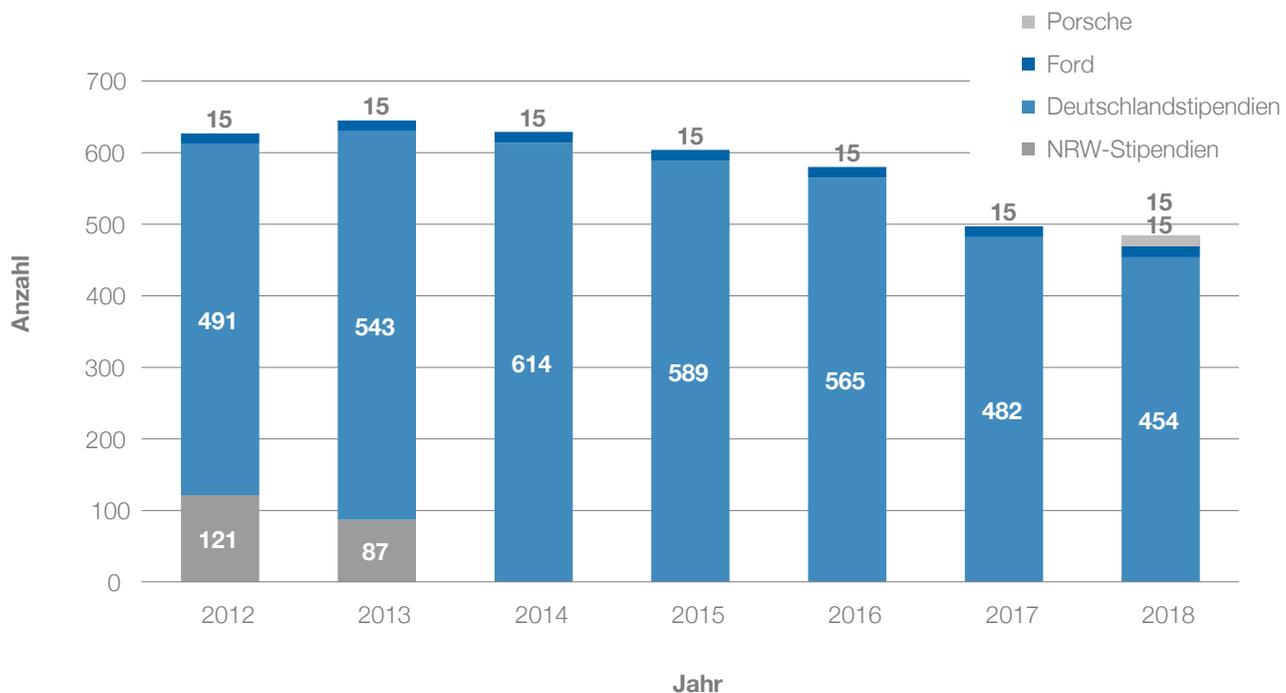


Altersverteilung der Seniorenstudierenden im WS 2018/19 nach Jahren

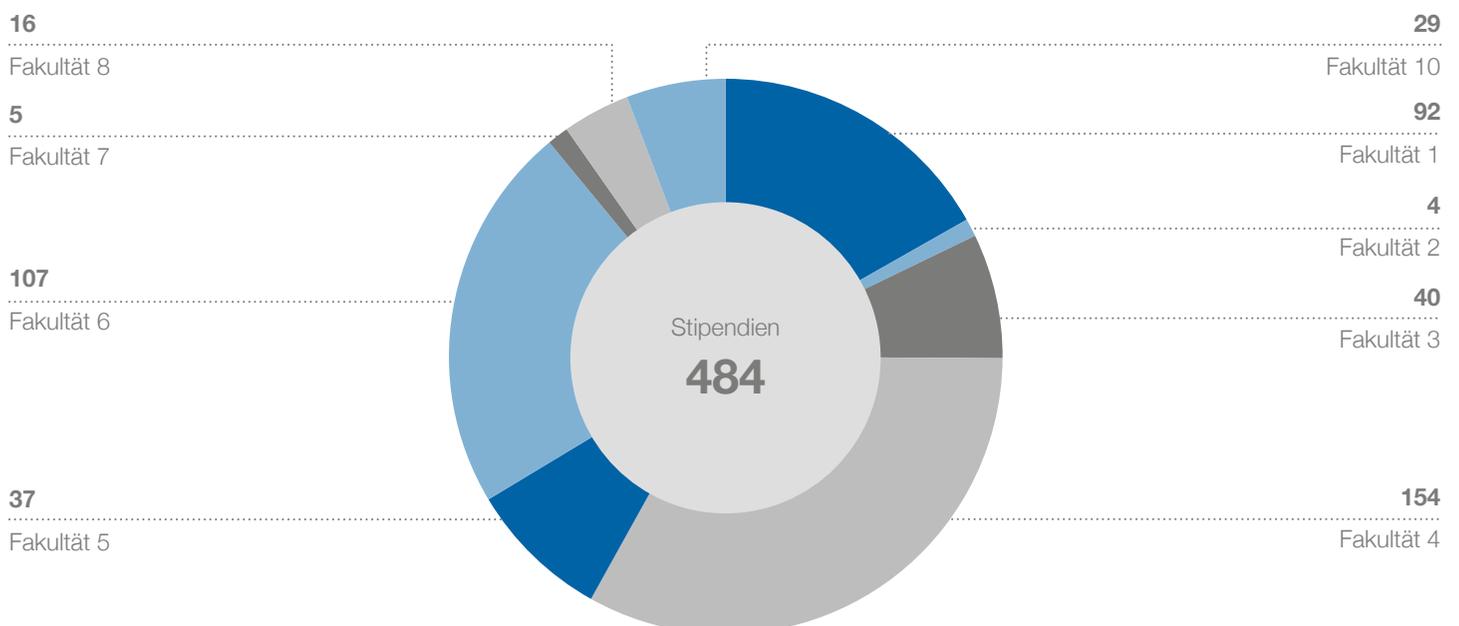


4.17 Anzahl der über den Bildungsfonds 2012 bis 2018 vergebenen Stipendien

Entwicklung der Anzahl der vergebenen Stipendien



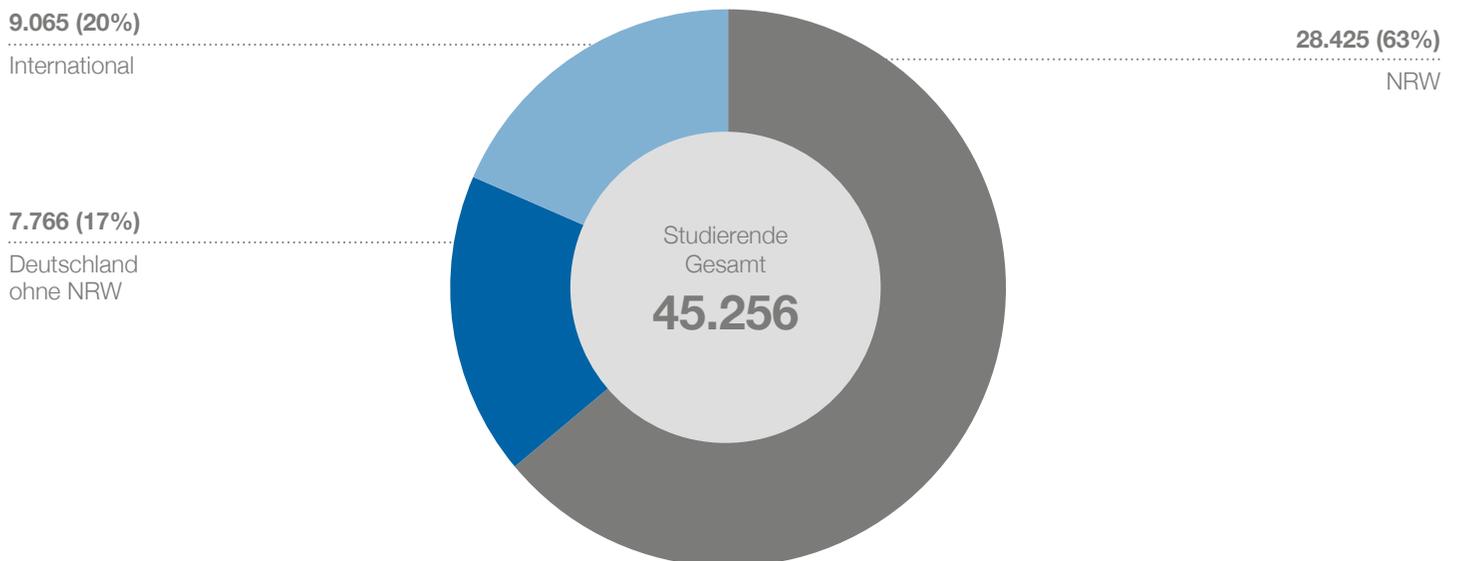
Verteilung der Stipendien über den Bildungsfonds 2018 auf die Fakultäten



05

Herkunft der Studierenden und Alumni

5.1 Herkunft der Studierenden im WS 2018/19 – Gesamt



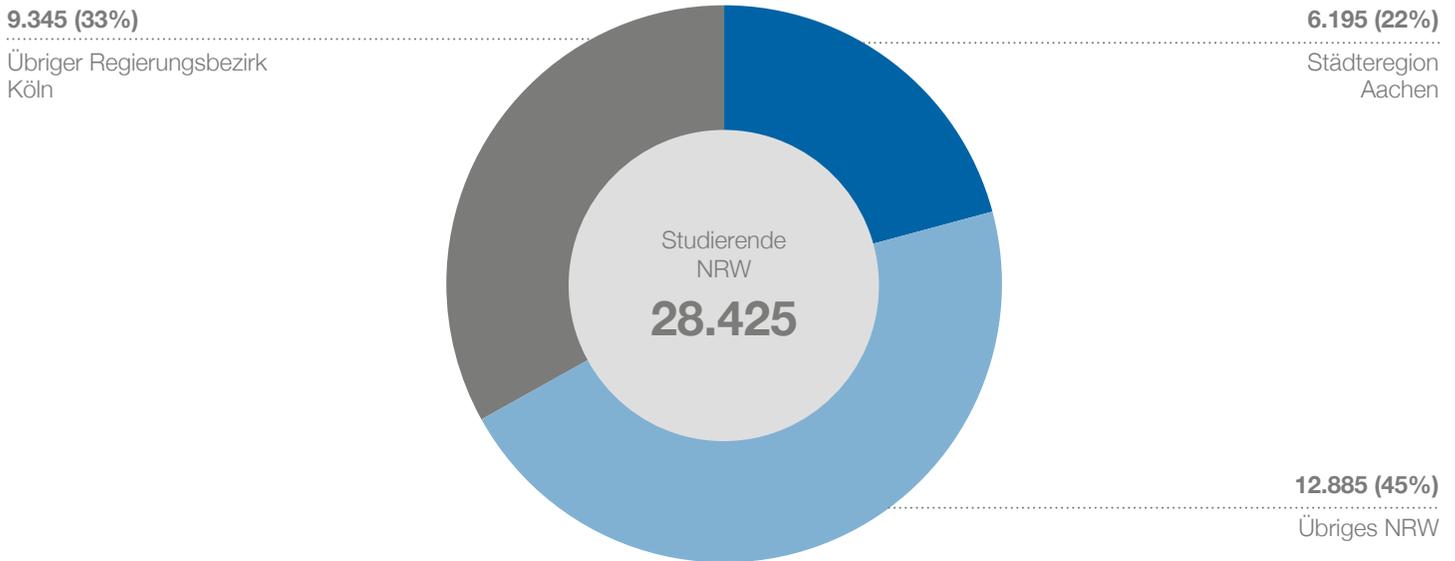
Region	Studierende	
Städteregion Aachen	6.195	
Übriger Regierungsbezirk Köln	9.345	
Übriges NRW	12.885	
Nordrhein-Westfalen	28.425	(Graphik 5.2)
Rheinland-Pfalz	1552	
Niedersachsen	1512	
Baden-Württemberg	1211	
Hessen	935	
Bayern	711	
Übrige Bundesländer	1845	
Deutschland ohne NRW	7.766	(Graphik 5.3)
EU	2.684	
Übriges Europa	927	
Asien und Australien	4.219	
Afrika	574	
Amerika	661	
International	9.065	(Graphik 5.5)
Hochschule insgesamt	45.256	(Graphik 5.1/5.4)

Hinweis:

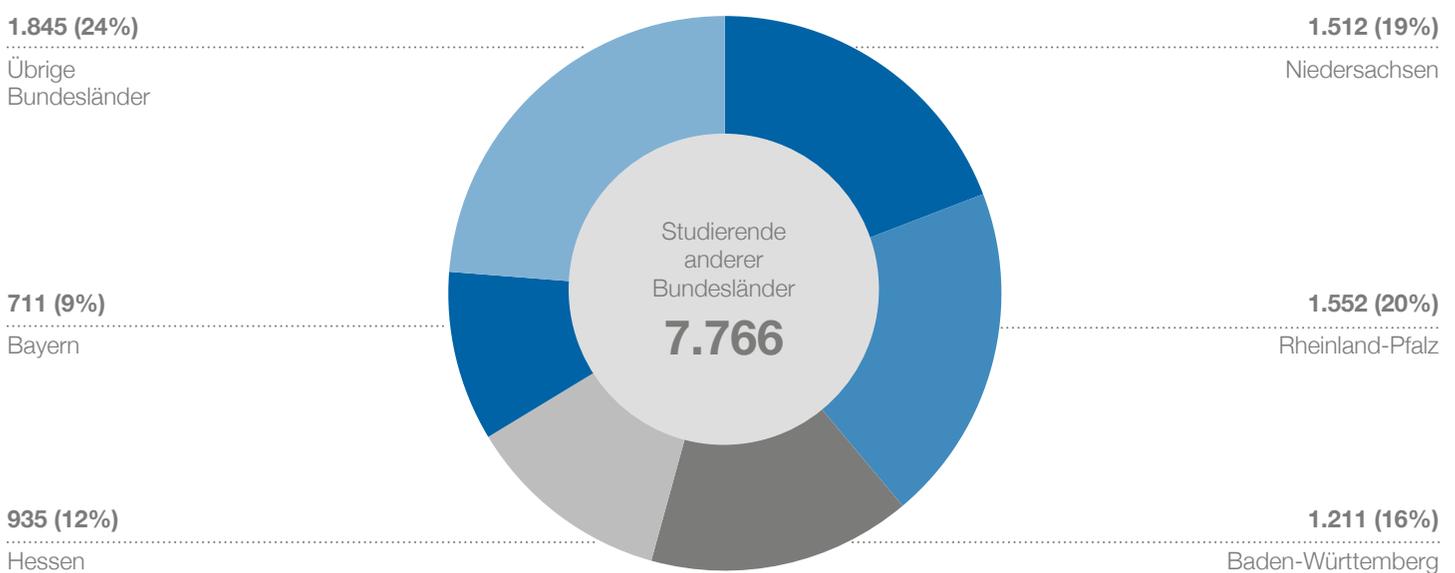
Bei den Tabellen bzw. Graphiken 5.1 bis 5.5 handelt es sich um eine Analyse des Einzugsgebietes der Hochschule. Kriterium für die Ermittlung der Herkunft der Studierenden ist in diesem Zusammenhang der Ort der Hochschulzugangsberechtigung und nicht die Nationalität.

Die Zahl der internationalen Studierenden nach Staatsangehörigkeit ist aus Abbildung 4.7 ersichtlich.

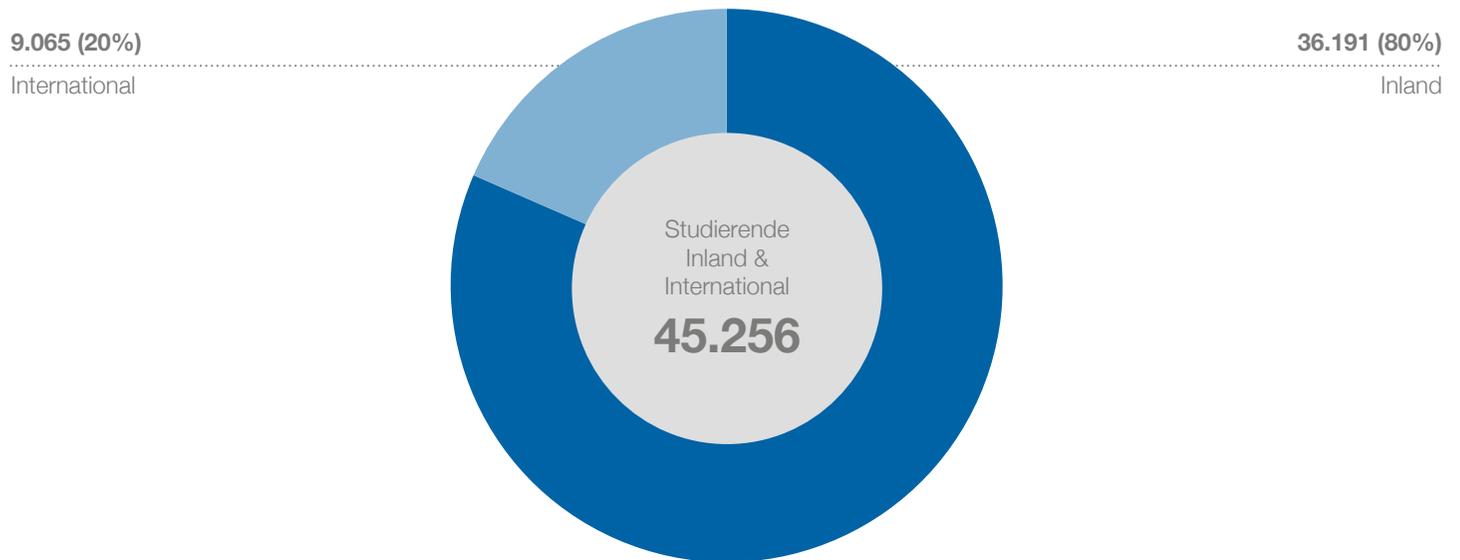
5.2 Herkunft der Studierenden im WS 2018/19 – NRW



