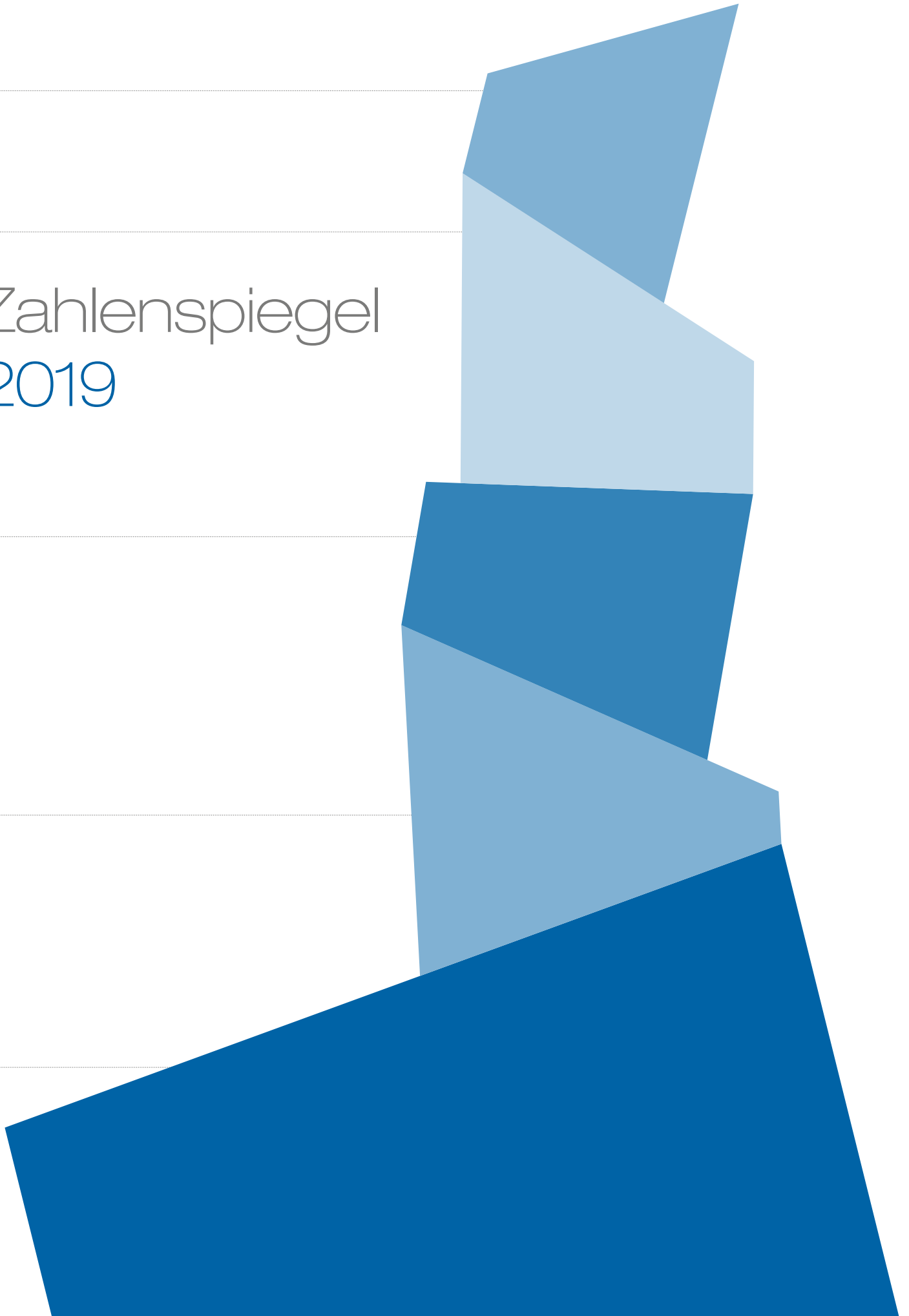


Zahlenspiegel 2019



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

Erste Auflage, Juli 2020

Zahlenspiegel 2019

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	26
3.5	EU Forschungsförderung – EU Projekte koordiniert durch die RWTH Aachen	29
3.6	EU Forschungsförderung – ERC Grants	31
3.7	EU Forschungsförderung Horizon 2020	33
3.8	Weitere ERC Grants aus dem 7. Rahmenprogramm	34
3.9	Projekte Lehre	34
3.10	Stiftungsprofessuren	35
3.11	Arbeitsgemeinschaften, Forschungs- und Kompetenzzentren	36
3.12	An-Institute und institutionelle Kooperationen* mit FHG, HGF, Leibniz-Gemeinschaft, MPG und Weiteren	37

Studierendendaten

4.1	Verteilung der Studierenden (als Personen) nach Wissenschaftsbereichen im WS 2019/20	39
4.2	Verteilung der Studierenden (als Personen) und Fachanfänger (als Personen, 1. Fachsemester) auf die Fakultäten im WS 2019/20	40
4.3	Studierende (als Personen) im WS 2019/20	41
4.4	Studierende (als Studienfälle) im WS 2019/20	42
4.5	Lehramt-Studierende (als Studienfälle) im WS 2019/20	43
4.6	Studierende (als Personen) im WS 2019/20 gegliedert nach den Anteilen Frauen und Männer	44
4.7	Internationale Studierende	45
4.8	Internationale Studierende (als Personen) im WS 2019/20	46
4.9	Entwicklung der Gesamtzahl der Studierenden und der Anzahl der Fachanfänger/innen	47
4.10	Zeitreihe der Studierenden (als Personen)	48
4.11	Fachanfänger (als Personen, 1. Fachsemester) im WS 2019/20	49
4.12	Fachanfänger (als Studienfälle, 1. Fachsemester) im WS 2019/20	50
4.13	Internationale Fachanfänger (als Personen, 1. Fachsemester) im WS 2019/20	51
4.14	Anzahl und Altersverteilung der Seniorenstudierenden	52
4.15	Anzahl der über den Bildungsfonds vergebenen Stipendien	53

Herkunft der Studierenden und Alumni

5.1	Herkunft der Studierenden im WS 2019/20 – Gesamt	55
5.2	Herkunft der Studierenden im WS 2019/20 – NRW	56
5.3	Herkunft der Studierenden im WS 2019/20 – Andere Bundesländer	56
5.4	Herkunft der Studierenden im WS 2019/20 – Inland und International	57
5.5	Herkunft der Studierenden im WS 2019/20 – International	57
5.6	Herkunft der Alumni im WS 2019/20 – Inland und International	58
5.7	Herkunft der Alumni im WS 2019/20 – International nach Kontinent	58

Studierenden- und Absolventenäquivalente

6.1	Studierendenäquivalente WS 2019/20	61
6.2	Studierendenäquivalente 1. FS WS 2019/20	62
6.3	Studierendenäquivalente Internationale Studierende WS 2019/20	63
6.4	Absolventenäquivalente 2019	64

Prüfungsdaten

7.1	Zahl der Absolventen im Prüfungsjahr 2019 nach Wissenschaftsbereichen	67
7.2	Zahl der Absolventen im Prüfungsjahr 2019 nach Abschlussarten	67
7.3	Abgelegte Abschlussprüfungen, Promotionen und Habilitationen im Prüfungsjahr 2019	68
7.4	Absolventen (als Personen), Promotionen und Habilitationen im Prüfungsjahr 2019	69
7.5	Entwicklung der Zahl der Absolventen (als Personen) nach Abschlüssen, Promotionen und Habilitationen	70
7.6	Absolventen (als Personen) ohne Promotionen und Habilitationen	71

Studiendauer

8.1	Durchschnittliche Fachstudiendauer (Median u. arithmetisches Mittel) in 2019	73
-----	--	----

Auslastung

9.1	Auslastung der Fakultäten 1 bis 8 und der Hochschule insgesamt (ohne Medizinische Fakultät) in Prozent im WS 2019/20	77
9.2	Auslastung der Hochschule insgesamt (ohne Medizinische Fakultät) in Prozent	78
9.3	Auslastung der Hochschule (ohne Medizinische Fakultät) in Prozent	79

Personal

10.1	Personal nach Beschäftigungsart 2019	81
10.2	Personal nach Finanzierungsquelle 2019	82
10.3	Verteilung des Personals auf die Fakultäten 2019	82
10.4	Personal insgesamt 2019	83
10.5	Personal aus Landeszuschuss 2019	84
10.6	Personal aus Dritt- und Sondermitteln 2019	85
10.7	Entwicklung des Personals	86
10.8	Entwicklung der Anzahl der Professorinnen und Professoren	86
10.9	Entwicklung des Anteils der Professorinnen	87

Finanzen

11.1	Gesamtfinanzierung 2019	89
11.2	Entwicklung der Landesfinanzierung	90
11.3	Verteilung der Drittmittel 2019 nach Fakultäten	91
11.4	Drittmittel nach Fakultäten	91
11.5	Entwicklung der Drittmittel	92
11.6	Sondermittel 2019	93
11.7	Kostenstruktur der Hochschule gesamt (ohne Medizin) – Landesfinanzierung 2019	94
11.8	Kostenstruktur der Hochschule gesamt (ohne Medizin) – Drittmittel/Sondermittel 2019	94

Sonstige Daten

12.1	Beratungen zu Mutterschutz, Elternzeit/-geld, Kinderbetreuung und Pflege durch den Familienservice des Gleichstellungsbüros im Jahr 2019	97
12.2	Betreuungsplätze für Kinder von Studierenden und Beschäftigten im Jahr 2019	97
12.3	Fläche in m ² (ehemals Hauptnutzfläche)	98
12.4	RWTH Aachen im Internet (Seitenansichten) im Jahr 2019	99
12.5	Unterschiedliche mobile Endgeräte pro Tag (Juli 2019)	99
12.6	Angemeldete Schutzrechte 2019	100
12.7	Bezüge der hauptberuflichen Rektoratsmitglieder im Jahr 2019	100
12.8	Gründungen 2019	101
12.9	Arbeits- und Strahlenschutz 2019	101
	Lageplan der RWTH Aachen	102

Vorwort

Erneut liegt ein Jahr hinter uns, das uns in ganz unterschiedlichen Themengebieten gefordert hat. Insgesamt zählen wir aktuell 45.600 Studierende in 160 Studiengängen. Bei der Anzahl der internationalen Studierenden verzeichnen wir an der RWTH im Wintersemester 2019/20 mit rund 11.200 jungen Frauen und Männern aus über 135 verschiedenen Ländern einen Höchststand. Außerdem konnten im letzten Jahr 7.100 Absolventinnen und Absolventen erfolgreich ihr Studium beenden, worauf wir sehr stolz sind.

Als größte Arbeitgeberin in der Region beschäftigt die RWTH 9.800 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 610.000 Quadratmeter für die Forschung und Lehre in Form von Hörsälen, Laboren, Hallen und Arbeitsplätzen zur Verfügung.

Bei unserem Finanzvolumen gibt es ebenfalls einen Höchststand: 1.036 Mio. Euro standen der RWTH im vergangenen Jahr zur Verfügung. Die Ausgaben der durch die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler akquirierten Drittmittel beliefen sich auf 422 Mio. Euro.

Ein ganz besonderer Moment des letzten Jahres war natürlich der erfolgreiche Antrag für die Förderlinie „Exzellenzuniversität“ in der Exzellenzstrategie des Bundes und der Länder. Die Hochschule wird über eine Dauer von mindestens sieben Jahren gefördert werden. Insgesamt werden jährlich 148 Mio. Euro von Bund (75%) und Ländern (25%) für die Exzellenzuniversitäten bereitgestellt. Außerdem werden mit 385 Mio. Euro insgesamt 57 Exzellenzcluster gefördert, drei davon an der RWTH. Diese Förderung wird insbesondere der Weiterentwicklung unserer interdisziplinären, integrierten Forschung zu Gute kommen.

Auch mit Blick auf die Verbesserung der Qualität von Studium und Lehre dürfen wir uns über weitere Förderungen freuen. Mit dem neuen Programm „Zukunftsvertrag Studium und Lehre stärken“ (ZSL), das als Nachfolger des bisherigen Hochschulpakts 2021 in Kraft treten wird, werden Bund und Länder mit größeren Investitionen von insgesamt 300 Mio. Euro die Hochschulen Nordrhein-Westfalens fördern.



Der vorliegende Zahlenspiegel liefert Ihnen einen schnellen Überblick über alle wichtigen Daten und Fakten zu unserer Hochschule für das akademische Jahr 2019/2020 sowie das Haushaltsjahr 2019. Ich wünsche Ihnen eine aufschlussreiche Lektüre.

Ulrich Rüdiger

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
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
OStrV	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- und Lehramtsstudiengängen 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 2019 = WS2018/19 + SS 2019).

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.

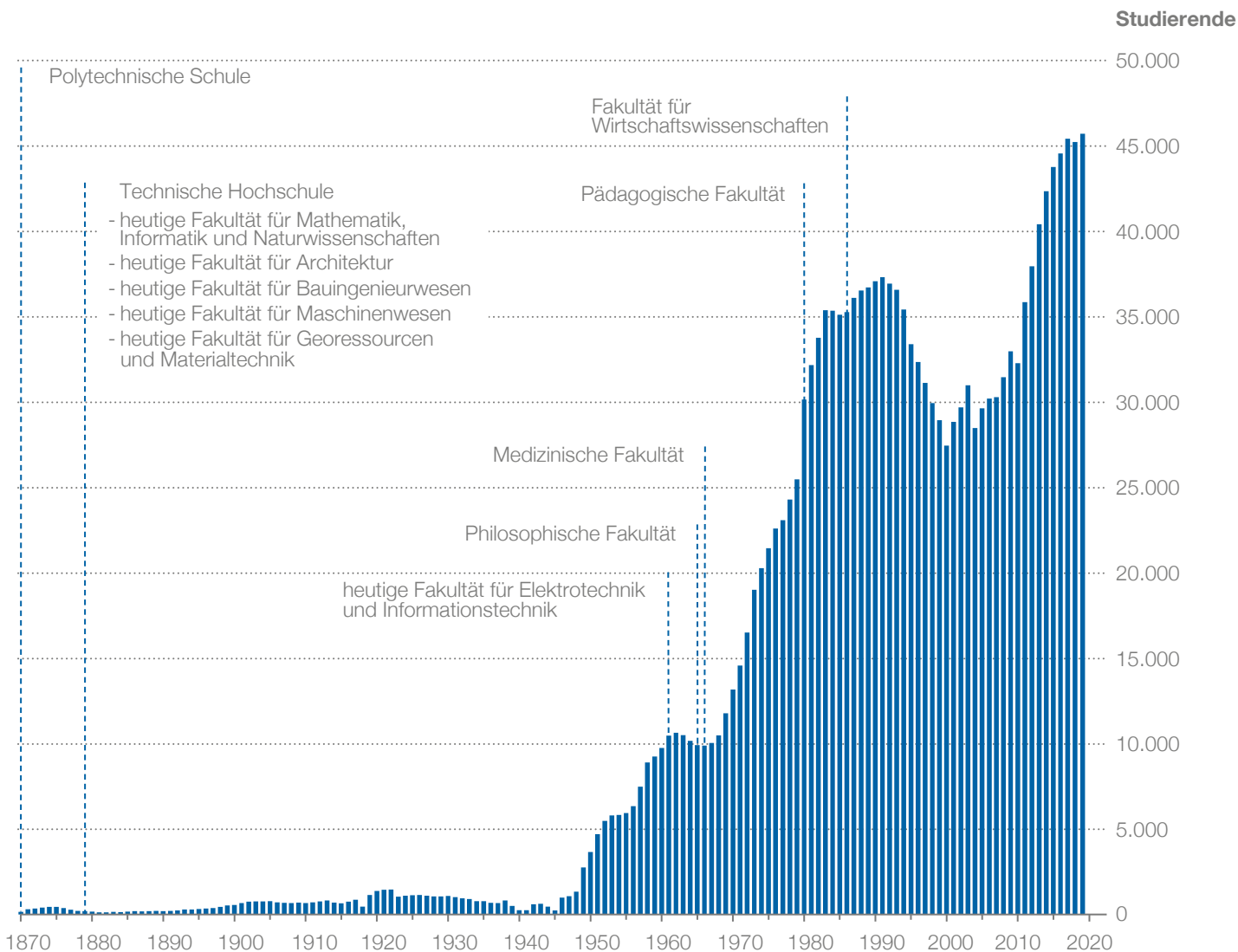
Wiss./stud. Hilfskräfte

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



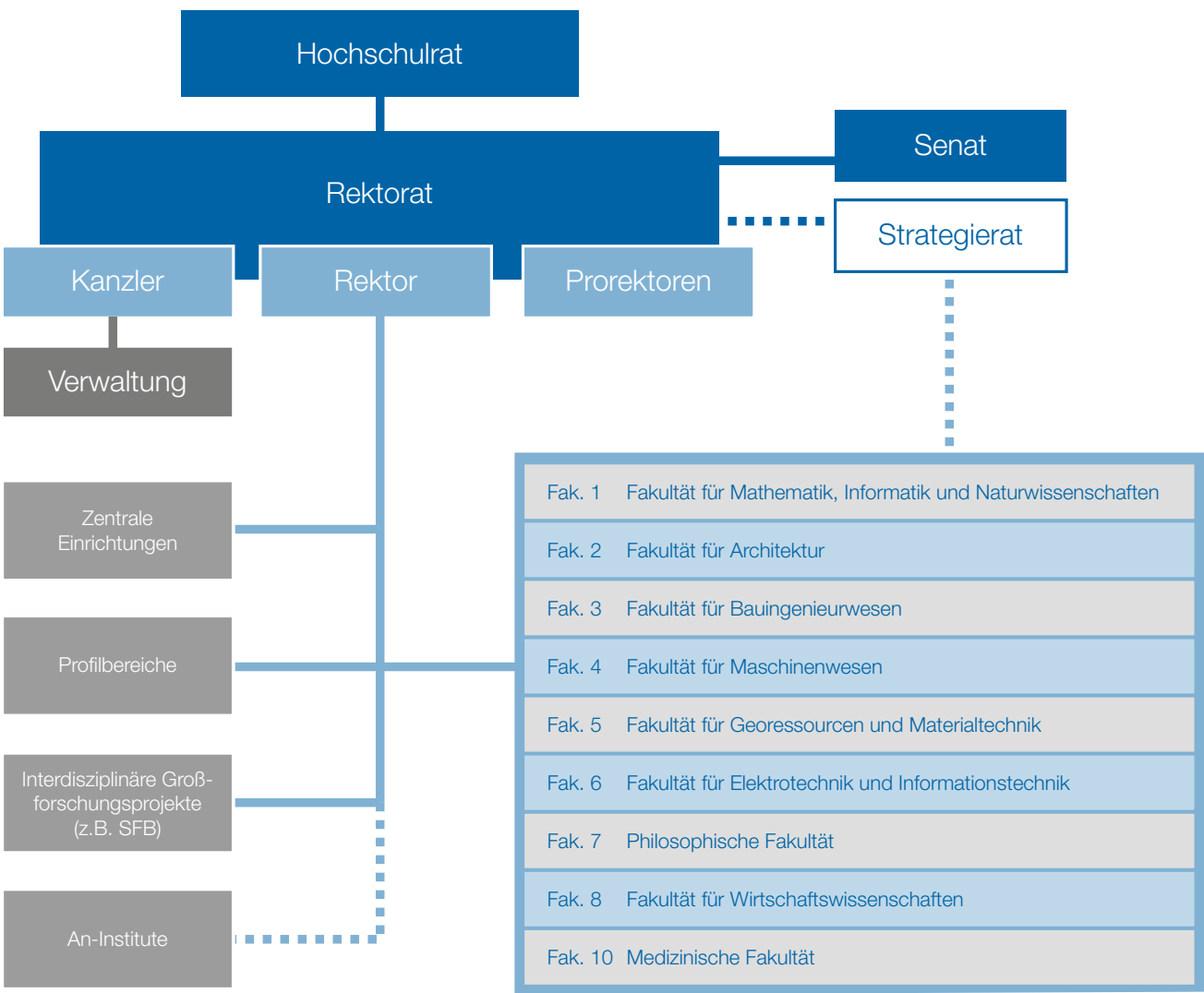
RWTH Aachen 2019

162 Studiengänge	
550 Professuren	
2.281 wissenschaftliche Mitarbeiter/innen	
2.145 Beschäftigte in Technik und Verwaltung	
4.137 Personal aus Dritt- und Sondermitteln	
45.628 Studierende	
22 Sonderforschungsbereiche und Beteiligungen an SFBs	
34 Graduiertenprogramme (davon 10 DFG-Graduiertenkollegs)	
1.036 Mio. Euro Finanzvolumen (ohne An-Institute)	
davon Zuschuss	529,3 Mio. Euro
davon Drittmittel	422,3 Mio. Euro
davon Sondermittel	84,1 Mio. Euro

Exzellenzinitiative:

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

2.2 Aufbau der RWTH Aachen



2.3 Fakultäten der RWTH Aachen

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

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

2.4 Studiengänge der RWTH Aachen

Fakultät	Konsequitive Bachelor/Master	Lehramt/Staatsexamen
Fak. 1	Biologie (B.Sc. + M.Sc.)	Biologie (B.Sc./M.Ed. für Gy/Ge + BK)
	Chemie (B.Sc. + M.Sc.)	Chemie (B.Sc./M.Ed. für Gy/Ge + BK)
	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.)	
	Transforming City Regions (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

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.)**
Production Systems Engineering (M.Sc.)**
Robotic Systems Engineering (M.Sc.)**
Textile Engineering (M.Sc.)**



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

* gemeinsam mit Fakultät 8

** privatrechtlich z.B. über International Academy

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

Weiterbildende Masterstudiengänge

European Studies (MPA) **

Data Analytics and Decision Science (M.Sc.)**

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

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

Lasers in Dentistry (M.Sc.)**

Laboratory Animal Science (M.Sc.)**

03

Interdisziplinäre Forschungsstrukturen

3.1 Profilbereiche

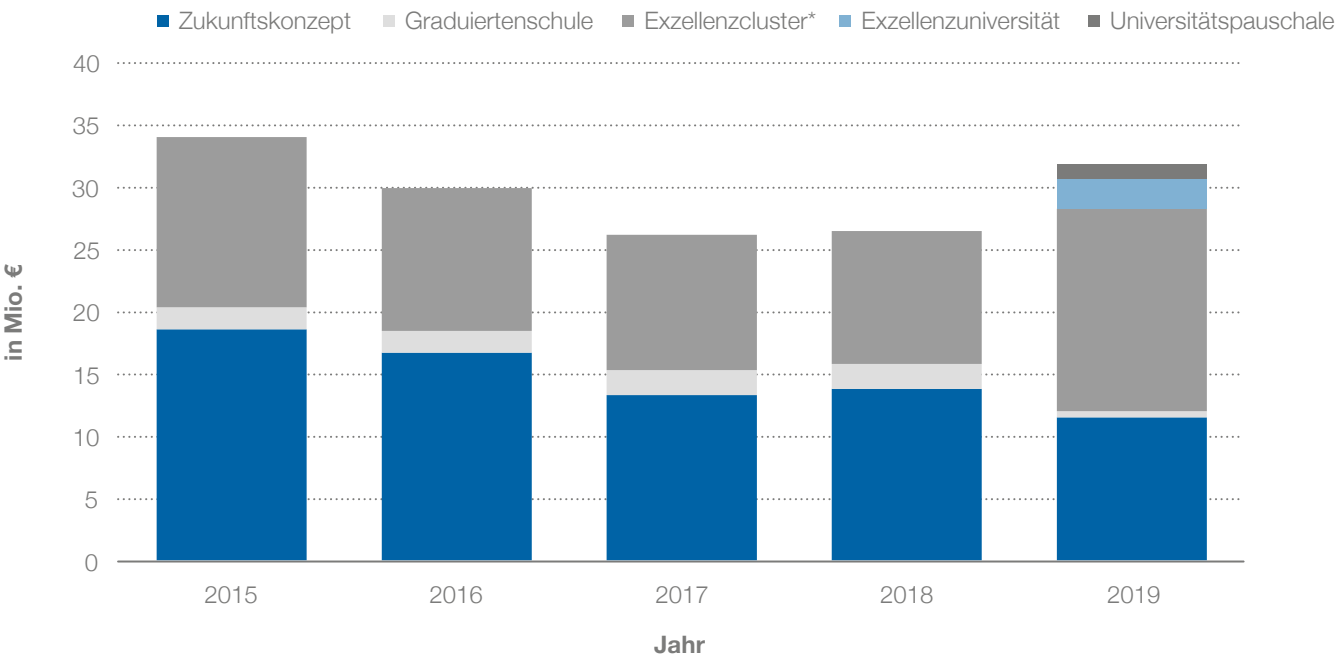
Computational Science & Engineering (CompSE)*	
Sprecher	Prof. Dr. rer. nat. Matthias Müller Lehrstuhl für Informatik 12 (Hochleistungsrechnen)
Referentinnen	Dr. phil. Nicole Faber, Michaela Bleuel
Energy, Chemical & Process Engineering (ECPE)	
Sprecher	Prof. Dr.-Ing. Stefan Pischinger Lehrstuhl für Verbrennungskraftmaschinen und Institut für Thermodynamik
Referent	Dr.-Ing. Felix Kunz
Information & Communication Technology (ICT)	
Sprecher	Prof. Dr. ir. Dr. h. c. (AAU) Joost-Pieter Katoen Lehrstuhl für Informatik 2 (Softwaremodellierung und Verifikation)
Referent	Lutz Klinkenberg, M. Sc.
Material Science & Engineering (MatSE)	
Sprecher	Prof. Dr.-Ing. Sebastian Münstermann Lehr- und Forschungsgebiet für Werkstoff- und Bauteilintegrität
Referentin	Sophie Stebner, M. Sc.
Medical Science & Technology (MedST)	
Sprecher	Prof. Dr. med. Fabian Kiessling Lehrstuhl für Experimentelle Molekulare Bildgebung
Referentin	Dr. med. Nadine Hochhausen
Molecular Science & Engineering (MSE)	
Sprecher	Prof. Dr. rer. nat. Ulrich Schwaneberg Lehrstuhl für Biotechnologie
Referentin	Dr. rer. nat. Daniela Meister
Mobility & Transport Engineering (MTE)	
Sprecher	Univ.-Prof. Dr.-Ing. Lutz Eckstein Lehrstuhl und Institut für Kraftfahrzeuge
Referentin	Laura Föhrenbach, M. Sc.
Production Engineering (ProdE)	
Sprecher:	Prof. Dr.-Ing. Thomas Bergs Lehrstuhl für Technologie der Fertigungsverfahren
Referent	Dr.-Ing. Sebastian Barth
Zentrale Koordinierungsstelle der Profilbereiche	
Projektmanagerin	Dr. rer. nat. Brigitte Küppers Dez. 4 - Forschung und Karriere

*Die Aufgaben des Profilbereichs CompSE werden vom JARA Center for Simulation and Data Science (JARA-CSD) wahrgenommen.

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 (SFB) and Transregio SFBs an der RWTH Aachen			
SFB 1382	Gut-Liver Axis – Functional Circuits and Therapeutic Targets		
	Spokesperson	Prof. Dr. rer. nat. Oliver Pabst	Institute of Molecular Medicine
SFB 1120	Precision Manufacturing by Controlling Melt Dynamics and Solidification in Production Processes		
	Spokesperson	Prof. Dr.-Ing. Uwe Reisgen	Welding and Joining Institute
TRR 129	Oxyflame – Development of Methods and Models to Describe the Reaction of Solid Fuels in an Oxy-Fuel Atmosphere		
	Spokesperson	Prof. Dr.-Ing. Reinhold Kneer	Institute of Heat and Mass Transfer
SFB 985	Functional Microgels and Microgel Systems		
	Spokesperson	Prof. Dr. rer. nat. Walter Richtering	Institute of Physical Chemistry
SFB 917	Nanoswitches – Resistively Switching Chalcogenides for Future Electronics		
	Spokesperson	Prof. Dr. rer. nat. Matthias Wuttig	Chair of Experimental Physics I A and I. Institute of Physics
SFB 761	Steel – ab initio: Designing Novel Ferric Materials Using Quantum Mechanics		
	Spokesperson	Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Bleck	Department of Ferrous Metallurgy
TRR 57	Organ Fibrosis: From Mechanisms of Injury to Modulation of Disease		
	Spokesperson	Prof. Dr. med. Christian Trautwein	Internal Medicine III
Transregio-Sonderforschungsbereiche mit der RWTH Aachen als mitantragstellende Universität			
TRR 257	P³H - Particle Physics Phenomenology after the Higgs Discovery		
	RWTH Spokesperson	Prof. Dr. Michael Krämer	Institute für Theoretical Particle Physics and Cosmology
	Coordinating University	Karlsruhe Institute of Technology	
TRR 219	Mechanisms of Cardiovascular Complications in Chronic Kidney Disease		
	RWTH Spokesperson	Prof. Dr. Joachim Jankowski	Institute for Molecular Cardiovascular Research
	Coordinating University	Saarland University	
TRR 195	Symbolic Tools in Mathematics and their Application		
	RWTH Spokesperson	Prof. Dr. Gerhard Hiß	Lehrstuhl D für Mathematik
	Coordinating University	TU Kaiserslautern	
TRR 188	Damage Controlled Forming Processes		
	RWTH Spokesperson	Prof. Dr.-Ing. Gerhard Hirt	Metal Forming Institute
	Coordinating University	TU Dortmund	
TRR 136	Process Signatures – Function Oriented Manufacturing Based on Characteristic Process Signatures		
	RWTH Spokesperson	Prof. Dr.-Ing. Dr. mult. Fritz Klocke	Laboratory for Machine Tools and Production Engineering (WZL) of RWTH Aachen University
	Coordinating University	Bremen	
TRR 96	Thermo-Energetic Design of Machine Tools		
	RWTH Spokesperson	Prof. Dr.-Ing. Christian Brecher	Laboratory for Machine Tools and Production Engineering (WZL) of RWTH Aachen University
	Coordinating University	TU Dresden	
TRR 87	Pulsed High Power Plasmas for the Synthesis of Nanostructural Functional Layers		
	RWTH Spokesperson	Prof. Jochen M. Schneider, Ph. D.	Chair of Materials Chemistry
	Coordinating University	Bochum	



TRR 40	Technological Foundations for the Design of Thermally and Mechanically Highly Loaded Components of Future Space Transportation Systems
RWTH Spokesperson	Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Schröder Institute of Aerodynamics
Coordinating University	TU München

Sonderforschungsbereiche mit Beteiligung der RWTH Aachen

SFB 1371	Microbiome Signatures - Functional Relevance in the Digestive Tract
RWTH Spokesperson	Prof. Dr. Thomas Clavel Institute of Medical Microbiology
Coordinating University	TU München
SFB 1330	Hearing acoustics: Perceptual principles, Algorithms and Applications (HAPPAA)
RWTH Spokesperson	Prof. Dr. Michael Vorländer Institute of Technical Acoustics
Coordinating University	Carl von Ossietzky Universität Oldenburg
SFB 1211	Earth - Evolution at the Dry Limit
RWTH Spokesperson	Prof. Dr. rer.nat. Frank Lehmkuhl Chair of Physical Geography and Geoecology
Coordinating University	University of Cologne
SFB 1066	Nano-Dimensional Polymer Therapeutics for Tumour Therapy
RWTH Spokesperson	Prof. Dr. sc. hum. Twan Lammers Institute for Experimental Molecular Imaging - Department of Nanomedicine and Theranostics
Coordinating University	Johannes Gutenberg-Universität Mainz
SFB 1053	MAKI – Multi-Mechanism Adaptation for the Future Internet
RWTH Spokesperson	Prof. Dr.-Ing. Klaus Wehrle Chair of Computer Science 4 (Communication and Distributed Systems)
Coordinating University	TU Darmstadt
SFB 806	Our Way to Europe: Culture-Environment Interaction and Human Mobility in the Late Quaternary
RWTH Spokesperson	Prof. Dr. rer. nat. Frank Lehmkuhl Chair of Physical Geography and Geoecology
Coordinating University	University of Cologne
TRR 88	Cooperative Effects in Homo- and Heterometallic Complexes
RWTH Spokesperson	Prof. Dr. Frédéric Patureau Institute of Organic Chemistry
Coordinating University	TU Kaiserslautern

Forschergruppen an der RWTH Aachen

FOR 2687	Zyklische Schwankungen in hochoptimierten Ottomotoren: Experiment und Simulation einer Multiskalen-Wirkungskette
Spokesperson	Prof. Dr.-Ing. Heinz Pitsch Institute for Combustion Technology
CRU 344	Untangling and Targeting Mechanisms of Myelofibrosis in Myeloproliferative Neoplasms (MPN)
Spokesperson	Prof. Dr. med. Tim Brämmendorf, Prof. Dr. med. Steffen Koschmieder (Research Coordinator) Department of Hematology, Oncology, Hemostaseology, and SCT
FOR 2401	Optimization-Based Multiscale Control of Low-Temperature Combustion Engines
Spokesperson	Dr. Thivaharan Albin Institute of Automatic Control
FOR 2319	Determination of the Neutrino Mass Hierarchy with the JUNO Experiment
Spokesperson	Prof. Dr. rer. nat. Achim Stahl III. Institute of Physics
FOR 2239	New Physics at the Large Hadron Collider
Spokesperson	Prof. Dr. rer. nat. Michael Krämer Institute for Theoretical Particle Physics and Cosmology
FOR 1779	Active Drag Reduction by Transversal Surface Waves
Spokesperson	Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Schröder Institute of Aerodynamics



FOR 1513	Hybrid Reasoning for intelligent Systems (HYBRIS)	
	Spokesperson	Prof. Gerhard Lakemeyer, Ph. D. Chair of Computer Science 5 – Knowledge Based Systems Group
FOR 1405	Dynamics of Electron Transfer Processes within Transition Metal Sites in Biological and Bioinorganic Systems	
	Spokesperson	Prof. Dr. rer. nat. Sonja Herres-Pawlis Institute of Inorganic Chemistry
FOR 1087	Damping Effects in Machine Tools	
	Spokesperson	Prof. Dr.-Ing. Christian Brecher Laboratory for Machine Tools and Production Engineering (WZL) of RWTH Aachen University
Forschergruppen mit Beteiligung der RWTH Aachen		
FOR 2790	Binding and Retrieval in Action Control	
	RWTH participants	Prof. Iring Koch Institute of Psychology Dr. Andrea Philipp Institute of Psychology
	Coordinating University	Universität Trier
FOR 2591	Severity Assessment in Animal Based Research	
	RWTH participants	Prof. Dr. René Tolba Institute of Laboratory Animal Science PD Dr. Michael Czaplík Anaesthesiology Clinic Prof. Dr. Fabian Kießling Institute for Experimental Molecular Imaging Prof. Dr. Ute Lindauer Neurosurgery Clinic
	Coordinating University	Medizinische Hochschule Hannover
FOR 2407	Exploring Articular Cartilage and Subchondral Bone Degeneration and Regeneration in Osteoarthritis (ExCarBon)	
	RWTH participants	Dr. Holger Jahr Orthopaedic Clinic PD Dr. Björn Rath Orthopaedic Clinic
	Coordinating University	University Hospital Regensburg
FOR 2089	Durable Pavement Constructions for Future Traffic Loads Coupled Systems Pavement-Tyre-Vehicle	
	RWTH participants	Prof. Dr.-Ing. habil. Markus Oeser Institute of Highway Engineering Aachen Prof. Dr.-Ing. Lutz Eckstein Institute for Automotive Engineering (ika)
	Coordinating University	Technische Universität Dresden
FOR 2083	Integrierte Planung im öffentlichen Verkehr	
	RWTH participants	Prof. Dr. rer. nat. habil. Marco Lübbecke Chair of Operations Research
	Coordinating University	Georg-August-Universität Göttingen
FOR 2063	The Epistemology of the Large Hadron Collider	
	RWTH participants	Prof. Dr. rer. nat. Robert Harlander Institute for Theoretical Particle Physics and Cosmology Prof. Dr. rer. nat. Michael Krämer Institute for Theoretical Particle Physics and Cosmology
	Coordinating University	University of Wuppertal
FOR 1897	Low-Loss Electrical Steel Sheet for Energy-Efficient Electrical Drives	
	RWTH participants	Prof. Dr. Sandra Korte-Kerzel Chair of Materials Physics and Institute of Physical Metallurgy and Metal Physics Prof. Dr.-Ing. Gerhard Hirt Institute of Metal Forming Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. dr hab. Kay Hameyer Institute of Electrical Machines
	Coordinating University	TU Bergakademie Freiberg



FOR 1807	Advanced Computational Methods for Strongly Correlated Quantum Systems
RWTH participant	Prof. Dr. Stefan Weßel, Ph. D. Institute of Theoretical Solid State Physics
Coordinating University	University of Würzburg
FOR 1585	Multiport Bone Surgery at the Otobase
RWTH participant	Prof. Dr.-Ing. Robert Schmitt Laboratory for Machine Tools and Production Engineering (WZL), Chair of Metrology and Quality Management
Coordinating University	Universitätsklinikum Düsseldorf
FOR 1509	Ferroc Functional Materials - Multiscale Modelling and Experimental Characterisation
RWTH participant	Prof. Dr. rer. nat. Robert Svendsen Chair of Material Mechanics
Coordinating University	Universität Duisburg-Essen
Schwerpunktprogramme an der RWTH Aachen	
SPP 2225	EXIT strategies of intracellular pathogens
RWTH spokesperson	Prof. Dr. Gabriele Pradel Cellular and Applied Infection Biology
SPP 2236	AUDICTIVE - Auditory Cognition in Interactive Virtual Environments
RWTH spokesperson	Prof. Dr.-Ing. Janina Fels Chair of Medical Acoustics
SPP 2014	Working Towards Lung Implants
RWTH spokesperson	Prof. Dr. med. Rolf Rossaint Anaesthesiology Clinic
SPP 1914	Cyber-Physical Networking (CPN)
RWTH spokesperson	Prof. Dr.-Ing. Klaus Wehrle Chair of Communication and Distributed Systems
SPP 1772	Human Performance under Multiple Cognitive Task Requirements: From Basic Mechanisms to Optimized Task Scheduling
RWTH spokesperson	Prof. Dr. phil. Iring Koch Chair and Institute for Psychology
Verbundforschung/BMBF-Forschungsschwerpunkte	
ErUM-FSP T04	Ausbau von LHCb am LHC: LHCb-Experiment am CERN
	Sprecher/in: Univ.-Prof. Dr. rer. nat. St. Schael
FSP 102	Elementarteilchenphysik mit dem CMS-Experiment
	Sprecher/in: Univ.-Prof. Dr. rer. nat. T. Hebbeker

3.4 Strukturierte Doktorandenprogramme

DFG - Graduiertenschule		
AICES	Aachen Institute for Advanced Study in Computational Engineering Science	
	Spokesperson	Prof. Marek Behr, Ph. D. Chair for Computational Analysis of Technical Systems
DFG - Graduiertenkollegs an der RWTH		
GRK 2415/1	Mechanobiology in Epithelial 3D Tissue Constructs	
	Spokesperson	Prof. Dr. Rudolf Leube Institute of Molecular and Cellular Anatomy
GRK 2375/1	Tumor-Targeted Drug Delivery	
	Spokesperson	Prof. Dr. med. Fabian Kießling University Clinic and Helmholtz Institute for Biomedical Engineering
GRK 2416/1	MultiSenses–MultiScales: Novel Approaches to Decipher Neural Processing in Multisensory Integration	
	Spokesperson	Prof. Dr. rer. nat. Marc Spehr Department of Chemosensation, Institute for Biology II
GRK 2326/1	Energy, Entropy, and Dissipative Dynamics	
	Spokesperson	Prof. Dr. rer. nat. Michael Westdickenberg Institute for Mathematics
GRK 2236/1	UnRAVeL – Uncertainty and Randomness in Algorithms, Verification, and Logic	
	Spokesperson	Prof. Dr. ir. Dr. h. c. (AAU) Joost-Pieter Katoen Chair for Software Modeling and Verification
GRK 1995/2	Quantum Many-Body Methods in Condensed Matter Systems	
	Spokesperson	Prof. Dr. rer. nat. Volker Meden Department of Theoretical Physics (Theory of Condensed Matter)
GRK 1856/2	mobilEM – Integrated Energy Supply Modules for On-Road Electric Mobility	
	Spokesperson	Prof. Dr.-Ing. Stefan Pischinger Institute for Combustion Engines
GRK 1632/2	Experimental and Constructive Algebra	
	Spokesperson	Prof. Dr. rer. nat. Gabriele Nebe Research and Teaching Area Mathematics (Algebra)
In Sonderforschungsbereiche integrierte DRG-Graduiertenkollegs an der RWTH		
GRK in SFB 985	Functional Microgels and Microgel Systems	
	Spokesperson	Prof. Dr. rer. nat. Walter Richtering Institute of Physical Chemistry
GRK in SFB 917	Nanoswitches: Resistively Switching Chalcogenides for Future Electronics – Structure, Kinetics, and Device Scalability	
	Spokesperson	Prof. Dr. rer. nat. Matthias Wuttig Chair of Experimental Physics I A and I. Institute of Physics
GRK in SFB 761	Steel – ab initio: Designing Novel Ferric Materials Using Quantum Mechanics	
	Spokesperson	Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Bleck Department of Ferrous Metallurgy
Internationale DFG-Graduiertenkollegs an der RWTH Aachen		
IRTG 2379/1	Modern Inverse Problems: From Geometry and Data to Models and Applications	
	Spokesperson	Prof. Marek Behr Computational Analysis of Technical Systems
IRTG 2150/1	The Neuroscience of Modulating Aggression and Impulsivity in Psychopathology	
	Spokesperson	Prof. Dr. rer. soc. Ute Habel Department of Psychiatry, Psychotherapy and Psychosomatics
IRTG 1628/2	Seleca – Selectivity in Chemo- and Biocatalysis	
	Spokesperson	Prof. Dr. rer. nat. Jun Okuda Chair of Organometallic Chemistry and Institute of Inorganic Chemistry

NRW Forschungsschule						
ACCESS!	Welche Mobilität können/wollen/müssen/dürfen/werden wir uns zukünftig leisten?					
	Spokesperson	Prof. Dr. rer. pol. Grit Walther				
		Chair of Operations Management				
VERBUND.NRW	Ressourceneffizienzsteigerung beim Einsatz von Verbundwerkstoffen und -konstruktionen im Bauwesen					
	Spokesperson	Prof. Dr.-Ing. Peter Georg Quicker				
		Unit of Technology of Fuels				
Marie Skłodowska-Curie-Ausbildungsnetzwerke mit Beteiligung der RWTH Aachen				Programme	Start	Ende
Biolmplant	European Training Network to Develop Improved Bioresorbable Materials for Orthopaedic and Vascular Implant Applications			HORIZON 2020	2019	2022
EID	RWTH Partner	Univ.-Prof. Professor h. c. (MGU) Dr.-Ing. Dipl.-Wirt. Ing. Thomas Gries				
		Lehrstuhl für Textilmaschinenbau und Institut für Textiltechnik				
	Coordinating Organization	National University of Ireland Galway				
ElectroPros	Training Research Pioneers by Utilizing and Validating the Promise of Electroporation for Minimal Invasive Oncological Treatments			HORIZON 2020	2019	2022
EID	UKA Partner	Univ.-Prof. Dr. med. Christiane Kuhl				
		Clinic for Diagnostic and Interventional Radiology				
	Coordinating Organization	Philips Electronics Nederland BV				
STIMULATE	Simulation in Multiscale Physical and Biological Systems			HORIZON 2020	2018	2022
	RWTH Partner	Prof. Paolo Carloni, Ph. D.				
		Computational Biophysics Lab of German Research School (GRS) for Simulation Sciences / Chair of Computational Biophysics				
	Coordinating Organization	The Cyprus Institute				
AutoCheMo	Automatic Generation of Chemical Models			HORIZON 2020	2018	2022
EID	RWTH Partner	apl. Prof. Dr. rer. nat. Kai Leonhard				
		Chair of Technical Thermodynamics and Institute of Technical Thermodynamics				
	Coordinating Organization	Software for Chemistry & Materials BV				
CaReSyAn	Combating the CardioRenal Syndrome: Towards an Integrative Analysis to Reduce Cardiovascular Burden in Chronic Kidney Disease			HORIZON 2020	2018	2021
	UKA Coordinator	Prof. Dr. rer. nat. Joachim Jankowski				
		Institut für Molekulare Herz-Kreislauf-Forschung (IMCAR)				
	Coordinating Organization	Universitätsklinikum Aachen				
INTRICARE	Intern. Network for Training on Risks of vascular Intimal Calcification And roads to Regression of cardiovascular diseasesE			HORIZON 2020	2017	2021
	RWTH Koordinator	Prof. Dr. rer. nat. Wilhelm Jahnen-Dechent, Institut für Zell- und Molekularbiologie an				
		Grenzflächen und Helmholtz-Insitut für Biomedizinische Technik				
	Coordinating Organization	Universiteit Maastricht				
ATHOR	Advanced Thermomechanical Modelling of Refractory Linings			HORIZON 2020	2017	2021
	RWTH Partner	Prof. Dr. rer. nat. Rainer Telle				
		Lehrstuhl für Keramik und feuerfeste Werkstoffe und Institut für Gesteinshüttenkunde				
	Coordinating Organization	Université de Limoges				
OXYTRAIN	Harnessing the Power of Enzymatic Oxygen Activation			HORIZON 2020	2017	2020
	RWTH Partner	Prof. Dr. rer. nat. Ulrich Schwaneberg				
		Lehrstuhl für Biotechnologie				
	Coordinating Organization	Rijksuniversiteit Groningen				

NEW-MINE	EU Training Network for Resource Recovery through Enhanced Landfill Mining		HORIZON 2020	2016	2020
	RWTH Partner	Prof. Dr.-Ing. Thomas Pretz Department of Processing and Recycling			
	Coordinating Organization	Katholieke Universiteit Leuven			
PacMEN	Predictive and Accelerated Metabolic Engineering Network		HORIZON 2020	2016	2020
	RWTH Partner	Prof. Dr. rer. nat. Ulrich Schwaneberg Lehrstuhl für Biotechnologie			
	Coordinating Organization	Danmarks Tekniske Universitet			
Super-W	Sustainable Product, Energy and Resource Recovery from Wastewater		HORIZON 2020	2016	2020
	RWTH Partner	Prof. Dr.-Ing. Matthias Wessling, Institutsleiter AVT Aachener Verfahrenstechnik			
	Coordinating Organization	Universiteit Gent			
InCeM	Researching Training Network on Integrated Component Cycling in Epithelial Cell Mobility		HORIZON 2020	2015	2019
	UKA Coordinator	Prof. Dr. med. Rudolf Leube Chair of Molecular and Cellular Anatomy			
	Coordinating Organization	Universitätsklinikum Aachen			
HPC-LEAP	High Performance Computing for Life Sciences, Engineering and Physics		HORIZON 2020	2015	2019
	RWTH Partner	Prof. Paolo Carloni, Ph. D. Computational Biophysics Lab of German Research School (GRS) for Simulation Sciences / Chair of Computational Biophysics			
	Coordinating Organization	The Cyprus Institute			
ModCompShock	Modelling and Computation of Shocks and Interfaces		HORIZON 2020	2015	2019
	RWTH Partner	Prof. Dr. rer. nat. Wolfgang Dahmen Institute for Geometry and Applied Mathematics			
	Coordinating Organization	University of Sussex			
ModLife	Advancing Modelling for Process-Product Innovation, Optimization, Monitoring and Control in Life Science Industries		HORIZON 2020	2015	2019
	RWTH Partner	Prof. Alexander Mitsos, Ph. D. Chair of Process Systems Engineering			
	Coordinating Organization	Danmarks Tekniske Universitet			
SyMBioSys	Systematic Models for Biological Systems Engineering Training Network		HORIZON 2020	2015	2019
	UKA Partner	Prof. Dr.-Ing. Julio Saez-Rodriguez Lehrstuhl Computational Biomedicine I			
	Coordinating Organization	Imperial College of Science Technology and Medicine London			

3.5 EU Forschungsförderung – EU Projekte koordiniert durch die RWTH Aachen

EU Projekte koordiniert durch die RWTH Aachen			Programm	Laufzeit	
proGReg	Productive Green Infrastructure for Post-industrial Urban Regeneration		HORIZON 2020	2018	2023
	Coordinator	Prof. Dr.-Ing. Frank Lohrberg			
		Institute of Landscape Architecture			
TETRAMAX	Technology Transfer via Multinational Application Experiments		HORIZON 2020	2017	2021
	Coordinator	Prof. Dr. rer. nat. Rainer Leupers			
		Chair for Software for Systems on Silicon			
MeBeSafe	Measures for Behaving Safely in Traffic		HORIZON 2020	2017	2020
	Coordinator	Prof. Dr.-Ing. Lutz Eckstein			
		Institute for Automotive Engineering			
Bots2ReC	Robots to Re-Construction		HORIZON 2020	2016	2019
	Coordinator	Prof. Dr.-Ing. h. c. Burkhard Corves			
		Department of Mechanism Theory and Dynamics of Machines			
Residue2Heat	Renewable Residential Heating with Fast Pyrolysis Bio-Oil		HORIZON 2020	2016	2019
	Coordinator	Prof. Dr.-Ing. Herbert Pfeifer			
		Department of Industrial Furnaces and Heat Engineering			
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		HORIZON 2020	2016	2020
	Coordinator	Prof. Dr. med. Gernot Marx			
		Clinic for Cardiology, Pneumology, Angiology and Internal Intensive Medicine			
P4SB	From Plastic Waste to Plastic Value Using Pseudomonas putida Synthethic Biology		HORIZON 2020	2015	2019
	Coordinator	Prof. Dr.-Ing. Lars Blank			
		Institute of Applied Microbiology			
HAIR	Improved Durability of Steel Sandwich Panel Constructions Regarding Hygrothermal and and Airtightness Performance		RFCS	2017	2020
	Coordinator	Prof. Dr.-Ing. Markus Kuhnhenne			
		Institute of Steel Construction			
LIGHTCHASSIS	Development of Affordable Integrated Light Weight Chassis Components from Flexible 3G Medium-Mn Steels		RFCS	2017	2020
	Coordinator	Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Bleck			
		Department of Ferrous Metallurgy			
Fines2EAF	Cement-free Brick Production Technology for the Use of Primary and Secondary Raw Material Fines in EAF Steelmaking		RFCS	2017	2020
	Coordinator	Prof. Dr.-Ing. Herbert Pfeifer			
		Department for Industrial Furnaces and Heat Engineering			
EU Projekte koordiniert durch die RWTH Aachen			Programm	Laufzeit	
GRAPHENE Core2	Graphene-based Disruptive Technologies		FET Flagship	2018	2020
	RWTH Partner	Prof. Dr. Christoph Stampfer			
		2nd Institute of Physics A			
HBP SGA2	Coordinator	Chalmers Tekniska Hoegskola AB	FET Flagship	2018	2020
	The Human Brain Project				
	RWTH Partner	Prof. Dr. rer. nat. Torsten Wolfgang Kuhlen			
		Virtual Reality Group RWTH Aachen University			
	UKA Partner	Prof. Dr.med. Dr. rer. soc. Frank Schneider			
	Department of Psychiatry, Psychotherapy and Psychosomatics				
	Coordinator	Ecole Polytechnique Federale de Lausanne			



Climate-KIC	Knowledge and Innovation Community RWTH: Associate Partner	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 Chair of Metallurgy	EIT KIC	2015	2022

3.6 EU Forschungsförderung – ERC Grants

ERC Starting Grants			Laufzeit
FunBlocks	Fundamental Building Blocks – Understanding plasticity in complex crystals based on their simplest, intergrown units		2020 - 2025
	Grant holder	Prof. Dr. Sandra Korte-Kerzel Institute of Organic Chemistry	
2O2ACTIVATION	Development of Direct Dehydrogenative Couplings mediated by Dioxygen		2017 - 2022
	Grant holder	Prof. Dr. Frederic William Patureau Institute of Organic Chemistry	
CureCKDHeart	Targeting perivascular myofibroblast progenitors to treat cardiac fibrosis and heart failure in chronic kidney disease		2016 - 2021
	Grant holder	Prof. Dr. med. Rafael Kramann Clinic for Renal and Hypertensive Disorders, Rheumatological and Immunological Diseases (Medical Clinic II)	
SEQUINET	Semiconductor-based quantum network		2016 - 2021
	Grant holder	Prof. Dr. rer. nat. Hendrik Bluhm Chair of Experimental Physics and II Institute of Physics	
FunCatDesign	Fundamental Studies in Catalysis - Reactivity Design with Experimental and Computational Tools		2015 - 2020
	Grant holder	Prof. Dr. Franziska Schoenebeck Institute of Organic Chemistry	
NEURAMORPH	Dynamics of Amorphous Semiconductors: Intrinsic Nature and Application in Neuromorphic Hardware		2015 - 2020
	Grant holder	Dr. rer. nat. Martin Salinga I. Institute of Physics (IA)	
ERC Consolidator Grant			Laufzeit
MetalloRadiCat	Metalloradical Catalysis - From Fundamental Studies to Applications		2020 - 2025
	Grant holder	Prof. Dr. Franziska Schoenebeck Institute of Organic Chemistry	
Meta-Targeting	Macro-Nanomedicine to Treat Metastatic Cancer		2020 - 2025
	Grant holder	Prof. Dr. sc. hum. Twan Lammers Institute for Experimental Molecular Imaging	
DIMENSION	Real-time Data-Informed Multiscale Computational Methods for Material Design and Processing		2020 - 2025
	Grant holder	Prof. Karen Veroy-Grepl, Ph.D Aachen Institute for Advanced Study in Computational Engineering Science (AICES)	
2D4QT	2D Materials for Quantum Technologies		2019 - 2024
	Grant holder	Prof. Dr. sc. Christoph Stampfer 2nd Institute of Physics A	
PhaseControl	How cellular suicide programmes control phase transitions in fatty liver disease and liver cancer		2018 - 2023
	Grantholder	Prof. Dr. med. Tom Lüdde, Ph.D Clinic for Gastroenterology, Metabolic disorders and Internal Intensive Medicine (Medical Clinic III)	
DeeViSe	Deep Learning for Dynamic 3D Visual Scene Understanding		2018 - 2023
	Grant holder	Prof. Dr. sc. techn. Bastian Leibe Department of Computer Science 8 (Computer Vision)	



HIGCC	Search for Higgs bosons decaying to charm quarks	2017 - 2022
	Grant holder	Prof. Dr. rer. nat. Alexander Schmidt III. Institute of Physics A
SYMBIOSYS	Symbolic Analysis of Temporal and Functional Behavior of Networked Systems	2015 - 2021
	Grant holder	Prof. Dr.-Ing. Klaus Wehrle Chair of Computer Science 4 (Communication and Distributed Systems)
SunCatChem	Sustainable Light – Driven Catalytic Chemistry	2014 - 2019
	Grant holder	Prof. Dr. rer. nat. Magnus Rueping Chair of Organic Chemistry III and Institute of Organic Chemistry
ERC Advanced Grants		Laufzeit
FRAPPANT	Formal Reasoning About Probabilistic Programs: Breaking New Ground for Automation	2018 - 2023
	Grant holder	Prof. Dr. ir. Dr. h. c. (AAU) Joost-Pieter Katoen Chair of Computer Science 2 (Software Modeling and Verification)
SEQCLAS	A Sequence Classification Framework for Human Language Technology	2016 - 2021
	Grant holder	Prof. Dr.-Ing. Hermann Ney Chair of Computer Science 6 (Human Language Technology and Pattern Recognition Group)
MILESTONE	Multi-Scale Description of Non-Universal Behavior in Turbulent Combustion	2016 - 2021
	Grant holder	Prof. Dr.-Ing. Heinz Pitsch Chair and Institute for Combustion Technology
ConFluReM	Controlling Fluid Resistances at Membranes	2016 - 2021
	Grant holder	Prof. Dr.-Ing. Matthias Wessling Chair of Chemical Process Engineering (AVT.CVT)
Jellyclock	Light Actuated Self-Pulsing Microgels	2016 - 2020
	Grant holder	Prof. Dr. rer. nat. Martin Möller Chair of Textile and Macromolecular Chemistry (MCI)
ACROSS	3D Reconstruction and Modeling across Different Levels of Abstraction	2014 - 2019
	Grant holder	Prof. Dr. rer. nat. Leif Kobbelt Chair of Computer Science 8 (Computer Graphics and Multimedia)
Disorder Control	Tuning Disorder in Chalcogenides to realize Advanced Functional Devices	2014 - 2019
	Grant holder	Prof. Dr. rer. nat. Matthias Wuttig Chair of Experimental Physics I A and I. Institute of Physics
FUTURE-PHARMA	Exploiting Plants for the Production of Future Generation Recombinant Pharmaceuticals	2011 - 2019
	Grant holder (Co-PI)	Prof. Dr. rer. nat. Rainer Fischer Institute of Molecular Biotechnology
ERC Synergy Grants		Laufzeit
FEAR	Fault Activation and Earthquake Rupture	2020 - 2026
	Grant holder	Prof. Dr. rer. nat. Florian Amann Chair of Engineering Geology and Hydrogeology
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
	Grant holder	Prof. Dr. sc. hum. Twan Lammers Institute for Experimental Molecular Imaging

3.7 EU Forschungsförderung Horizon 2020

Part I - Excellent Science	Anzahl
European Research Council (ERC) - siehe auch Tabelle 3.8	
ERC Advanced Grants	6
ERC Consolidator Grants	6
ERC Starting Grants	5
ERC Proof-of-Concept	2
Future and Emerging Technologies (FET)	
EU Flagship Human Brain Project	1
EU Flagship Graphene	1
FET Projects	6
Marie-Sklodowska-Curie Actions	
European Training Network (ETN)	14
European Joint Doctorates (EJD)	5
European Industrial Doctorates (EID)	4
Research and Innovation Staff Exchange (RISE)	2
Individual Fellowships (IF)	4
Research Infrastructures	
INFRAIA	1
EINFRA	4
Part II - Leadership Enabling	
Information and Communication Technologies	15
Advanced materials	4
Biotechnology	3
Advanced manufacturing and processing	1
FoF – Factories of the Future	7
SPIRE – Sustainable Process Industry through Resource and Energy Efficiency	1
EeB – Energy efficient Buildings	1
Part III - Societal Challenges	
Health, demographic change and wellbeing	9
Food security, sustainable agriculture, marine and maritime and inland water research and bioeconomy	2
Secure, clean and efficient energy	18
Smart, green and integrated transport	24
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	
JTI	11
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	19



3.8 Weitere ERC Grants aus dem 7. Rahmenprogramm

European Research Council (ERC) - siehe auch Tabelle 3.7	
ERC Advanced Grants	5
ERC Consolidator Grants	2
ERC Starting Grants	9

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
Lehrprojekte DH NRW (z.B. digitale Lehr-/Lerninfrastruktur, OERcontent NRW, Curriculum 4.0 NRW)	2019 - 2022
Data Literacy Education.NRW	2019 - 2022

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 Metallleichtbau e.V.	Nachhaltigkeit im Metallleichtbau Fakultät für Bauingenieurwesen	2015 - 2020
KSPG AG / Stifterverband für die deutsche Wissenschaft e.V.	Mechatronische Systeme am Verbrennungsmotor Fakultät für Maschinenwesen	2013 - 2018
Robert Bosch GmbH	Production Engineering of E-Mobility Components Fakultät für Maschinenwesen	2013 - 2017
Robert Bosch Stiftung	Geriatric und Altersmedizin Medizinische Fakultät	2016 - 2022
VolkswagenStiftung (Freigeist-Stipendium)	Robuste Planung in der Medizinischen Versorgung Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften	2016 - 2021
	Experimentalphysik Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften	2018 - 2023
Ulrich-Thiele Stiftung	Sensortechnik in der Rohstoffindustrie Fakultät für Georessourcen und Materialtechnik	2016 - 2020

3.11 Arbeitsgemeinschaften, Forschungs- und Kompetenzzentren

Arbeitsgemeinschaften, Forschungs- und Kompetenzzentren
AKWG – Aachener Kompetenzzentrum für Wissenschaftsgeschichte
APC – Aachen Polymer Chain
AZL – Aachener Zentrum für integrativen Leichtbau
CAT – Catalytic Center
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
I ³ AC – Interdisciplinary Imaging & Vision Institute Aachen
I ³ TM – 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
MINT-L ⁴ @RWTH – MINT-Lehrer Lernen LebensLang an der RWTH Aachen
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

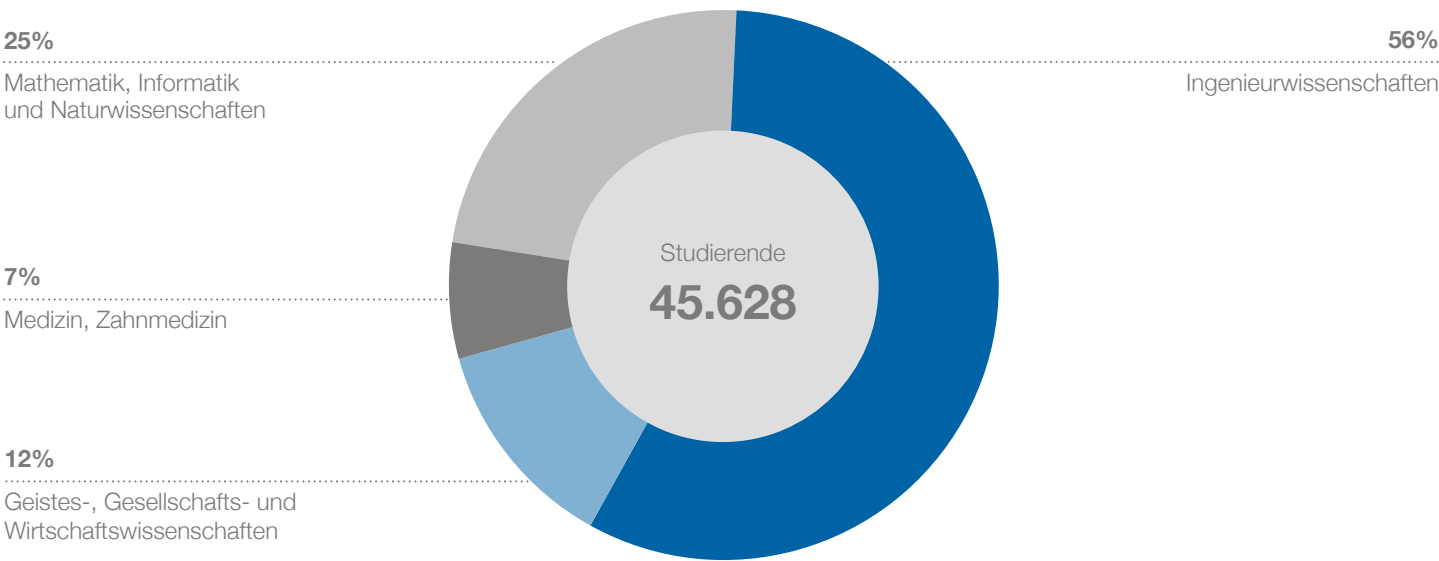
An-Institute		Standort
ACCESS	ACCESS e.V. Materials + Processes	
ACTO	Aachener Centrum für Technologietransfer in der Ophthalmologie e.V.	
FGH	Forschungsgemeinschaft für Elektrische Anlagen und Stromwirtschaft e.V.	
FIR	Forschungsinstitut für Rationalisierung an der RWTH Aachen e.V.	
FIW	Forschungsinstitut 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.	
IPGR	International Partners in Glass Research 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	
AMIBM	Aachen-Maastricht Institute for Biobased Materials	Brightlands Chemelot Campus, NL
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
UFZ	Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung – UFZ	Leipzig
Leibniz-Gemeinschaft		Standort
DWI	DWI – Leibniz-Institut für Interaktive Materialien	Aachen
GESIS	Leibniz-Institut für Sozialwissenschaften	Mannheim u. Köln
Max-Planck-Gesellschaft		Standort
CEC	Max-Planck-Institut für Chemische Energiekonversion	Mülheim a.d. Ruhr
MPiE	Max-Planck-Institut für Eisenforschung GmbH	Düsseldorf
MPI	Max-Planck-Institut für Kohlenforschung	Mülheim a.d. Ruhr
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