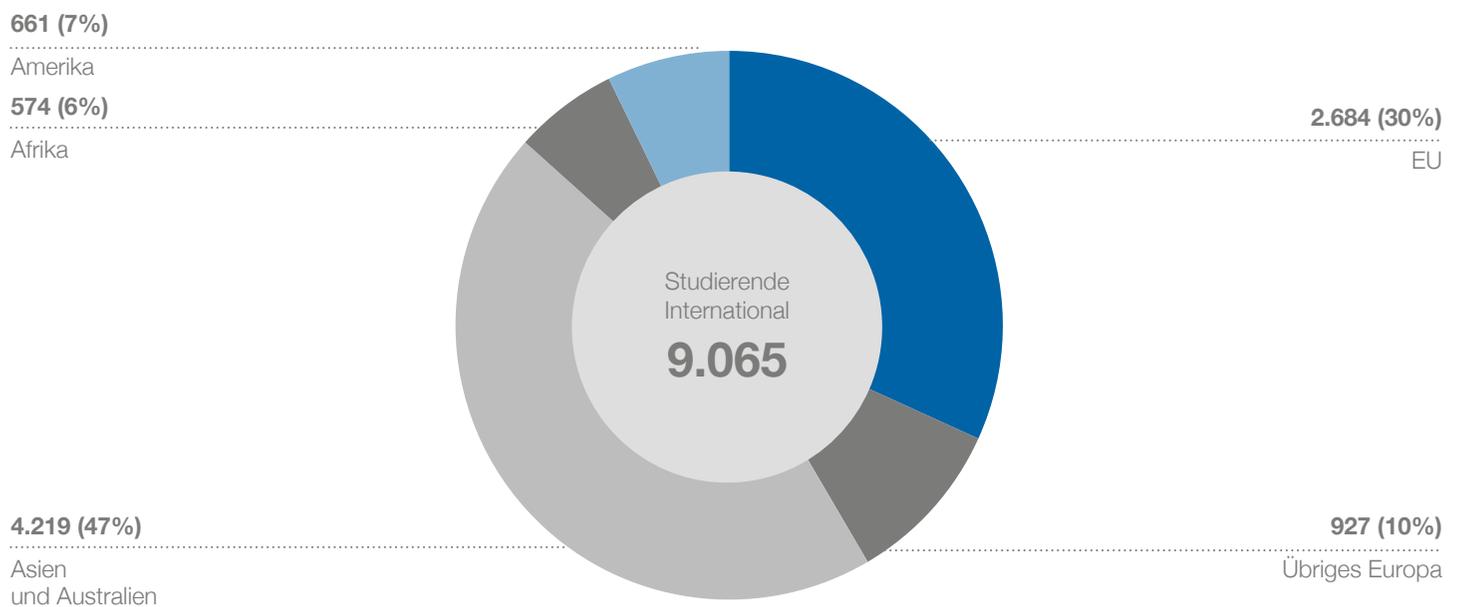
5.3 Herkunft der Studierenden im WS 2018/19 – Andere Bundesländer



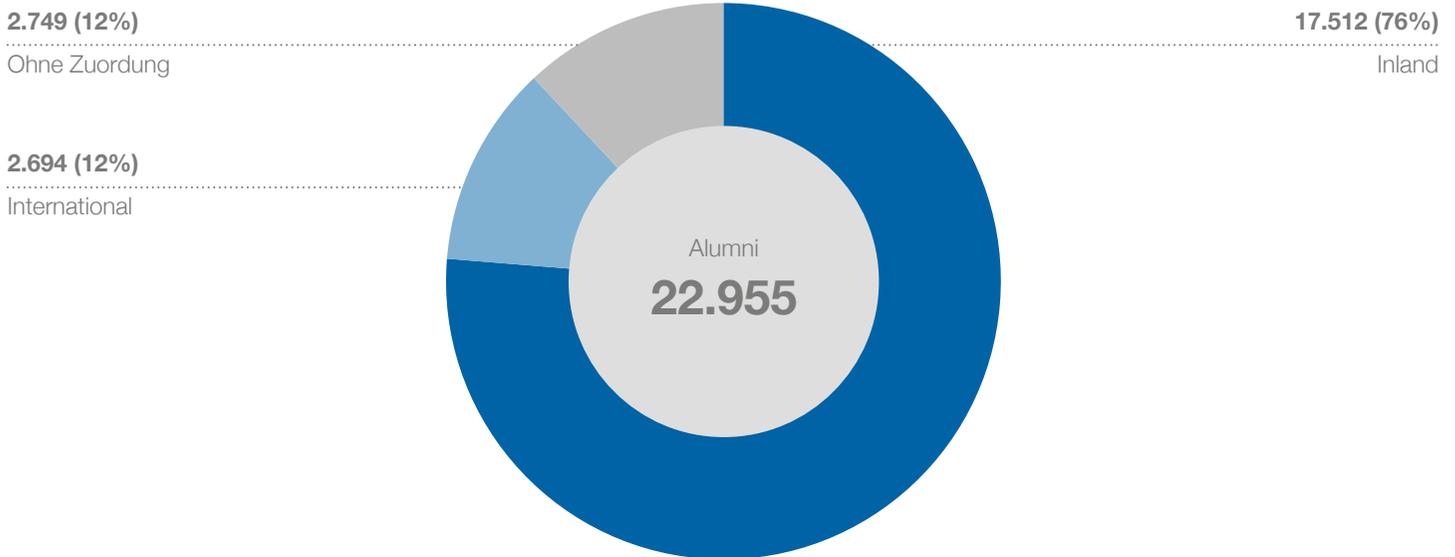
5.4 Herkunft der Studierenden im WS 2018/19 – Inland und International



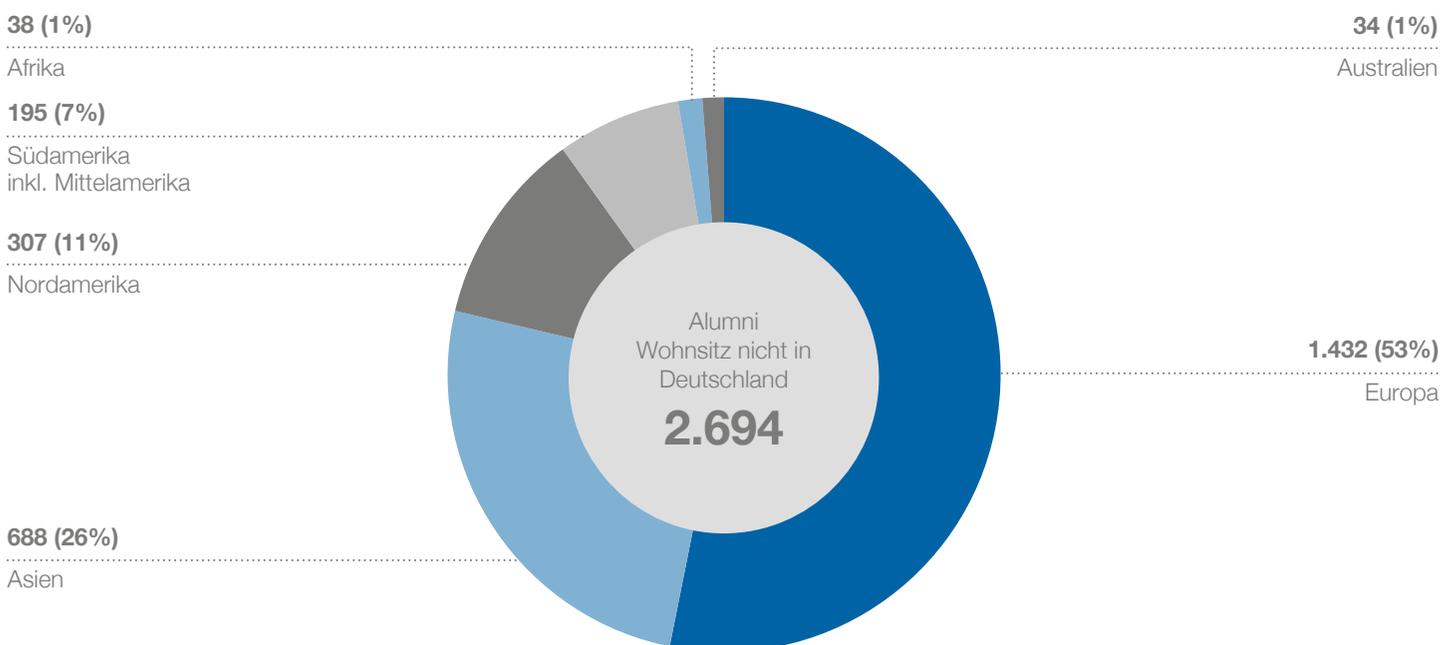
5.5 Herkunft der Studierenden im WS 2018/19 – International



5.6 Herkunft der Alumni im WS 2018/19 – Inland und International



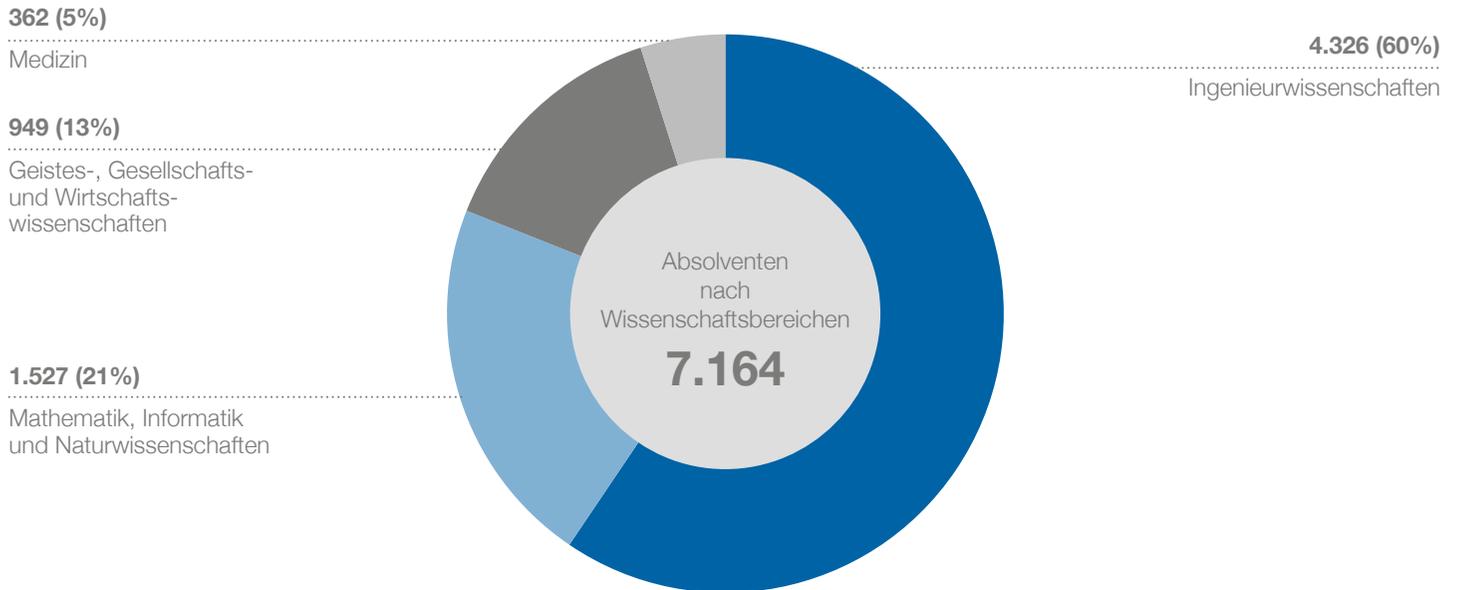
5.7 Herkunft der Alumni im WS 2018/19 – International nach Kontinent



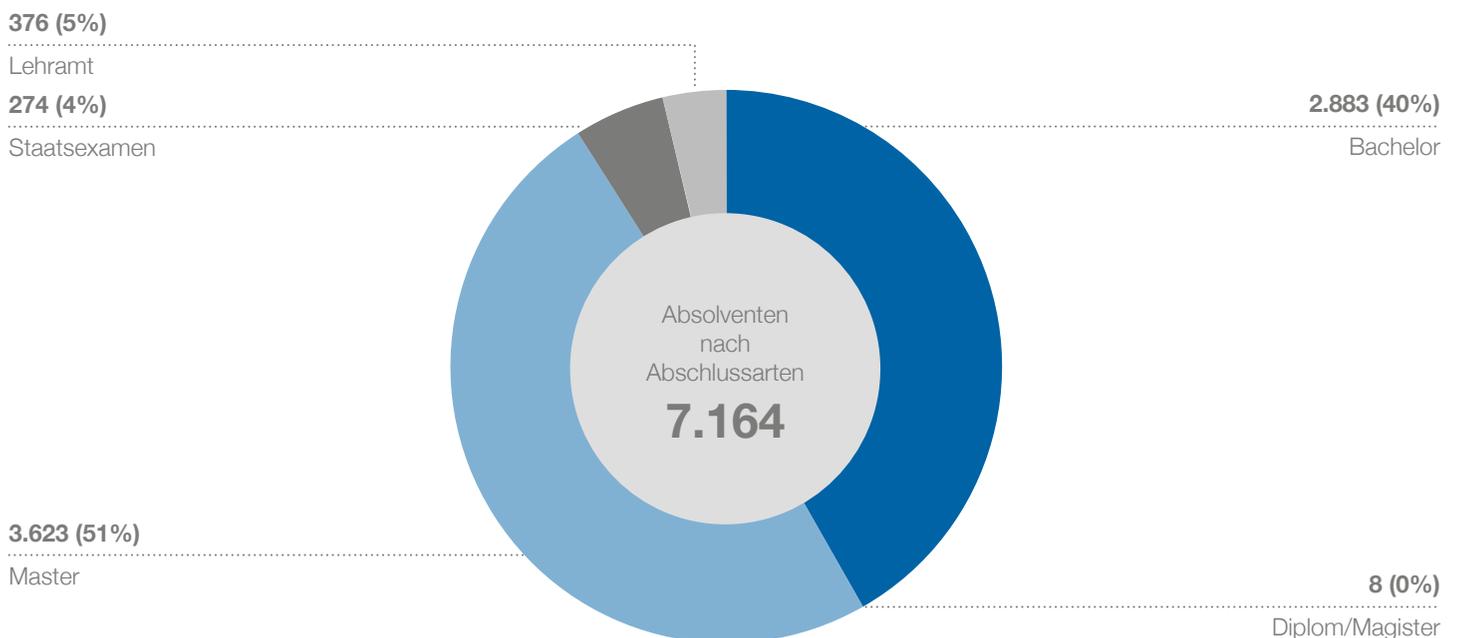
06

Prüfungsdaten

6.1 Zahl der Absolventen im Prüfungsjahr 2018 nach Wissenschaftsbereichen



6.2 Zahl der Absolventen im Prüfungsjahr 2018 nach Abschlussarten



Wissenschaftsbereiche	Bachelor	Master	Lehramt	Staats-	Diplom/	Summe	davon	
				examen	Magister		Frauen	Internat.
Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften	652	799	76	0	0	1.527	537	225
Ingenieurwissenschaften	1.901	2.397	20	0	8	4.326	964	808
Geistes-, Gesellschafts- und Wirtschaftswissenschaften	308	361	280	0	0	949	635	68
Medizin	22	66	0	274	0	362	256	39
Summe	2.883	3.623	376	274	8	7.164	2.392	1.140

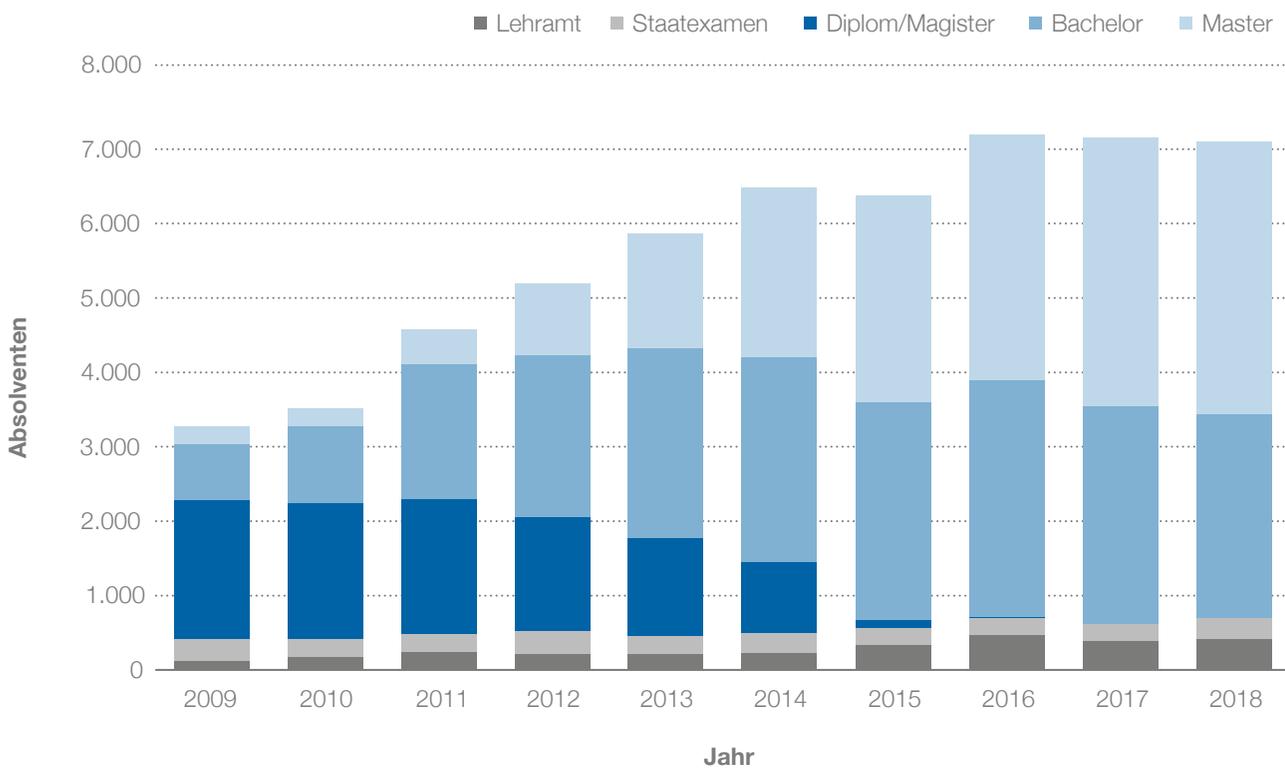
6.3 Abgelegte Abschlussprüfungen, Promotionen und Habilitationen im Prüfungsjahr 2018