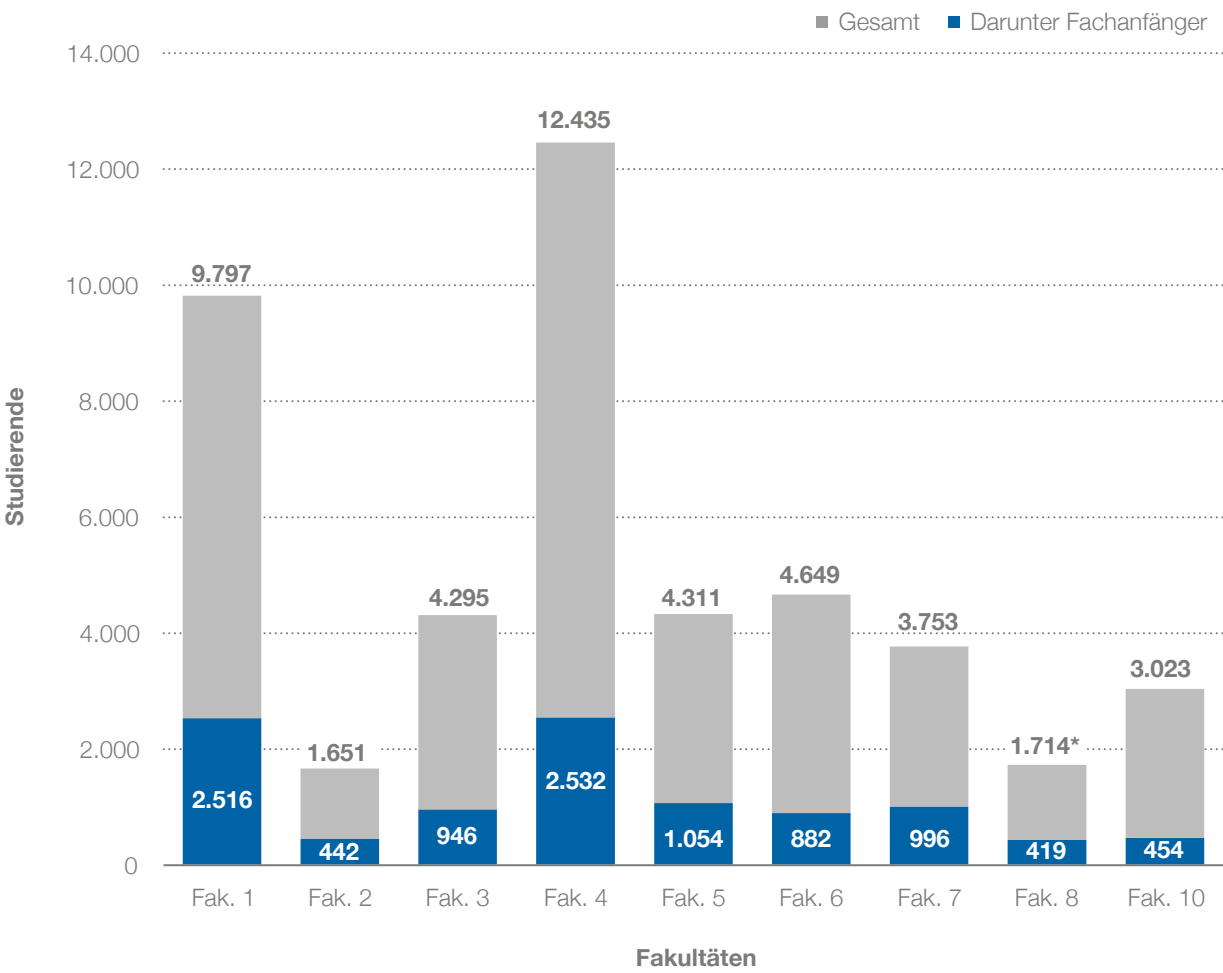
4.1 Verteilung der Studierenden (als Personen) nach Wissenschaftsbereichen
im WS 2019/20



	Bachelor*	Master	Lehramt	Sonstige	Promotion	Summe	davon	
							weibl.	Internat.
Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften	6.115	3.409	564	80	1.308	11.476	3.733	2.307
Ingenieurwissenschaften	14.730	8.451	180	450	1.851	25.662	5.995	7.577
Geistes-, Gesellschafts- und Wirtschaftswissenschaften	2.225	1.612	1.311	56	263	5.467	3.183	777
Medizin	2.523	179	0	32	289	3.023	2.083	619
Summe	25.593	13.651	2.055	618	3.711	45.628	14.994	11.280

* und Staatsexamen Medizin und Zahnmedizin

4.2 Verteilung der Studierenden (als Personen) und Fachanfänger (als Personen, 1. Fachsemester) auf die Fakultäten im WS 2019/20



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

* nachrichtlich: inkl. Wirtschaftsingenieurwesen 6.003 Studierende

4.3 Studierende (als Personen) im WS 2019/20

Fach/Fakultät	Bachelor*		Master		Lehramt		Sonstige		Promotion		Summe	
	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen
Biologie	546	367	549	320	156	118	11	10	282	165	1.544	980
Chemie	594	220	424	143	161	92	11	4	343	129	1.533	588
Informatik	2.683	435	1.232	242	69	22	35	6	177	20	4.196	725
Mathematik	550	221	162	60	150	57	4	2	104	37	970	377
Physik	759	152	449	92	28	6	15	3	303	74	1.554	327
Summe Fakultät 1	5.132	1.395	2.816	857	564	295	76	25	1.209	425	9.797	2.997
Architektur	838	513	718	433	0	0	31	20	64	36	1.651	1.002
Summe Fakultät 2	838	513	718	433	0	0	31	20	64	36	1.651	1.002
Bauingenieurwesen	2.706	1.020	1.324	490	71	34	46	11	148	46	4.295	1.601
Summe Fakultät 3	2.706	1.020	1.324	490	71	34	46	11	148	46	4.295	1.601
Maschinenbau	7.245	988	3.947	512	66	26	248	58	929	121	12.435	1.705
Summe Fakultät 4	7.245	988	3.947	512	66	26	248	58	929	121	12.435	1.705
Geographie	384	169	190	110	0	0	2	1	18	9	594	289
Geowissenschaften	599	276	403	144	0	0	2	0	81	27	1.085	447
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	889	242	654	177	0	0	28	10	250	65	1.821	494
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	332	100	434	120	0	0	0	0	45	15	811	235
Summe Fakultät 5	2.204	787	1.681	551	0	0	32	11	394	116	4.311	1.465
Elektrot. u. Informationstechnik	2.720	565	1.374	283	43	13	97	32	415	65	4.649	958
Summe Fakultät 6	2.720	565	1.374	283	43	13	97	32	415	65	4.649	958
Anglistik	0	0	0	0	341	225	0	0	12	9	353	234
Germanistik	285	154	145	105	551	441	25	10	25	14	1.031	724
Geschichte	15	3	28	20	150	74	1	0	16	11	210	108
Gesellschaftswissenschaften	660	336	0	0	0	0	0	0	0	0	660	336
Katholische Theologie	0	0	56	43	82	57	0	0	5	1	143	101
Literatur- u. Sprachwissenschaft	305	244	110	103	0	0	0	0	5	3	420	350
Mensch, Technol. u. Gesellschaft	0	0	27	6	0	0	0	0	0	0	27	6
Pädagogik	0	0	41	36	57	27	0	0	9	8	107	71
Philosophie	0	0	0	0	0	0	0	0	10	6	10	6
Politologie	0	0	212	122	58	26	0	0	17	7	287	155
Psychologie	254	204	87	64	0	0	0	0	35	25	376	293
Romanistik	0	0	0	0	28	25	1	1	7	7	36	33
Soziologie	0	0	77	53	0	0	0	0	16	12	93	65
Summe Fakultät 7	1.519	941	783	552	1.267	875	27	11	157	103	3.753	2.482
Wirtschaftswissenschaften	706	326	829	296	44	18	29	17	106	44	1.714	701
nachrichtlich Wirt.-Ing.	3.135	727	1.064	238	0	0	9	2	81	20	4.289	987
Summe Fakultät 8	706	326	829	296	44	18	29	17	106	44	1.714	701
nachrichtlich Fak. 8 inkl. Wirt.-Ing.	3.841	1.053	1.893	534	44	18	38	19	187	64	6.003	1.688
Medizin	2.523	1.767	179	126	0	0	32	18	289	172	3.023	2.083
Summe Fakultät 10	2.523	1.767	179	126	0	0	32	18	289	172	3.023	2.083
Summe	25.593	8.302	13.651	4.100	2.055	1.261	618	203	3.711	1.128	45.628	14.994
Hochschule insges. in %	56,1	18,2	29,9	9,0	4,5	2,8	1,4	0,4	8,1	2,5	100,0	32,9

* und Staatsexamen Medizin und Zahnmedizin

4.4 Studierende (als Studienfälle) im WS 2019/20

Fach/Fakultät	Bachelor*		Master		Lehramt		Sonstige		Promotion		Summe	
	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen
Biologie	568	377	557	323	211	160	12	11	283	166	1.631	1.037
Chemie	608	226	430	145	232	141	11	4	346	130	1.627	646
Informatik	2.927	521	1.291	267	146	41	35	6	178	20	4.577	855
Mathematik	639	241	175	66	392	194	4	2	106	38	1.316	541
Physik	797	159	466	97	220	74	15	3	309	75	1.807	408
Summe Fakultät 1	5.539	1.524	2.919	898	1.201	610	77	26	1.222	429	10.958	3.487
Architektur	851	520	738	446	0	0	31	20	66	36	1.686	1.022
Summe Fakultät 2	851	520	738	446	0	0	31	20	66	36	1.686	1.022
Bauingenieurwesen	2.816	1.061	1.371	507	135	56	46	11	148	46	4.516	1.681
Summe Fakultät 3	2.816	1.061	1.371	507	135	56	46	11	148	46	4.516	1.681
Maschinenbau	7.438	1.035	4.092	537	149	56	251	60	949	126	12.879	1.814
Summe Fakultät 4	7.438	1.035	4.092	537	149	56	251	60	949	126	12.879	1.814
Geographie	394	175	195	112	0	0	2	1	18	9	609	297
Angewandte Geowissenschaften	650	302	412	146	0	0	2	0	81	27	1.145	475
Materialwiss.u.Werkstofftechnik	991	275	670	183	0	0	28	10	252	65	1.941	533
Rohstoffe u.Entsorgungstechnik	366	112	443	123	0	0	0	0	48	15	857	250
Summe Fakultät 5	2.401	864	1.720	564	0	0	32	11	399	116	4.552	1.555
Elektrot. u.Informationstechnik	2.867	603	1.409	293	107	37	97	32	428	66	4.908	1.031
Summe Fakultät 6	2.867	603	1.409	293	107	37	97	32	428	66	4.908	1.031
Anglistik	0	0	0	0	682	496	0	0	12	9	694	505
Germanistik	339	179	149	106	740	581	27	12	25	14	1.280	892
Geschichte	19	5	29	21	620	350	1	0	16	11	685	387
Gesellschaftswissenschaften	690	345	0	0	0	0	0	0	0	0	690	345
Mensch, Technol. u. Gesellschaft	0	0	34	11	0	0	0	0	0	0	34	11
Katholische Theologie	0	0	61	46	297	214	0	0	5	1	363	261
Literatur- u. Sprachwissenschaft	325	258	110	103	0	0	0	0	5	3	440	364
Pädagogik	0	0	44	39	2.114	1.285	0	0	9	8	2.167	1.332
Philosophie	0	0	0	0	0	0	0	0	10	6	10	6
Politologie	0	0	220	128	134	63	0	0	18	8	372	199
Psychologie	262	208	89	66	0	0	0	0	35	25	386	299
Romanistik	0	0	0	0	98	81	1	1	7	7	106	89
Soziologie	0	0	74	54	0	0	0	0	17	13	91	67
Summe Fakultät 7	1.635	995	810	574	4.685	3.070	29	13	159	105	7.318	4.757
Wirtschaftswissenschaften	753	333	956	317	165	88	29	17	106	44	2.009	799
nachrichtlich Wirt.-Ing.	3.288	762	1.093	242	0	0	10	3	81	20	4.472	1.027
Summe Fakultät 8	753	333	956	317	165	88	29	17	106	44	2.009	799
nachrichtlich Fak. 8 inkl. Wirt.-Ing.	4.041	1.095	2.049	559	165	88	39	20	187	64	6.481	1.826
Medizin	2.536	1.771	185	131	0	0	32	18	291	174	3.044	2.094
Summe Fakultät 10	2.536	1.771	185	131	0	0	32	18	291	174	3.044	2.094
Summe	26.836	8.706	14.200	4.267	6.442	3.917	624	208	3.768	1.142	51.870	18.240
Hochschule insges. in %	51,7	16,8	27,4	8,2	12,4	7,6	1,2	0,4	7,3	2,2	100,0	35,2

* und Staatsexamen Medizin und Zahnmedizin

4.5 Lehramt-Studierende (als Studienfälle) im WS 2019/20

Fach/Fakultät	Bachelor		Master		Staatsexamen		Summe		1. Fachsemester		Internat. Studierende	
	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen
Biologie	138	106	65	48	8	6	211	160	58	47	9	9
Chemie	187	113	43	26	2	2	232	141	90	54	14	11
Informatik	130	39	14	2	2	0	146	41	56	17	5	1
Mathematik	312	161	75	30	5	3	392	194	165	85	19	15
Physik	173	61	40	10	7	3	220	74	80	29	10	6
Summe Fakultät 1	940	480	237	116	24	14	1.201	610	449	232	57	42
Bauingenieurwesen	94	44	41	12	0	0	135	56	36	16	2	1
Summe Fakultät 3	94	44	41	12	0	0	135	56	36	16	2	1
Maschinenbau	90	42	58	14	1	0	149	56	48	20	8	1
Summe Fakultät 4	90	42	58	14	1	0	149	56	48	20	8	1
Elektrot. u. Informationst	80	29	27	8	0	0	107	37	9	0	8	4
Summe Fakultät 6	80	29	27	8	0	0	107	37	9	0	8	4
Anglistik	515	367	155	121	12	8	682	496	246	175	53	43
Germanistik	557	426	175	149	8	6	740	581	255	202	44	36
Geschichte	478	261	129	80	13	9	620	350	207	120	43	27
Kath. Theologie	235	167	53	40	9	7	297	214	79	60	12	6
Pädagogik	1.607	964	507	321	0	0	2.114	1.285	674	418	131	93
Politologie	113	54	20	9	1	0	134	63	46	22	13	8
Romanistik	3	3	87	73	8	5	98	81	8	6	11	8
Summe Fakultät 7	3.508	2.242	1.126	793	51	35	4.685	3.070	1.515	1.003	307	221
Wirtschaftswissenschaften	128	66	34	22	3	0	165	88	44	25	12	9
nachrichtlich Wirt.-Ing.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Summe Fakultät 8	128	66	34	22	3	0	165	88	44	25	12	9
Summe	4.840	2.903	1.523	965	79	49	6.442	3.917	2.101	1.296	394	278
Hochschule insges. in %	9,3	5,6	2,9	1,9	0,2	0,1	12,4	7,6	16,9	10,4	3,3	2,3

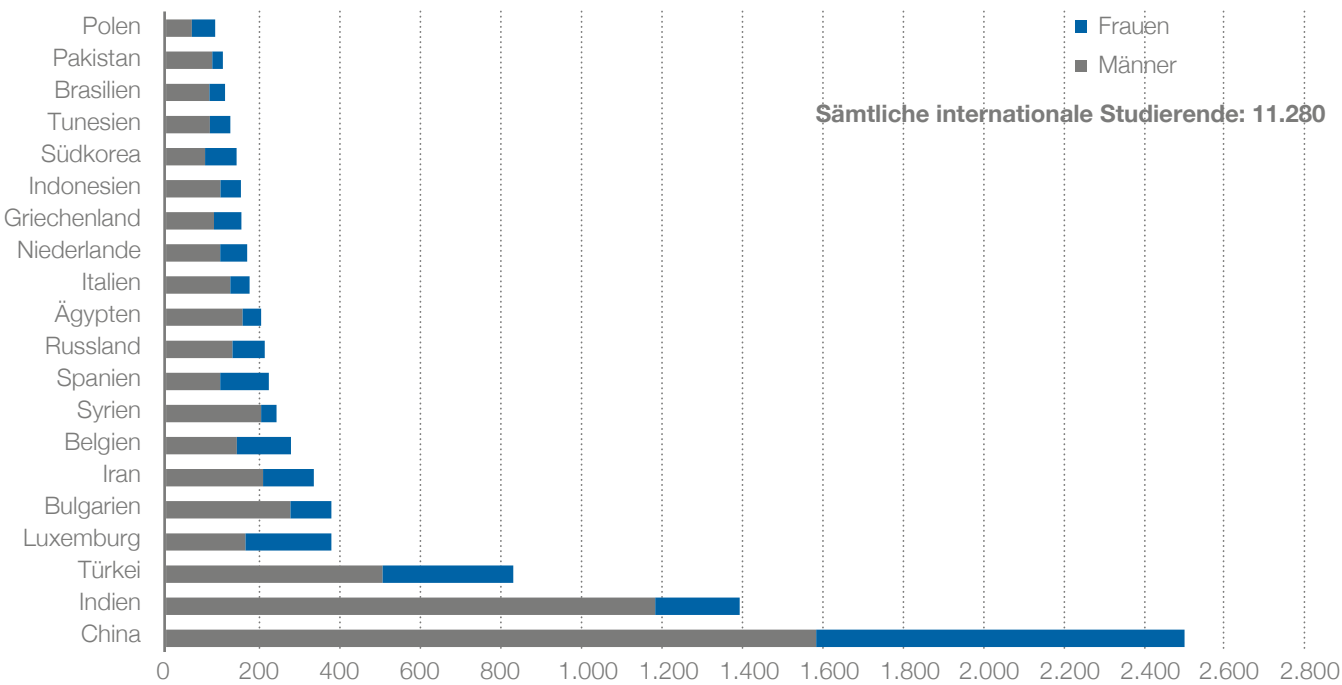
4.6 Studierende (als Personen) im WS 2019/20

gegliedert nach den Anteilen Frauen und Männer

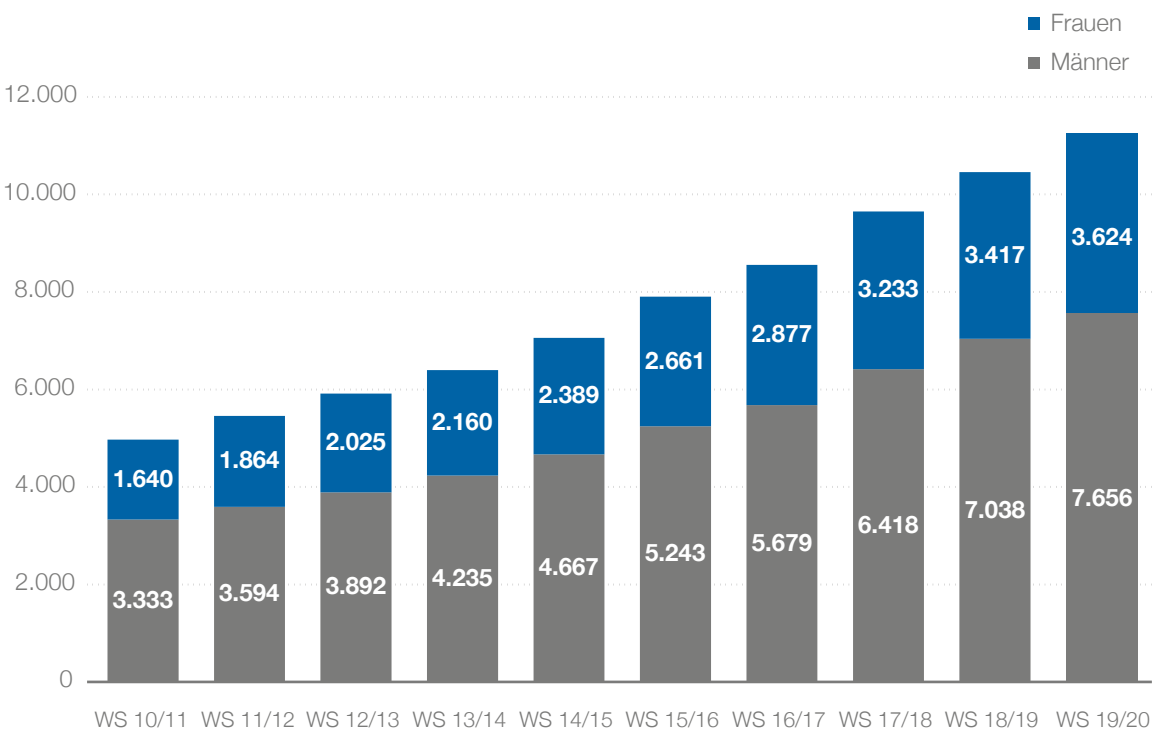
Fach/Fakultät	Gesamt	Frauen	Männer	deutsche Frauen	deutsche Männer	internat. Frauen	internat. Männer
Biologie	1.544	980	564	827	488	153	76
Chemie	1.533	588	945	424	782	164	163
Informatik	4.196	725	3.471	433	2.682	292	789
Mathematik	970	377	593	313	529	64	64
Physik	1.554	327	1.227	225	1009	102	218
Summe Fakultät 1	9.797	2.997	6.800	2.222	5.490	775	1.310
Architektur	1.651	1.002	649	724	472	278	177
Summe Fakultät 2	1.651	1.002	649	724	472	278	177
Bauingenieurwesen	4.295	1.601	2.694	1.259	2.081	342	613
Summe Fakultät 3	4.295	1.601	2.694	1.259	2.081	342	613
Maschinenbau	12.435	1.705	10.730	1.126	7.781	579	2.949
Summe Fakultät 4	12.435	1.705	10.730	1.126	7.781	579	2.949
Geographie	594	289	305	269	287	20	18
Geowissenschaften	1.085	447	638	394	507	53	131
Materialwiss.u.Werkstofftechnik	1.821	494	1.327	272	876	222	451
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	811	235	576	147	389	88	187
Summe Fakultät 5	4.311	1.465	2.846	1.082	2.059	383	787
Elektrot. u.Informationstechnik	4.649	958	3.691	507	2.451	451	1.240
Summe Fakultät 6	4.649	958	3.691	507	2.451	451	1.240
Anglistik	353	234	119	213	111	21	8
Germanistik	1.031	724	307	663	266	61	41
Geschichte	210	108	102	100	96	8	6
Gesellschaftswissenschaften	660	336	324	304	288	32	36
Katholische Theologie	143	101	42	99	35	2	7
Literatur- und Sprachwissenschaft	420	350	70	298	63	52	7
Mensch, Technol. u. Gesellschaft	27	6	21	5	18	1	3
Pädagogik	107	71	36	60	34	11	2
Philosophie	10	6	4	6	2	0	2
Politologie	287	155	132	126	121	29	11
Psychologie	376	293	83	267	75	26	8
Romanistik	36	33	3	29	3	4	0
Soziologie	89	65	24	52	23	13	1
Wirtschaftswiss.	4	0	4	0	4	0	0
Summe Fakultät 7	3.753	2.482	1.271	2.222	1.139	260	132
Wirtschaftswissenschaften	1.714	701	1.013	529	800	172	213
nachrichtlich Wirt.-Ing.	4.289	987	3.302	743	2.917	244	385
Summe Fakultät 8	1.714	701	1.013	529	800	172	213
nachrichtlich Fak. 8 inkl. Wirt.-Ing.	6.003	1.688	4.315	1272	3717	416	598
Medizin	3.023	2.083	940	1699	705	384	235
Summe Fakultät 10	3.023	2.083	940	1.699	705	384	235
Summe	45.628	14.994	30.634	11.370	22.978	3.624	7.656
Hochschule insges. in %	100,0	32,9	67,1	24,9	50,4	7,9	16,8

4.7 Internationale Studierende

Internationale Studierende (als Personen) nach Ländern im WS 2019/20



Entwicklung der Gesamtzahl der internationalen Studierenden (als Personen)



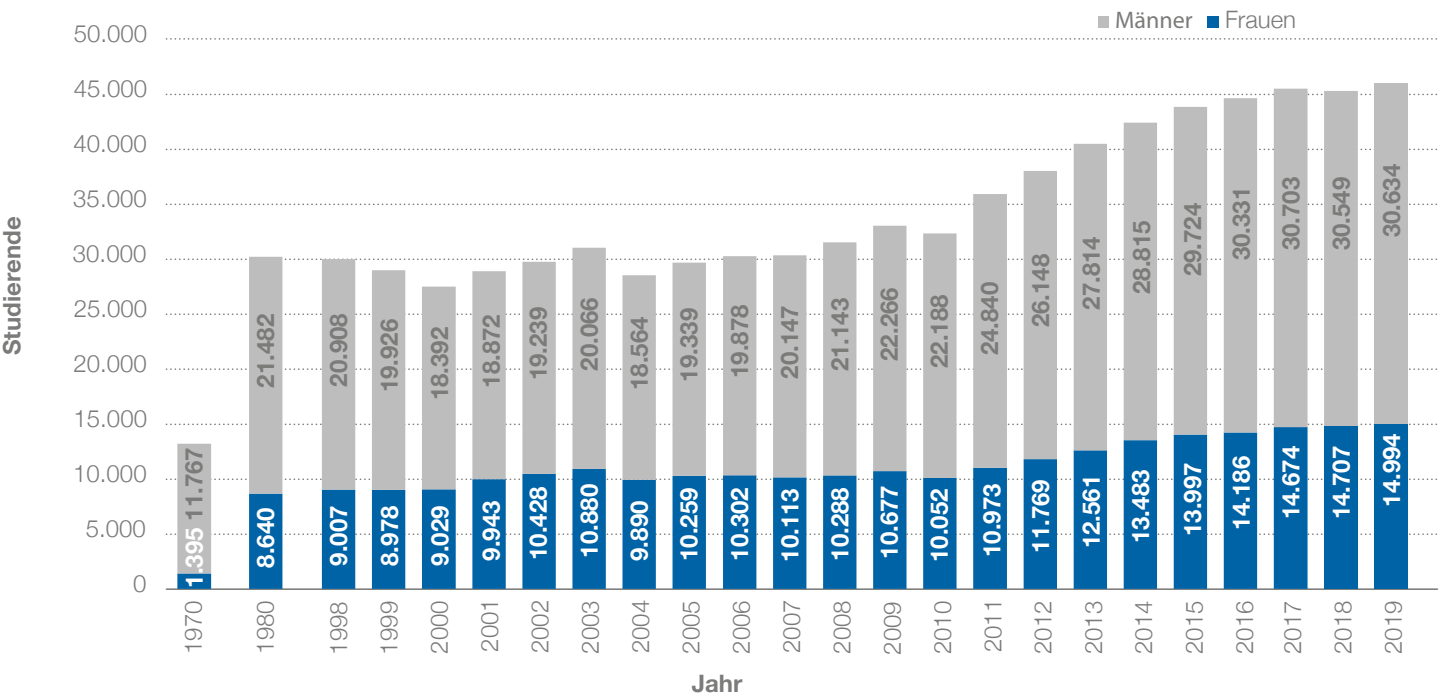
4.8 Internationale Studierende (als Personen) im WS 2019/20

Fach/Fakultät	Bachelor*		Master		Lehramt		Sonstige		Promotion		Summe	
	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen
Biologie	81	58	59	39	6	6	11	10	72	40	229	153
Chemie	120	60	90	46	9	7	11	4	97	47	327	164
Informatik	511	119	490	160	2	0	35	6	43	7	1.081	292
Mathematik	79	38	25	12	7	6	4	2	13	6	128	64
Physik	88	21	121	36	2	0	15	3	94	42	320	102
Summe Fakultät 1	879	296	785	293	26	19	76	25	319	142	2.085	775
Architektur	195	126	202	116	0	0	31	20	27	16	455	278
Summe Fakultät 2	195	126	202	116	0	0	31	20	27	16	455	278
Bauingenieurwesen	456	186	424	134	1	1	40	11	34	10	955	342
Summe Fakultät 3	456	186	424	134	1	1	40	11	34	10	955	342
Maschinenbau	1.342	241	1.776	250	4	0	244	58	162	30	3.528	579
Summe Fakultät 4	1.342	241	1.776	250	4	0	244	58	162	30	3.528	579
Geographie	20	9	14	10	0	0	2	1	2	0	38	20
Angewandte Geowissenschaften	25	9	121	34	0	0	2	0	36	10	184	53
Materialwiss.u.Werkstofftechnik	172	76	380	106	0	0	28	10	93	30	673	222
Rohstoffe u.Entsorgungst.	28	11	238	73	0	0	0	0	9	4	275	88
Summe Fakultät 5	245	105	753	223	0	0	32	11	140	44	1.170	383
Elektrot. u.Informationstechnik	815	213	658	176	4	2	97	32	117	28	1.691	451
Summe Fakultät 6	815	213	658	176	4	2	97	32	117	28	1.691	451
Anglistik	0	0	0	0	28	20	0	0	1	1	29	21
Germanistik	32	17	8	6	34	29	24	9	4	0	102	61
Geschichte	2	0	3	3	5	3	1	0	3	2	14	8
Gesellschaftswissenschaften	68	32	0	0	0	0	0	0	0	0	68	32
Katholische Theologie	0	0	3	1	6	1	0	0	0	0	9	2
Literatur- u. Sprachwissenschaft	42	35	17	17	0	0	0	0	0	0	59	52
Mensch, Technol. u. Gesellschaft	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	4	1
Pädagogik	0	0	5	4	8	7	0	0	0	0	13	11
Philosophie	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0
Politologie	0	0	32	24	7	5	0	0	1	0	40	29
Psychologie	27	21	4	3	0	0	0	0	3	2	34	26
Romanistik	0	0	0	0	2	2	1	1	1	1	4	4
Soziologie	0	0	13	12	0	0	0	0	1	1	14	13
Summe Fakultät 7	171	105	89	71	90	67	26	10	16	7	392	260
Wirtschaftswissenschaften	121	70	217	76	2	1	29	17	16	8	385	172
nachrichtlich Wirt.-Ing.	544	212	76	30	0	0	7	2	2	0	629	244
Summe Fakultät 8	121	70	217	76	2	1	29	17	16	8	385	172
nachrichtlich Fak. 8 inkl. Wirt.-Ing.	665	282	293	106	2	1	36	19	18	8	1.014	416
Medizin	398	270	92	48	0	0	30	16	99	50	619	384
Summe Fakultät 10	398	270	92	48	0	0	30	16	99	50	619	384
Summe	4.622	1.612	4.996	1.387	127	90	605	200	930	335	11.280	3.624
Hochschule insges. in %	40,98	14,29	44,29	12,30	1,13	0,80	5,36	1,77	8,24	2,97	100,00	32,13

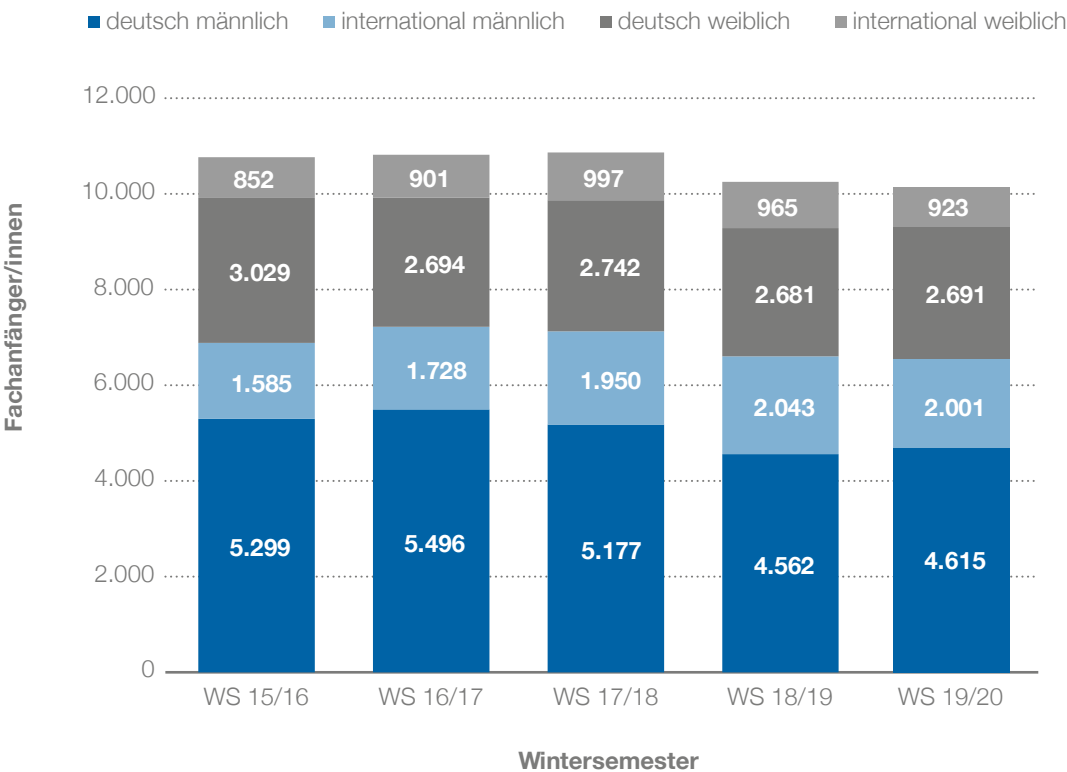
* und Staatsexamen Medizin und Zahnmedizin

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)

Fach/Fakultät	WS 2014/15		WS 2015/16		WS 2016/17		WS 2017/18		WS 2019/20	
	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen
Biologie	1.702	1.011	1.682	1.005	1.681	1.051	1.623	1.011	1.544	980
Chemie	1.403	474	1.485	520	1.500	525	1.517	560	1.533	588
Informatik	2.903	421	3.174	461	3.405	498	3.629	581	4.196	725
Mathematik	964	370	933	359	988	374	1.016	377	970	377
Physik	1.562	273	1.555	304	1.546	293	1.508	315	1.554	327
Summe Fakultät 1	8.534	2.549	8.829	2.649	9.120	2.741	9.293	2.844	9.797	2.997
Architektur	1.507	880	1.571	907	1.610	963	1.633	999	1.651	1.002
Summe Fakultät 2	1.507	880	1.571	907	1.610	963	1.633	999	1.651	1.002
Bauingenieurwesen	3.815	1.349	3.982	1.402	4.153	1.491	4.235	1.523	4.295	1.601
Summe Fakultät 3	3.815	1.349	3.982	1.402	4.153	1.491	4.235	1.523	4.295	1.601
Maschinenbau	12.301	1.521	12.573	1.594	12.795	1.705	12.652	1.724	12.435	1.705
Summe Fakultät 4	12.301	1.521	12.573	1.594	12.795	1.705	12.652	1.724	12.435	1.705
Geographie	591	241	598	252	604	278	607	284	594	289
Angewandte Geowissenschaften	867	316	885	318	820	282	942	361	1.085	447
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	2.128	565	2.174	590	2.049	557	1.934	517	1.821	494
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	800	173	746	139	646	135	697	171	811	235
Summe Fakultät 5	4.386	1.295	4.403	1.299	4.119	1.252	4.180	1.333	4.311	1.465
Elektrot. u. Informationstechnik	4.499	828	4.634	889	4.760	935	4.785	973	4.649	958
Summe Fakultät 6	4.499	828	4.634	889	4.760	935	4.785	973	4.649	958
Anglistik	383	284	359	266	383	275	335	233	353	234
Germanistik	1.088	733	1.055	721	1.011	680	1.019	704	1.031	724
Geschichte	275	145	261	140	260	131	210	104	210	108
Gesellschaftswissenschaften	478	269	515	266	856	453	705	365	660	336
Katholische Theologie	107	77	107	68	120	78	129	86	143	101
Literatur- und Sprachwissenschaft	369	307	419	345	419	357	449	373	420	350
Mensch, Technol. u. Gesellschaft	0	0	0	0	0	0	0	0	27	6
Pädagogik	77	61	72	56	51	41	98	60	107	71
Philosophie	39	16	30	11	23	10	15	6	10	6
Politologie	339	199	341	199	334	198	295	166	287	155
Psychologie	314	261	342	281	347	286	361	291	376	293
Romanistik	230	198	173	149	133	117	74	64	36	33
Soziologie	98	66	88	59	86	61	93	71	89	65
Summe Fakultät 7	3.797	2.616	3.762	2.561	4.023	2.687	3.783	2.523	3.753	2.482
Wirtschaftswissenschaften	1.791	819	1.694	777	1.700	769	1.663	711	1.714	701
nachrichtlich Wirt.-Ing.	4.349	861	4.408	888	4.396	937	4.284	961	4.289	987
Summe Fakultät 8	1.791	819	1.694	777	1.700	769	1.663	711	1.714	701
nachrichtlich Fak. 8 inkl. Wirt.-Ing.	6.140	1.680	6.102	1.665	6.096	1.706	5.947	1.672	6.003	1.688
Medizin	3.091	2.140	3.069	2.108	3.097	2.131	3.032	2.077	3.023	2.083
Summe Fakultät 10	3.091	2.140	3.069	2.108	3.097	2.131	3.032	2.077	3.023	2.083
Summe	43.721	13.997	44.517	14.186	45.377	14.674	45.256	14.707	45.628	14.994

4.11 Fachanfänger (als Personen, 1. Fachsemester) im WS 2019/20

Fach/Fakultät	Bachelor*		Master		Lehramt		Sonstige		Promotion		Summe	
	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen
Biologie	176	117	94	57	46	39	9	8	22	12	347	233
Chemie	165	65	80	26	67	38	5	2	24	9	341	140
Informatik	802	185	309	70	35	11	33	5	6	0	1.185	271
Mathematik	168	87	25	11	51	17	4	2	6	1	254	118
Physik	228	43	126	22	1	0	13	3	21	5	389	73
Summe Fakultät 1	1.539	497	634	186	200	105	64	20	79	27	2.516	835
Architektur	240	144	168	107	0	0	29	18	5	3	442	272
Summe Fakultät 2	240	144	168	107	0	0	29	18	5	3	442	272
Bauingenieurwesen	610	230	272	98	22	12	35	10	7	2	946	352
Summe Fakultät 3	610	230	272	98	22	12	35	10	7	2	946	352
Maschinenbau	1.278	181	1.006	128	24	10	188	49	36	6	2.532	374
Summe Fakultät 4	1.278	181	1.006	128	24	10	188	49	36	6	2.532	374
Geographie	99	54	42	29	0	0	1	1	0	0	142	84
Angewandte Geowissenschaften	298	149	83	23	0	0	1	0	5	5	387	177
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	124	42	139	42	0	0	21	7	16	8	300	99
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	133	54	90	24	0	0	0	0	2	0	225	78
Summe Fakultät 5	654	299	354	118	0	0	23	8	23	13	1.054	438
Elektrot. u. Informationstechnik	540	126	229	38	5	0	80	28	28	4	882	196
Summe Fakultät 6	540	126	229	38	5	0	80	28	28	4	882	196
Anglistik	0	0	0	0	107	60	0	0	0	0	107	60
Germanistik	56	34	40	36	204	166	13	6	1	0	314	242
Geschichte	15	3	4	4	22	12	1	0	1	1	43	20
Gesellschaftswissenschaft	152	78	0	0	0	0	0	0	0	0	152	78
Katholische Theologie	0	0	13	11	19	18	0	0	0	0	32	29
Literatur- u. Sprachwissenschaft	74	61	19	18	0	0	0	0	0	0	93	79
Mensch, Technol. u. Gesellschaft	0	0	27	6	0	0	0	0	0	0	27	6
Pädagogik	0	0	6	6	3	1	0	0	1	1	10	8
Politologie	0	0	47	29	22	8	0	0	0	0	69	37
Psychologie	87	64	31	24	0	0	0	0	3	2	121	90
Romanistik	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	2	2
Soziologie	0	0	12	10	0	0	0	0	3	2	15	12
Summe Fakultät 7	384	240	199	144	378	266	15	7	9	6	985	663
Wirtschaftswissenschaften	219	108	168	55	0	0	28	16	4	2	419	181
nachrichtlich Wirt.-Ing.	641	142	235	41	0	0	6	2	4	2	886	187
Summe Fakultät 8	219	108	168	55	0	0	28	16	4	2	419	181
nachrichtlich Fak. 8 inkl. Wirt.-Ing.	860	250	403	96	0	0	34	18	8	4	1.305	368
Medizin	358	249	52	33	0	0	28	15	16	6	454	303
Summe Fakultät 10	358	249	52	33	0	0	28	15	16	6	454	303
Summe	5.822	2.074	3.082	907	629	393	490	171	207	69	10.230	3.614
Hochschule insges. in %	56,9	20,3	30,1	8,9	6,1	3,8	4,8	1,7	2,0	0,7	100,0	35,3

* und Staatsexamen Medizin und Zahnmedizin

4.12 Fachanfänger (als Studienfälle, 1. Fachsemester) im WS 2019/20

Fach/Fakultät	Bachelor*		Master		Lehramt		Sonstige		Promotion		Summe	
	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen
Biologie	183	121	96	59	58	47	10	9	22	12	369	248
Chemie	170	67	82	26	90	54	5	2	24	9	371	158
Informatik	906	226	332	76	56	17	33	5	7	0	1.334	324
Mathematik	219	97	28	12	165	85	4	2	7	1	423	197
Physik	239	48	131	26	80	29	13	3	23	5	486	111
Summe Fakultät 1	1.717	559	669	199	449	232	65	21	83	27	2.983	1.038
Architektur	248	149	179	113	0	0	29	18	5	3	461	283
Summe Fakultät 2	248	149	179	113	0	0	29	18	5	3	461	283
Bauingenieurwesen	663	253	288	105	36	16	35	10	7	2	1029	386
Summe Fakultät 3	663	253	288	105	36	16	35	10	7	2	1.029	386
Maschinenbau	1367	201	1069	137	48	20	188	49	40	8	2712	415
Summe Fakultät 4	1.367	201	1.069	137	48	20	188	49	40	8	2.712	415
Geographie	103	55	44	30	0	0	1	1	0	0	148	86
Geowissenschaften	334	168	84	23	0	0	1	0	5	5	424	196
Materialwiss.u.Werkstoff	150	49	141	43	0	0	21	7	16	8	328	107
Rohstoffe u.Entsorgungst.	158	64	93	25	0	0	0	0	3	0	254	89
Summe Fakultät 5	745	336	362	121	0	0	23	8	24	13	1.154	478
Elektrot. u.Informationst	587	138	244	43	9	0	80	28	30	4	950	213
Summe Fakultät 6	587	138	244	43	9	0	80	28	30	4	950	213
Anglistik	0	0	0	0	246	175	0	0	0	0	246	175
Germanistik	74	42	40	36	255	202	5	5	1	0	375	285
Geschichte	19	5	4	4	207	120	1	0	1	1	232	130
Gesellschaftswissenschaft	161	82	0	0	0	0	0	0	0	0	161	82
Mensch, Technol. u. Gesellschaft	0	0	34	11	0	0	0	0	0	0	34	11
Kath. Theologie	0	0	14	11	79	60	0	0	0	0	93	71
Literatur- und Sprachwiss	79	66	19	18	0	0	0	0	0	0	98	84
Pädagogik	0	0	8	8	674	418	0	0	1	1	683	427
Politologie	0	0	51	32	46	22	0	0	0	0	97	54
Psychologie	91	66	33	26	0	0	0	0	3	2	127	94
Romanistik	0	0	0	0	8	6	1	1	0	0	9	7
Soziologie	0	0	12	10	0	0	0	0	3	2	15	12
Summe Fakultät 7	424	261	215	156	1.515	1.003	7	6	9	6	2.170	1.432
Wirtschaftswissenschaften	239	112	211	64	44	25	28	16	4	2	526	219
nachrichtlich Wirt.-Ing.	714	162	242	41	0	0	6	2	4	2	966	207
Summe Fakultät 8	239	112	211	64	44	25	28	16	4	2	526	219
nachrichtlich Fak. 8 inkl. Wirt.-Ing.	953	274	453	105	44	25	34	18	8	4	1.492	426
Medizin	303	207	39	26	0	0	28	15	16	7	386	255
Zahnmedizin	61	45	15	9	0	0	0	0	1	0	77	54
Summe Fakultät 10	364	252	54	35	0	0	28	15	17	7	463	309
Deutschkurs	0	0	0	0	0	0	8	1	0	0	8	1
Summe	6.354	2.261	3.291	973	2.101	1.296	491	172	219	72	12.456	4.774
Hochschule insges. in %	51,01	18,15	26,42	7,81	16,87	10,40	3,94	1,38	1,76	0,58	100,00	38,33

* und Staatsexamen Medizin und Zahnmedizin

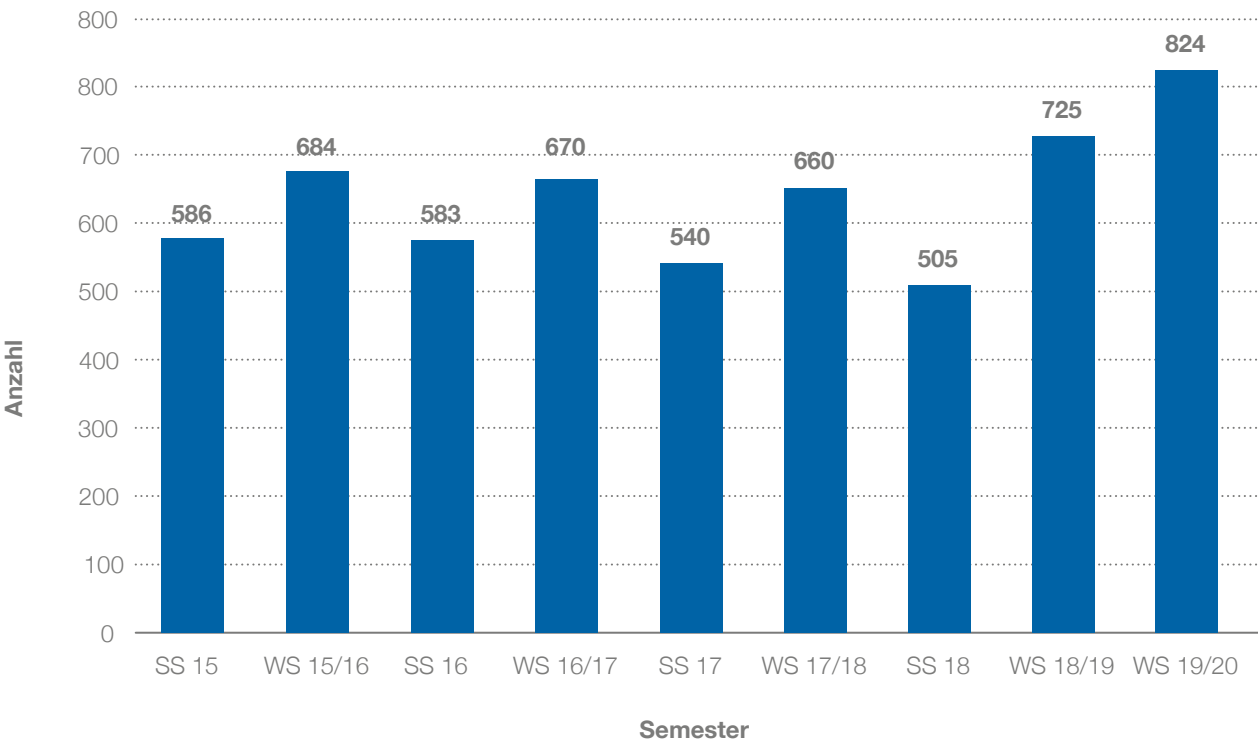
4.13 Internationale Fachanfänger (als Personen, 1. Fachsemester) im WS 2019/20

Fach/Fakultät	Bachelor*		Master		Lehramt		Sonstige		Promotion		Summe	
	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen
Biologie	21	15	18	12	4	4	9	8	11	6	63	45
Chemie	35	17	17	8	4	2	5	2	3	1	64	30
Informatik	154	43	150	46	1	0	33	5	2	0	340	94
Mathematik	22	13	4	2	1	1	4	2	1	0	32	18
Physik	26	2	44	8	0	0	13	3	7	1	90	14
Summe Fakultät 1	258	90	233	76	10	7	64	20	24	8	589	201
Architektur	38	24	47	30	0	0	29	18	3	2	117	74
Summe Fakultät 2	38	24	47	30	0	0	29	18	3	2	117	74
Bauingenieurwesen	78	24	111	30	1	1	35	10	4	1	229	66
Summe Fakultät 3	78	24	111	30	1	1	35	10	4	1	229	66
Maschinenbau	279	51	496	65	3	0	186	49	6	0	970	165
Summe Fakultät 4	279	51	496	65	3	0	186	49	6	0	970	165
Geographie	3	0	5	5	0	0	1	1	0	0	9	6
Geowissenschaften	6	2	36	8	0	0	1	0	2	2	45	12
Materialwiss.u.Werkstoff	34	18	89	32	0	0	21	7	7	3	151	60
Rohstoffe u.Entsorgungst.	12	7	68	21	0	0	0	0	1	0	81	28
Summe Fakultät 5	55	27	198	66	0	0	23	8	10	5	286	106
Elektrot. u.Informationst	126	35	120	27	0	0	80	28	10	3	336	93
Summe Fakultät 6	126	35	120	27	0	0	80	28	10	3	336	93
Anglistik	0	0	0	0	15	9	0	0	0	0	15	9
Germanistik	10	7	4	4	7	7	5	5	1	0	27	23
Geschichte	2	0	1	1	2	1	1	0	0	0	6	2
Gesellschaftswissenschaft	17	9	0	0	0	0	0	0	0	0	17	9
Mensch, Technol. u. Gesellschaft	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	4	1
Kath. Theologie	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Literatur- und Sprachwiss	8	8	3	3	0	0	0	0	0	0	11	11
Pädagogik	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
Politologie	0	0	6	4	4	3	0	0	0	0	10	7
Psychologie	10	8	0	0	0	0	0	0	1	0	11	8
Romanistik	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1
Soziologie	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	2	1
Summe Fakultät 7	47	32	21	15	29	20	7	6	2	0	106	73
Wirtschaftswissenschaften	36	23	84	24	0	0	28	16	1	1	149	64
nachrichtlich Wirt.-Ing.	104	40	20	9	0	0	6	2	0	0	130	51
Summe Fakultät 8	36	23	84	24	0	0	28	16	1	1	149	64
nachrichtlich Fak. 8 inkl. Wirt.-Ing.	140	63	104	33	0	0	34	18	1	1	279	115
Medizin	46	31	23	13	0	0	28	15	6	3	103	62
Zahnmedizin	15	9	15	9	0	0	0	0	1	0	31	18
Summe Fakultät 10	61	40	38	22	0	0	28	15	7	3	134	80
Deutschkurs	0	0	0	0	0	0	8	1	0	0	8	1
Summe	978	346	1.348	355	43	28	488	171	67	23	2.924	923
Hochschule insges. in %	33,45	11,83	46,10	12,14	1,47	0,96	16,69	5,85	2,29	0,79	100,00	31,57

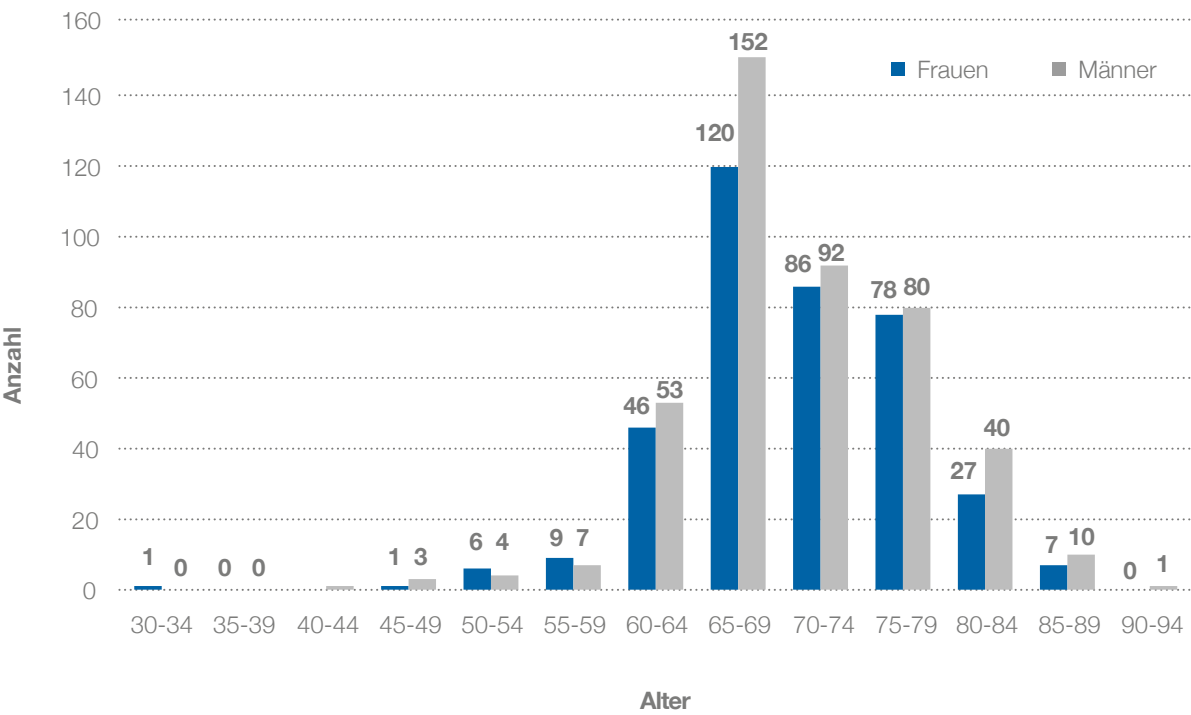
* und Staatsexamen Medizin und Zahnmedizin

4.14 Anzahl und Altersverteilung der Seniorenstudierenden

Entwicklung der Zahl der Seniorenstudierenden

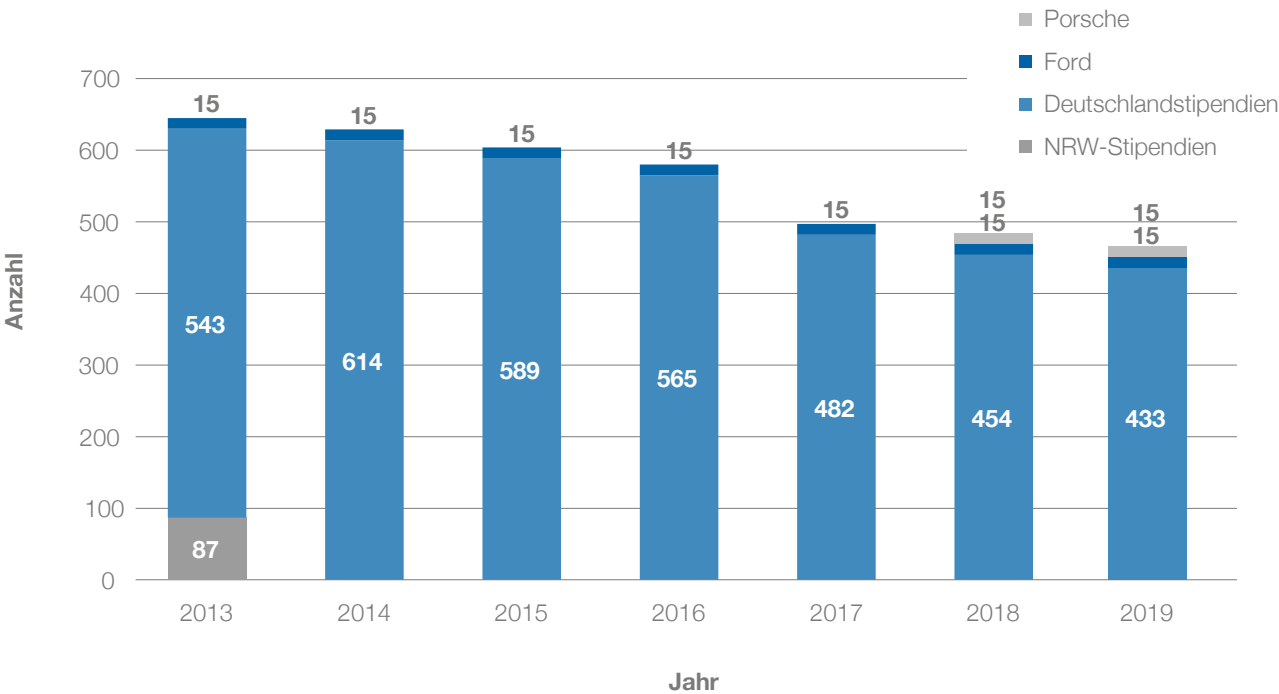


Altersverteilung der Seniorenstudierenden im WS 2019/20 nach Jahren

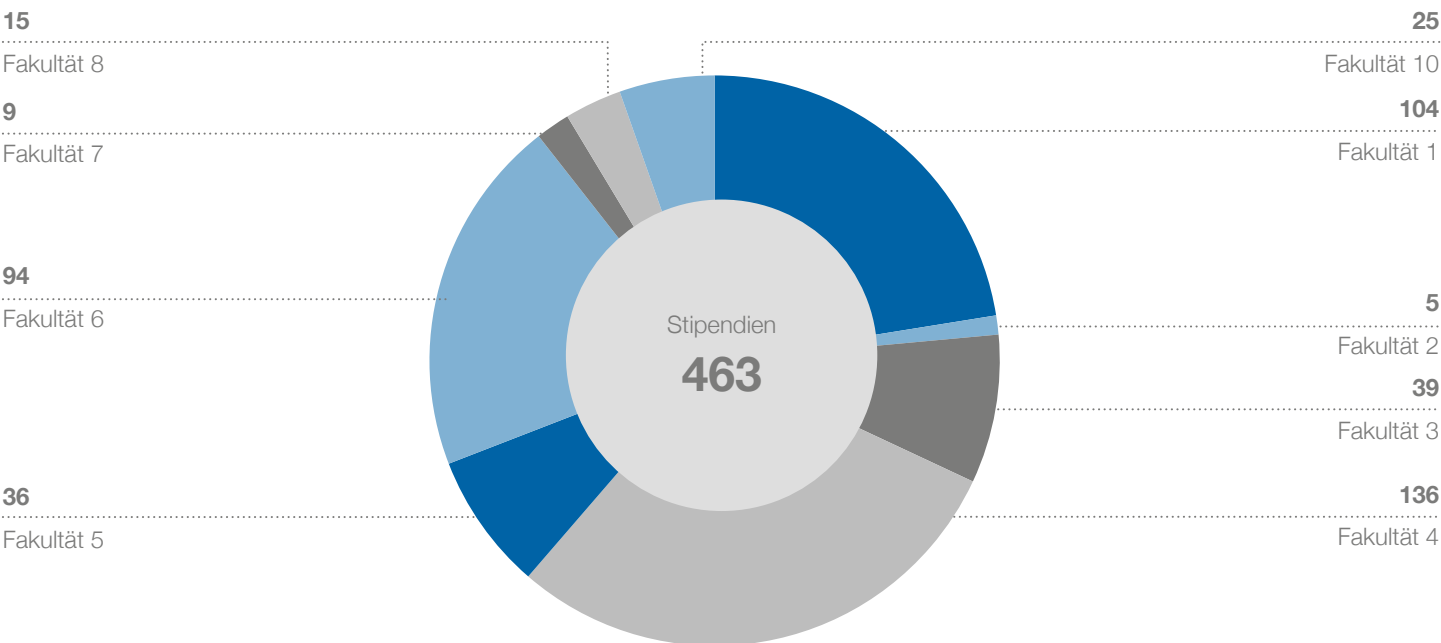


4.15 Anzahl der über den Bildungsfonds vergebenen Stipendien

Entwicklung der Anzahl der vergebenen Stipendien



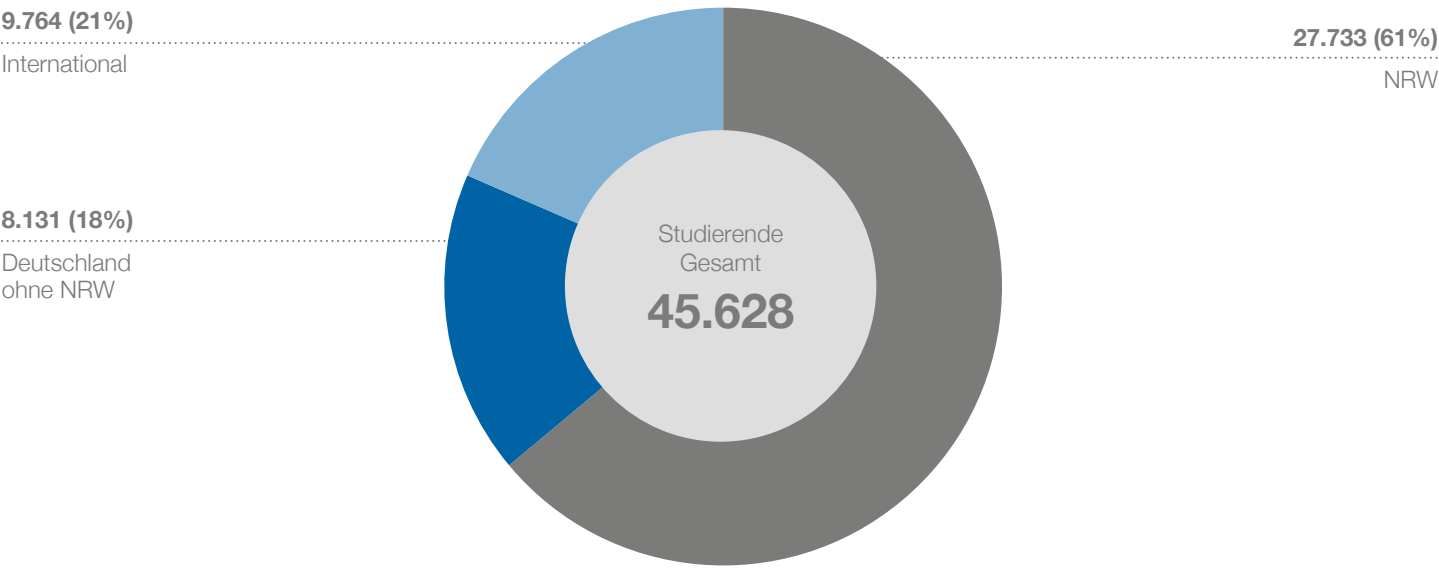
Verteilung der Stipendien über den Bildungsfonds 2019 auf die Fakultäten