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	103	63	188	123	48	33	0	0	0	0	339	219	57	30	0	0
Chemie	111	35	95	43	36	22	0	0	0	0	242	100	62	21	5	1
Informatik	164	16	206	46	12	5	0	0	0	0	382	67	25	4	0	0
Mathematik	71	27	52	21	74	39	0	0	0	0	197	87	19	4	0	0
Physik	118	22	113	13	35	12	0	0	0	0	266	47	56	10	0	0
Summe Fakultät 1	567	163	654	246	205	111	0	0	0	0	1.426	520	219	69	5	1
Architektur	159	95	164	106	0	0	0	0	0	0	323	201	6	1	0	0
Summe Fakultät 2	159	95	164	106	0	0	0	0	0	0	323	201	6	1	0	0
Bauingenieurwesen	337	147	332	117	9	3	0	0	8	2	686	269	16	1	1	0
Summe Fakultät 3	337	147	332	117	9	3	0	0	8	2	686	269	16	1	1	0
Maschinenwesen	987	126	1.237	135	12	4	0	0	0	0	2.236	265	221	25	0	0
Summe Fakultät 4	987	126	1.237	135	12	4	0	0	0	0	2.236	265	221	25	0	0
Geographie	58	26	40	21	0	0	0	0	0	0	98	47	8	5	0	0
Angewandte Geowissenschaften	44	17	127	41	0	0	0	0	0	0	171	58	22	5	2	1
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	116	37	163	42	0	0	0	0	0	0	279	79	66	22	1	0
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	25	5	109	23	0	0	0	0	0	0	134	28	20	5	0	0
Summe Fakultät 5	243	85	439	127	0	0	0	0	0	0	682	212	116	37	3	1
Elektrot. u. Informationstechnik	288	53	406	77	6	3	0	0	0	0	700	133	85	11	2	0
Summe Fakultät 6	288	53	406	77	6	3	0	0	0	0	700	133	85	11	2	0
Anglistik	0	0	0	0	138	112	0	0	0	0	138	112	1	1	0	0
Germanistik	26	16	54	42	166	137	0	0	0	0	246	195	2	2	1	0
Geschichte	0	0	25	22	90	53	0	0	0	0	115	75	4	3	1	1
Gesellschaftswissenschaften	29	9	0	0	0	0	0	0	0	0	29	9	0	0	0	0
Katholische Theologie	0	0	0	0	69	49	0	0	0	0	69	49	0	0	0	0
Literatur- und Sprachwissenschaft	48	45	9	9	0	0	0	0	0	0	57	54	0	0	0	0
Pädagogik	0	0	9	6	355	254	0	0	0	0	364	260	3	2	0	0
Philosophie	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	0	0
Politologie	0	0	36	22	12	6	0	0	0	0	48	28	1	0	0	0
Psychologie	28	20	31	25	0	0	0	0	0	0	59	45	2	2	2	1
Romanistik	0	0	0	0	88	77	0	0	0	0	88	77	1	1	0	0
Soziologie	54	32	15	10	0	0	0	0	0	0	69	42	1	0	0	0
Summe Fakultät 7	185	122	181	136	918	688	0	0	0	0	1.284	946	16	12	4	2
Wirtschaftswissenschaften	126	73	189	78	25	19	0	0	0	0	340	170	36	12	1	0
<i>nachrichtlich Wirt.-Ing.</i>	<i>508</i>	<i>120</i>	<i>385</i>	<i>72</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>894</i>	<i>193</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
Summe Fakultät 8	126	73	189	78	25	19	0	0	0	0	340	170	36	12	1	0
<i>nachrichtl. Fak. 8 inkl. Wirt.Ing.</i>	<i>634</i>	<i>193</i>	<i>574</i>	<i>150</i>	<i>25</i>	<i>19</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1.234</i>	<i>363</i>	<i>36</i>	<i>12</i>	<i>1</i>	<i>0</i>
Medizin	22	20	71	51	0	0	274	190	0	0	367	261	189	122	14	4
Summe Fakultät 10	22	20	71	51	0	0	274	190	0	0	367	261	189	122	14	4
Summe	2.914	884	3.673	1.073	1.175	828	274	190	8	2	8.044	2.977	904	290	30	8

6.4 Absolventen (als Personen), Promotionen und Habilitationen im Prüfungsjahr 2018

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	103	63	186	122	11	6	0	0	0	0	300	191	57	30	0	0
Chemie	109	33	95	43	15	7	0	0	0	0	219	83	62	21	5	1
Informatik	153	11	193	40	6	1	0	0	0	0	352	52	25	4	0	0
Mathematik	67	26	50	20	25	15	0	0	0	0	142	61	19	4	0	0
Physik	118	22	109	13	19	10	0	0	0	0	246	45	56	10	0	0
Summe Fakultät 1	550	155	633	238	76	39	0	0	0	0	1.259	432	219	69	5	1
Architektur	159	95	163	105	0	0	0	0	0	0	322	200	6	1	0	0
Summe Fakultät 2	159	95	163	105	0	0	0	0	0	0	322	200	6	1	0	0
Bauingenieurwesen	334	146	330	116	7	3	0	0	8	2	679	267	16	1	1	0
Summe Fakultät 3	334	146	330	116	7	3	0	0	8	2	679	267	16	1	1	0
Maschinenwesen	983	123	1.229	134	7	4	0	0	0	0	2.219	261	221	25	0	0
Summe Fakultät 4	983	123	1.229	134	7	4	0	0	0	0	2.219	261	221	25	0	0
Geographie	58	26	39	21	0	0	0	0	0	0	97	47	8	5	0	0
Angewandte Geowissenschaften	44	17	127	41	0	0	0	0	0	0	171	58	22	5	2	1
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	115	36	161	41	0	0	0	0	0	0	276	77	66	22	1	0
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	25	5	109	23	0	0	0	0	0	0	134	28	20	5	0	0
Summe Fakultät 5	242	84	436	126	0	0	0	0	0	0	678	210	116	37	3	1
Elektrot. u. Informationstechnik	285	51	405	77	6	3	0	0	0	0	696	131	85	11	2	0
Summe Fakultät 6	285	51	405	77	6	3	0	0	0	0	696	131	85	11	2	0
Anglistik	0	0	2	2	53	41	0	0	0	0	55	43	1	1	0	0
Germanistik	26	17	59	47	55	44	0	0	0	0	140	108	2	2	1	0
Geschichte	0	0	22	20	46	31	0	0	0	0	68	51	4	3	1	1
Gesellschaftswissenschaften	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
Katholische Theologie	0	0	0	0	43	36	0	0	0	0	43	36	0	0	0	0
Literatur- und Sprachwissenschaft	47	45	9	9	0	0	0	0	0	0	56	54	0	0	0	0
Pädagogik	0	0	8	6	29	25	0	0	0	0	37	31	3	2	0	0
Philosophie	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0
Politologie	0	0	35	25	6	1	0	0	0	0	41	26	1	0	0	0
Psychologie	27	20	31	25	0	0	0	0	0	0	58	45	2	2	2	1
Romanistik	0	0	0	0	37	30	0	0	0	0	37	30	1	1	0	0
Soziologie	82	41	13	9	0	0	0	0	0	0	95	50	1	0	0	0
Summe Fakultät 7	182	123	181	145	269	208	0	0	0	0	632	476	16	12	4	2
Wirtschaftswissenschaften	126	73	180	77	11	9	0	0	0	0	317	159	36	12	1	0
<i>nachrichtlich Wirt.-Ing.</i>	<i>504</i>	<i>118</i>	<i>383</i>	<i>72</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>888</i>	<i>191</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
Summe Fakultät 8	126	73	180	77	11	9	0	0	0	0	317	159	36	12	1	0
<i>nachrichtlich Fak. 8 inkl. Wirt.-Ing.</i>	<i>630</i>	<i>191</i>	<i>563</i>	<i>149</i>	<i>11</i>	<i>9</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1.205</i>	<i>350</i>	<i>36</i>	<i>12</i>	<i>1</i>	<i>0</i>
Medizin	22	20	66	46	0	0	274	190	0	0	362	256	189	122	14	4
Summe Fakultät 10	22	20	66	46	0	0	274	190	0	0	362	256	189	122	14	4
Summe	2.883	870	3.623	1.064	376	266	274	190	8	2	7.164	2.392	904	290	30	8

6.5 Entwicklung der Zahl der Absolventen (als Personen) nach Abschlüssen, Promotionen und Habilitationen in den Prüfungsjahren 2009–2018



Abschluss	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Bachelor	760	1.032	1.813	2.176	2.544	2.760	2.998	3.224	2.991	2.883
Master	237	241	466	962	1.536	2.271	2.778	3.249	3.527	3.623
Diplom/Magister	1.858	1.821	1.808	1.538	1.324	954	92	19	4	8
Staatsexamen	301	252	250	303	237	253	203	250	262	274
Lehramt	122	169	241	221	216	242	352	442	381	376
A./Z.	36	32	42	44	58	0	0	0	0	0
Summe	3.314	3.547	4.620	5.244	5.915	6.480	6.423	7.184	7.165	7.164
Promotionen	714	702	739	773	756	810	877	893	995	904
Habilitationen	37	30	32	32	28	26	27	25	31	30
Summe	751	732	771	805	784	836	904	918	1.026	934

6.6 Absolventen (als Personen) ohne Promotionen und Habilitationen in den Prüfungsjahren 2012 – 2018

Fach/Fakultät	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Biologie	261	297	292	306	318	278	300
Chemie	177	180	184	184	197	215	219
Informatik	337	341	291	313	378	381	352
Mathematik	140	164	140	125	168	122	142
Physik	241	267	282	216	286	240	246
Summe Fakultät 1	1.156	1.249	1.189	1.144	1.347	1.236	1.259
Architektur	272	309	291	331	339	318	322
Summe Fakultät 2	272	309	291	331	339	318	322
Bauingenieurwesen	216	271	410	521	588	614	679
Summe Fakultät 3	216	271	410	521	588	614	679
Maschinenbau	1.351	1.705	2.131	1.925	2.158	2.180	2.219
Summe Fakultät 4	1.351	1.705	2.131	1.925	2.158	2.180	2.219
Geographie	103	132	113	95	119	111	97
Angewandte Geowissenschaften	136	173	166	141	174	196	171
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	256	273	304	325	287	290	276
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	176	170	202	175	206	153	134
Summe Fakultät 5	495	578	583	736	786	750	678
Elektrot. u. Informationstechnik	432	537	649	671	674	706	696
Summe Fakultät 6	432	537	649	671	674	706	696
Anglistik	59	61	60	70	50	55	55
Germanistik	198	201	158	188	196	185	196
Geschichte	63	43	53	46	92	89	68
Katholische Theologie	8	9	10	12	40	42	43
Pädagogik	14	23	12	11	19	36	37
Philosophie	20	29	22	7	13	6	1
Politologie	70	83	47	41	31	35	41
Psychologie	48	49	61	68	67	71	58
Romanistik	22	32	19	53	57	36	37
Soziologie	60	54	43	58	65	90	96
Summe Fakultät 7	562	584	485	554	630	645	632
Wirtschaftswissenschaften	205	219	241	279	332	363	317
Summe Fakultät 8	205	219	241	279	332	363	317
Medizin	379	293	299	262	330	353	362
Summe Fakultät 10	379	293	299	262	330	353	362
Summe	5.068	5.745	6.278	6.423	7.184	7.165	7.164

07

Studiendauer

7.1 Durchschnittliche Fachstudiendauer (Median u. arithmetisches Mittel) in 2018

Fakultät 1: Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften				
Studiengang	Abschluss	Regelstudienzeit	Median	Arithmetisches Mittel
Biologie	Bachelor	6	6,0	7,2
Biologie	Bachelor LA	6	6,2	7,2
Biologie	Master	4	5,4	6,0
Biologie	Master LA	4	3,8	3,9
Chemie	Bachelor	6	6,0	7,0
Chemie	Bachelor LA	6	7,7	7,5
Chemie	Master	4	4,5	5,4
Chemie	Master LA	4	3,7	4,1
Grundlagen der Informatik	Master	4	3,8	4,7
Informatik	Bachelor	6	7,1	8,5
Informatik	Master	4	5,0	5,8
Mathematik	Bachelor	6	6,0	7,2
Mathematik	Bachelor LA	6	7,1	7,4
Mathematik	Master	4	4,0	4,3
Mathematik	Master LA	4	3,7	3,8
Media Informatics	Master	4	6,1	6,9
Molekulare und Angewandte Biotechnologie	Bachelor	6	5,9	6,4
Molekulare und Angewandte Biotechnologie	Master	4	5,5	6,0
Ökotoxikologie	Master	4	5,1	5,5
Physik	Bachelor	6	5,9	6,9
Physik	Bachelor LA	6	5,9	7,1
Physik	Master	4	4,2	4,9
Physik	Master LA	4	3,0	3,5
Software System Engineering	Master	4	5,6	6,3
Fakultät 2: Architektur				
Studiengang	Abschluss	Regelstudienzeit	Median	Arithmetisches Mittel
Architektur	Bachelor	6	6,6	7,0
Architektur	Master	4	4,8	5,3
Stadtplanung	Master	4	4,8	5,0
Fakultät 3: Bauingenieurwesen				
Studiengang	Abschluss	Regelstudienzeit	Median	Arithmetisches Mittel
Bauingenieurwesen	Bachelor	6	7,9	8,9
Bauingenieurwesen	Master	4	4,5	5,3
Mobilität und Verkehr	Bachelor	6	8,8	9,2
Mobilität und Verkehr	Master	4	4,1	4,9
Umweltingenieurwissenschaften	Bachelor	6	7,9	9,3
Umweltingenieurwissenschaften	Master	4	5,3	5,7
Wirtschaftsingenieurwesen FR Bauingenieurwesen	Bachelor	6	7,3	8,2
Wirtschaftsingenieurwesen FR Bauingenieurwesen	Master	4	4,9	5,2

Es wurden nur Studiengänge berücksichtigt, in denen es mindestens 10 Absolventen/Absolventinnen gab. →

Fakultät 4: Maschinenwesen					
Studiengang	Abschluss	Regelstudienzeit	Median	Arithmetisches Mittel	
Allgemeiner Maschinenbau	Master	3	4,2	5,2	
Automatisierungstechnik	Master	4	4,1	4,7	
Automotive Engineering	Master	3	4,8	5,7	
Computer Aided Conception	Master	4	6,0	7,0	
Computational Engineering Science	Bachelor	7	7,7	8,7	
Computational Engineering Science	Master	3	4,1	4,8	
Energietechnik (MB)	Master	3	3,4	4,4	
Entwicklung und Konstruktion	Master	3	3,4	4,2	
Fahrzeugtechnik und Transport	Master	3	3,6	4,8	
Kunststoff- und Textiltechnik	Master	3	3,3	3,8	
Luft- und Raumfahrttechnik	Master	3	3,6	4,4	
Maschinenbau	Bachelor	7	9,0	10,1	
Management and Engineering in Production Systems	Master	4	5,5	5,9	
Production Systems Engineering	Master	3	4,8	5,4	
Produktionstechnik	Master	3	3,0	3,6	
Simulation Sciences	Master	4	5,2	5,8	
Textile Engineering	Master	4	3,3	4,7	
Verfahrenstechnik	Master	3	3,4	4,1	
Werkzeugbau	Master	6	5,3	6,0	
Wirtschaftsingenieurwesen FR Maschinenbau	Bachelor	7	7,8	8,7	
Wirtschaftsingenieurwesen FR Maschinenbau	Master	3	3,2	3,9	

Fakultät 5: Georessourcen und Materialtechnik					
Studiengang	Abschluss	Regelstudienzeit	Median	Arithmetisches Mittel	
Angewandte Geographie	Bachelor	6	7,6	7,8	
Angewandte Geographie	Master	4	5,3	6,7	
Angewandte Geowissenschaften	Bachelor	6	6,0	6,9	
Angewandte Geowissenschaften	Master	4	4,7	5,3	
Applied Geophysics	Master	4	3,8	4,0	
Entsorgungsingenieurwesen	Master	4	7,0	7,4	
Georessourcenmanagement	Bachelor	6	6,6	7,2	
Georessourcenmanagement	Master	4	4,4	5,5	
Materialwissenschaft	Bachelor	6	7,0	8,4	
Materialwissenschaft	Master	4	4,7	5,3	
Metallurgical Engineering	Master	4	6,0	7,2	
Nachhaltige Energieversorgung	Master	4	5,8	6,2	
Rohstoffingenieurwesen	Bachelor	6	8,1	8,9	
Rohstoffingenieurwesen	Master	4	4,5	5,3	
Werkstoffingenieurwesen	Bachelor	6	8,0	8,6	
Werkstoffingenieurwesen	Master	4	4,9	5,6	
Wirtschaftsing., FR Werkstoff- u. Prozesstechnik	Bachelor	6	7,8	8,7	
Wirtschaftsing., FR Werkstoff u. Prozesstechnik	Master	4	4,3	4,9	
Wirtschaftsgeographie	Master	4	5,1	5,7	

Es wurden nur Studiengänge berücksichtigt, in denen es mindestens 10 Absolventen/Absolventinnen gab.



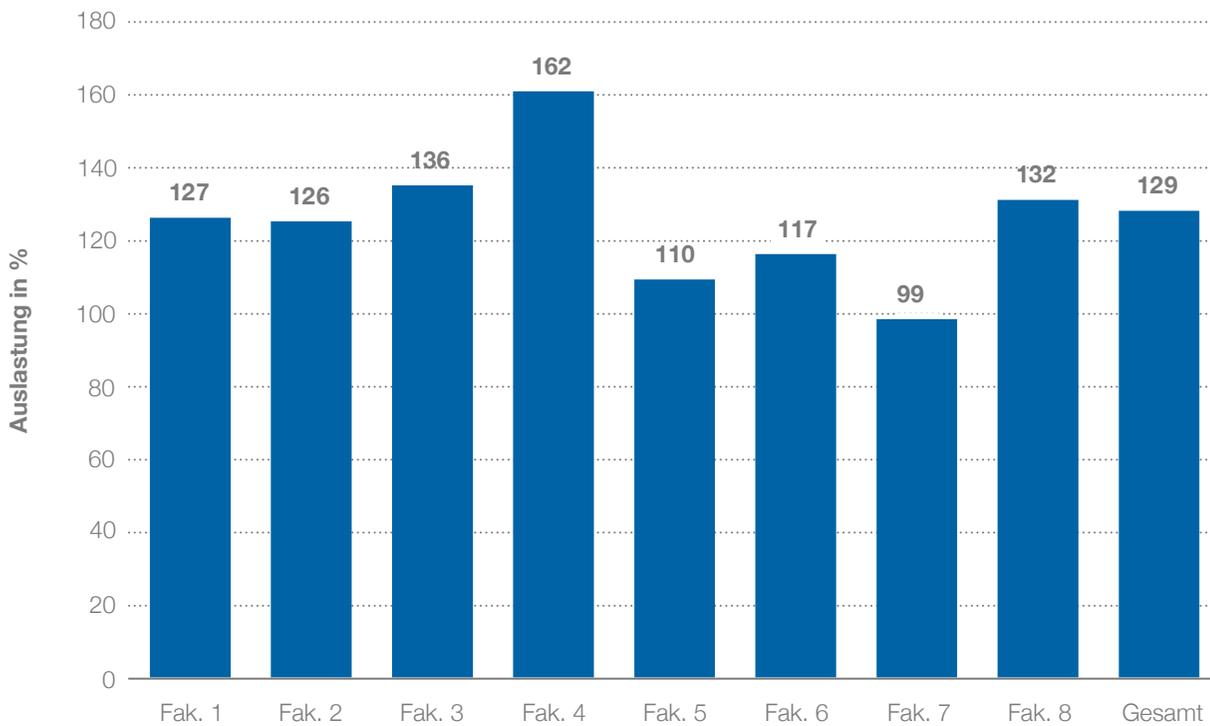
Fakultät 6 : Elektrotechnik und Informationstechnik				
Studiengang	Abschluss	Regelstudienzeit	Median	Arithmetisches Mittel
Elektrotechnik, Informationstechnik u. Technische Informatik	Bachelor	6	7,0	8,3
Elektrotechnik, Informationstechnik u. Technische Informatik	Master	4	5,0	5,6
Wirtschaftsingenieurwesen FR Elektrische Energietechnik	Bachelor	6	7,0	8,1
Wirtschaftsingenieurwesen FR Elektrische Energietechnik	Master	4	4,1	4,8
Fakultät 7: Philosophische Fakultät				
Studiengang	Abschluss	Regelstudienzeit	Median	Arithmetisches Mittel
Deutsch	Bachelor LA	6	5,8	6,5
Deutsch	Master LA	4	3,8	4,0
Digitale Medienkommunikation	Master	4	4,7	5,1
Empirische Bildungsforschung	Master	4	4,7	5,6
Englisch	Bachelor LA	6	7,6	7,7
Englisch	Master LA	4	3,8	4,0
Europastudien	Master	4	5,9	6,6
Französisch	Bachelor LA	6	7,2	7,5
Französisch	Master LA	4	3,8	4,1
Gesellschaftswissenschaften	Bachelor	6	7,0	7,3
Geschichte	Bachelor LA	6	5,9	6,8
Geschichte	Master LA	4	3,7	3,7
Katholische Religionslehre	Bachelor LA	6	6,9	7,8
Katholische Religionslehre	Master LA	4	3,8	3,9
Literatur und Sprachwissenschaften	Bachelor	6	6,9	7,8
Politische Wissenschaft	Master	4	8,3	8,8
Politikwissenschaft	Master	4	5,2	5,7
Psychologie	Bachelor	6	5,7	6,2
Psychologie	Master	4	5,0	5,7
Spanisch	Bachelor LA	6	7,4	8,4
Spanisch	Master LA	4	3,8	3,9
Technik-Kommunikation	Bachelor	6	7,7	7,8
Technik-Kommunikation	Master	4	5,2	5,9
Fakultät 8: Wirtschaftswissenschaften				
Studiengang	Abschluss	Regelstudienzeit	Median	Arithmetisches Mittel
Betriebswirtschaftslehre	Master	4	4,9	5,5
BWL/Business Administration	Bachelor	6	6,9	7,6
Executive MBA	Master	4	3,1	3,9
Wirtschaftswissenschaft	Master	4	6,0	6,8
Wirtschaftswissenschaft	Bachelor LA	6	6,7	7,6
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	4,8
Lasers in Dentistry	Master	4	3,9	4,5
Lehr- und Forschungslogopädie	Master	4	5,7	6,9
Logopädie (Dual)	Bachelor	8	8,0	8,5
Medizin (Modellstudiengang)	Staatsexamen	12 (+3 Monate)	12,4	13,8
Zahnmedizin	Staatsexamen	10 (+3 Monate)	10,4	11,9

Es wurden nur Studiengänge berücksichtigt, in denen es mindestens 10 Absolventen/Absolventinnen gab.