05

Herkunft der Studierenden und Alumni

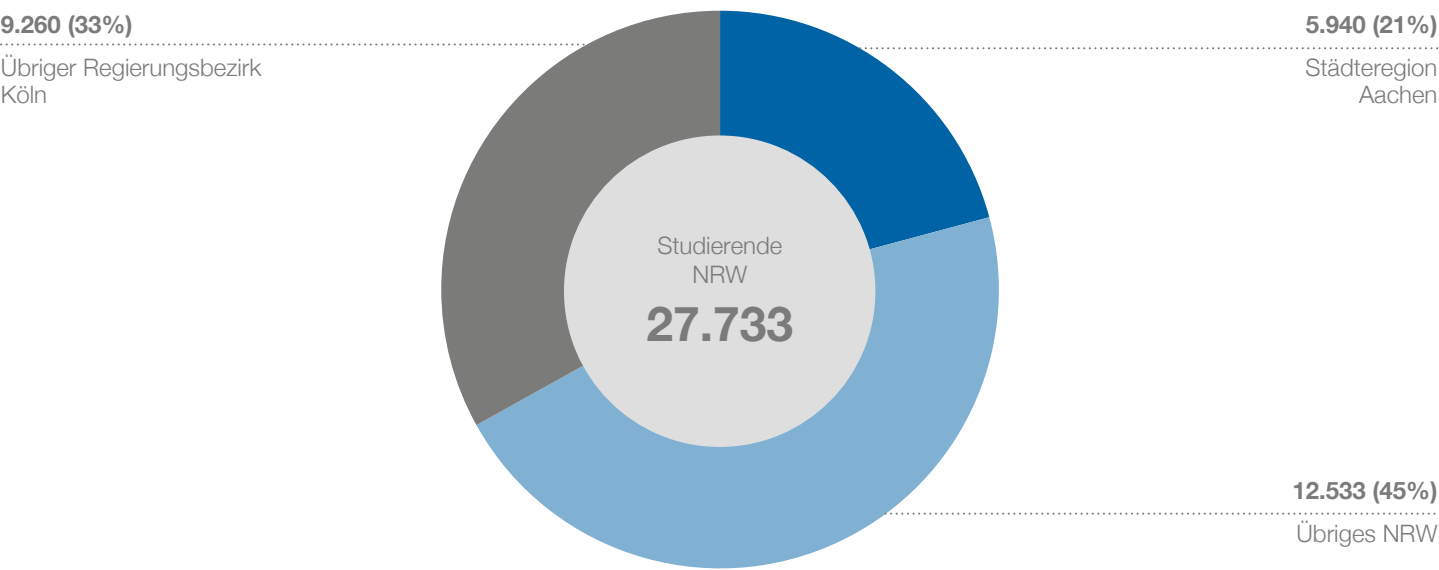
5.1 Herkunft der Studierenden im WS 2019/20 – Gesamt



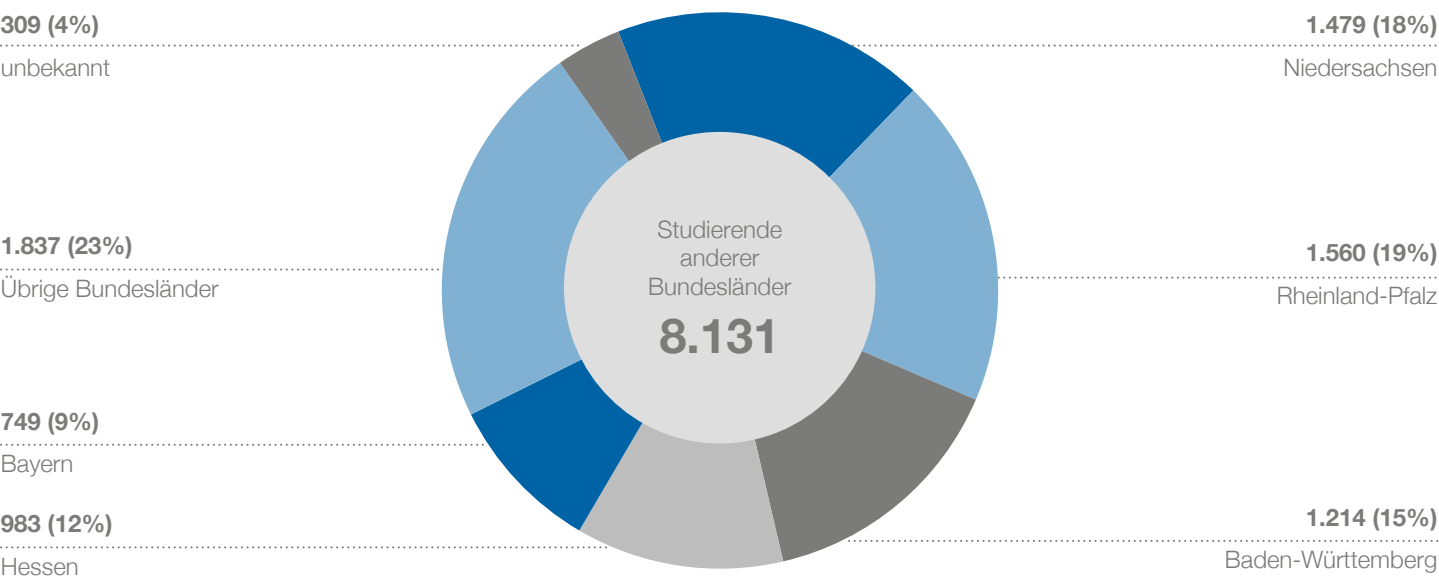
Region	Studierende	
Städteregion Aachen	5.940	
Übriger Regierungsbezirk Köln	9.260	
Übriges NRW	12.533	
Nordrhein-Westfalen	27.733	(Graphik 5.2)
Rheinland-Pfalz	1.560	
Niedersachsen	1.479	
Baden-Württemberg	1.214	
Hessen	983	
Bayern	749	
Übrige Bundesländer	1.837	
unbekannt	309	
Deutschland ohne NRW	8.131	(Graphik 5.3)
EU	2.766	
Übriges Europa	834	
Asien und Australien	4.894	
Afrika	597	
Amerika	669	
unbekannt	4	
International	9.764	(Graphik 5.5)
Hochschule insgesamt	45.628	(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.

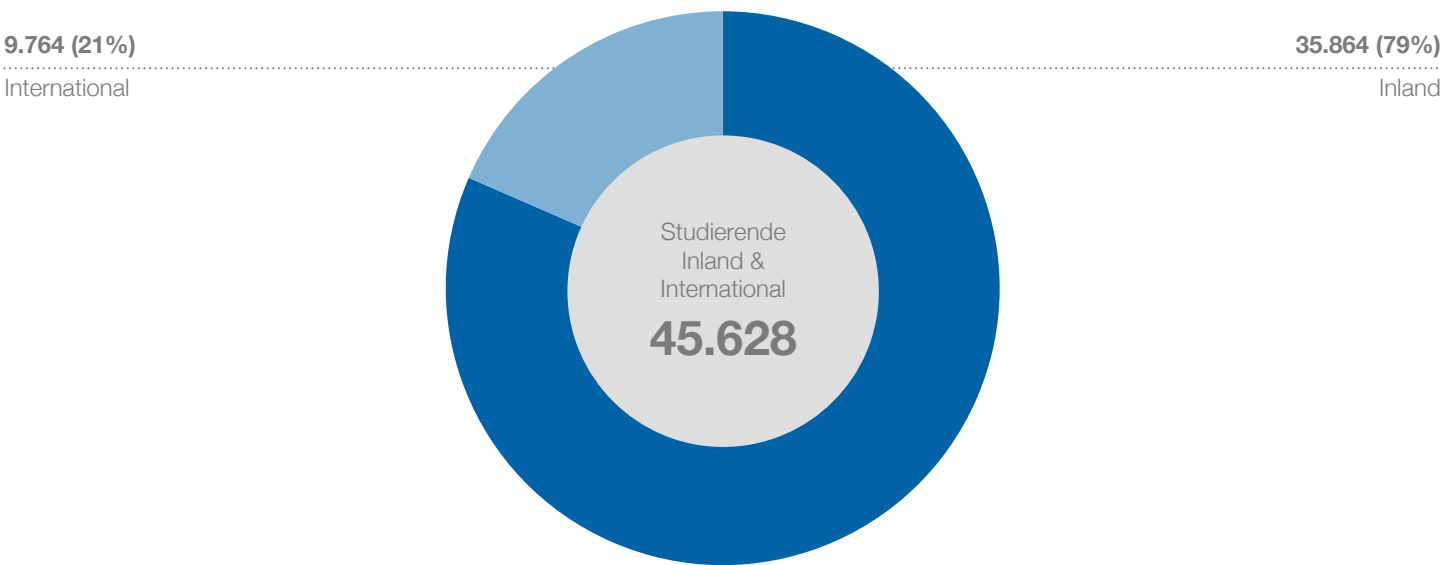
5.2 Herkunft der Studierenden im WS 2019/20 – NRW



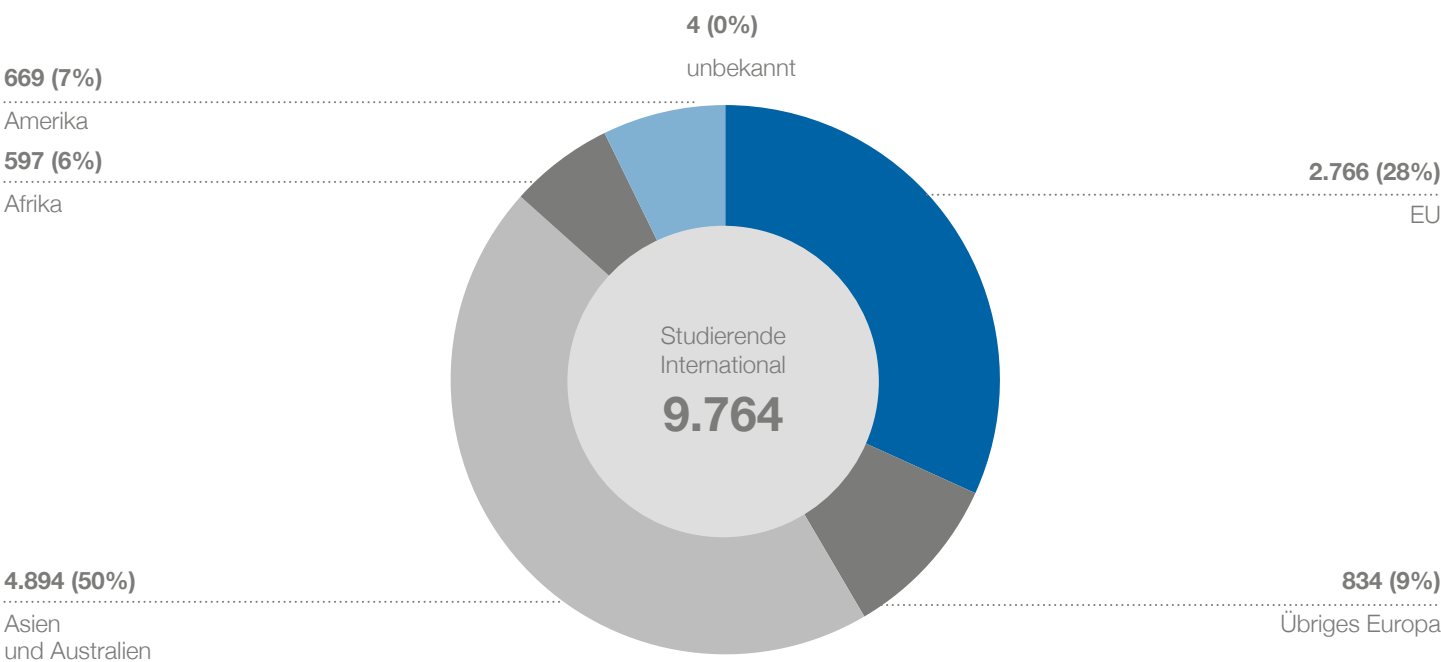
5.3 Herkunft der Studierenden im WS 2019/20 – Andere Bundesländer



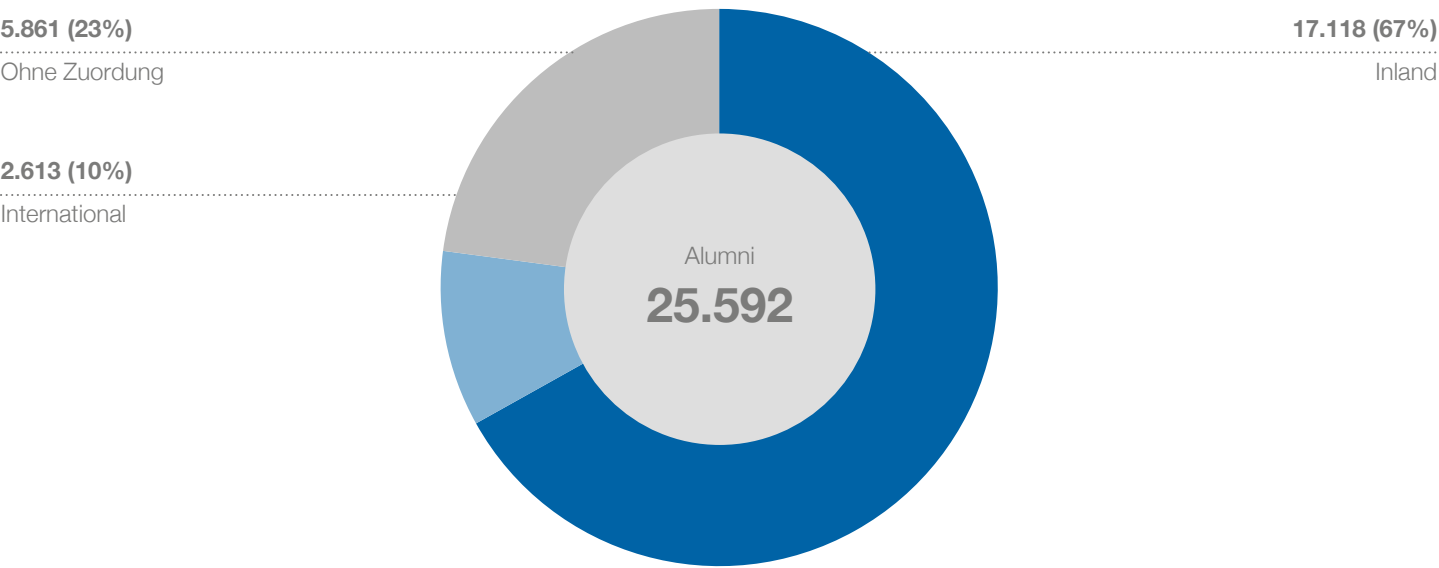
5.4 Herkunft der Studierenden im WS 2019/20 – Inland und International



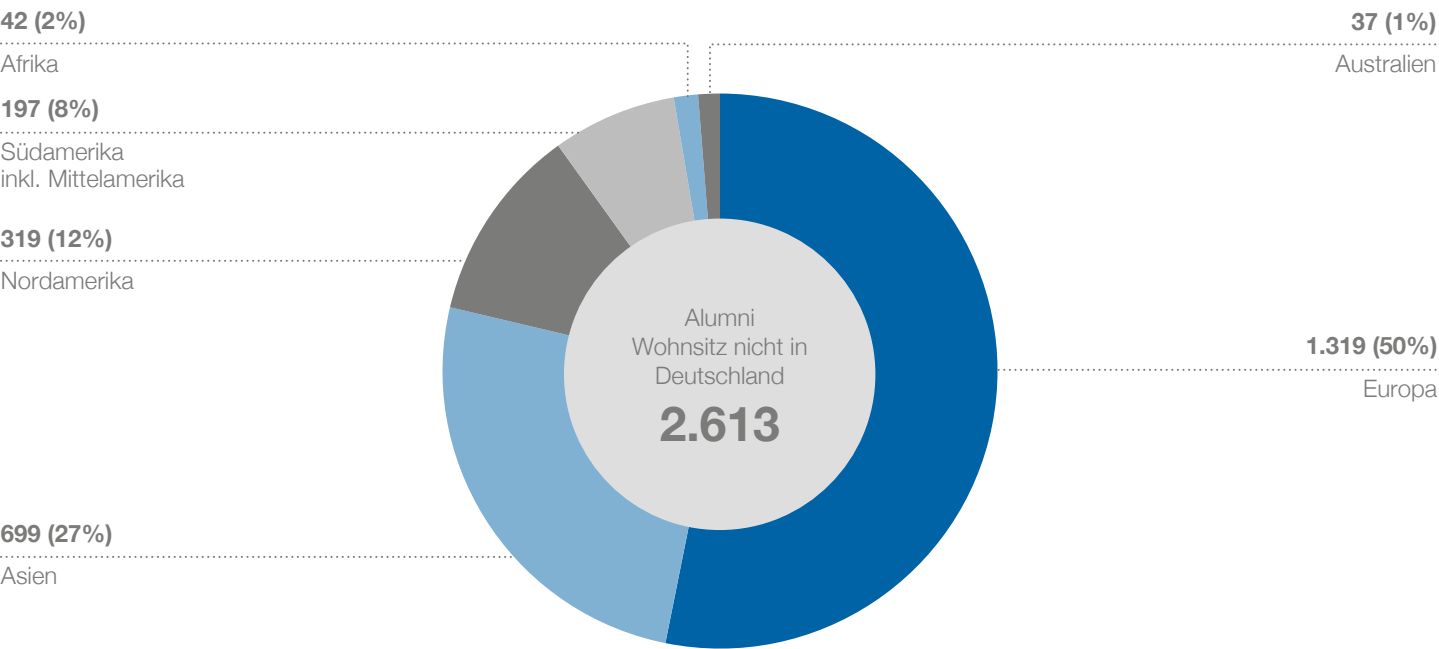
5.5 Herkunft der Studierenden im WS 2019/20 – International



5.6 Herkunft der Alumni im WS 2019/20 – Inland und International



5.7 Herkunft der Alumni im WS 2019/20 – International nach Kontinent



06

Studierenden- und Absolventenäquivalente

6.1 Studierendenäquivalente WS 2019/20

Fach/Fakultät	Bachelor	Master	Lehramt	Sonstige	Promotion	Summe
Biologie	476	471	84	15	283	1.329
Chemie	1.084	479	99	11	346	2.019
Informatik	2.124	1.183	64	35	178	3.584
Mathematik	2.786	281	185	4	106	3.361
Physik	1.193	452	77	15	309	2.045
Summe Fakultät 1	7.664	2.865	508	80	1.222	12.339
Architektur	867	742	0	31	66	1.705
Summe Fakultät 2	867	742	0	31	66	1.705
Bauingenieurwesen	2.021	1.056	57	70	148	3.353
Summe Fakultät 3	2.021	1.056	57	70	148	3.353
Maschinenbau	5.736	2.714	51	1.218	949	10.668
Summe Fakultät 4	5.736	2.714	51	1.218	949	10.668
Geographie	322	137	0	2	18	479
Angewandte Geowissenschaften	513	373	0	2	81	969
Materialwiss. und Werkstofftechnik	581	634	1	28	252	1.496
Rohstoffe und Entsorgungstechnik	472	323	0	0	48	844
Summe Fakultät 5	1.888	1.468	1	32	399	3.788
Elektrotechnik und Informationstechnik	2.285	1.485	44	107	428	4.349
Summe Fakultät 6	2.285	1.485	44	107	428	4.349
Anglistik	91	38	291	0	12	432
Germanistik	402	168	351	6	30	958
Geschichte	188	48	227	1	16	480
Katholische Theologie	142	60	123	0	5	330
Pädagogik	3	47	300	0	9	358
Mensch, Technol. u. Gesellschaft	159	90	2	0	0	251
Philosophie	25	9	0	0	10	44
Politologie & Soziologie	312	275	84	0	35	706
Psychologie	207	88	0	0	35	331
Romanistik	1	9	22	1	7	40
Summe Fakultät 7	1.530	833	1.401	8	159	3.931
Wirtschaftswissenschaften	2.144	1.419	68	218	106	3.955
Summe Fakultät 8	2.144	1.419	68	218	106	3.955
Medizin	2.443	146	0	86	291	2.967
Summe Fakultät 10	2.443	146	0	86	291	2.967
Summe	26.579	12.727	2.131	1.850	3.768	47.056

6.2 Studierendenäquivalente 1. FS WS 2019/20

Fach/Fakultät	Bachelor	Master	Lehramt	Sonstige	Promotion	Summe
Biologie	146	82	23	9	22	282
Chemie	297	94	40	6	24	460
Informatik	663	300	24	33	7	1.027
Mathematik	729	74	76	4	7	890
Physik	324	126	30	13	23	515
Summe Fakultät 1	2.158	676	192	65	83	3.174
Architektur	252	181	0	29	5	467
Summe Fakultät 2	252	181	0	29	5	467
Bauingenieurwesen	475	213	16	43	7	754
Summe Fakultät 3	475	213	16	43	7	754
Maschinenbau	1.021	626	16	514	40	2.217
Summe Fakultät 4	1.021	626	16	514	40	2.217
Geographie	87	31	0	1	0	119
Angewandte Geowissenschaften	248	73	0	1	5	327
Materialwiss. und Werkstofftechnik	103	135	0	21	16	275
Rohstoffe und Entsorgungstechnik	167	64	0	0	3	234
Summe Fakultät 5	606	303	0	23	24	956
Elektrotechnik und Informationstechnik	469	278	5	80	30	863
Summe Fakultät 6	469	278	5	80	30	863
Anglistik	22	7	106	0	0	135
Germanistik	94	44	120	5	1	264
Geschichte	55	4	78	1	1	140
Katholische Theologie	35	14	33	0	0	82
Pädagogik	1	9	85	0	1	96
Mensch, Technol. u. Gesellschaft	44	42	1	0	0	87
Philosophie	7	2	0	0	0	8
Politologie & Soziologie	73	65	26	0	3	168
Psychologie	71	32	0	0	3	106
Romanistik	0	2	2	1	0	4
Summe Fakultät 7	403	220	451	7	9	1.090
Wirtschaftswissenschaften	558	277	21	107	4	967
Summe Fakultät 8	558	277	21	107	4	967
Medizin	360	31	0	51	17	459
Summe Fakultät 10	360	31	0	51	17	459
Summe	6.301	2.807	700	919	219	10.946

6.3 Studierendenäquivalente Internationale Studierende WS 2019/20

Fach/Fakultät	Bachelor	Master	Lehramt	Sonstige	Promotion	Summe
Biologie	74	55	4	12	72	217
Chemie	192	107	6	11	97	414
Informatik	403	470	2	35	43	953
Mathematik	520	70	9	4	13	616
Physik	184	132	3	15	94	428
Summe Fakultät 1	1.374	833	25	77	319	2.628
Architektur	201	200	0	31	27	459
Summe Fakultät 2	201	200	0	31	27	459
Bauingenieurwesen	340	335	1	62	34	772
Summe Fakultät 3	340	335	1	62	34	772
Maschinenbau	1.095	780	3	1.199	163	3.239
Summe Fakultät 4	1.095	780	3	1.199	163	3.239
Geographie	19	12	0	2	2	35
Angewandte Geowissenschaften	30	107	0	2	36	176
Materialwiss. und Werkstofftechnik	102	367	0	28	93	590
Rohstoffe und Entsorgungstechnik	55	142	0	0	9	206
Summe Fakultät 5	206	629	0	32	140	1.007
Elektrotechnik und Informationstechnik	671	746	3	107	117	1.644
Summe Fakultät 6	671	746	3	107	117	1.644
Anglistik	12	6	23	0	1	42
Germanistik	49	22	22	5	4	101
Geschichte	20	12	16	1	3	52
Katholische Theologie	15	3	5	0	0	22
Pädagogik	0	5	18	0	0	23
Mensch, Technol. u. Gesellschaft	22	16	0	0	0	38
Philosophie	4	2	0	0	2	8
Politologie & Soziologie	33	36	7	0	2	78
Psychologie	23	4	0	0	3	30
Romanistik	0	1	2	1	1	6
Summe Fakultät 7	177	106	93	7	16	399
Wirtschaftswissenschaften	373	132	5	182	16	707
Summe Fakultät 8	373	132	5	182	16	707
Medizin	388	34	0	76	100	598
Summe Fakultät 10	388	34	0	76	100	598
Summe	4.823	3.796	130	1.773	932	11.453

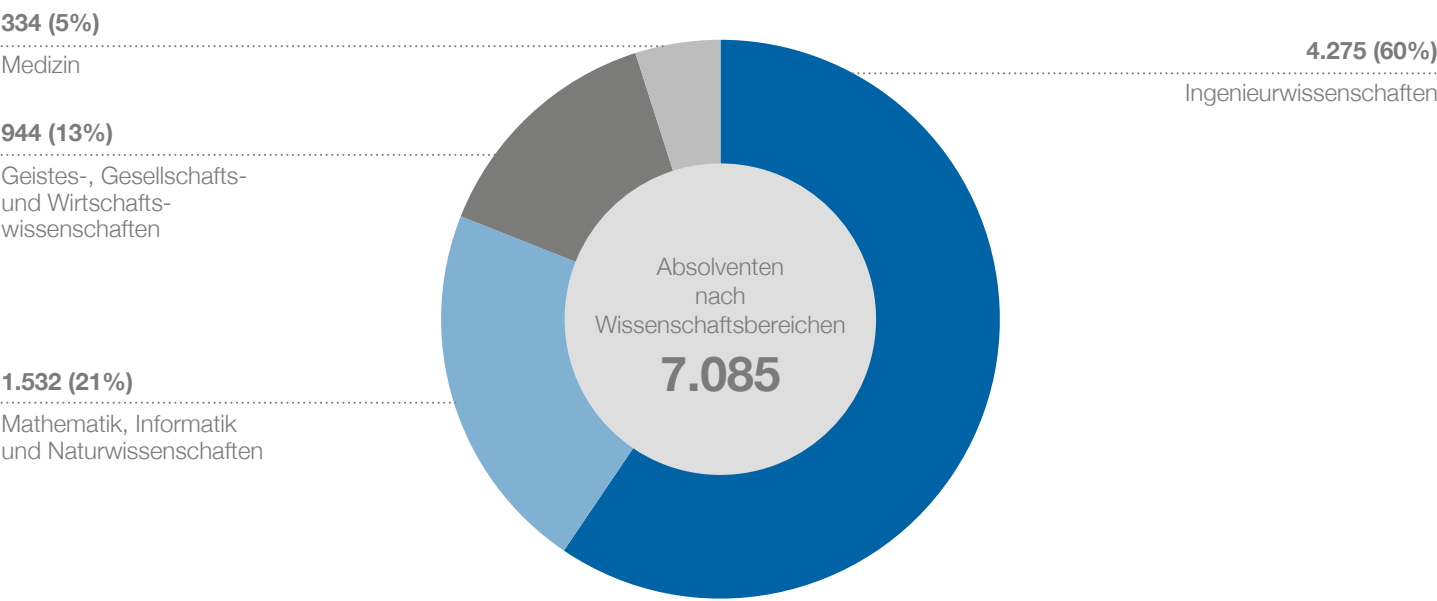
6.4 Absolventenäquivalente 2019

Fach/Fakultät	Bachelor	Master	Lehramt	Sonstige	Promotion	Summe
Biologie	53	122	21	0	74	270
Chemie	140	95	10	0	97	343
Informatik	173	211	6	0	32	422
Mathematik	290	59	25	0	26	401
Physik	147	111	8	0	57	324
Summe Fakultät 1	804	599	70	0	286	1.758
Architektur	211	172	0	0	6	389
Summe Fakultät 2	211	172	0	0	6	389
Bauingenieurwesen	206	248	6	0	20	480
Summe Fakultät 3	206	248	6	0	20	480
Maschinenbau	741	918	4	142	235	2.041
Summe Fakultät 4	741	918	4	142	235	2.041
Geographie	49	32	0	0	2	83
Angewandte Geowissenschaften	39	89	0	0	13	140
Materialwiss. und Werkstofftechnik	67	150	0	0	63	280
Rohstoffe und Entsorgungstechnik	54	72	0	0	12	138
Summe Fakultät 5	208	343	0	0	90	641
Elektrotechnik und Informationstechnik	206	420	2	4	92	724
Summe Fakultät 6	206	420	2	4	92	724
Anglistik	15	8	59	0	0	82
Germanistik	60	38	78	0	7	183
Geschichte	19	14	37	0	5	75
Katholische Theologie	15	2	19	0	0	36
Pädagogik	1	8	78	0	1	88
Mensch, Technol. u. Gesellschaft	20	12	0	0	0	32
Philosophie	3	4	0	0	1	9
Politologie & Soziologie	35	68	11	0	8	121
Psychologie	41	26	0	0	7	75
Romanistik	0	1	25	0	1	27
Summe Fakultät 7	210	181	308	0	30	728
Wirtschaftswissenschaften	296	370	8	17	33	723
Summe Fakultät 8	296	370	8	17	33	723
Medizin	283	32	0	18	215	549
Summe Fakultät 10	283	32	0	18	215	549
Summe	3.165	3.282	398	181	1.007	8.033