08

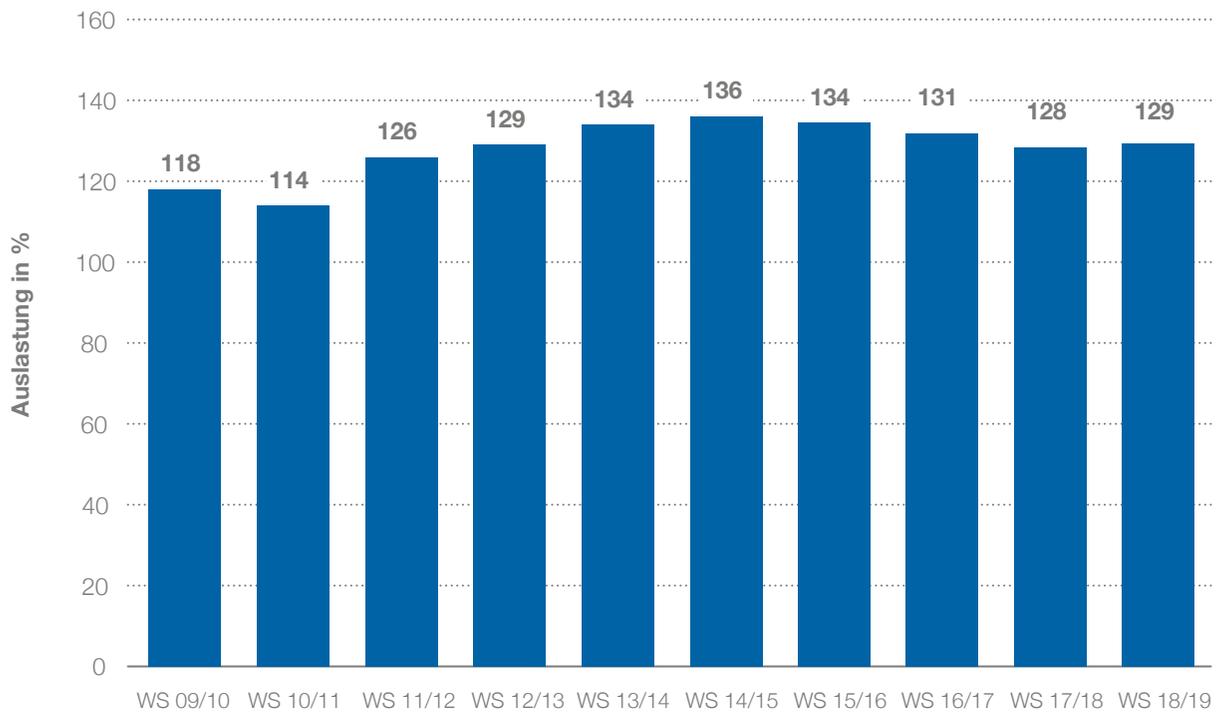
Auslastung

8.1 Auslastung der Fakultäten 1 bis 8 und der Hochschule insgesamt (ohne Medizinische Fakultät) in Prozent im WS 2018/19



- 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 2009/10 bis zum WS 2018/19



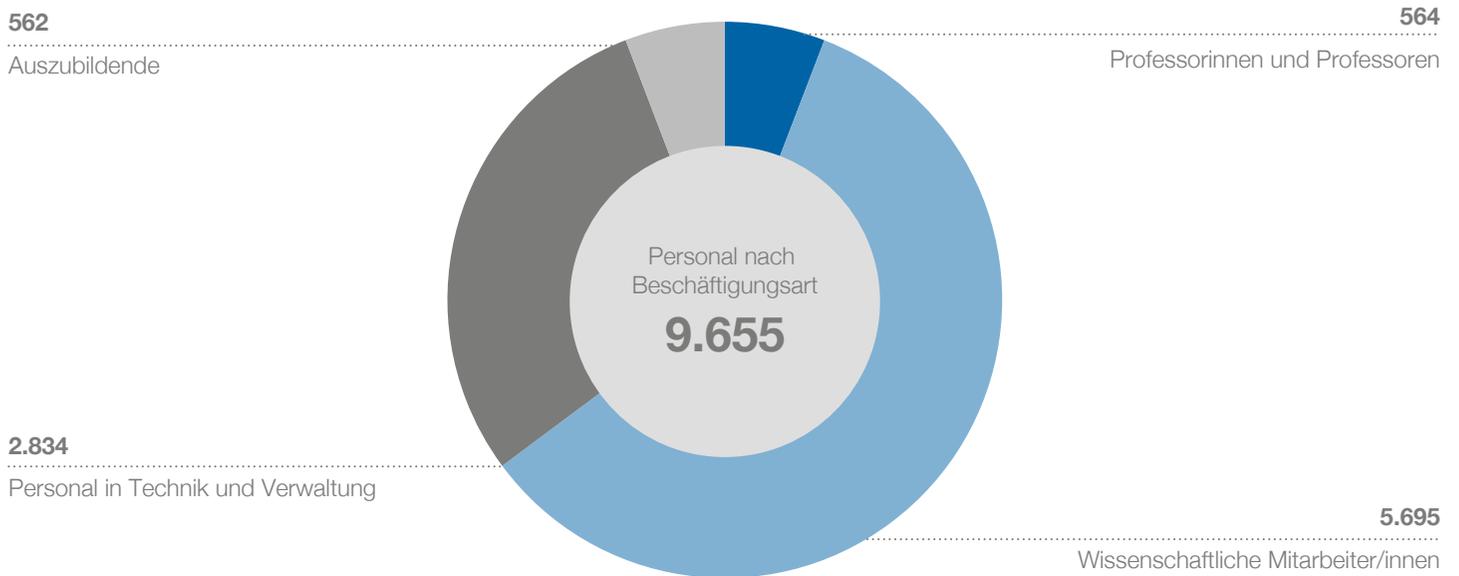
8.3 Auslastung der Hochschule (ohne Medizinische Fakultät) in Prozent

Fach/Fakultät	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	WS 18/19
Biologie	110	114	119	120	123	118	116	115	97	103
Chemie	110	99	104	108	115	124	119	125	113	116
Informatik	117	105	135	149	154	136	140	157	166	170
Mathematik	160	160	176	163	155	151	154	156	155	151
Physik	113	101	102	96	106	106	106	103	100	100
Summe Fakultät 1	123	116	127	126	130	128	128	131	126	127
Architektur	83	79	90	108	121	121	114	118	122	126
Summe Fakultät 2	83	79	90	108	121	121	114	118	122	126
Bauingenieurwesen	84	101	152	146	156	137	151	155	140	136
Summe Fakultät 3	84	101	152	146	156	137	151	155	140	136
Maschinenbau	144	147	153	159	169	173	166	155	156	162
Summe Fakultät 4	144	147	153	159	169	173	166	155	156	162
Geographie	124	97	107	111	126	108	97	102	109	108
Angewandte Geowissenschaften	135	97	113	116	118	133	140	131	105	155
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	91	94	102	98	100	115	118	106	92	89
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	144	151	176	167	160	146	139	128	96	101
Summe Fakultät 5	117	107	121	118	121	125	126	116	98	110
Elektrot. u. Informationstechnik	93	87	97	101	109	124	123	122	123	117
Summe Fakultät 6	93	87	97	101	109	124	123	122	123	117
Anglistik	109	95	110	137	147	121	104	112	95	113
Germanistik	109	111	131	122	110	105	106	98	100	94
Geschichte	109	107	130	128	106	110	105	102	125	118
Katholische Theologie	145	111	104	112	102	98	92	95	151	121
Kommunikationswissenschaft	139	127	129	118	102	120	112	97	106	122
Pädagogik	133	124	136	120	107	68	80	86	87	118
Philosophie	81	64	67	71	87	52	51	45	42	70
Psychologie	85	99	106	120	129	103	99	103	108	105
Romanistik	130	121	118	96	96	86	58	40	22	15
Sozialwissenschaften	136	110	99	86	80	93	94	83	112	90
Summe Fakultät 7	118	108	114	112	106	98	94	89	98	99
Wirtschaftswissenschaften	145	126	140	151	161	170	161	150	141	132
Summe Fakultät 8	145	126	140	151	161	170	161	150	141	132
Hochschule insgesamt	118	114	126	129	134	136	134	131	128	129

09

Personal

9.1 Personal nach Beschäftigungsart 2018



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	434	80	64	130	18	2	564	98	66
Wissenschaftliche Mitarbeiter/innen	4.212	1.008	748	1.484	769	271	5.695	1.776	1.018
Personal in Technik und Verwaltung	2.834	1.275	134	-*	-*	-*	2.834	1.275	134
Gesamt (ohne Auszubildende)	7.480	2.363	945	1.614	786	273	9.093	3.149	1.218
Auszubildende	562	144	68	-*	-*	-*	562	144	68
Gesamt	8.042	2.507	1.013	1.614	786	273	9.655	3.293	1.286
Wissenschaftliche und Studentische Hilfskräfte	2.695	769	445	236	150	36	2.931	920	481

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

9.2 Personal nach Finanzierungsquelle 2018

545 (5,6%)

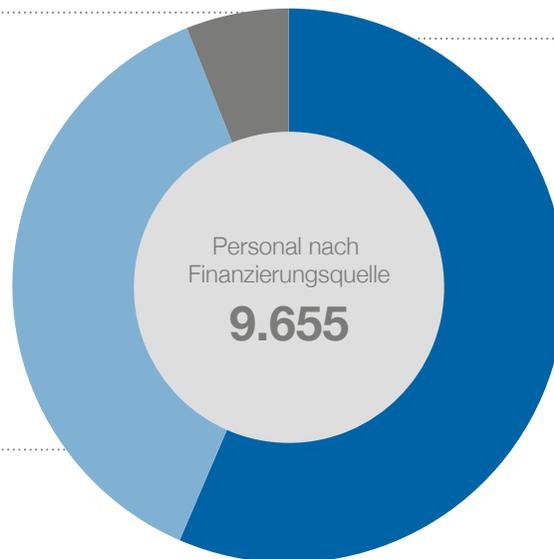
Sondermittel

5.415 (56,1%)

Landeszuschuss

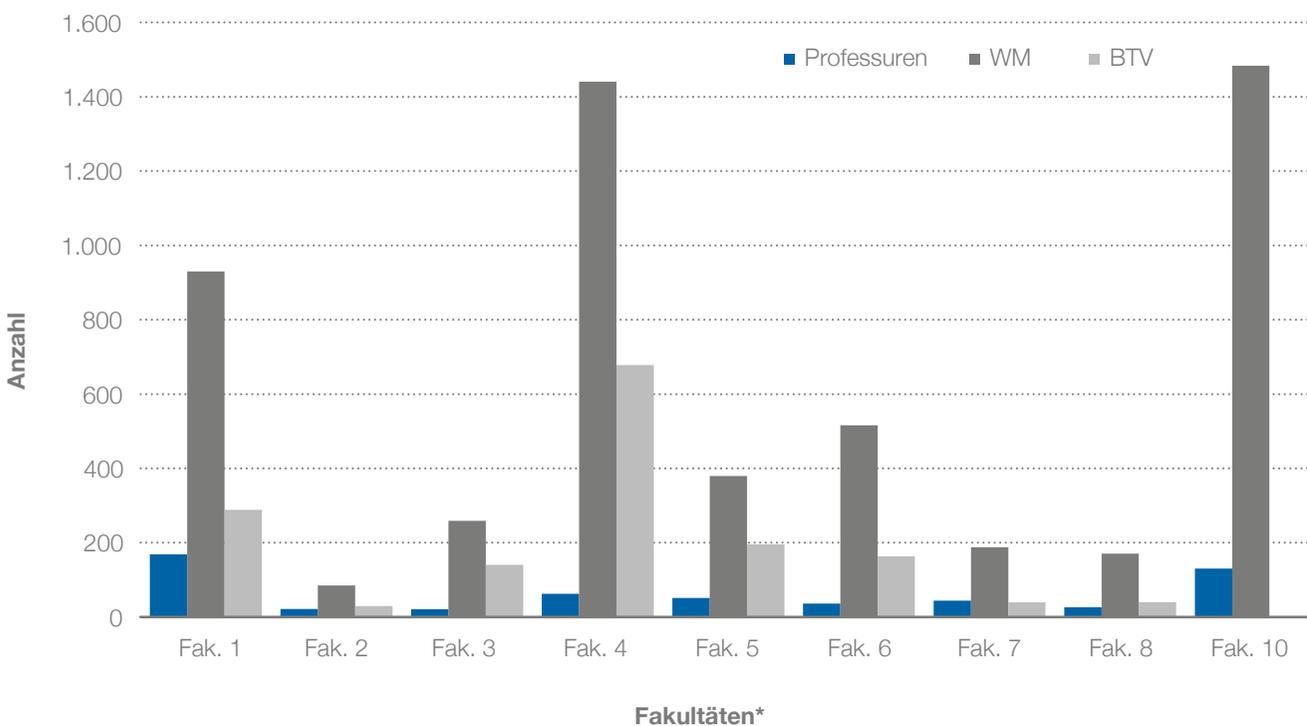
3.695 (38,3%)

Drittmittel



Personal (Vollzeitäquivalente)	Fakultäten 1 - 8		Medizinische Fakultät (Fak. 10)		Hochschule insgesamt	
	insgesamt	Frauen	insgesamt	Frauen	insgesamt	Frauen
Landeszuschuss	4.172	1.531	1.243	584	5.415	2.116
Drittmittel	3.338	767	357	194	3.695	961
Sondermittel (u.a. HSP, QVM)	531	208	13	8	545	216
Gesamt	8.041	2.507	1.614	786	9.655	3.293