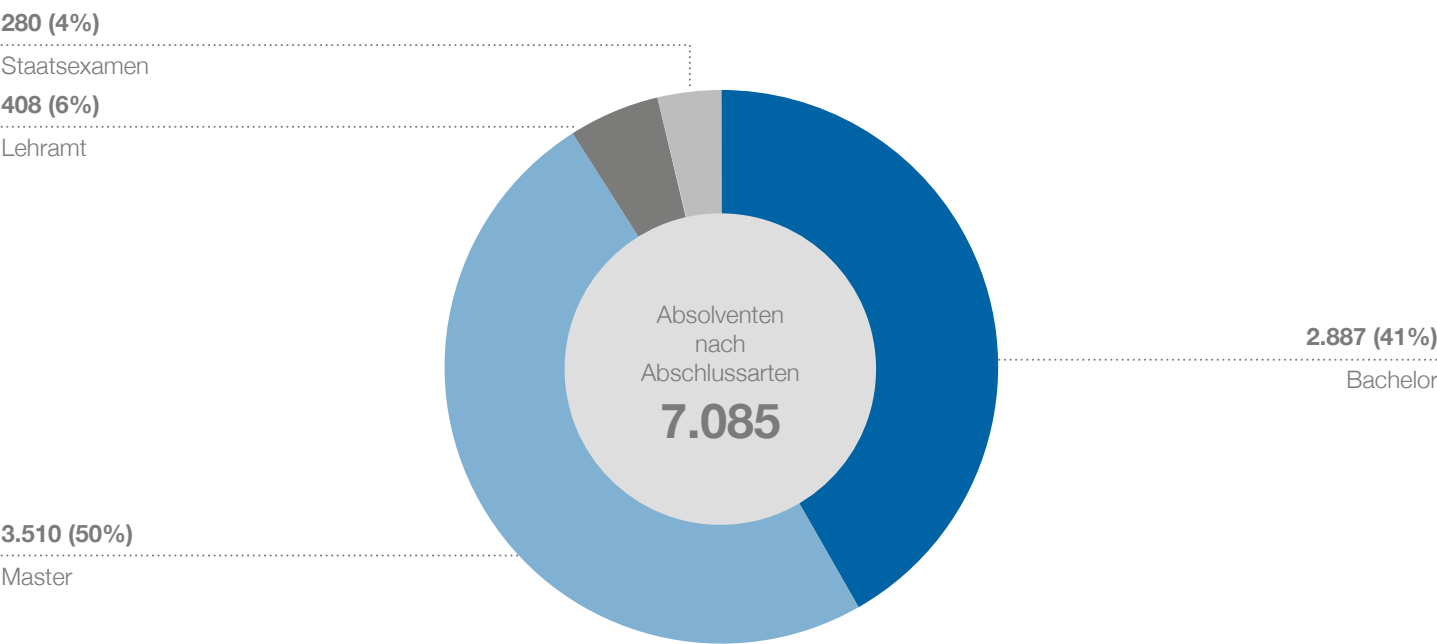
07

Prüfungsdaten

7.1 Zahl der Absolventen im Prüfungsjahr 2019 nach Wissenschaftsbereichen



7.2 Zahl der Absolventen im Prüfungsjahr 2019 nach Abschlussarten



Wissenschaftsbereiche	Abschlussarten					Summe	davon	
	Bachelor	Master	Lehramt	Staats- examen	Diplom/ Magister		Frauen	Internat.
Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften	651	767	114	0	0	1.532	507	222
Ingenieurwissenschaften	1.891	2.363	21	0	0	4.275	962	830
Geistes-, Gesellschafts- und Wirtschaftswissenschaften	333	338	273	0	0	944	631	77
Medizin	12	42	0	280	0	334	222	49
Summe	2.887	3.510	408	280	0	7.085	2.322	1.178

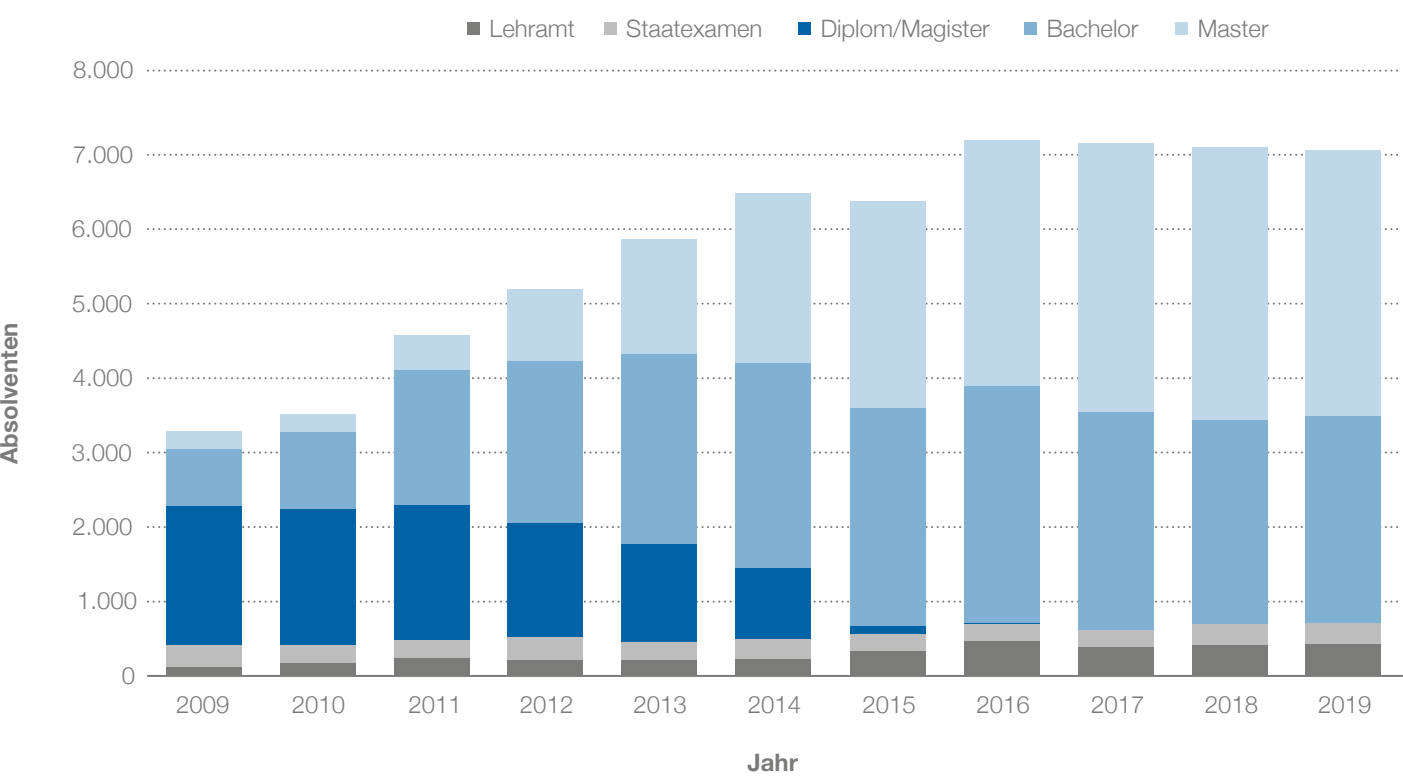
7.3 Abgelegte Abschlussprüfungen, Promotionen und Habilitationen
im Prüfungsjahr 2019

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	68	39	147	74	55	42	0	0	0	0	270	155	74	39	1	0
Chemie	89	25	85	36	31	19	0	0	0	0	205	80	97	35	2	0
Informatik	234	32	227	56	15	4	0	0	0	0	476	92	32	6	1	0
Mathematik	50	20	43	18	65	29	0	0	0	0	158	67	26	3	0	0
Physik	111	19	121	18	24	6	0	0	0	0	256	43	57	10	1	0
Summe Fakultät 1	552	135	623	202	190	100	0	0	0	0	1.365	437	286	93	5	0
Architektur	209	131	171	102	0	0	0	0	0	0	380	233	6	4	0	0
Summe Fakultät 2	209	131	171	102	0	0	0	0	0	0	380	233	6	4	0	0
Bauingenieurwesen	305	107	318	111	18	3	0	0	0	0	641	221	20	4	0	0
Summe Fakultät 3	305	107	318	111	18	3	0	0	0	0	641	221	20	4	0	0
Maschinenwesen	962	127	1.199	163	13	1	0	0	0	0	2.174	291	235	35	2	1
Summe Fakultät 4	962	127	1.199	163	13	1	0	0	0	0	2.174	291	235	35	2	1
Geographie	61	31	45	28	0	0	0	0	0	0	106	59	2	0	1	0
Angewandte Geowissenschaften	46	19	104	34	0	0	0	0	0	0	150	53	13	8	1	0
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	125	33	159	50	0	0	0	0	0	0	284	83	63	19	0	0
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	31	5	90	16	0	0	0	0	0	0	121	21	12	2	0	0
Summe Fakultät 5	263	88	398	128	0	0	0	0	0	0	661	216	90	29	2	0
Elektrot. u. Informationstechnik	266	45	430	76	6	2	0	0	0	0	702	123	92	10	1	0
Summe Fakultät 6	266	45	430	76	6	2	0	0	0	0	702	123	92	10	1	0
Anglistik	0	0	4	3	143	110	0	0	0	0	147	113	0	0	0	0
Germanistik	38	30	43	34	161	128	0	0	0	0	242	192	6	5	0	0
Geschichte	0	0	6	3	118	68	0	0	0	0	124	71	5	3	0	0
Gesellschaftswissenschaften	74	49	0	0	0	0	0	0	0	0	74	49	0	0	0	0
Katholische Theologie	0	0	2	2	51	37	0	0	0	0	53	39	0	0	0	0
Literatur- und Sprachwissenschaft	55	50	16	14	0	0	0	0	0	0	71	64	1	0	0	0
Pädagogik	0	0	9	9	375	252	0	0	0	0	384	261	1	0	0	0
Philosophie	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0
Politologie	0	0	64	38	9	4	0	0	0	0	73	42	6	3	0	0
Psychologie	53	48	27	23	0	0	0	0	0	0	80	71	7	6	1	0
Romanistik	0	0	0	0	81	67	0	0	0	0	81	67	1	1	0	0
Soziologie	0	0	24	18	0	0	0	0	0	0	24	18	2	0	1	1
Summe Fakultät 7	220	177	199	144	938	666	0	0	0	0	1.357	987	30	18	2	1
Wirtschaftswissenschaften	113	57	161	69	21	15	0	0	0	0	295	141	33	10	1	1
nachrichtlich Wirt.-Ing.	456	96	391	87	0	0	0	0	0	0	847	183	0	0	0	0
Summe Fakultät 8	113	57	161	69	21	15	0	0	0	0	295	141	33	10	1	1
nachrichtl. Fak. 8 inkl. Wirt.Ing.	569	153	552	156	21	15	0	0	0	0	1.142	324	33	10	1	1
Medizin	12	12	42	22	0	0	280	188	0	0	334	222	215	142	25	9
Summe Fakultät 10	12	12	42	22	0	0	280	188	0	0	334	222	215	142	25	9
Summe	2.902	879	3.541	1.017	1.186	787	280	188	0	0	7.909	2.871	1.007	345	38	12

7.4 Absolventen (als Personen), Promotionen und Habilitationen
im Prüfungsjahr 2019

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	68	39	147	74	55	42	0	0	0	0	270	155	74	39	1	0
Chemie	89	25	85	36	24	17	0	0	0	0	198	78	97	35	2	0
Informatik	226	24	222	53	11	2	0	0	0	0	459	79	32	6	1	0
Mathematik	50	20	43	18	23	8	0	0	0	0	116	46	26	3	0	0
Physik	111	19	121	18	1	0	0	0	0	0	233	37	57	10	1	0
Summe Fakultät 1	544	127	618	199	114	69	0	0	0	0	1.276	395	286	93	5	0
Architektur	209	131	171	102	0	0	0	0	0	0	380	233	6	4	0	0
Summe Fakultät 2	209	131	171	102	0	0	0	0	0	0	380	233	6	4	0	0
Bauingenieurwesen	305	107	318	111	12	2	0	0	0	0	635	220	20	4	0	0
Summe Fakultät 3	305	107	318	111	12	2	0	0	0	0	635	220	20	4	0	0
Maschinenwesen	956	124	1.198	162	6	0	0	0	0	0	2.160	286	235	35	2	1
Summe Fakultät 4	956	124	1.198	162	6	0	0	0	0	0	2.160	286	235	35	2	1
Geographie	61	31	45	28	0	0	0	0	0	0	106	59	2	0	1	0
Angewandte Geowissenschaften	46	19	104	34	0	0	0	0	0	0	150	53	13	8	1	0
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	125	33	157	48	0	0	0	0	0	0	282	81	63	19	0	0
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	31	5	90	16	0	0	0	0	0	0	121	21	12	2	0	0
Summe Fakultät 5	263	88	396	126	0	0	0	0	0	0	659	214	90	29	2	0
Elektrot. u. Informationstechnik	265	45	429	75	3	1	0	0	0	0	697	121	92	10	1	0
Summe Fakultät 6	265	45	429	75	3	1	0	0	0	0	697	121	92	10	1	0
Anglistik	0	0	3	2	73	48	0	0	0	0	76	50	0	0	0	0
Germanistik	38	30	37	29	136	107	0	0	0	0	211	166	6	5	0	0
Geschichte	0	0	6	3	26	15	0	0	0	0	32	18	5	3	0	0
Gesellschaftswissenschaften	74	49	0	0	0	0	0	0	0	0	74	49	0	0	0	0
Katholische Theologie	0	0	2	2	13	9	0	0	0	0	15	11	0	0	0	0
Literatur- und Sprachwissenschaft	55	50	16	14	0	0	0	0	0	0	71	64	1	0	0	0
Pädagogik	0	0	9	9	0	0	0	0	0	0	9	9	1	0	0	0
Philosophie	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0
Politologie	0	0	59	36	7	4	0	0	0	0	66	40	6	3	0	0
Psychologie	53	48	27	23	0	0	0	0	0	0	80	71	7	6	1	0
Romanistik	0	0	0	0	18	15	0	0	0	0	18	15	1	1	0	0
Soziologie	0	0	16	12	0	0	0	0	0	0	16	12	2	0	1	1
Summe Fakultät 7	220	177	177	130	273	198	0	0	0	0	670	505	30	18	2	1
Wirtschaftswissenschaften	113	57	161	69	0	0	0	0	0	0	274	126	33	10	1	1
nachrichtlich Wirt.-Ing.	456	96	391	87	0	0	0	0	0	0	847	183	0	0	0	0
Summe Fakultät 8	113	57	161	69	0	0	0	0	0	0	274	126	33	10	1	1
nachrichtlich Fak. 8 inkl. Wirt.-Ing.	569	153	552	156	0	0	0	0	0	0	1.121	309	33	10	1	1
Medizin	12	12	42	22	0	0	280	188	0	0	334	222	215	142	25	9
Summe Fakultät 10	12	12	42	22	0	0	280	188	0	0	334	222	215	142	25	9
Summe	2.887	868	3.510	996	408	270	280	188	0	0	7.085	2.322	1.007	345	38	12

7.5 Entwicklung der Zahl der Absolventen (als Personen) nach Abschlüssen, Promotionen und Habilitationen



Abschluss	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Bachelor	760	1.032	1.813	2.176	2.544	2.760	2.998	3.224	2.991	2.883	2.887
Master	237	241	466	962	1.536	2.271	2.778	3.249	3.527	3.623	3.510
Diplom/Magister	1.858	1.821	1.808	1.538	1.324	954	92	19	4	8	0
Staatsexamen	301	252	250	303	237	253	203	250	262	274	280
Lehramt	122	169	241	221	216	242	352	442	381	376	408
A./Z.	36	32	42	44	58	0	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	7.085
Promotionen	714	702	739	773	756	810	877	893	995	904	1.007
Habilitationen	37	30	32	32	28	26	27	25	31	30	38
Summe	751	732	771	805	784	836	904	918	1.026	934	1.045

7.6 Absolventen (als Personen) ohne Promotionen und Habilitationen

Fach/Fakultät	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Biologie	297	292	306	318	278	300	270
Chemie	180	184	184	197	215	219	198
Informatik	341	291	313	378	381	352	459
Mathematik	164	140	125	168	122	142	116
Physik	267	282	216	286	240	246	233
Summe Fakultät 1	1.249	1.189	1.144	1.347	1.236	1.259	1.276
Architektur	309	291	331	339	318	322	380
Summe Fakultät 2	309	291	331	339	318	322	380
Bauingenieurwesen	271	410	521	588	614	679	635
Summe Fakultät 3	271	410	521	588	614	679	635
Maschinenwesen	1.705	2.131	1.925	2.158	2.180	2.219	2.160
Summe Fakultät 4	1.705	2.131	1.925	2.158	2.180	2.219	2.160
Geographie	132	113	95	119	111	97	106
Angewandte Geowissenschaften	173	166	141	174	196	171	150
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	273	304	325	287	290	276	282
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	170	202	175	206	153	134	121
Summe Fakultät 5	578	583	736	786	750	678	659
Elektrot. u. Informationstechnik	537	649	671	674	706	696	697
Summe Fakultät 6	537	649	671	674	706	696	697
Anglistik	61	60	70	50	55	55	76
Germanistik	201	158	188	196	185	196	211
Geschichte	43	53	46	92	89	68	32
Gesellschaftswissenschaften*	-	-	-	-	-	-	74
Katholische Theologie	9	10	12	40	42	43	15
Literatur- und Sprachwissenschaft*	-	-	-	-	-	-	71
Pädagogik	23	12	11	19	36	37	9
Philosophie	29	22	7	13	6	1	2
Politologie	83	47	41	31	35	41	66
Psychologie	49	61	68	67	71	58	80
Romanistik	32	19	53	57	36	37	18
Soziologie	54	43	58	65	90	96	16
Summe Fakultät 7	584	485	554	630	645	632	670
Wirtschaftswissenschaften	219	241	279	332	363	317	274
Summe Fakultät 8	219	241	279	332	363	317	274
Medizin	293	299	262	330	353	362	334
Summe Fakultät 10	293	299	262	330	353	362	334
Summe	5.745	6.278	6.423	7.184	7.165	7.164	7.085

* ab 2019 separat ausgewiesen

08

Studiendauer

8.1 Durchschnittliche Fachstudiendauer (Median u. arithmetisches Mittel) in 2019

Fakultät 1: Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften				
Studiengang	Abschluss	Regelstudienzeit	Median	Arithmetisches Mittel
Biologie	Bachelor	6	6,0	7,2
Biologie	Bachelor LA	6	6,6	8,1
Biologie	Master	4	5,7	6,6
Biologie	Master LA	4	4,3	5,0
Chemie	Bachelor	6	6,1	7,3
Chemie	Bachelor LA	6	8,1	8,3
Chemie	Master	4	4,8	6,2
Chemie	Master LA	4	4,1	4,9
Grundlagen der Informatik	Master	4	4,6	6,8
Informatik	Bachelor	6	7,0	8,2
Informatik	Master	4	5,2	6,3
Mathematik	Bachelor	6	6,1	7,4
Mathematik	Bachelor LA	6	7,8	8,9
Mathematik	Master	4	4,5	5,3
Mathematik	Master LA	4	4,5	5,4
Media Informatics	Master	4	6,2	7,2
Molekulare und Angewandte Biotechnologie	Bachelor	6	6,2	7,0
Molekulare und Angewandte Biotechnologie	Master	4	5,7	6,3
Ökotoxikologie	Master	4	5,4	6,2
Physik	Bachelor	6	6,1	7,5
Physik	Bachelor LA	6	6,5	8,5
Physik	Master	4	4,4	5,4
Physik	Master LA	4	3,8	5,4
Software System Engineering	Master	4	6,0	7,3
Fakultät 2: Architektur				
Studiengang	Abschluss	Regelstudienzeit	Median	Arithmetisches Mittel
Architektur	Bachelor	6	6,5	6,8
Architektur	Master	4	4,8	5,4
Stadtplanung	Master	4	4,8	5,1
Fakultät 3: Bauingenieurwesen				
Studiengang	Abschluss	Regelstudienzeit	Median	Arithmetisches Mittel
Bauingenieurwesen	Bachelor	6	8,0	9,2
Bauingenieurwesen	Master	4	4,6	5,6
Mobilität und Verkehr	Bachelor	6	9,3	10,3
Mobilität und Verkehr	Master	4	4,6	6,1
Umweltingenieurwissenschaften	Bachelor	6	7,7	8,9
Umweltingenieurwissenschaften	Master	4	5,5	6,2
Wirtschaftsingenieurwesen FR Bauingenieurwesen	Bachelor	6	7,7	9,1
Wirtschaftsingenieurwesen FR Bauingenieurwesen	Master	4	5,1	5,5

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	5,1	
Automatisierungstechnik	Master	4	4,4	5,5	
Automotive Engineering	Master	3	5,2	6,6	
Computational Engineering Science	Bachelor	7	8,3	10,1	
Computational Engineering Science	Master	3	4,2	5,1	
Energietechnik (MB)	Master	3	3,6	5,0	
Entwicklung und Konstruktion	Master	3	3,5	4,5	
Fahrzeugtechnik und Transport	Master	3	3,5	4,5	
Kunststoff- und Textiltechnik	Master	3	3,5	4,2	
Luft- und Raumfahrttechnik	Master	3	3,7	4,6	
Maschinenbau	Bachelor	7	9,2	10,5	
Management and Engineering in Production Systems	Master	4	5,7	6,3	
Production Systems Engineering	Master	3	5,1	6,0	
Produktionstechnik	Master	3	3,2	4,2	
Simulation Sciences	Master	4	5,6	6,7	
Textile Engineering	Master	4	3,6	5,7	
Verfahrenstechnik	Master	3	3,5	4,3	
Wirtschaftsingenieurwesen FR Maschinenbau	Bachelor	7	7,9	9,1	
Wirtschaftsingenieurwesen FR Maschinenbau	Master	3	3,3	4,1	
Fakultät 5: Georessourcen und Materialtechnik					
Studiengang	Abschluss	Regelstudienzeit	Median	Arithmetisches Mittel	
Angewandte Geographie	Bachelor	6	7,6	7,7	
Angewandte Geographie	Master	4	5,5	7,2	
Angewandte Geowissenschaften	Bachelor	6	6,1	7,2	
Angewandte Geowissenschaften	Master	4	5,0	6,0	
Applied Geophysics	Master	4	3,8	4,0	
Entsorgungsingenieurwesen	Master	4	9,2	12,0	
Georessourcenmanagement	Bachelor	6	7,2	8,5	
Georessourcenmanagement	Master	4	4,6	5,9	
Materialwissenschaften	Bachelor	6	6,7	7,7	
Materialwissenschaften	Master	4	5,0	6,0	
Metallurgical Engineering	Master	4	6,0	7,2	
Nachhaltige Energieversorgung	Master	4	6,1	6,8	
Rohstoffingenieurwesen	Bachelor	6	8,7	10,2	
Rohstoffingenieurwesen	Master	4	4,7	5,7	
Werkstoffingenieurwesen	Bachelor	6	8,5	9,7	
Werkstoffingenieurwesen	Master	4	5,0	5,8	
Wirtschaftsing., FR Werkstoff- u. Prozesstechnik	Bachelor	6	7,6	8,4	
Wirtschaftsing., FR Werkstoff- u. Prozesstechnik	Master	4	4,5	5,4	
Wirtschaftsgeographie	Master	4	5,2	6,0	

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



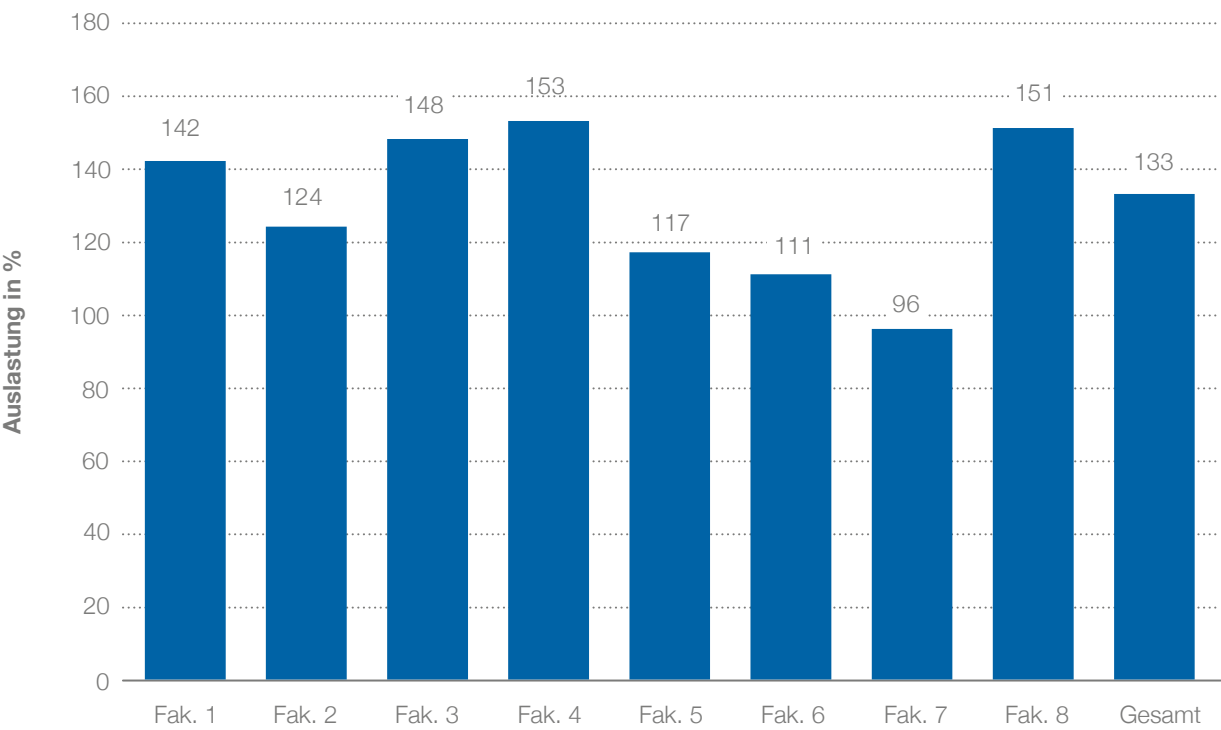
Fakultät 6 : Elektrotechnik und Informationstechnik				
Studiengang	Abschluss	Regelstudienzeit	Median	Arithmetisches Mittel
Elektrotechnik, Informationstechnik u. Technische Informatik	Bachelor	6	7,2	8,8
Elektrotechnik, Informationstechnik u. Technische Informatik	Master	4	5,1	5,9
Wirtschaftsingenieurwesen FR Elektrische Energietechnik	Bachelor	6	7,1	8,3
Wirtschaftsingenieurwesen FR Elektrische Energietechnik	Master	4	4,3	5,2
Fakultät 7: Philosophische Fakultät				
Studiengang	Abschluss	Regelstudienzeit	Median	Arithmetisches Mittel
Deutsch	Bachelor LA	6	6,6	8,2
Deutsch	Master LA	4	4,4	5,2
Digitale Medienkommunikation	Master	4	5,2	6,0
Empirische Bildungsforschung	Master	4	5,2	6,8
Englisch	Bachelor LA	6	7,9	8,5
Englisch	Master LA	4	4,5	5,4
Europastudien	Master	4	6,3	7,5
Französisch	Bachelor LA	6	8,6	10,5
Französisch	Master LA	4	4,4	5,6
Gesellschaftswissenschaften	Bachelor	6	7,4	8,1
Geschichte	Bachelor LA	6	6,5	8,3
Geschichte	Master LA	4	4,5	5,4
Katholische Religionslehre	Bachelor LA	6	7,3	8,9
Katholische Religionslehre	Master LA	4	4,4	5,2
Literatur- und Sprachwissenschaft	Bachelor	6	7,2	8,3
Politische Wissenschaft	Master	4	9,2	10,8
Politikwissenschaft	Master	4	5,7	6,9
Psychologie	Bachelor	6	6,0	6,8
Psychologie	Master	4	5,3	6,4
Spanisch	Bachelor LA	6	8,3	10,5
Spanisch	Master LA	4	4,5	5,5
Fakultät 8: Wirtschaftswissenschaften				
Studiengang	Abschluss	Regelstudienzeit	Median	Arithmetisches Mittel
Betriebswirtschaftslehre	Master	4	5,1	5,9
Betriebswirtschaftslehre	Bachelor	6	6,9	7,7
Executive MBA	Master	4	3,3	4,3
Wirtschaftswissenschaft	Master	4	6,0	6,9
Wirtschaftswissenschaft	Bachelor LA	6	6,9	7,9
Fakultät 10: Medizinische Fakultät				
Studiengang	Abschluss	Regelstudienzeit	Median	Arithmetisches Mittel
Biomedical Engineering	Master	4	5,4	6,5
Lasers in Dentistry	Master	4	4,0	4,6
Lehr- und Forschungslogopädie	Master	4	5,4	6,1
Logopädie (Modellstudiengang)	Bachelor	8	7,9	8,5
Medizin (Modellstudiengang)	Staatsexamen	12 (+3 Monate)	12,6	14,3
Zahnmedizin	Staatsexamen	10 (+3 Monate)	10,8	13,0

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

09

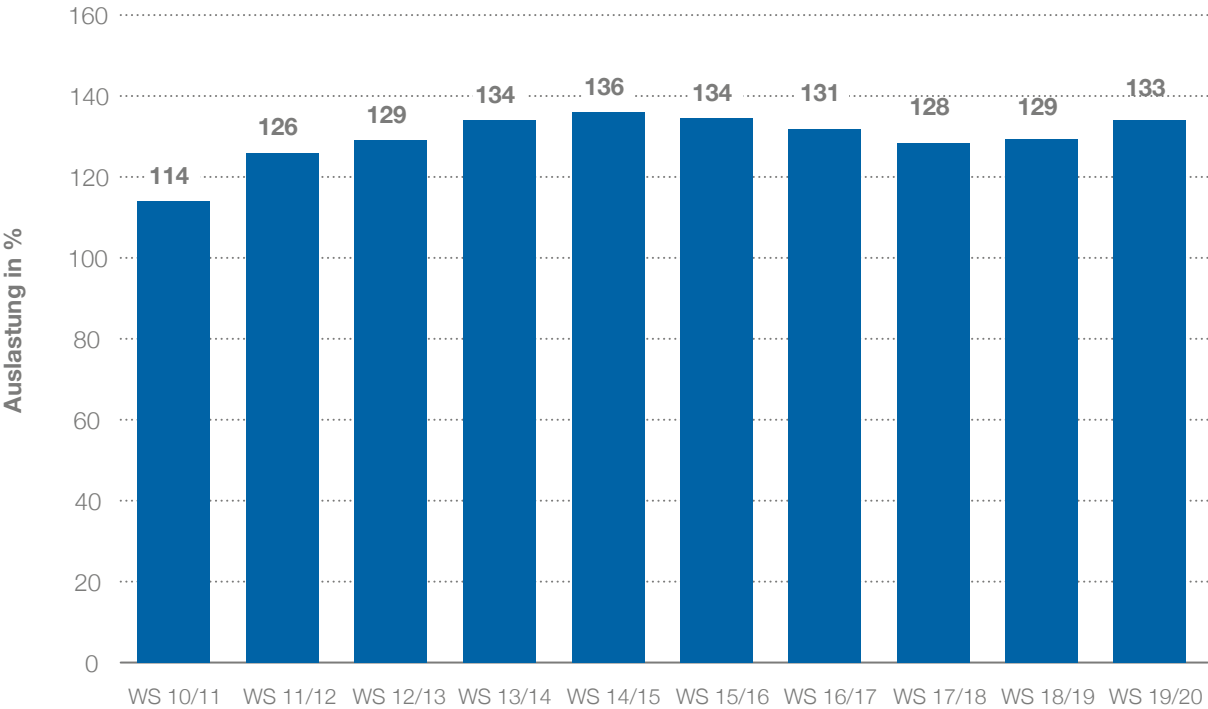
Auslastung

9.1 Auslastung der Fakultäten 1 bis 8 und der Hochschule insgesamt
(ohne Medizinische Fakultät) in Prozent im WS 2019/20



- 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

9.2 Auslastung der Hochschule insgesamt (ohne Medizinische Fakultät) in Prozent



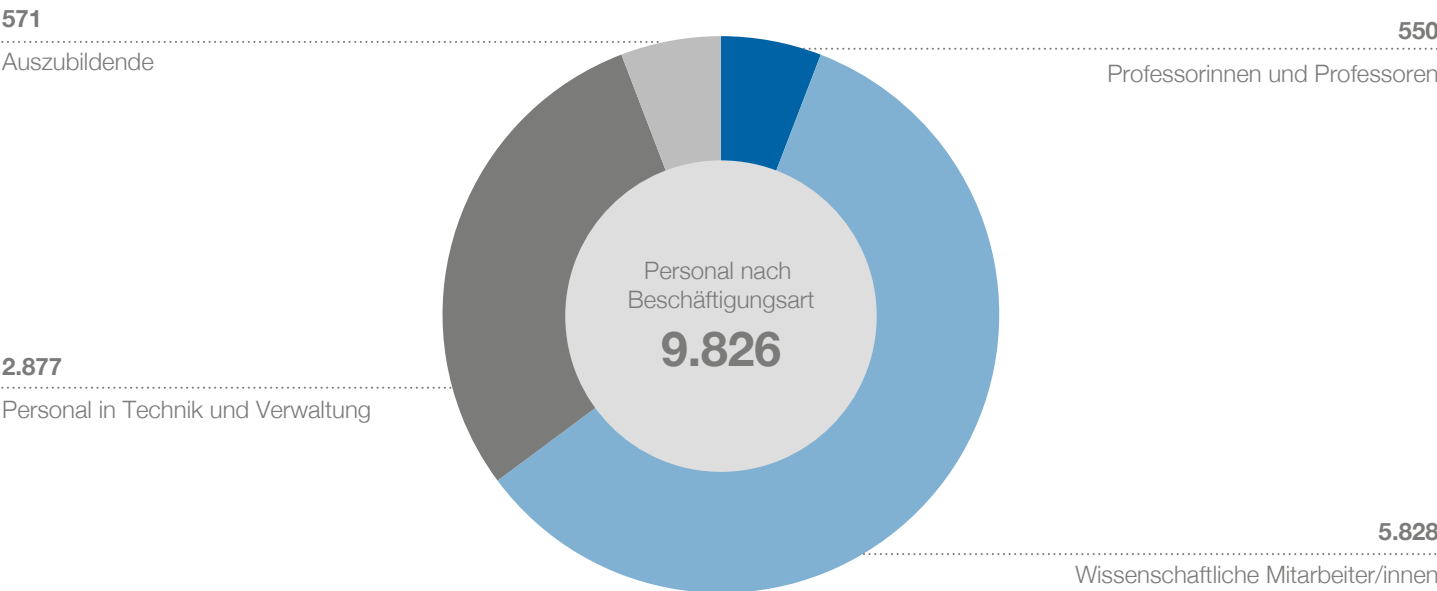
9.3 Auslastung der Hochschule (ohne Medizinische Fakultät) in Prozent