9.3 Verteilung des Personals auf die Fakultäten 2018



*Fakultätsbezeichnungen siehe Tabelle 2.3

9.4 Personal insgesamt 2018

Fach/Fakultät	Prof. davon		WM davon		WP davon		BTV	davon		Summe	davon		Auszubild. Wiss./Stud. Hilfskräfte
	Frauen		Frauen		Prof.+WM	Frauen		Frauen	WP + BTV		Frauen		
Biologie	23,0	4,0	154,0	69,8	177,0	73,8	61,1	42,2	238,1	116,0	1,0	47,8	
Chemie	33,3	6,1	227,4	65,6	260,7	71,7	97,4	52,5	358,1	124,2	35,0	59,3	
Informatik	27,8	1,7	211,5	27,7	239,3	29,4	34,9	23,7	274,2	53,1	12,0	159,8	
Mathematik	32,5	6,5	146,3	41,9	178,8	48,4	23,0	16,8	201,8	65,2	1,0	96,1	
Physik	52,0	7,0	190,1	32,0	242,1	39,0	68,5	19,9	310,6	58,9	20,0	57,1	
Fakultät 1 allgemein	0,0	0,0	1,0	0,0	1,0	0,0	4,3	2,3	5,3	2,3	0,0	0,7	
Summe Fakultät 1	168,6	25,3	930,3	237,0	1.098,9	262,3	289,2	157,4	1.388,1	419,7	69,0	420,8	
Architektur	22,0	10,0	84,8	39,0	106,8	49,0	29,6	21,1	136,4	70,1	1,0	62,9	
Summe Fakultät 2	22,0	10,0	84,8	39,0	106,8	49,0	29,6	21,1	136,4	70,1	1,0	62,9	
Bauingenieurwesen	21,3	4,3	259,2	78,4	280,5	82,7	140,4	49,1	420,9	131,8	49,0	153,0	
Summe Fakultät 3	21,3	4,3	259,2	78,4	280,5	82,7	140,4	49,1	420,9	131,8	49,0	153,0	
Maschinenbau	62,4	3,0	1.440,6	218,9	1.503,0	221,9	678,1	220,4	2.181,1	442,3	195,0	1.138,6	
Summe Fakultät 4	62,4	3,0	1.440,6	218,9	1.503,0	221,9	678,1	220,4	2.181,1	442,3	195,0	1.138,6	
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	9,0	1,0	63,6	21,5	72,6	22,5	25,8	11,0	98,4	33,5	13,0	50,5	
Geographie	4,5	2,5	22,5	7,3	27,0	9,8	4,0	3,0	31,0	12,8	0,0	13,0	
Angewandte Geowissenschaften	15,0	1,0	63,1	23,7	78,1	24,7	31,0	17,0	109,1	41,7	3,0	32,9	
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	23,0	4,0	228,9	46,7	251,9	50,7	130,4	45,4	382,3	96,1	38,0	93,6	
Fakultät 5 allgemein	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	4,7	3,7	5,7	4,7	0,0	0,5	
Summe Fakultät 5	51,5	8,5	379,1	100,2	430,6	108,7	195,9	80,1	626,5	188,8	54,0	190,5	
Elektrot. u. Informationstechnik	35,9	5,9	515,7	78,4	551,6	84,3	163,2	65,4	714,8	149,7	39,0	221,3	
Summe Fakultät 6	35,9	5,9	515,7	78,4	551,6	84,3	163,2	65,4	714,8	149,7	39,0	221,3	
Anglistik	1,0	1,0	8,0	4,5	9,0	5,5	2,0	1,8	11,0	7,3	0,0	1,0	
Germanistik	12,0	6,0	52,2	22,8	64,2	28,8	10,1	7,6	74,3	36,4	1,0	15,8	
Geschichte	6,0	1,0	14,0	4,5	20,0	5,5	3,1	3,1	23,1	8,6	0,0	7,0	
Pädagogik	3,0	1,0	19,3	12,9	22,3	13,9	4,2	2,7	26,5	16,6	1,0	8,7	
Philosophie	3,0	3,0	7,0	1,5	10,0	4,5	2,0	2,0	12,0	6,5	0,0	1,9	
Politologie	4,0	0,0	11,8	5,0	15,8	5,0	2,1	2,1	17,9	7,1	0,0	9,6	
Psychologie	5,0	2,0	23,3	14,0	28,3	16,0	5,6	3,8	33,9	19,8	1,0	15,1	
Romanistik	4,0	2,0	17,2	12,2	21,2	14,2	2,0	2,0	23,2	16,2	0,0	13,4	
Soziologie	3,0	0,0	16,4	10,1	19,4	10,1	3,0	3,0	22,4	13,1	0,0	9,4	
Katholische Theologie	3,0	0,0	8,5	2,0	11,5	2,0	2,0	2,0	13,5	4,0	0,0	6,5	
Fakultät 7 allgemein	0,0	0,0	10,3	8,6	10,3	8,6	3,8	2,6	14,1	11,2	0,0	2,3	
Summe Fakultät 7	44,0	16,0	188,0	98,1	232,0	114,1	39,9	32,7	271,9	146,8	3,0	90,7	
Wirtschaftswissenschaften	26,1	7,1	170,8	61,1	196,9	68,2	40,1	29,7	237,0	97,9	0,0	99,4	
Summe Fakultät 8	26,1	7,1	170,8	61,1	196,9	68,2	40,1	29,7	237,0	97,9	0,0	99,4	
Verwalt., Sonst. Einr.	2,0	0,0	243,1	96,4	245,1	96,4	1.257,7	619,2	1.502,8	715,6	152,0	318,1	
Summe Fakultät 1-8, Verw. Sonst.	433,8	80,1	4.211,6	1.007,5	4.645,4	1.087,6	2.834,1	1.275,1	7.479,5	2.362,7	562,0	2.695,3	
Medizin, Zahnmedizin	130,2	17,5	1.483,6	768,9	1.613,8	786,4	-*	-*	1.613,8	786,4	-*	235,6	
Summe Fakultät 10	130,2	17,5	1.483,6	768,9	1.613,8	786,4	-*	-*	1.613,8	786,4	-*	235,6	
Hochschule insgesamt	564,0	97,6	5.695,2	1.776,4	6.259,2	1.874,0	2.834,1	1.275,1	9.093,3	3.149,1	562,0	2.930,9	

Anmerkungen:

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

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

9.5 Personal aus Landeszuschuss 2018

Fach/Fakultät	Prof.	davon	WM	davon	WP	davon	BTV	davon	Summe	davon	Auszubild.	Wiss./Stud.
	Frauen	Frauen	Frauen	Prof.+WM	Frauen	Frauen	Frauen	Frauen	WP + BTV	Frauen	Hilfskräfte	
Biologie	14,0	0,0	40,0	14,7	54,0	14,7	50,6	33,9	104,6	48,6	1,0	6,2
Chemie	22,4	4,3	75,1	22,3	97,5	26,6	84,2	44,9	181,7	71,5	34,0	3,8
Informatik	20,3	0,9	47,0	5,1	67,3	6,0	26,0	18,0	93,3	24,0	12,0	28,6
Mathematik	26,5	3,5	54,6	15,0	81,1	18,5	18,0	13,5	99,1	32,0	1,0	20,4
Physik	26,0	1,0	45,9	6,6	71,9	7,6	57,6	15,9	129,5	23,5	20,0	31,5
Fakultät 1 allgemein	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	2,0	4,0	2,0	0,0	0,7
Summe Fakultät 1	109,2	9,7	262,6	63,7	371,8	73,4	240,4	128,2	612,2	201,6	68,0	91,2
Architektur	18,0	7,0	53,4	24,6	71,4	31,6	27,6	20,6	99,0	52,2	1,0	6,9
Summe Fakultät 2	18,0	7,0	53,4	24,6	71,4	31,6	27,6	20,6	99,0	52,2	1,0	6,9
Bauingenieurwesen	18,0	3,0	69,0	16,0	87,0	19,0	90,9	37,6	177,9	56,6	49,0	18,6
Summe Fakultät 3	18,0	3,0	69,0	16,0	87,0	19,0	90,9	37,6	177,9	56,6	49,0	18,6
Maschinenbau	40,2	2,3	177,2	23,0	217,4	25,3	288,5	106,6	505,9	131,9	193,0	71,1
Summe Fakultät 4	40,2	2,3	177,2	23,0	217,4	25,3	288,5	106,6	505,9	131,9	193,0	71,1
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	7,0	1,0	20,7	4,5	27,7	5,5	24,3	10,3	52,0	15,8	13,0	3,5
Geographie	3,5	2,5	9,0	1,6	12,5	4,1	4,0	3,0	16,5	7,1	0,0	5,5
Angewandte Geowissenschaften	10,0	0,0	18,3	6,7	28,3	6,7	28,0	17,0	56,3	23,7	3,0	5,2
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	14,0	2,0	52,9	8,2	66,9	10,2	78,0	32,6	144,9	42,8	38,0	15,5
Fakultät 5 allgemein	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	4,7	3,7	5,7	4,7	0,0	0,2
Summe Fakultät 5	34,5	5,5	101,9	22,0	136,4	27,5	139,0	66,6	275,4	94,1	54,0	29,9
Elektrot. u. Informationstechnik	25,7	2,7	128,2	17,0	153,9	19,7	132,1	52,6	286,0	72,3	39,0	21,1
Summe Fakultät 6	25,7	2,7	128,2	17,0	153,9	19,7	132,1	52,6	286,0	72,3	39,0	21,1
Anglistik	0,0	0,0	5,0	1,5	5,0	1,5	2,0	1,8	7,0	3,3	0,0	0,4
Germanistik	11,5	5,5	15,7	7,5	27,2	13,0	9,6	7,1	36,8	20,1	1,0	5,9
Geschichte	4,0	1,0	6,5	1,5	10,5	2,5	3,1	3,1	13,6	5,6	0,0	3,8
Pädagogik	2,0	0,0	7,6	5,5	9,6	5,5	2,0	1,0	11,6	6,5	1,0	4,2
Philosophie	3,0	3,0	2,0	0,5	5,0	3,5	1,5	1,5	6,5	5,0	0,0	0,2
Politologie	4,0	0,0	4,0	2,0	8,0	2,0	1,8	1,8	9,8	3,8	0,0	3,4
Psychologie	4,0	1,0	8,3	5,8	12,3	6,8	4,8	3,0	17,1	9,8	1,0	3,6
Romanistik	4,0	2,0	7,8	4,8	11,8	6,8	2,0	2,0	13,8	8,8	0,0	3,7
Soziologie	3,0	0,0	3,6	1,8	6,6	1,8	2,5	2,5	9,1	4,3	0,0	2,5
Katholische Theologie	2,0	0,0	5,0	0,5	7,0	0,5	1,5	1,5	8,5	2,0	0,0	0,6
Fakultät 7 allgemein	0,0	0,0	3,0	2,5	3,0	2,5	3,8	2,6	6,8	5,1	0,0	0,5
Summe Fakultät 7	37,5	12,5	68,5	33,9	106,0	46,4	34,6	27,9	140,6	74,3	3,0	28,8
Wirtschaftswissenschaften	21,2	5,3	54,0	20,1	75,2	25,4	27,3	23,9	102,5	49,3	0,0	8,9
Summe Fakultät 8	21,2	5,3	54,0	20,1	75,2	25,4	27,3	23,9	102,5	49,3	0,0	8,9
Verwalt., Sonst. Einr.	2,0	0,0	108,0	34,6	110,0	34,6	1.091,3	500,6	1.201,3	535,2	151,0	123,2
Summe Fakultät 1-8, Verw. Sonst.	306,3	48,0	1.022,8	254,9	1.329,1	302,9	2.071,7	964,6	3.400,8	1.267,5	558,0	399,7
Medizin, Zahnmedizin	124,5	16,5	1.119,0	568,0	1.243,5	584,5	-*	-*	1.243,5	584,5	-*	140,4
Summe Fakultät 10	124,5	16,5	1.119,0	568,0	1.243,5	584,5	-*	-*	1.243,5	584,5	-*	140,4
Hochschule insgesamt	430,8	64,5	2.141,8	822,9	2.572,6	887,4	2.071,7	964,6	4.644,3	1.852,0	558,0	540,1

Anmerkungen:

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

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

9.6 Personal aus Dritt- und Sondermitteln 2018

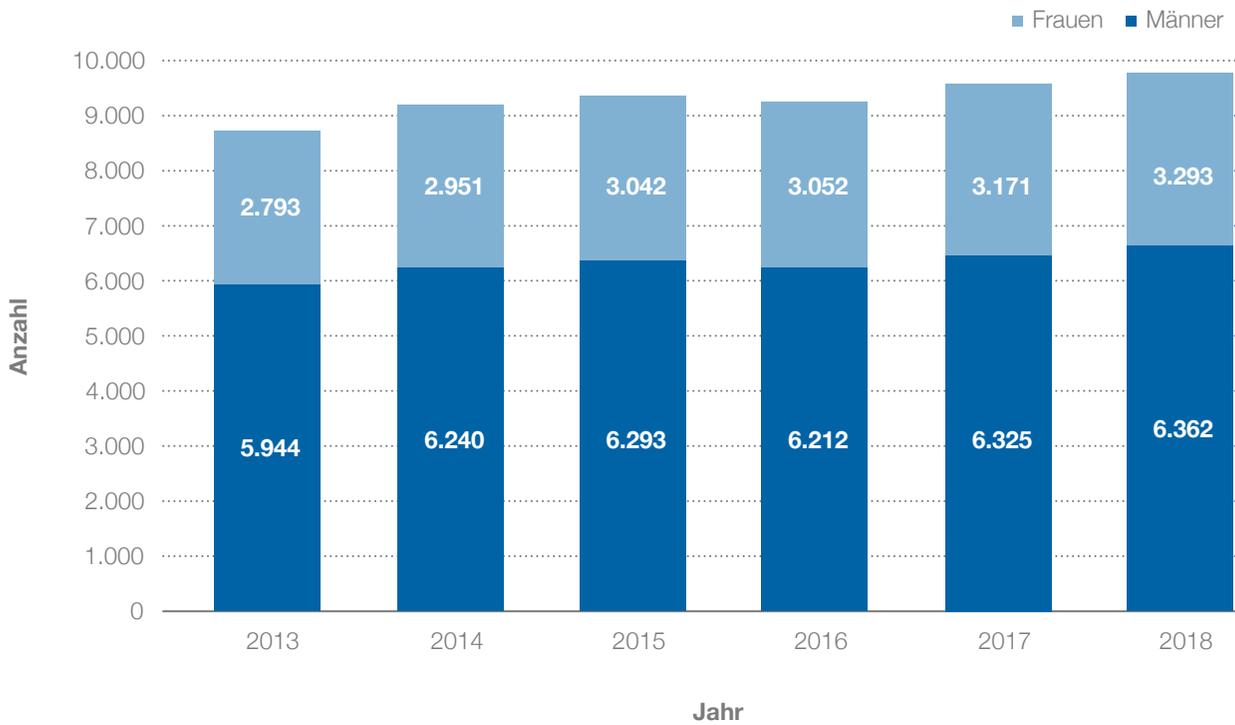
Fach/Fakultät	Prof.	davon Frauen	WM	davon Frauen	WP Prof.+	davon Frauen	BTV	davon Frauen	Summe WP +	davon Frauen	Personal aus Dritt-	Sonder-	Auszubild.	Wiss./Stud. Hilfskräfte
Biologie	2,0	2,0	108,3	50,4	110,3	52,4	9,0	6,8	119,3	59,2	103,1	16,2	0,0	41,6
Chemie	4,9	1,8	152,3	43,3	157,2	45,1	12,7	7,1	169,9	52,2	138,0	31,9	0,0	55,5
Informatik	4,5	0,8	162,0	21,6	166,5	22,4	8,9	5,7	175,4	28,1	154,0	21,4	0,0	131,2
Mathematik	6,0	3,0	86,2	23,4	92,2	26,4	5,0	3,3	97,2	29,7	59,8	37,4	0,0	75,7
Physik	6,0	0,0	142,0	25,4	148,0	25,4	9,9	3,0	157,9	28,4	130,9	27,0	0,0	25,6
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	0,0
Summe Fakultät 1	23,4	7,6	651,8	164,1	675,2	171,7	45,8	26,2	721,0	197,9	585,8	135,2	0,0	329,6
Architektur	3,0	3,0	28,2	11,7	31,2	14,7	2,0	0,5	33,2	15,2	20,2	13,0	0,0	56,0
Summe Fakultät 2	3,0	3,0	28,2	11,7	31,2	14,7	2,0	0,5	33,2	15,2	20,2	13,0	0,0	56,0
Bauingenieurwesen	2,3	1,3	185,9	59,4	188,2	60,7	48,5	10,5	236,7	71,2	205,8	30,9	0,0	133,4
Summe Fakultät 3	2,3	1,3	185,9	59,4	188,2	60,7	48,5	10,5	236,7	71,2	205,8	30,9	0,0	133,4
Maschinenbau	8,2	0,7	1.242,5	178,5	1.250,7	179,2	380,6	104,8	1.631,3	284,0	1.549,3	82,0	0,0	1.066,7
Summe Fakultät 4	8,2	0,7	1.242,5	178,5	1.250,7	179,2	380,6	104,8	1.631,3	284,0	1.549,3	82,0	0,0	1.066,7
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	1,0	0,0	39,6	14,7	40,6	14,7	1,5	0,7	42,1	15,4	32,2	9,9	0,0	47,0
Geographie	0,0	0,0	13,0	5,2	13,0	5,2	0,0	0,0	13,0	5,2	8,2	4,8	0,0	7,5
Angewandte Geowissenschaften	0,0	0,0	43,3	15,5	43,3	15,5	3,0	0,0	46,3	15,5	38,1	8,2	0,0	27,7
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	1,0	0,0	171,0	36,5	172,0	36,5	52,4	12,8	224,4	49,3	216,0	8,4	0,0	78,1
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	0,3
Summe Fakultät 5	2,0	0,0	266,9	71,9	268,9	71,9	56,9	13,5	325,8	85,4	294,5	31,3	0,0	160,6
Elektrot. u. Informationstechnik	4,3	1,3	382,7	60,6	387,0	61,9	29,1	11,8	416,1	73,7	382,3	33,8	0,0	200,2
Summe Fakultät 6	4,3	1,3	382,7	60,6	387,0	61,9	29,1	11,8	416,1	73,7	382,3	33,8	0,0	200,2
Anglistik	1,0	1,0	2,5	2,5	3,5	3,5	0,0	0,0	3,5	3,5	1,5	2,0	0,0	0,6
Germanistik	0,5	0,5	32,5	12,8	33,0	13,3	0,5	0,5	33,5	13,8	18,7	14,8	0,0	9,9
Geschichte	1,0	0,0	7,5	3,0	8,5	3,0	0,0	0,0	8,5	3,0	2,5	6,0	0,0	3,2
Pädagogik	0,0	0,0	11,2	6,9	11,2	6,9	1,2	0,7	12,4	7,6	8,2	4,2	0,0	4,5
Philosophie	0,0	0,0	5,0	1,0	5,0	1,0	0,5	0,5	5,5	1,5	5,0	0,5	0,0	1,7
Politologie	0,0	0,0	7,8	3,0	7,8	3,0	0,3	0,3	8,1	3,3	2,0	6,1	0,0	6,2
Psychologie	1,0	1,0	14,0	7,2	15,0	8,2	0,8	0,8	15,8	9,0	11,8	4,0	0,0	11,5
Romanistik	0,0	0,0	9,4	7,4	9,4	7,4	0,0	0,0	9,4	7,4	4,9	4,5	0,0	9,7
Soziologie	0,0	0,0	11,8	7,3	11,8	7,3	0,5	0,5	12,3	7,8	8,0	4,3	0,0	6,9
Katholische Theologie	1,0	0,0	3,5	1,5	4,5	1,5	0,5	0,5	5,0	2,0	1,0	4,0	0,0	5,9
Fakultät 7 allgemein	0,0	0,0	6,3	5,1	6,3	5,1	0,0	0,0	6,3	5,1	1,3	5,0	0,0	1,8
Summe Fakultät 7	4,5	2,5	111,5	57,7	116,0	60,2	4,3	3,8	120,3	64,0	64,9	55,4	0,0	61,9
Wirtschaftswissenschaften	4,9	1,8	114,8	39,0	119,7	40,8	12,8	5,8	132,5	46,6	74,2	58,3	0,0	90,5
Summe Fakultät 8	4,9	1,8	114,8	39,0	119,7	40,8	12,8	5,8	132,5	46,6	74,2	58,3	0,0	90,5
Verwalt., Sonst. Einr.	0,0	0,0	130,3	57,5	130,3	57,5	122,2	79,9	252,5	137,4	161,4	91,1	0,0	192,9
Summe Fakultät 1-8, Verw. Sonst.	52,6	18,2	3.114,6	700,4	3.167,2	718,6	702,2	256,8	3.869,4	975,4	3.338,4	531,0	0,0	2.291,8
Medizin, Zahnmedizin	5,7	1,0	364,6	200,9	370,3	201,9	-*	-*	370,3	201,9	357,3	13,0	-*	95,2
Summe Fakultät 10	5,7	1,0	364,6	200,9	370,3	201,9	-*	-*	370,3	201,9	357,3	13,0	-*	95,2
Hochschule insgesamt	58,3	19,2	3.479,2	901,3	3.537,5	920,5	702,2	256,8	4.239,7	1.177,3	3.695,7	544,0	0,0	2.387,0