Fach/Fakultät	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	WS 19/20
Biologie	114	119	120	123	118	116	115	97	103	119
Chemie	99	104	108	115	124	119	125	113	116	115
Informatik	105	135	149	154	136	140	157	166	170	214
Mathematik	160	176	163	155	151	154	156	155	151	176
Physik	101	102	96	106	106	106	103	100	100	99
Summe Fakultät 1	116	127	126	130	128	128	131	126	127	142
Architektur	79	90	108	121	121	114	118	122	126	124
Summe Fakultät 2	79	90	108	121	121	114	118	122	126	124
Bauingenieurwesen	101	152	146	156	137	151	155	140	136	148
Summe Fakultät 3	101	152	146	156	137	151	155	140	136	148
Maschinenbau	147	153	159	169	173	166	155	156	162	153
Summe Fakultät 4	147	153	159	169	173	166	155	156	162	153
Geographie	97	107	111	126	108	97	102	109	108	112
Angewandte Geowissenschaften	97	113	116	118	133	140	131	105	155	182
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	94	102	98	100	115	118	106	92	89	76
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	151	176	167	160	146	139	128	96	101	124
Summe Fakultät 5	107	121	118	121	125	126	116	98	110	117
Elektrot. u. Informationstechnik	87	97	101	109	124	123	122	123	117	111
Summe Fakultät 6	87	97	101	109	124	123	122	123	117	111
Anglistik	95	110	137	147	121	104	112	95	113	123
Germanistik	111	131	122	110	105	106	98	100	94	106
Geschichte	107	130	128	106	110	105	102	125	118	112
Mensch, Technol. u. Gesellschaft	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73
Katholische Theologie	111	104	112	102	98	92	95	151	121	106
Kommunikationswissenschaft	127	129	118	102	120	112	97	106	122	130
Pädagogik	124	136	120	107	68	80	86	87	118	109
Philosophie	64	67	71	87	52	51	45	42	70	68
Psychologie	99	106	120	129	103	99	103	108	105	94
Romanistik	121	118	96	96	86	58	40	22	15	13
Sozialwissenschaften	110	99	86	80	93	94	83	112	90	77
Summe Fakultät 7	108	114	112	106	98	94	89	98	99	96
Wirtschaftswissenschaften	126	140	151	161	170	161	150	141	132	151
Summe Fakultät 8	126	140	151	161	170	161	150	141	132	151
Hochschule insgesamt	114	126	129	134	136	134	131	128	129	133

10

Personal

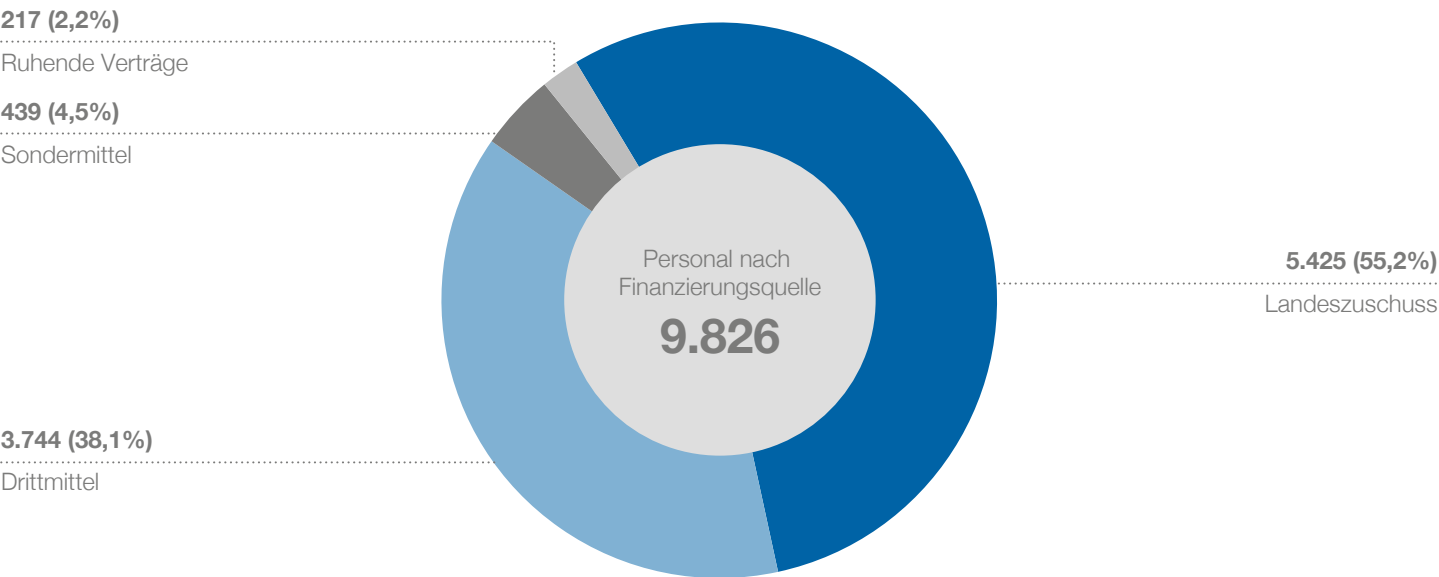
10.1 Personal nach Beschäftigungsart 2019



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	424	77	63	127	23	7	550	100	69
Wissenschaftliche Mitarbeiter/innen	4.258	1.046	797	1.570	775	308	5.828	1.822	1.106
Personal in Technik und Verwaltung	2.877	1.311	138	-*	-*	-*	2.877	1.311	138
Gesamt (ohne Auszubildende)	7.558	2.434	998	1.697	798	315	9.255	3.233	1.313
Auszubildende	571	146	71	-*	-*	-*	571	146	71
Gesamt	8.129	2.580	1.069	1.697	798	315	9.826	3.379	1.384
Wissenschaftliche und Studentische Hilfskräfte	2.694	789	531	348	212	75	3.042	1.001	606

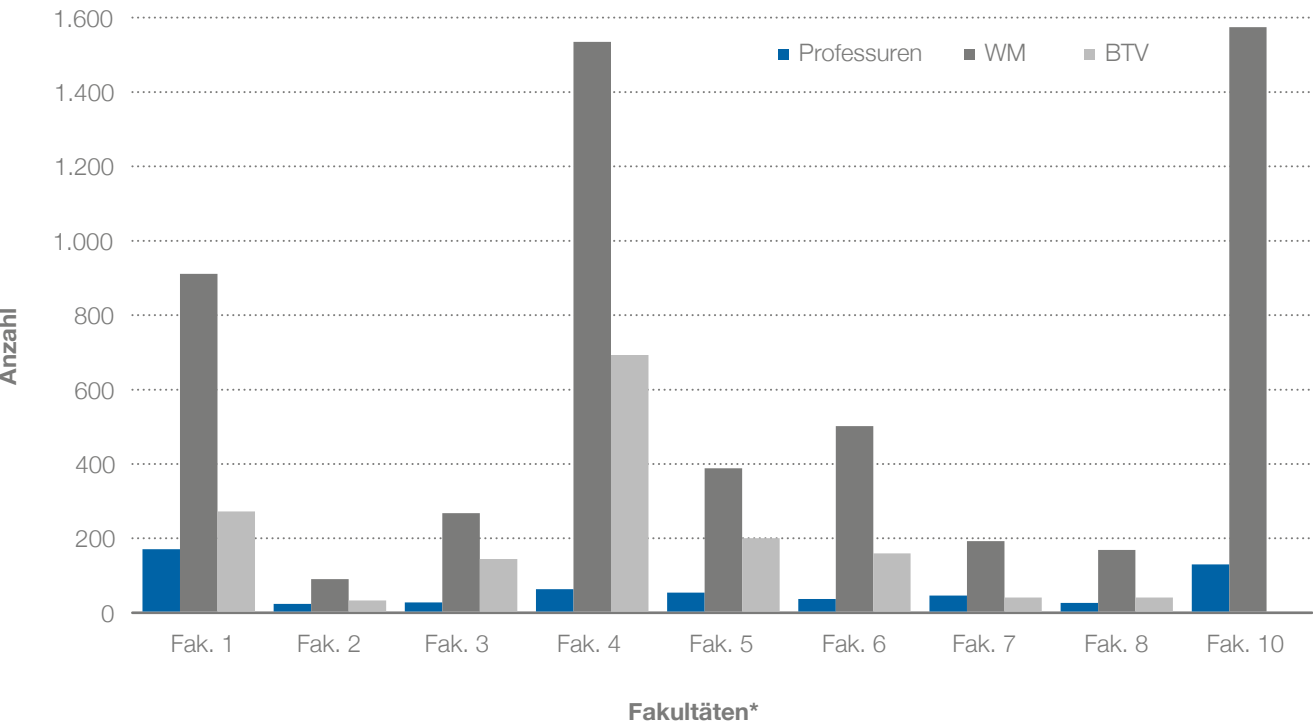
* Beschäftigte in Technik und Verwaltung, Auszubildende und Praktikanten der Uniklinik RWTH Aachen sind kein Personal der Hochschule

10.2 Personal nach Finanzierungsquelle 2019



Personal (Vollzeitäquivalente)	Fakultäten 1 - 8		Medizinische Fakultät (Fak. 10)		Hochschule insgesamt	
	insgesamt	Frauen	insgesamt	Frauen	insgesamt	Frauen
Landeszuschuss	4.104	1.480	1.321	594	5.425	2.074
Drittmittel	3.384	800	360	199	3.744	999
Sondermittel (u.a. HSP, QVM)	424	176	15	5	439	182
Ruhende Verträge	217	123	0	0	217	123
Gesamt	8.129	2.580	1.697	798	9.826	3.379

10.3 Verteilung des Personals auf die Fakultäten 2019



*Fakultätsbezeichnungen siehe Tabelle 2.3

10.4 Personal insgesamt 2019

Fach/Fakultät	Prof. davon		WM	davon	WP	davon	BTV	davon	Summe	davon	Auszubild.	Wiss./Stud.
	Frauen			Frauen	Prof.+WM	Frauen		Frauen	WP + BTV	Frauen		Hilfskräfte
Biologie	22,0	4,0	146,0	71,5	168,0	75,5	54,3	36,6	222,3	112,1	1,0	44,5
Chemie	31,2	6,0	199,4	62,5	230,6	68,5	90,5	48,2	321,1	116,7	33,8	47,5
Informatik	26,7	1,7	221,2	33,6	247,9	35,3	33,3	23,3	281,2	58,6	11,0	138,5
Mathematik	34,4	7,1	141,3	39,4	175,7	46,5	21,3	15,6	197,0	62,1	1,0	81,5
Physik	53,3	6,0	198,3	34,5	251,6	40,5	65,1	20,5	316,7	61,0	18,0	58,5
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	1,4
Summe Fakultät 1	167,6	24,8	907,2	241,5	1.074,8	266,3	268,8	146,5	1.343,6	412,8	64,8	371,9
Architektur	20,1	8,1	86,7	40,3	106,8	48,4	29,6	21,1	136,4	69,5	1,0	67,8
Summe Fakultät 2	20,1	8,1	86,7	40,3	106,8	48,4	29,6	21,1	136,4	69,5	1,0	67,8
Bauingenieurwesen	24,0	5,0	263,9	84,9	287,9	89,9	141,1	52,7	429,0	142,6	47,0	166,3
Summe Fakultät 3	24,0	5,0	263,9	84,9	287,9	89,9	141,1	52,7	429,0	142,6	47,0	166,3
Maschinenbau	60,0	3,0	1.531,1	243,3	1.591,1	246,3	689,0	234,2	2.280,1	480,5	198,0	1.189,0
Summe Fakultät 4	60,0	3,0	1.531,1	243,3	1.591,1	246,3	689,0	234,2	2.280,1	480,5	198,0	1.189,0
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	9,0	1,0	62,5	22,2	71,5	23,2	25,7	11,9	97,2	35,1	13,0	44,8
Geographie	5,5	2,5	22,7	8,5	28,2	11,0	4,5	3,5	32,7	14,5	0,0	12,5
Angewandte Geowissenschaften	14,0	1,0	65,2	20,8	79,2	21,8	31,3	16,8	110,5	38,6	3,0	30,6
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	22,0	4,0	233,4	47,6	255,4	51,6	132,1	46,0	387,5	97,6	38,0	102,9
Fakultät 5 allgemein	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3,7	2,7	4,7	3,7	0,0	0,7
Summe Fakultät 5	50,5	8,5	384,8	100,1	435,3	108,6	197,3	80,9	632,6	189,5	54,0	191,5
Elektrot. u. Informationstechnik	33,5	5,5	497,9	81,1	531,4	86,6	156,4	64,4	687,8	151,0	42,9	241,5
Summe Fakultät 6	33,5	5,5	497,9	81,1	531,4	86,6	156,4	64,4	687,8	151,0	42,9	241,5
Anglistik	1,0	1,0	3,5	3,0	4,5	4,0	1,3	1,3	5,8	5,3	0,0	1,2
Germanistik	12,0	6,0	52,6	24,4	64,6	30,4	10,1	7,6	74,7	38,0	1,0	24,2
Geschichte	4,0	1,0	14,2	5,7	18,2	6,7	3,3	3,3	21,5	10,0	0,0	7,0
Pädagogik	3,0	1,0	13,6	10,2	16,6	11,2	2,8	2,8	19,4	14,0	0,0	8,9
Philosophie	3,0	3,0	8,5	2,0	11,5	5,0	2,3	2,3	13,8	7,3	0,0	2,3
Politologie	4,0	0,0	12,3	4,0	16,3	4,0	2,0	2,0	18,3	6,0	0,0	8,9
Psychologie	6,0	3,0	26,8	16,8	32,8	19,8	5,3	3,3	38,1	23,1	1,0	11,9
Romanistik	4,0	2,0	17,8	12,2	21,8	14,2	2,0	2,0	23,8	16,2	0,0	8,3
Soziologie	3,0	0,0	17,1	9,5	20,1	9,5	2,8	2,8	22,9	12,3	1,0	8,1
Katholische Theologie	3,0	0,0	10,0	3,5	13,0	3,5	1,5	1,5	14,5	5,0	0,0	6,1
Fakultät 7 allgemein	0,0	0,0	12,9	9,4	12,9	9,4	4,0	2,7	16,9	12,1	0,0	2,7
Summe Fakultät 7	43,0	17,0	189,3	100,7	232,3	117,7	37,4	31,6	269,7	149,3	3,0	89,6
Wirtschaftswissenschaften	23,0	5,0	165,6	62,6	188,6	67,6	37,6	26,6	226,2	94,2	0,0	106,5
Summe Fakultät 8	23,0	5,0	165,6	62,6	188,6	67,6	37,6	26,6	226,2	94,2	0,0	106,5
Verwalt., Sonst. Einr.	2,0	0,0	231,7	92,7	233,7	92,7	1.320,1	654,0	1.553,8	746,7	160,0	270,0
Summe Fakultät 1-8, Verw. Sonst.	423,7	76,9	4.258,2	1.047,2	4.681,9	1.124,1	2.877,3	1.312,0	7.559,2	2.436,1	570,7	2.694,1
Medizin, Zahnmedizin	126,7	23,0	1.570,2	775,4	1.696,9	798,4	-*	-*	1.696,9	798,4	-*	348,0
Summe Fakultät 10	126,7	23,0	1.570,2	775,4	1.696,9	798,4	-*	-*	1.696,9	798,4	-*	348,0
Hochschule insgesamt	550,4	99,9	5.828,4	1.822,6	6.378,8	1.922,5	2.877,3	1.312,0	9.256,1	3.234,5	570,7	3.042,1

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

10.5 Personal aus Landeszuschuss 2019

Fach/Fakultät	Prof.	davon	WM	davon	WP	davon	BTV	davon	Summe	davon	Auszubild.	Wiss./Stud.
	Frauen		Frauen	Prof.+WM	Frauen		Frauen		WP + BTV	Frauen		Hilfskräfte
Biologie	14,0	2,0	41,8	17,1	55,8	19,1	46,4	30,7	102,2	49,8	1,0	6,6
Chemie	23,0	5,0	76,1	21,1	99,1	26,1	81,0	41,7	180,1	67,8	33,8	12,2
Informatik	21,1	1,7	46,8	2,8	67,9	4,5	25,5	17,5	93,4	22,0	11,0	17,8
Mathematik	27,3	4,3	63,0	15,6	90,3	19,9	17,5	12,8	107,8	32,7	1,0	24,9
Physik	27,0	1,0	50,7	6,9	77,7	7,9	56,8	15,7	134,5	23,6	18,0	29,2
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	1,4
Summe Fakultät 1	112,4	14,0	279,4	63,5	391,8	77,5	231,5	120,7	623,3	198,2	64,8	92,1
Architektur	18,0	7,0	51,4	22,7	69,4	29,7	26,7	19,7	96,1	49,4	1,0	7,7
Summe Fakultät 2	18,0	7,0	51,4	22,7	69,4	29,7	26,7	19,7	96,1	49,4	1,0	7,7
Bauingenieurwesen	19,0	3,0	72,2	21,6	91,2	24,6	89,4	38,1	180,6	62,7	47,0	26,9
Summe Fakultät 3	19,0	3,0	72,2	21,6	91,2	24,6	89,4	38,1	180,6	62,7	47,0	26,9
Maschinenbau	42,0	3,0	202,5	30,8	244,5	33,8	298,1	113,5	542,6	147,3	198,0	107,1
Summe Fakultät 4	42,0	3,0	202,5	30,8	244,5	33,8	298,1	113,5	542,6	147,3	198,0	107,1
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	7,0	1,0	21,1	5,6	28,1	6,6	22,3	10,3	50,4	16,9	13,0	5,8
Geographie	4,5	2,5	9,3	4,8	13,8	7,3	4,5	3,5	18,3	10,8	0,0	4,5
Angewandte Geowissenschaften	10,0	0,0	22,3	6,7	32,3	6,7	29,3	16,8	61,6	23,5	3,0	5,8
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	11,0	2,0	55,9	11,9	66,9	13,9	79,7	34,3	146,6	48,2	38,0	16,9
Fakultät 5 allgemein	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3,7	2,7	4,7	3,7	0,0	0,7
Summe Fakultät 5	32,5	5,5	109,6	30,0	142,1	35,5	139,5	67,6	281,6	103,1	54,0	33,7
Elektrot. u. Informationstechnik	26,7	2,7	131,1	20,6	157,8	23,3	137,0	56,5	294,8	79,8	42,9	28,9
Summe Fakultät 6	26,7	2,7	131,1	20,6	157,8	23,3	137,0	56,5	294,8	79,8	42,9	28,9
Anglistik	0,0	0,0	1,5	1,0	1,5	1,0	1,3	1,3	2,8	2,3	0,0	0,4
Germanistik	11,5	5,5	16,4	7,5	27,9	13,0	10,1	7,6	38,0	20,6	1,0	9,5
Geschichte	3,0	1,0	7,5	2,5	10,5	3,5	3,3	3,3	13,8	6,8	0,0	4,4
Pädagogik	3,0	1,0	6,5	4,5	9,5	5,5	2,8	2,8	12,3	8,3	0,0	3,9
Philosophie	3,0	3,0	2,5	0,5	5,5	3,5	1,3	1,3	6,8	4,8	0,0	0,4
Politologie	4,0	0,0	4,0	1,0	8,0	1,0	2,0	2,0	10,0	3,0	0,0	3,3
Psychologie	4,0	1,0	9,2	5,3	13,2	6,3	4,5	2,5	17,7	8,8	1,0	0,3
Romanistik	4,0	2,0	7,5	4,5	11,5	6,5	2,0	2,0	13,5	8,5	0,0	4,1
Soziologie	3,0	0,0	5,3	2,8	8,3	2,8	2,8	2,8	11,1	5,6	1,0	3,0
Katholische Theologie	2,0	0,0	4,5	0,5	6,5	0,5	1,5	1,5	8,0	2,0	0,0	0,0
Fakultät 7 allgemein	0,0	0,0	4,9	3,9	4,9	3,9	4,0	2,7	8,9	6,6	0,0	0,9
Summe Fakultät 7	37,5	13,5	69,8	34,0	107,3	47,5	35,6	29,8	142,9	77,3	3,0	30,2
Wirtschaftswissenschaften	19,9	4,0	52,5	20,3	72,4	24,3	25,2	20,6	97,6	44,9	0,0	11,6
Summe Fakultät 8	19,9	4,0	52,5	20,3	72,4	24,3	25,2	20,6	97,6	44,9	0,0	11,6
Verwalt., Sonst. Einr.	2,0	0,0	111,2	35,1	113,2	35,1	1.161,9	538,5	1.275,1	573,6	159,0	125,8
Summe Fakultät 1-8, Verw. Sonst.	310,0	52,7	1.079,7	278,6	1.389,7	331,3	2.144,9	1.005,0	3.534,6	1.336,3	569,7	464,0
Medizin, Zahnmedizin	119,7	22,0	1.201,8	572,1	1.321,5	594,1	-*	-*	1.321,5	594,1	-*	96,6
Summe Fakultät 10	119,7	22,0	1.201,8	572,1	1.321,5	594,1	-*	-*	1.321,5	594,1	-*	96,6
Hochschule insgesamt	429,7	74,7	2.281,5	850,7	2.711,2	925,4	2.144,9	1.005,0	4.856,1	1.930,4	569,7	560,6

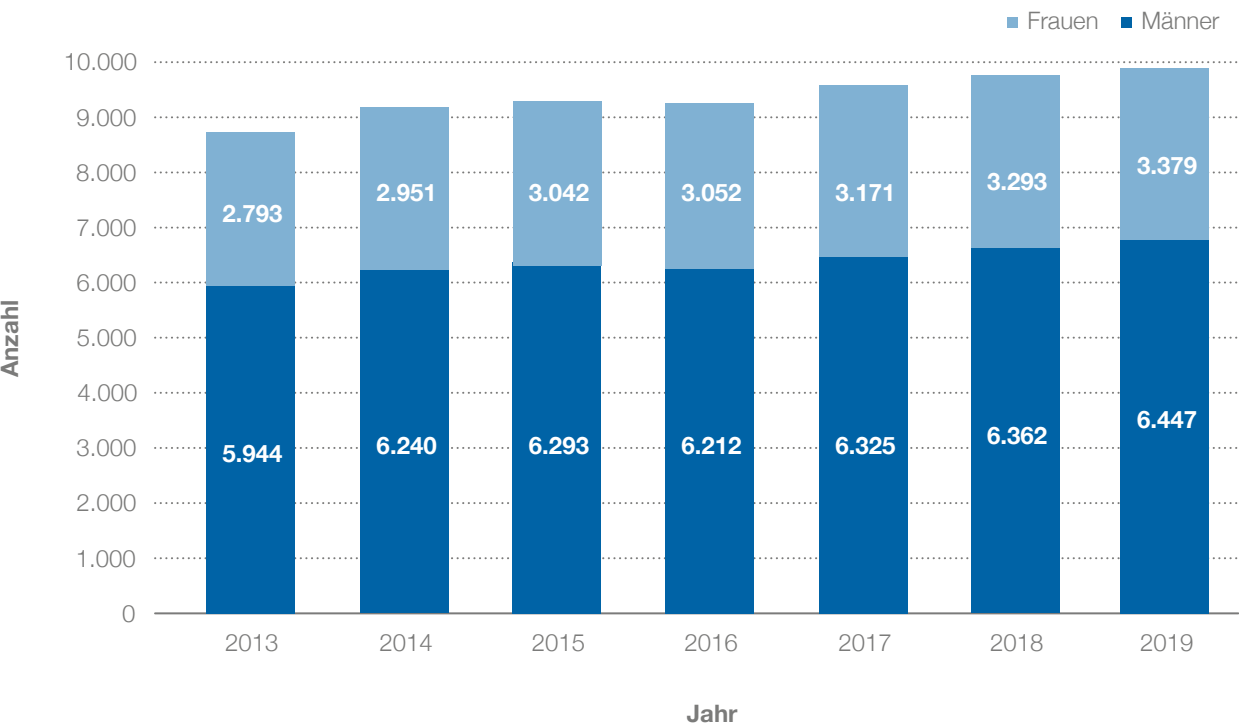
Anmerkungen:
Fakultätsstellen wurden den entsprechenden Fächern bzw. sonstigen Einrichtungen zugeordnet; mit W1 Professuren
* Nichtwissenschaftliche Mitarbeitenden und Mitarbeiter, Auszubildende und Praktikanten der Uniklinik RWTH Aachen sind kein Personal der Hochschule