Anmerkungen:

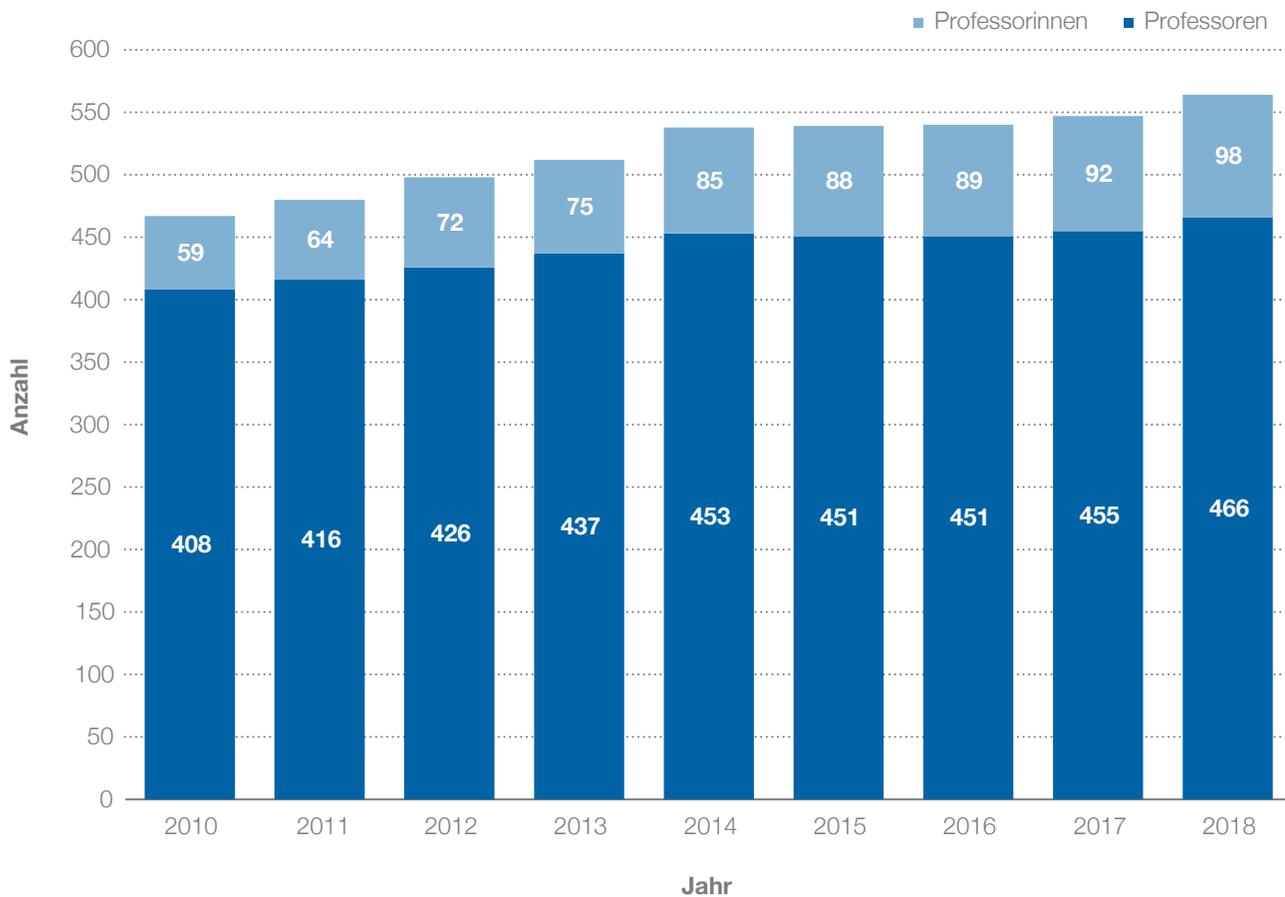
Fakultätsstellen wurden den entsprechenden Fächern bzw. sonstigen Einrichtungen zugeordnet; mit W1 Professuren

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

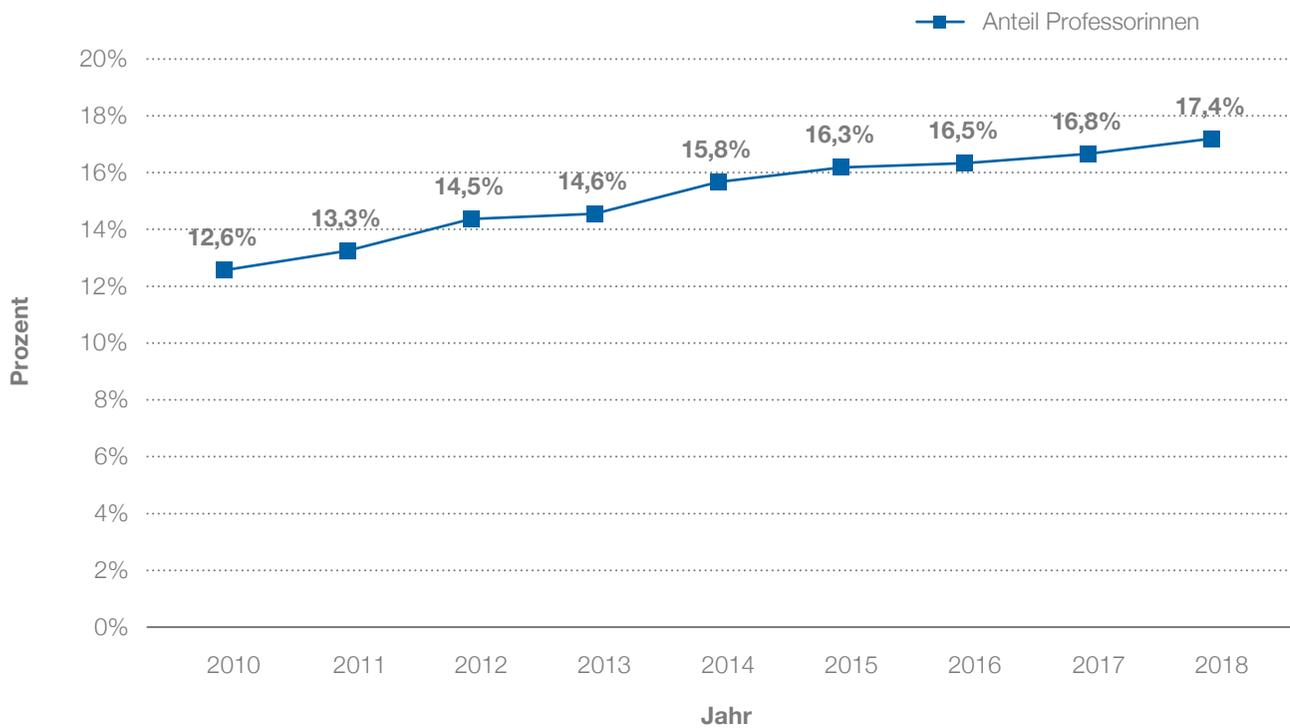
9.7 Entwicklung des Personals im Zeitraum 2013 – 2018



9.8 Entwicklung der Anzahl der Professorinnen und Professoren



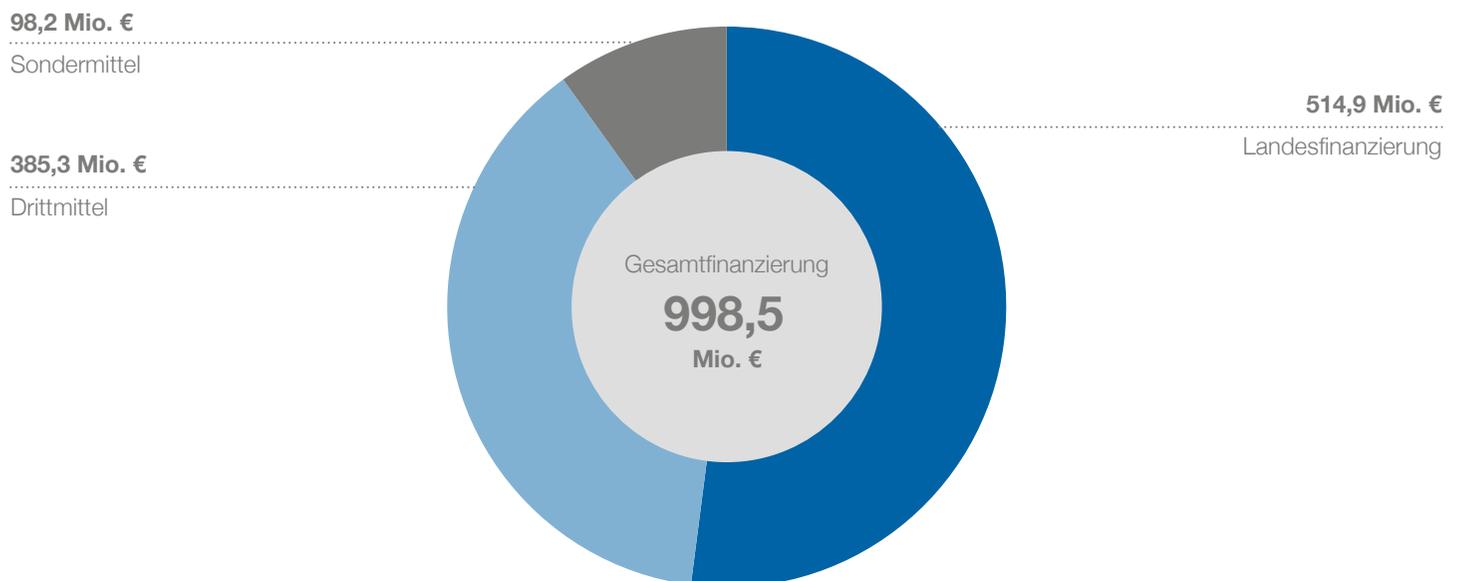
9.9 Entwicklung des Anteils der Professorinnen



10

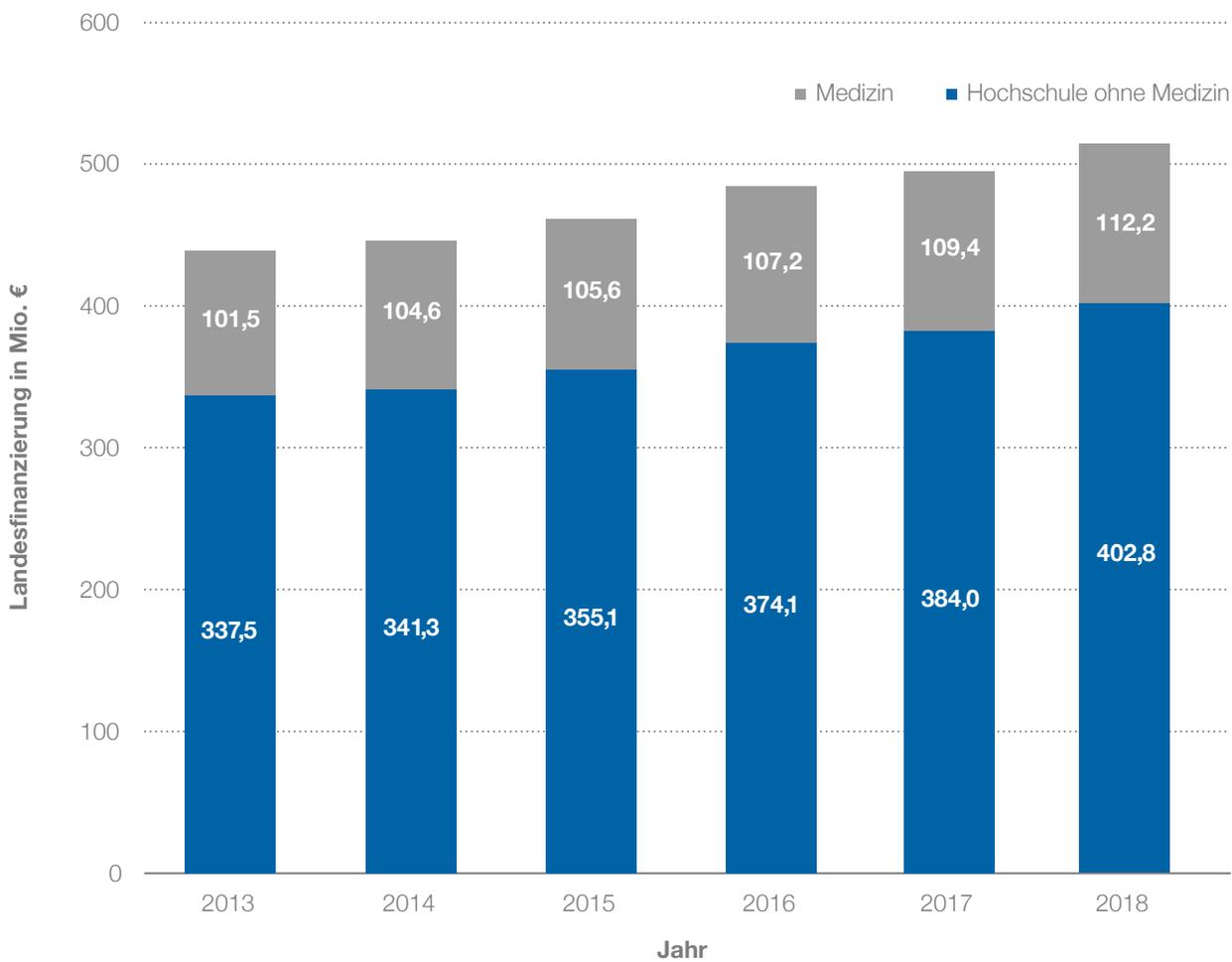
Finanzen

10.1 Gesamtfinanzierung 2018



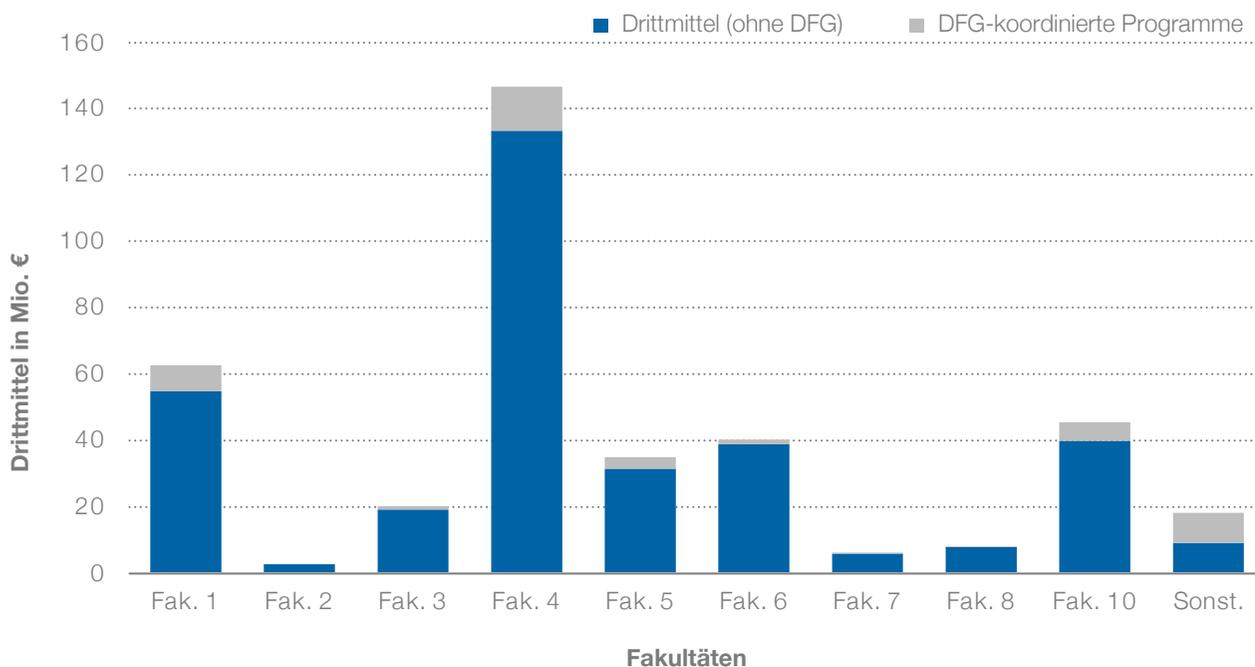
Gesamtfinanzierung in Euro	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Landesfinanzierung	439.008.800	445.861.534	460.637.029	481.275.277	493.375.933	514.935.008
Drittmittel	353.672.059	330.350.784	336.956.426	325.726.187	360.330.021	385.344.080
Sondermittel (QVM, HSP, u.a.)	51.796.416	60.073.063	67.660.054	93.019.593	94.292.340	98.190.097
Gesamt	844.477.275	836.285.381	865.253.509	900.021.058	947.998.294	998.469.185

10.2 Entwicklung der Landesfinanzierung im Zeitraum 2013 – 2018



Haushalt in Euro	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Hochschule ohne Medizin						
Personalausgaben	207.467.300	216.168.828	221.831.462	224.222.800	232.977.500	246.240.100
Sachausgaben	115.176.400	119.210.905	125.718.986	132.327.977	126.526.433	138.310.208
Ausgaben für Investitionen	14.820.900	5.907.600	7.507.600	17.507.600	24.489.600	18.185.700
Landesfinanzierung	337.464.600	341.287.333	355.058.048	374.058.377	383.993.533	402.736.008
Medizin						
Personal- und Sachaufwand	98.066.870	100.391.233	101.800.504	104.660.411	106.456.191	110.408.251
Investitionen	3.477.330	4.182.968	3.778.477	2.556.489	2.926.209	1.790.749
Landesfinanzierung	101.544.200	104.574.201	105.578.981	107.216.900	109.382.400	112.199.000
Gesamt Landesfinanzierung	439.008.800	445.861.534	460.637.029	481.275.277	493.375.933	514.935.008

10.3 Verteilung der Drittmittel 2018 nach Fakultäten



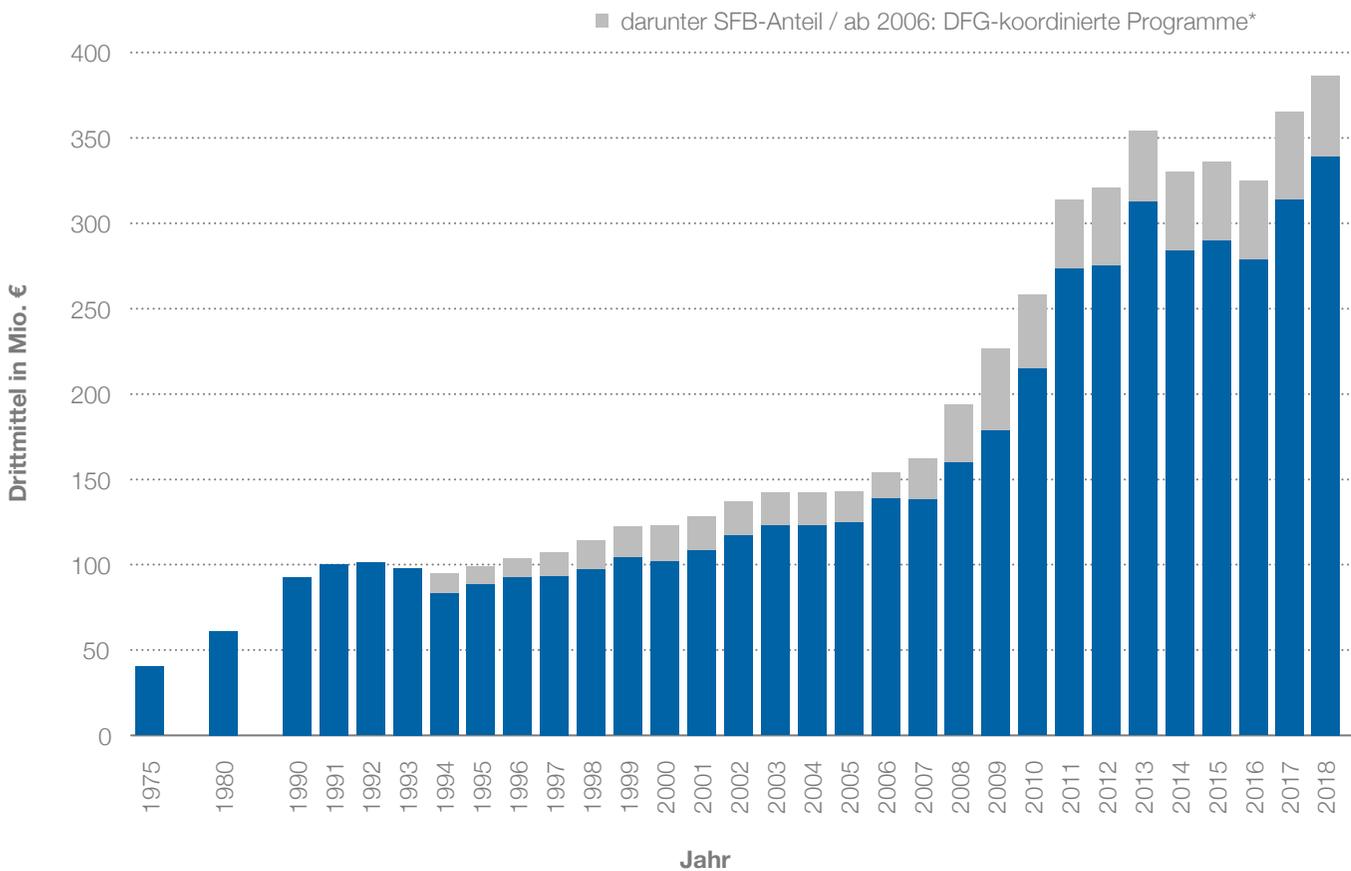
10.4 Drittmittel nach Fakultäten in Euro im Zeitraum 2014 – 2018

Fakultäten	2014	2015	2016	2017	2018
Fakultät 1	49.525.481	54.994.261	57.217.600	61.696.146	62.919.637
davon DFG-koordinierte Programme	8.002.296	9.932.916	8.661.195	7.153.439	7.851.069
Fakultät 2	1.847.824	1.796.515	1.886.616	2.121.295	2.395.370
davon DFG-koordinierte Programme	66.067	63.996	115.866	110.499	16.865
Fakultät 3	14.735.782	16.017.373	16.982.963	19.202.360	19.998.676
davon DFG-koordinierte Programme	738.360	389.291	449.381	356.901	1.008.777
Fakultät 4	115.537.554	123.337.978	124.130.637	136.160.691	147.607.670
davon DFG-koordinierte Programme	13.335.564	16.269.500	13.099.917	12.859.435	13.381.625
Fakultät 5	27.941.293	30.996.055	27.321.591	31.174.021	34.924.935
davon DFG-koordinierte Programme	2.700.392	3.294.442	2.877.911	3.154.228	3.507.639
Fakultät 6	37.336.389	38.140.711	34.675.329	37.357.171	40.270.265
davon DFG-koordinierte Programme	1.731.119	1.275.590	1.337.557	1.001.762	1.439.548
Fakultät 7	4.434.339	4.406.261	4.683.211	4.822.356	5.947.341
davon DFG-koordinierte Programme	784.513	800.803	654.857	419.842	272.778
Fakultät 8	5.292.161	6.088.572	7.149.962	8.685.551	7.848.688
davon DFG-koordinierte Programme	904.372	1.060.339	1.145.817	1.212.340	198.022
Fakultät 10	35.809.364	36.249.061	34.904.684	43.706.879	45.463.723
davon DFG-koordinierte Programme	3.274.104	3.658.550	3.423.776	4.674.518	5.569.607
Summe Fakultäten	292.460.187	312.026.787	308.952.592	344.926.469	367.376.306
davon DFG-koordiniert	31.536.786	36.745.427	31.766.277	30.942.965	33.245.928
Sonstige	37.890.597	24.929.639	16.773.596	15.403.551	17.967.775
davon DFG-koordinierte Programme	13.488.558	7.562.586	12.297.419	9.326.898	9.166.861
Hochschule insgesamt	330.350.784	336.956.426	325.726.187	360.330.021	385.344.080
davon DFG-koordiniert	45.025.345	44.308.013	44.063.696	40.269.862	42.412.789

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.

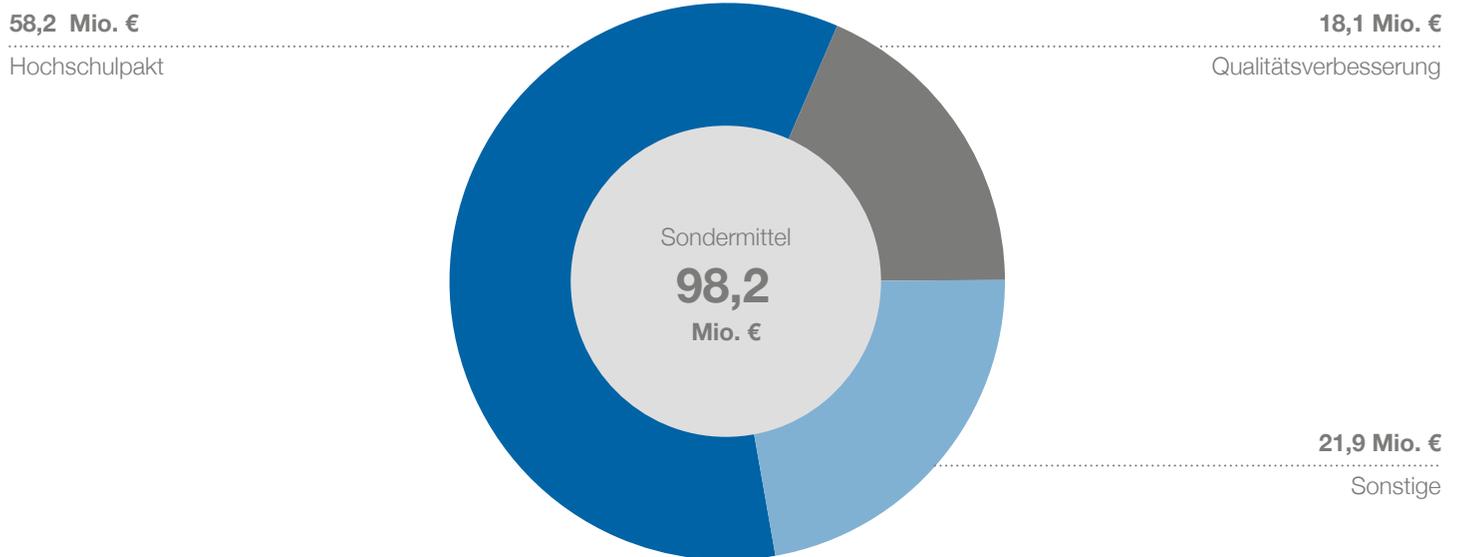
10.5 Entwicklung der Drittmittel



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

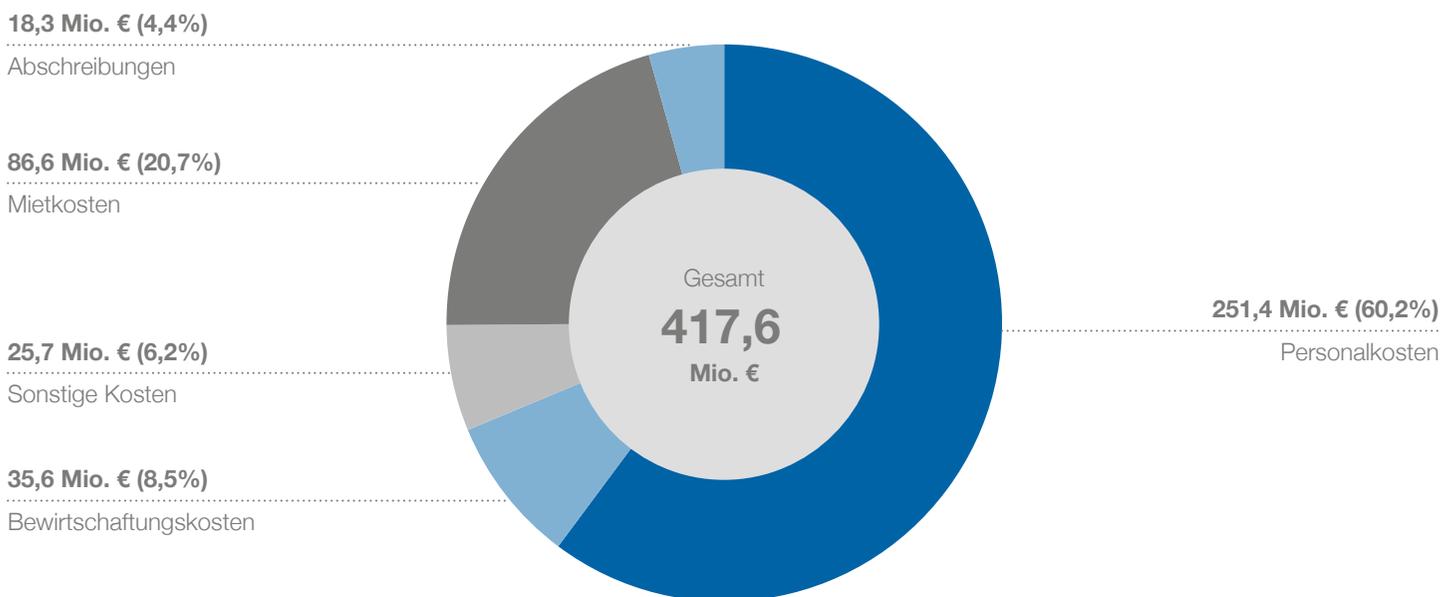
Jahr	Hochschule ohne Medizinische Fakultät	Medizinische Fakultät	Hochschule insgesamt
2000	114.310.685	8.934.343	123.245.029
2001	117.364.622	11.185.548	128.550.170
2002	122.551.815	14.524.011	137.075.826
2003	127.465.384	14.928.975	142.394.359
2004	127.676.449	14.471.489	142.147.938
2005	126.634.812	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
2018	339.880.357	45.463.723	385.344.080

10.6 Sondermittel 2018

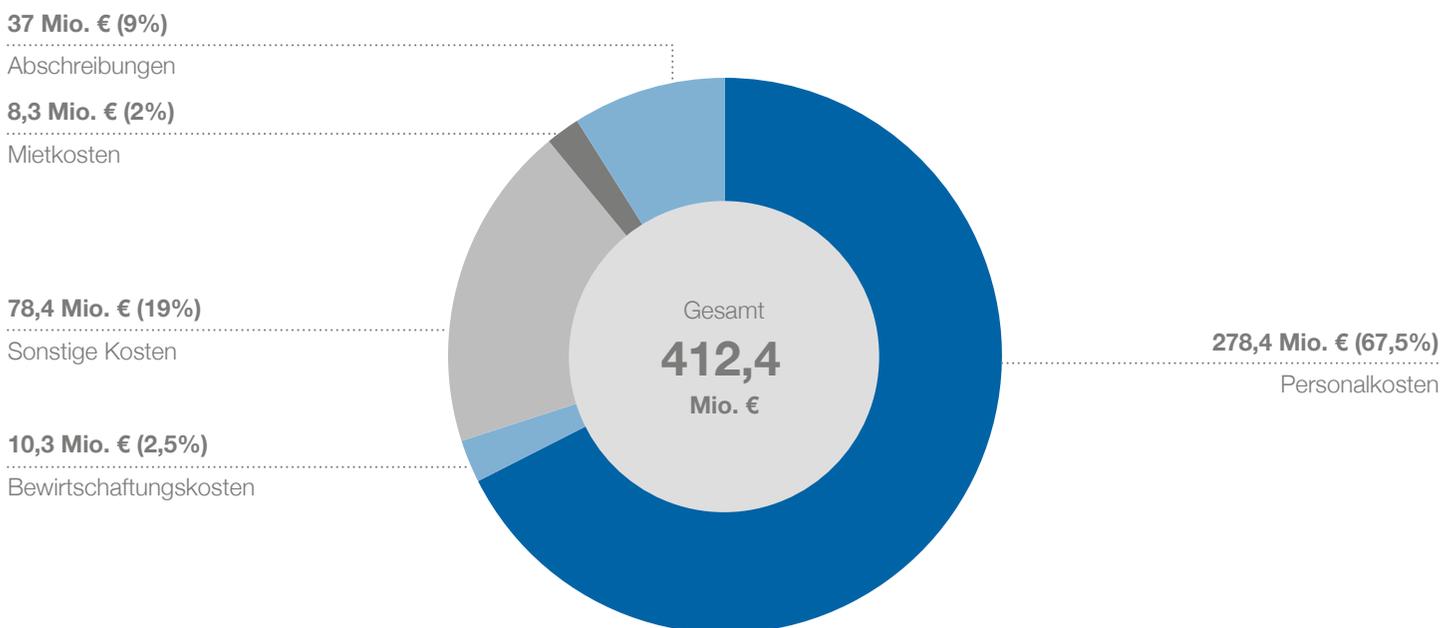


Herkunft der Mittel	2014	2015	2016	2017	2018
Hochschulpakt (HSP II und III)	42.843.062	49.376.594	49.258.000	50.140.545	58.191.185
Studienbeiträge Qualitätsverbesserungsmittel	17.230.001	18.283.460	19.953.617	17.283.768	18.095.109
Sonstige	-	-	23.807.976	26.868.027	21.903.803
Gesamt	60.073.063	67.660.054	93.019.593	94.292.340	98.190.097

10.7 Kostenstruktur der Hochschule gesamt (ohne Medizin) – Landesfinanzierung 2018



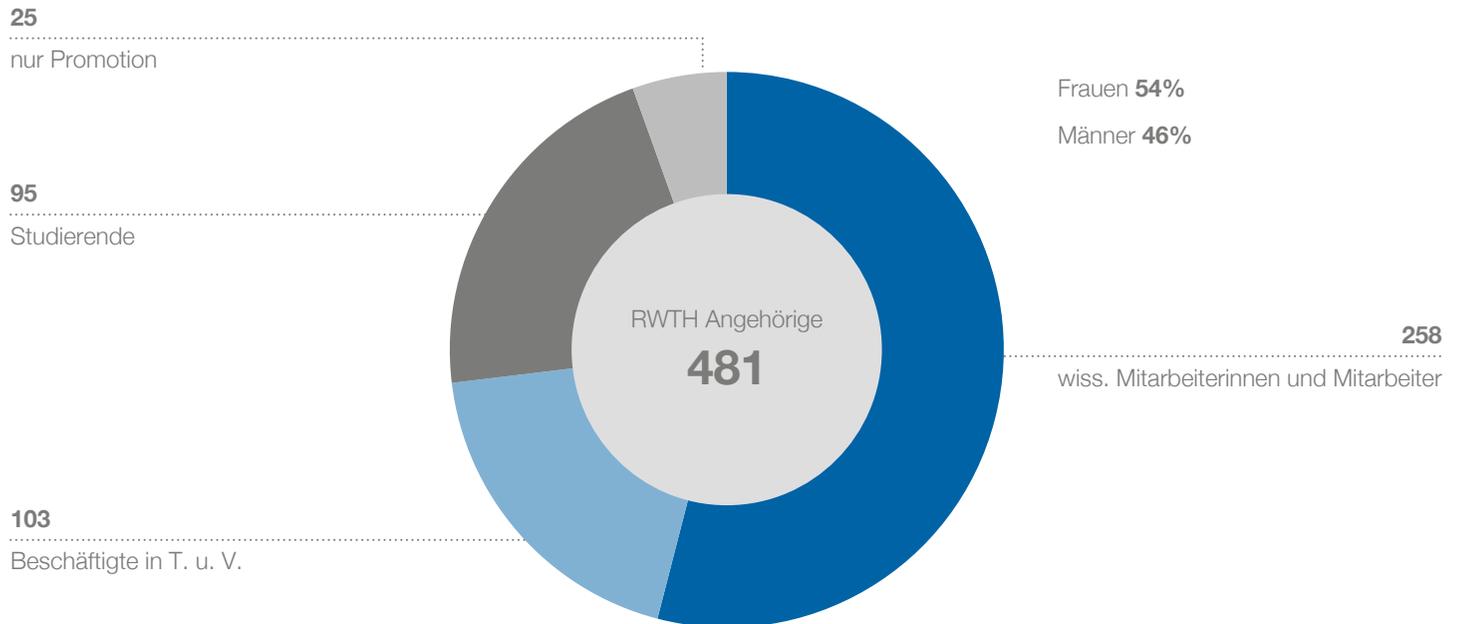
10.8 Kostenstruktur der Hochschule gesamt (ohne Medizin) – Drittmittel/Sondermittel 2018



11

Sonstige Daten

11.1 Beratungen zu Mutterschutz, Elternzeit/-geld, Kinderbetreuung und Pflege durch den Familienservice des Gleichstellungsbüros im Jahr 2018



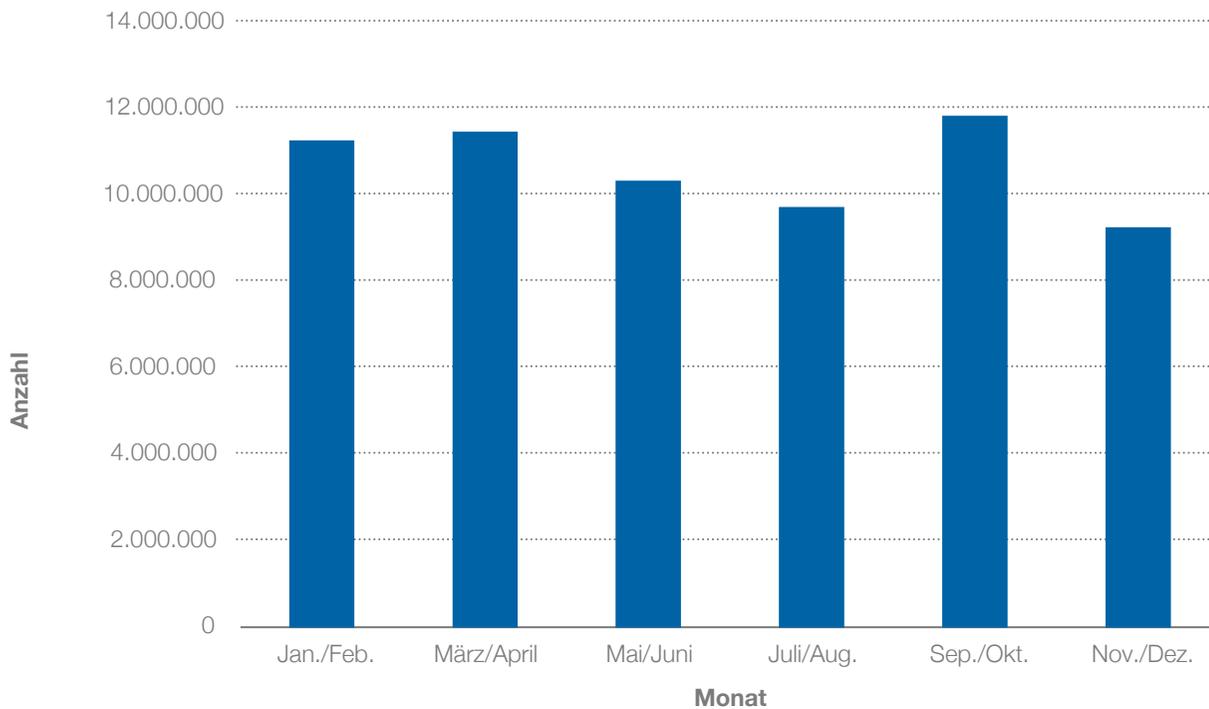
11.2 Betreuungsplätze für Kinder von Studierenden und Beschäftigten im Jahr 2018

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 Studierendenwerks	22
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kita "Pustebblume" des Studierendenwerks	24
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kita "Höfchensweg" des Studierendenwerks der KHG	21
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kita "Zauberschloß e.V."	20
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kita "Schneebergkids des UK Aachen"	36
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kita "Königshügel"	22
Betreuungsplätze für Kinder zwischen 0 und 3 Jahren insgesamt	199
Betreuungsplätze für Kinder zwischen 3 und 6 Jahren	
RWTH-Belegplätze Kita Johanniterstraße (Ganztagsbetreuungsplätze)	2
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kita "Pustebblume" des Studierendenwerks	24
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kita "Höfchensweg" des Studierendenwerks der KHG	44
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kita "Zauberschloß e.V."	40
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kita "Schneebergkids des UK Aachen"	54
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kita "Königshügel"	20
Betreuungsplätze für Kinder zwischen 3 und 6 Jahren insgesamt	184
Ferienfreizeit für Kinder zwischen 6 und 12 Jahren	
Teilnehmer der Ferienfreizeit	204
sonstige Kinderbetreuung	
Betreuung neben Veranstaltungen	41
Familienfrühstück	19
Eltern-Kind-Gruppe	42
sonstige Kinderbetreuung insgesamt	102
Weiterbildung Pflege	
Teilnehmer Weiterbildung Pflege	190

11.3 Fläche in m² (ehemals Hauptnutzfläche) im Jahr 2018

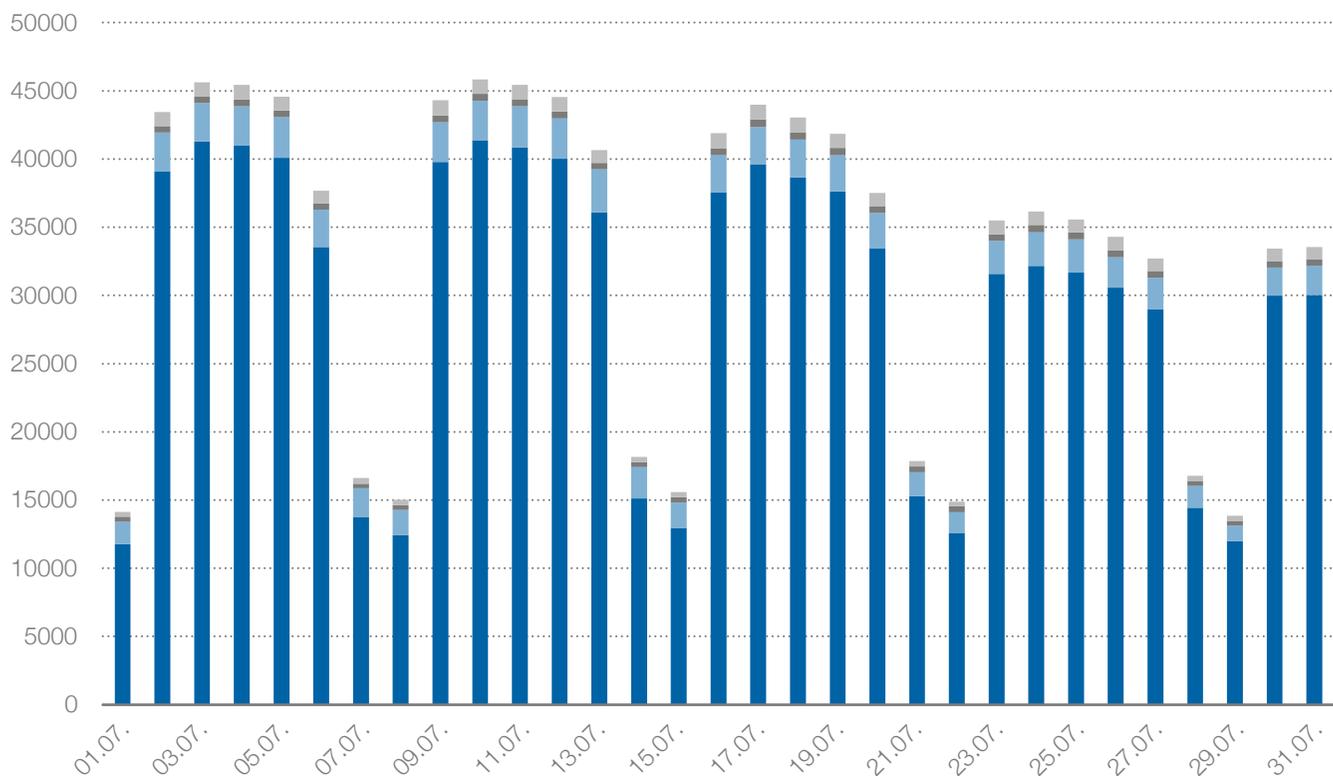
Fach/Fakultät	2014	2015	2016	2017	2018
Biologie	13.714	13.714	13.714	14.307	14.116
Chemie	21.967	21.822	21.853	22.840	22.947
Informatik	10.064	10.524	10.508	10.343	10.748
Mathematik	6.292	5.967	5.934	6.036	6.155
Physik	18.325	18.325	18.686	18.632	18.474
Summe Fakultät 1	70.362	70.352	70.695	72.158	72.440
Architektur	11.307	11.683	11.662	10.995	12.123
Summe Fakultät 2	11.307	11.683	11.662	10.995	12.123
Bauingenieurwesen	23.470	23.517	23.363	23.126	24.540
Summe Fakultät 3	23.470	23.517	23.363	23.126	24.540
Maschinenbau	91.663	96.225	96.027	104.258	106.763
Summe Fakultät 4	91.663	96.225	96.027	104.258	106.763
Geographie	1.835	1.839	1.839	1.839	1.819
Angewandte Geowissenschaften	8.596	8.779	8.793	8.841	8.957
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	22.993	23.121	23.386	23.600	23.554
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	7.170	7.335	6.930	6.799	6.894
Summe Fakultät 5	40.595	41.074	40.949	41.079	41.224
Elektrot. u. Informationstechnik	34.088	36.785	40.994	41.249	41.491
Summe Fakultät 6	34.088	36.785	40.994	41.249	41.491
Anglistik	820	909	917	959	955
Germanistik	2.833	2.751	2.717	2.218	2.245
Geschichte	1.428	1.433	1.446	1.503	1.466
Katholische Theologie	520	521	580	606	564
Pädagogik	1.131	1.133	1.227	1.283	1.225
Philosophie	675	676	682	1.048	1.274
Politologie	834	835	843	882	860
Psychologie	1.252	1.254	1.238	1.295	1.263
Romanistik	943	925	933	976	952
Soziologie	856	858	866	863	808
Summe Fakultät 7	11.292	11.295	11.448	11.634	11.612
Wirtschaftswissenschaften	7.431	7.441	7.680	7.738	7.473
Summe Fakultät 8	7.431	7.441	7.680	7.738	7.473
Zentrale Verw. Einrichtungen	66.899	69.846	67.924	75.989	76.135
Zentrale Hörsäle/Seminare	20.710	20.846	25.799	21.254	21.641
Sonstige	9.481	8.065	9.485	13.114	13.064
Summe Fakultät 1 - 8	387.295	397.129	406.025	422.595	428.506
Kliniken	73.440	73.440	73.440	74.615	74.615
Institute	36.979	36.979	36.979	38.035	38.035
Zentrale Dienste	46.040	46.040	46.040	46.871	46.871
Summe Fakultät 10	156.459	156.459	156.459	159.521	159.521
Hochschule insgesamt	543.754	553.588	562.484	582.116	588.027

11.4 RWTH Aachen im Internet (Seitenansichten) im Jahr 2018

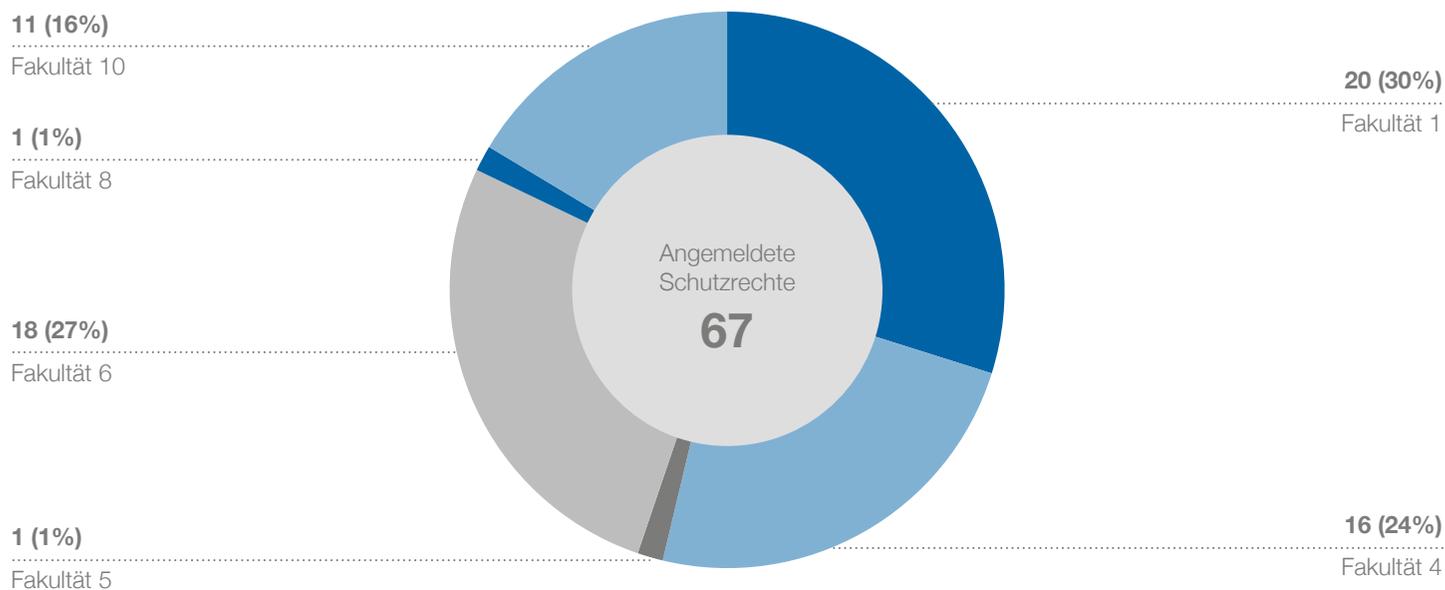


11.5 Unterschiedliche mobile Endgeräte pro Tag (Juli 2018)

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



11.6 Angemeldete Schutzrechte 2018



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

- Fakultät 1** Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften
- Fakultät 4** Fakultät für Maschinenwesen
- Fakultät 5** Fakultät für Georessourcen und Materialtechnik
- Fakultät 6** Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik
- Fakultät 8** Fakultät für Wirtschaftswissenschaften
- Fakultät 10** Medizinische Fakultät

11.7 Bezüge der hauptberuflichen Rektoratsmitglieder im Jahr 2018

Jahr	Univ.-Prof. Dr.-Ing. Ernst Schmachtenberg, Rektor Januar 2018 - Juli 2018	Manfred Nettekoven, Kanzler
2018	90.498 €	140.008 €
Jahr	Univ.-Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. mult. Ulrich Rüdiger, Rektor August 2018 - Dezember 2018	
2018	79.178 €	

11.8 Gründungen 2018

Programm	Anzahl
EXIST - Gründerstipendium	8
EXIST - Forschungstransfer	4
Gründungen	63

11.9 Arbeits- und Strahlenschutz 2018

Beauftragte	Fak. 1	Fak. 2	Fak. 3	Fak. 4	Fak. 5	Fak. 6	Fak. 7	Fak. 8	Fak. 10
Strahlenschutzbeauftragte (StrlSchV)	27	0	3	11	26	2	1	0	89
Laserschutzbeauftragte (OStrV)	11	2	3	35	17	8	0	0	14
Sicherheitsbeauftragte (SGB VII)	69	4	22	99	52	51	8	10	kA
Summe Beauftragte	107	6	28	145	95	61	9	10	103
In 2018 ausgebildete Ersthelfer	121	25	6	135	32	67	7	34	kA

Personen außerhalb der Fakultäten:

Zusätzlich zu den o. g. Strahlenschutzbeauftragten sind in der Zentralen Hochschulverwaltung 3 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 insgesamt 80 Sicherheitsbeauftragte für Schutzmaßnahmen ein.

Parallel wurden dort 78 Personen in der Zentralen Hochschulverwaltung und 69 Personen aus dem Hochschulsportzentrum neu zu Ersthelfern ausgebildet.

Fak. 1 Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften

Fak. 2 Fakultät für Architektur

Fak. 3 Fakultät für Bauingenieurwesen

Fak. 4 Fakultät für Maschinenwesen

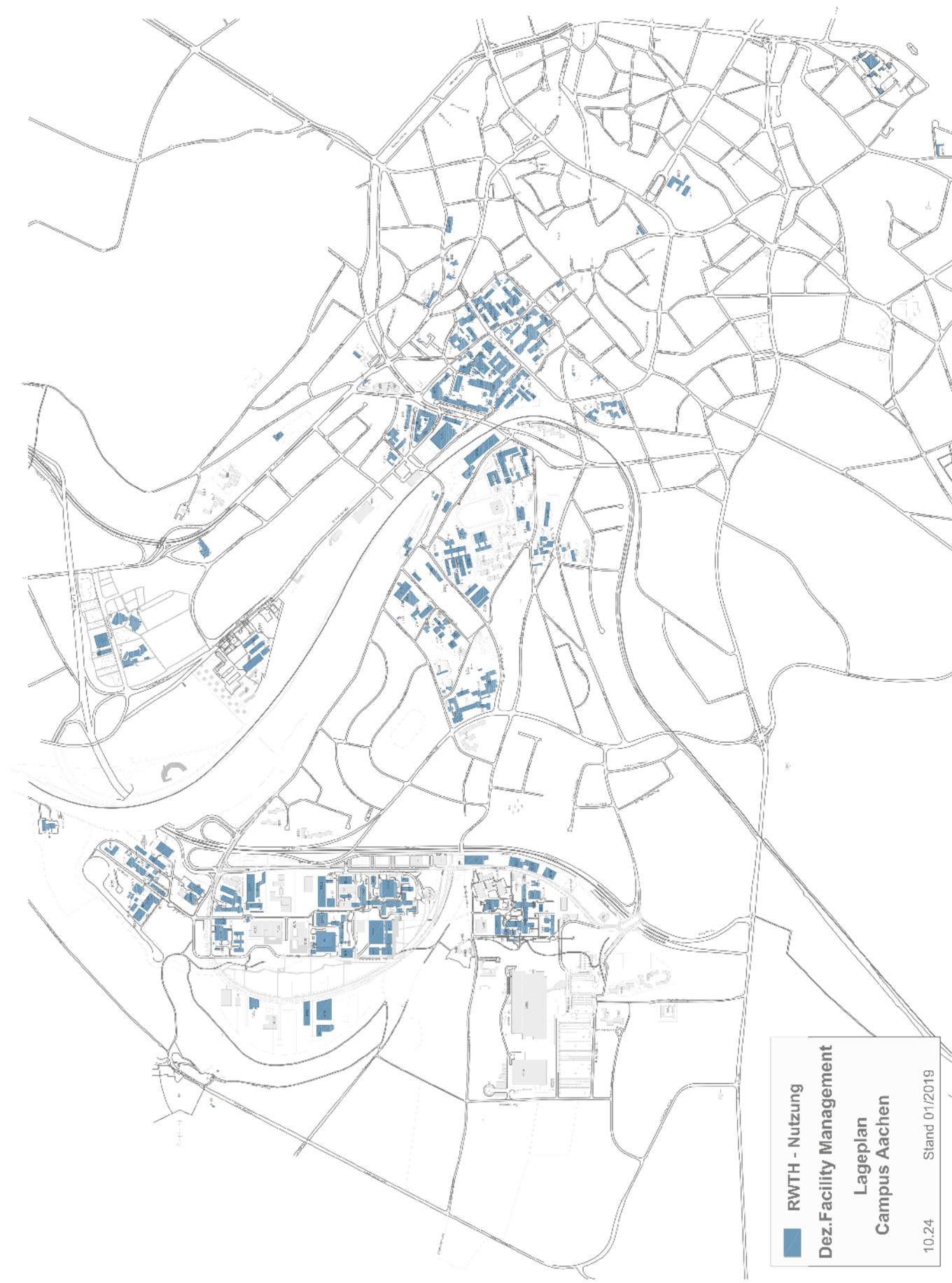
Fak. 5 Fakultät für Georessourcen und Materialtechnik

Fak. 6 Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

Fak. 7 Philosophische Fakultät

Fak. 8 Fakultät für Wirtschaftswissenschaften

Fak. 10 Medizinische Fakultät



■ RWTH - Nutzung
 Dez. Facility Management
**Lageplan
 Campus Aachen**
 10.24 Stand 01/2019

7.164

Absolventinnen und Absolventen

9.655

Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter

10.251

Fachanfängerinnen und Fachanfänger

10.455

Internationale Studierende

45.256

Studierende