10.6 Personal aus Dritt- und Sondermitteln 2019

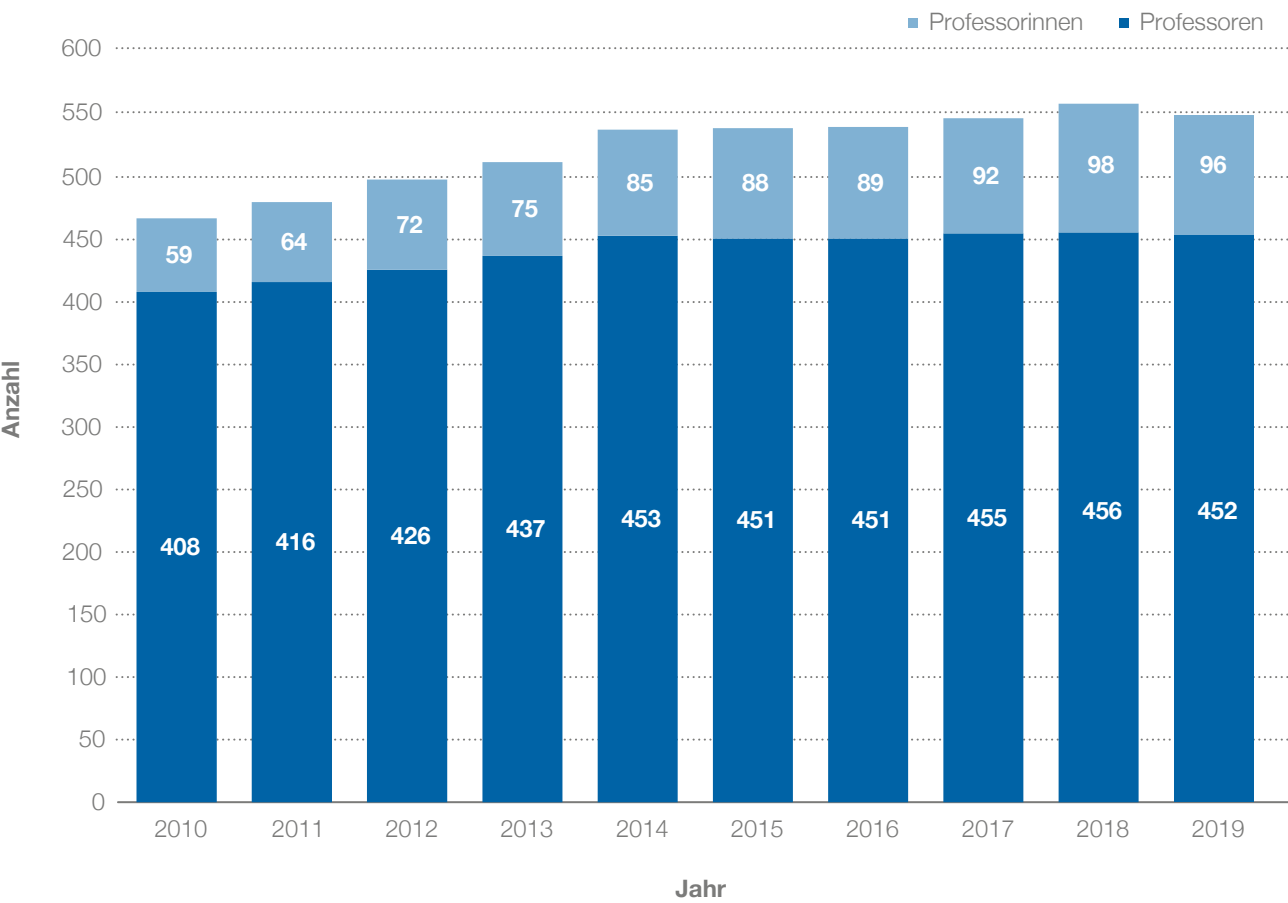
Fach/Fakultät	Prof.	davon Frauen	WM	davon Frauen	WP	davon Prof. + W	BTV	davon Frauen	Summe WP + BTV	davon Frauen	Personal aus Dritt-mitteln	Sonder-mitteln	Auszubild.	Wiss./Stud. Hilfskräfte
Biologie	0,0	0,0	97,7	49,5	97,7	49,5	6,4	4,4	104,1	53,9	94,9	9,2	0,0	37,9
Chemie	3,2	1,0	122,8	40,9	126,0	41,9	8,0	5,0	134,0	46,9	112,0	22,0	0,0	35,3
Informatik	2,6	0,0	170,4	27,8	173,0	27,8	7,3	5,3	180,3	33,1	169,6	10,7	0,0	120,7
Mathematik	6,1	2,8	75,8	22,3	81,9	25,1	3,8	2,8	85,7	27,9	58,1	27,6	0,0	56,6
Physik	5,3	0,0	146,8	26,8	152,1	26,8	6,3	2,8	158,4	29,6	132,8	25,6	0,0	29,3
Fakultät 1 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	0,0
Summe Fakultät 1	17,2	3,8	613,5	167,3	630,7	171,1	31,8	20,3	662,5	191,4	567,4	95,1	0,0	279,8
Architektur	1,1	1,1	32,5	14,8	33,6	15,9	2,9	1,4	36,5	17,3	26,0	10,5	0,0	60,1
Summe Fakultät 2	1,1	1,1	32,5	14,8	33,6	15,9	2,9	1,4	36,5	17,3	26,0	10,5	0,0	60,1
Bauingenieurwesen	4,0	2,0	186,3	58,9	190,3	60,9	50,7	13,6	241,0	74,5	211,3	29,7	0,0	139,4
Summe Fakultät 3	4,0	2,0	186,3	58,9	190,3	60,9	50,7	13,6	241,0	74,5	211,3	29,7	0,0	139,4
Maschinenbau	4,0	0,0	1.307,8	195,2	1.311,8	195,2	378,1	109,9	1.689,9	305,1	1.638,3	51,6	0,0	1.081,1
Summe Fakultät 4	4,0	0,0	1.307,8	195,2	1.311,8	195,2	378,1	109,9	1.689,9	305,1	1.638,3	51,6	0,0	1.081,1
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	1,0	0,0	40,4	15,6	41,4	15,6	3,4	1,6	44,8	17,2	36,1	8,7	0,0	39,0
Geographie	0,0	0,0	13,4	3,7	13,4	3,7	0,0	0,0	13,4	3,7	8,6	4,8	0,0	8,0
Angewandte Geowissenschaften	0,0	0,0	42,3	13,5	42,3	13,5	2,0	0,0	44,3	13,5	41,0	3,3	0,0	24,8
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	2,0	0,0	172,5	32,7	174,5	32,7	50,4	9,7	224,9	42,4	219,6	5,3	0,0	86,0
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	0,0
Summe Fakultät 5	3,0	0,0	268,6	65,5	271,6	65,5	55,8	11,3	327,4	76,8	305,3	22,1	0,0	157,8
Elektrot. u. Informationstechnik	1,8	1,8	356,9	58,6	358,7	60,4	18,4	7,9	377,1	68,3	358,2	18,9	0,0	212,6
Summe Fakultät 6	1,8	1,8	356,9	58,6	358,7	60,4	18,4	7,9	377,1	68,3	358,2	18,9	0,0	212,6
Anglistik	1,0	1,0	2,0	2,0	3,0	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	0,5	2,5	0,0	0,8
Germanistik	0,5	0,5	35,2	15,9	35,7	16,4	0,0	0,0	35,7	16,4	20,9	14,8	0,0	14,7
Geschichte	1,0	0,0	6,2	2,7	7,2	2,7	0,0	0,0	7,2	2,7	2,2	5,0	0,0	2,6
Pädagogik	0,0	0,0	7,1	5,7	7,1	5,7	0,0	0,0	7,1	5,7	4,3	2,8	0,0	5,0
Philosophie	0,0	0,0	5,0	1,5	5,0	1,5	0,0	0,0	5,0	1,5	2,5	2,5	0,0	1,9
Politologie	0,0	0,0	8,3	3,0	8,3	3,0	0,0	0,0	8,3	3,0	2,3	6,0	0,0	5,6
Psychologie	1,0	1,0	16,6	10,5	17,6	11,5	0,8	0,8	18,4	12,3	12,2	6,2	0,0	11,6
Romanistik	0,0	0,0	10,3	7,7	10,3	7,7	0,0	0,0	10,3	7,7	3,3	7,0	0,0	4,2
Soziologie	0,0	0,0	11,8	6,7	11,8	6,7	0,0	0,0	11,8	6,7	8,4	3,4	0,0	5,1
Katholische Theologie	1,0	0,0	5,5	3,0	6,5	3,0	0,0	0,0	6,5	3,0	2,5	4,0	0,0	6,1
Fakultät 7 allgemein	0,0	0,0	7,0	4,5	7,0	4,5	0,0	0,0	7,0	4,5	0,5	6,5	0,0	1,8
Summe Fakultät 7	4,5	2,5	115,0	63,2	119,5	65,7	0,8	0,8	120,3	66,5	59,6	60,7	0,0	59,4
Wirtschaftswissenschaften	3,1	1,0	111,1	40,3	114,2	41,3	11,4	5,0	125,6	46,3	86,4	39,2	0,0	94,9
Summe Fakultät 8	3,1	1,0	111,1	40,3	114,2	41,3	11,4	5,0	125,6	46,3	86,4	39,2	0,0	94,9
Verwalt., Sonst. Einr.	0,0	0,0	111,0	50,1	111,0	50,1	116,7	81,0	227,7	131,1	131,5	96,2	0,0	142,5
Summe Fakultät 1-8, Verw. Sonst.	38,7	12,2	3.102,7	713,9	3.141,4	726,1	666,6	251,2	3.808,0	977,3	3.384,0	424,0	0,0	2.227,6
Medizin, Zahnmedizin	7,0	1,0	368,4	203,3	375,4	204,3	-*	-*	375,4	204,3	360,5	14,9	-*	251,4
Summe Fakultät 10	7,0	1,0	368,4	203,3	375,4	204,3	-*	-*	375,4	204,3	360,5	14,9	-*	251,4
Hochschule insgesamt	45,7	13,2	3.471,1	917,2	3.516,8	930,4	666,6	251,2	4.183,4	1.181,6	3.744,5	438,9	0,0	2.479,0

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

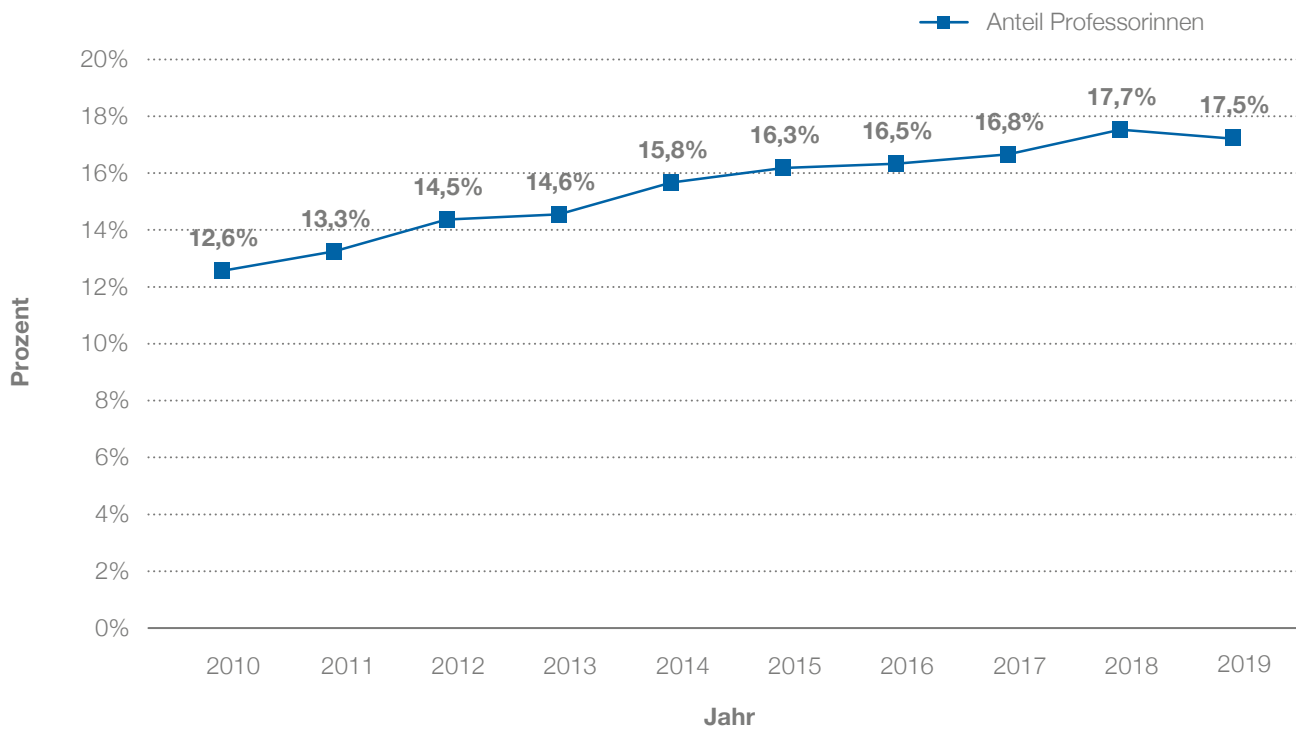
10.7 Entwicklung des Personals



10.8 Entwicklung der Anzahl der Professorinnen und Professoren



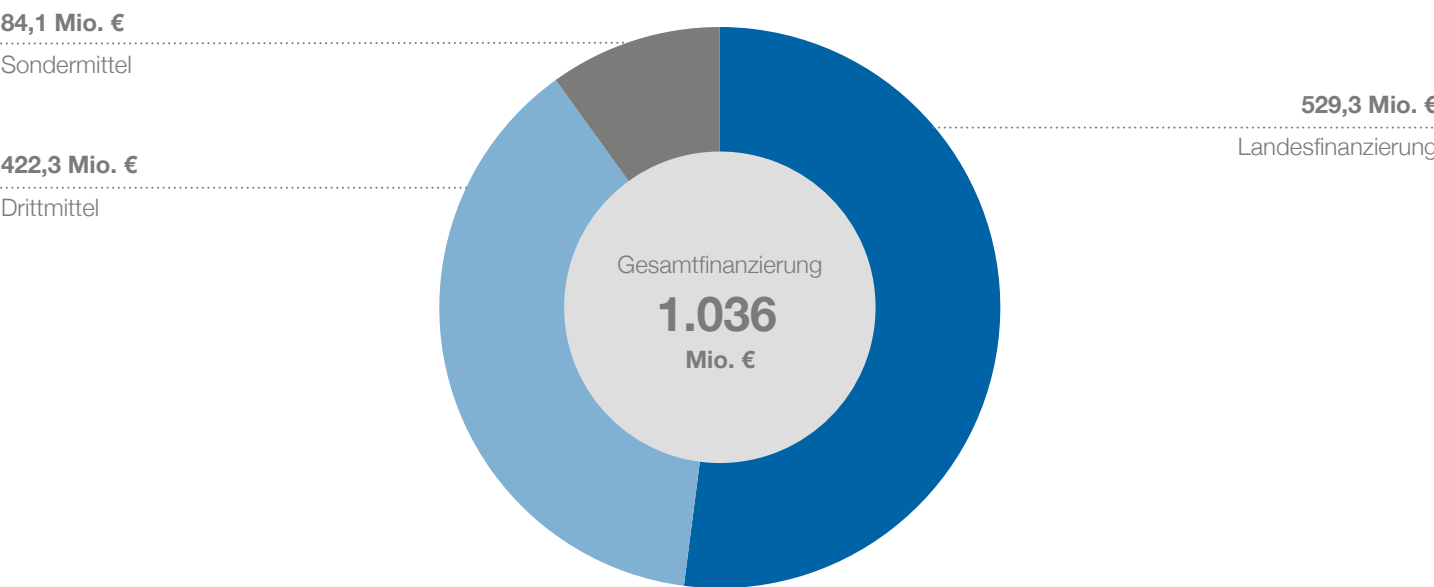
10.9 Entwicklung des Anteils der Professorinnen



11

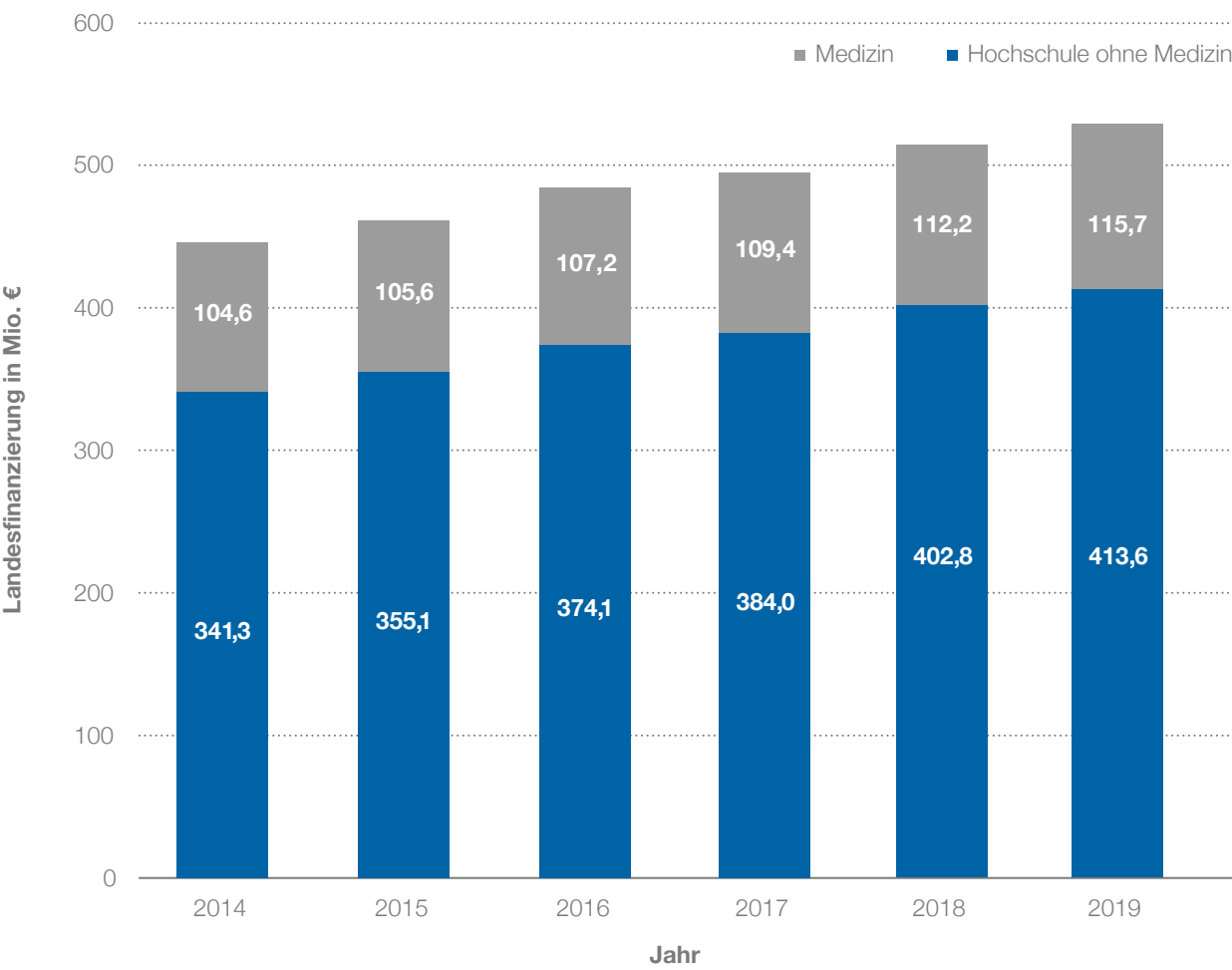
Finanzen

11.1 Gesamtfinanzierung 2019



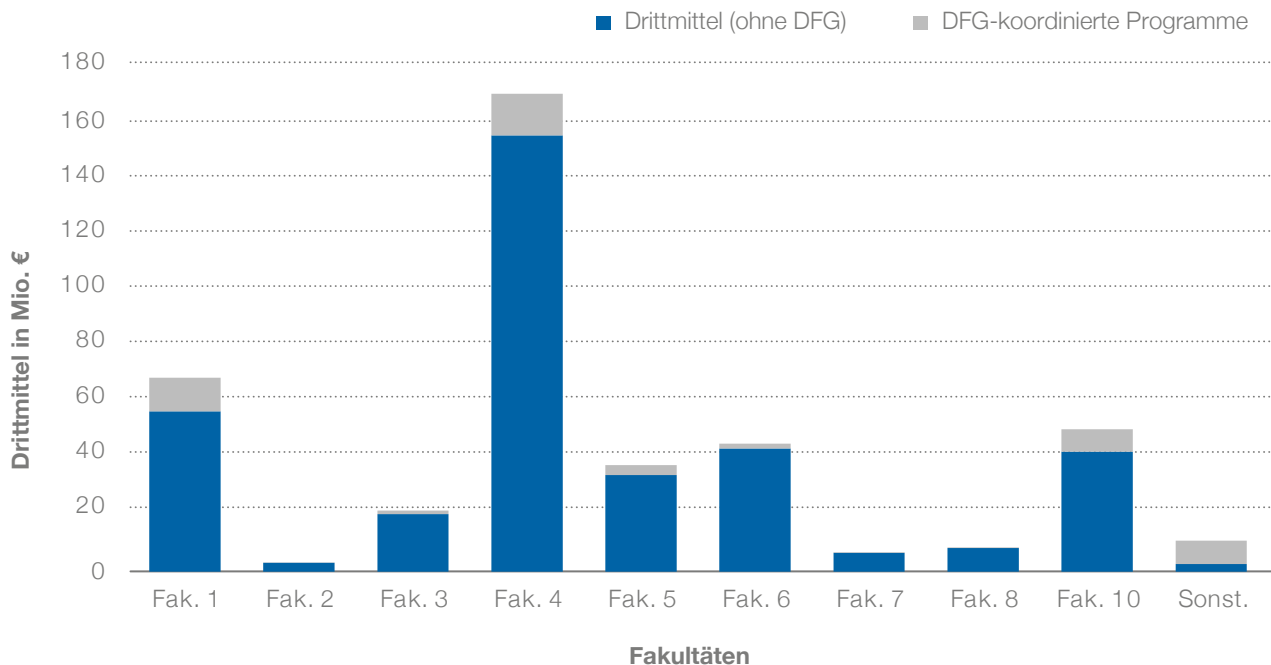
Gesamtfinanzierung in Euro	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Landesfinanzierung	445.861.534	460.637.029	481.275.277	493.375.933	514.935.008	529.251.708
Drittmittel	330.350.784	336.956.426	325.726.187	360.330.021	385.344.080	422.277.448
Sondermittel (QVM, HSP, u.a.)	60.073.063	67.660.054	93.019.593	94.292.340	98.190.097	84.069.907
Gesamt	836.285.381	865.253.509	900.021.058	947.998.294	998.469.185	1.035.599.063

11.2 Entwicklung der Landesfinanzierung



Haushalt in Euro	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Hochschule ohne Medizin						
Personalausgaben	216.168.828	221.831.462	224.222.800	232.977.500	246.240.100	258.962.800
Sachausgaben	119.210.905	125.718.986	132.327.977	126.526.433	138.310.208	140.812.208
Ausgaben für Investitionen	5.907.600	7.507.600	17.507.600	24.489.600	18.185.700	13.804.600
Landesfinanzierung	341.287.333	355.058.048	374.058.377	383.993.533	402.736.008	413.579.608
Medizin						
Personal- und Sachaufwand	100.391.233	101.800.504	104.660.411	106.456.191	110.408.251	113.825.660
Investitionen	4.182.968	3.778.477	2.556.489	2.926.209	1.790.749	1.846.440
Landesfinanzierung	104.574.201	105.578.981	107.216.900	109.382.400	112.199.000	115.672.100
Gesamt Landesfinanzierung	445.861.534	460.637.029	481.275.277	493.375.933	514.935.008	529.251.708

11.3 Verteilung der Drittmittel 2019 nach Fakultäten



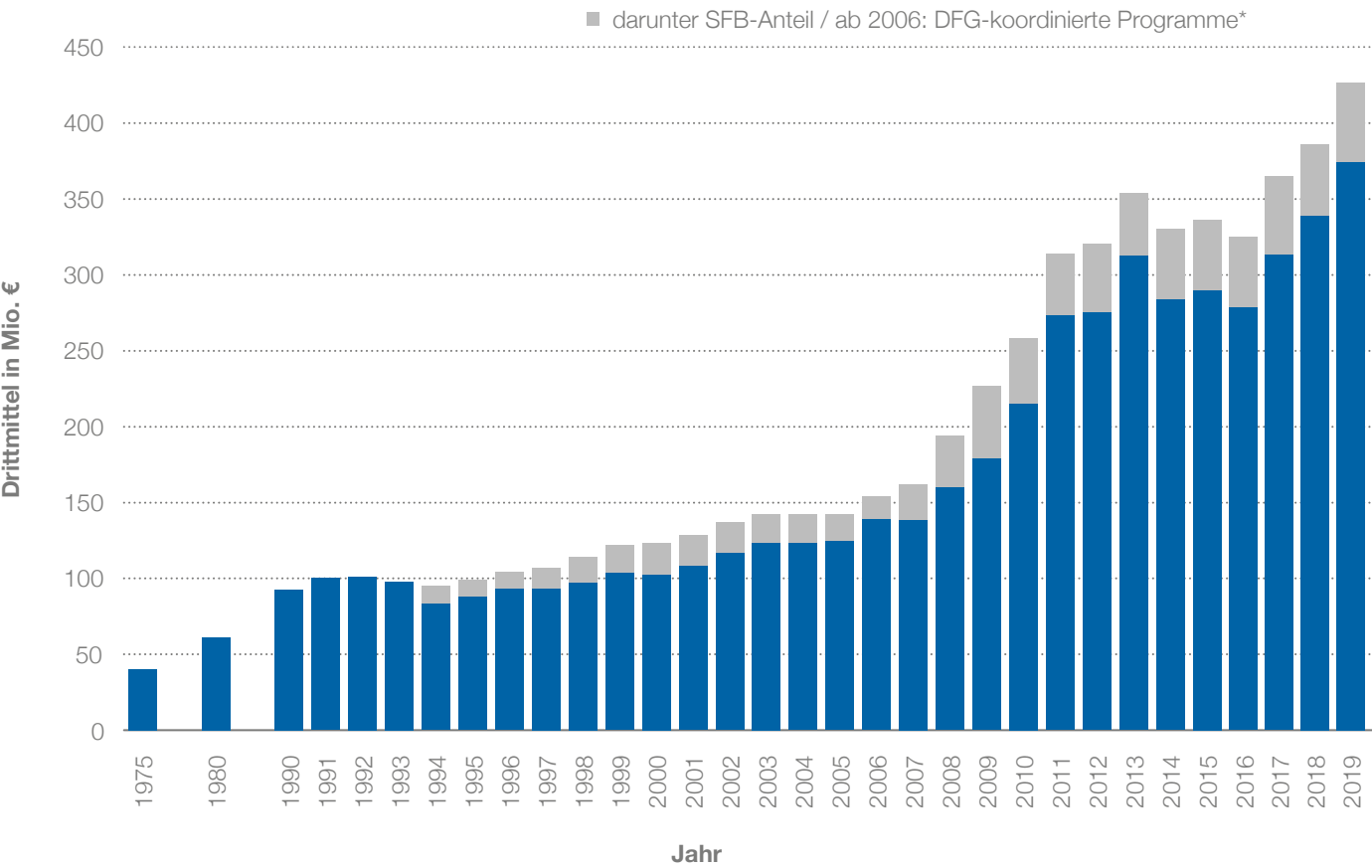
11.4 Drittmittel nach Fakultäten

Fakultäten	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Fakultät 1	49.525.481	54.994.261	57.217.600	61.696.146	62.919.637	68.602.277
davon DFG-koordinierte Programme	8.002.296	9.932.916	8.661.195	7.153.439	7.851.069	11.873.705
Fakultät 2	1.847.824	1.796.515	1.886.616	2.121.295	2.395.370	3.135.889
davon DFG-koordinierte Programme	66.067	63.996	115.866	110.499	16.865	16.865
Fakultät 3	14.735.782	16.017.373	16.982.963	19.202.360	19.998.676	21.619.488
davon DFG-koordinierte Programme	738.360	389.291	449.381	356.901	1.008.777	1.276.860
Fakultät 4	115.537.554	123.337.978	124.130.637	136.160.691	147.607.670	169.069.126
davon DFG-koordinierte Programme	13.335.564	16.269.500	13.099.917	12.859.435	13.381.625	14.754.400
Fakultät 5	27.941.293	30.996.055	27.321.591	31.174.021	34.924.935	37.662.015
davon DFG-koordinierte Programme	2.700.392	3.294.442	2.877.911	3.154.228	3.507.639	3.519.986
Fakultät 6	37.336.389	38.140.711	34.675.329	37.357.171	40.270.265	45.318.478
davon DFG-koordinierte Programme	1.731.119	1.275.590	1.337.557	1.001.762	1.439.548	1.757.417
Fakultät 7	4.434.339	4.406.261	4.683.211	4.822.356	5.947.341	6.926.386
davon DFG-koordinierte Programme	784.513	800.803	654.857	419.842	272.778	272.778
Fakultät 8	5.292.161	6.088.572	7.149.962	8.685.551	7.848.688	8.584.288
davon DFG-koordinierte Programme	904.372	1.060.339	1.145.817	1.212.340	198.022	256.811
Fakultät 10	35.809.364	36.249.061	34.904.684	43.706.879	45.463.723	50.379.934
davon DFG-koordinierte Programme	3.274.104	3.658.550	3.423.776	4.674.518	5.569.607	7.969.735
Summe Fakultäten	292.460.187	312.026.787	308.952.592	344.926.469	367.376.306	411.297.882
davon DFG-koordiniert	31.536.786	36.745.427	31.766.277	30.942.965	33.245.928	41.698.556
Sonstige	37.890.597	24.929.639	16.773.596	15.403.551	17.967.775	10.979.566
davon DFG-koordinierte Programme	13.488.558	7.562.586	12.297.419	9.326.898	9.166.861	8.299.061
Hochschule insgesamt	330.350.784	336.956.426	325.726.187	360.330.021	385.344.080	422.277.448
davon DFG-koordiniert	45.025.345	44.308.013	44.063.696	40.269.862	42.412.789	49.997.617

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.

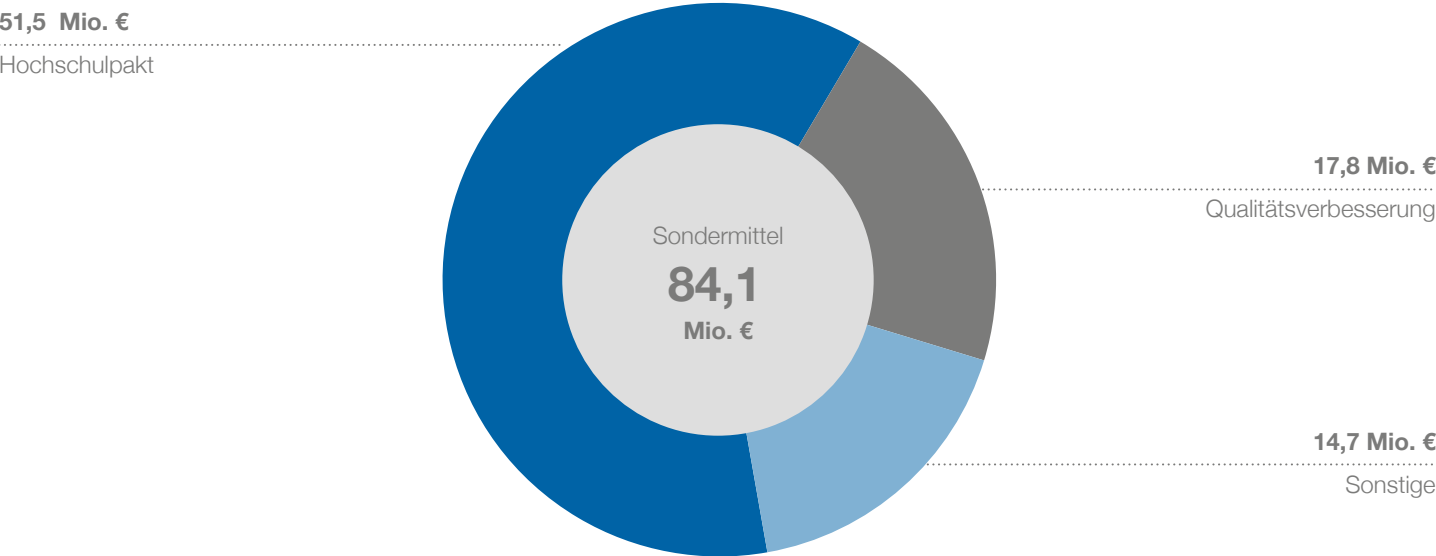
11.5 Entwicklung der Drittmittel



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

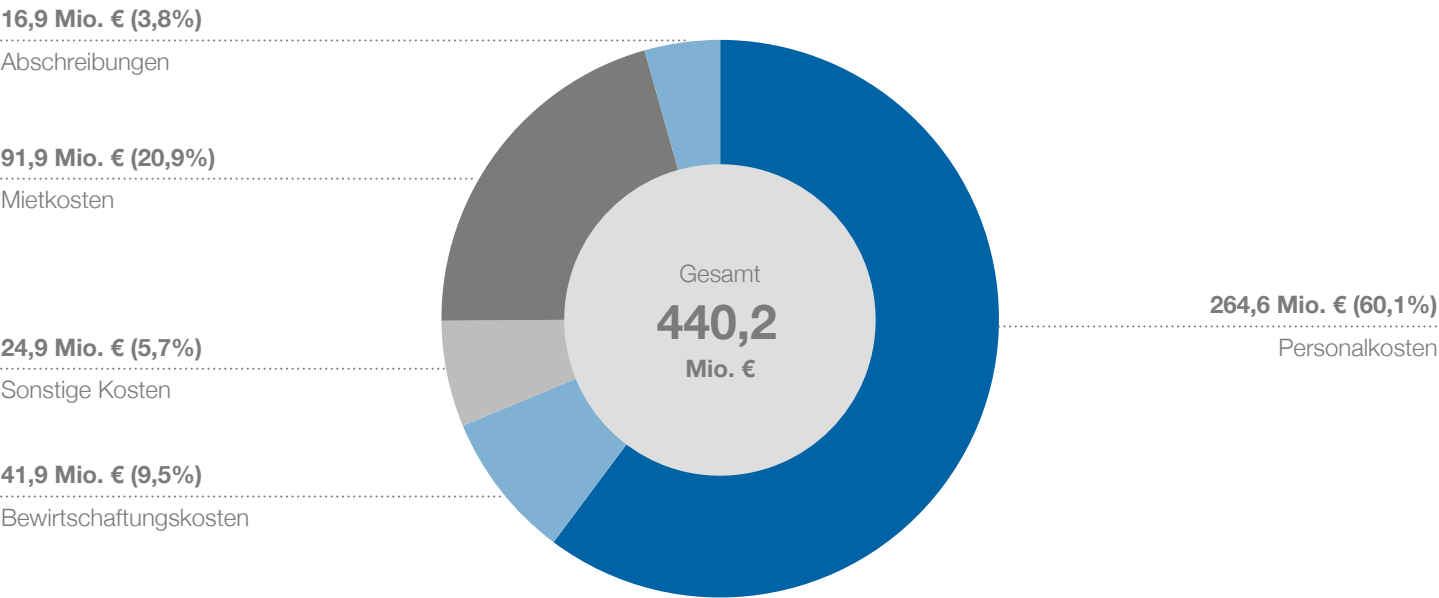
Jahr	Hochschule ohne Medizinische Fakultät	Medizinische Fakultät	Hochschule insgesamt
2000	114.310.685	8.934.343	123.245.029
2001	117.364.622	11.185.548	128.550.170
2002	122.551.815	14.524.011	137.075.826
2003	127.465.384	14.928.975	142.394.359
2004	127.676.449	14.471.489	142.147.938
2005	126.634.812	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
2019	371.897.514	50.379.934	422.277.448

11.6 Sondermittel 2019

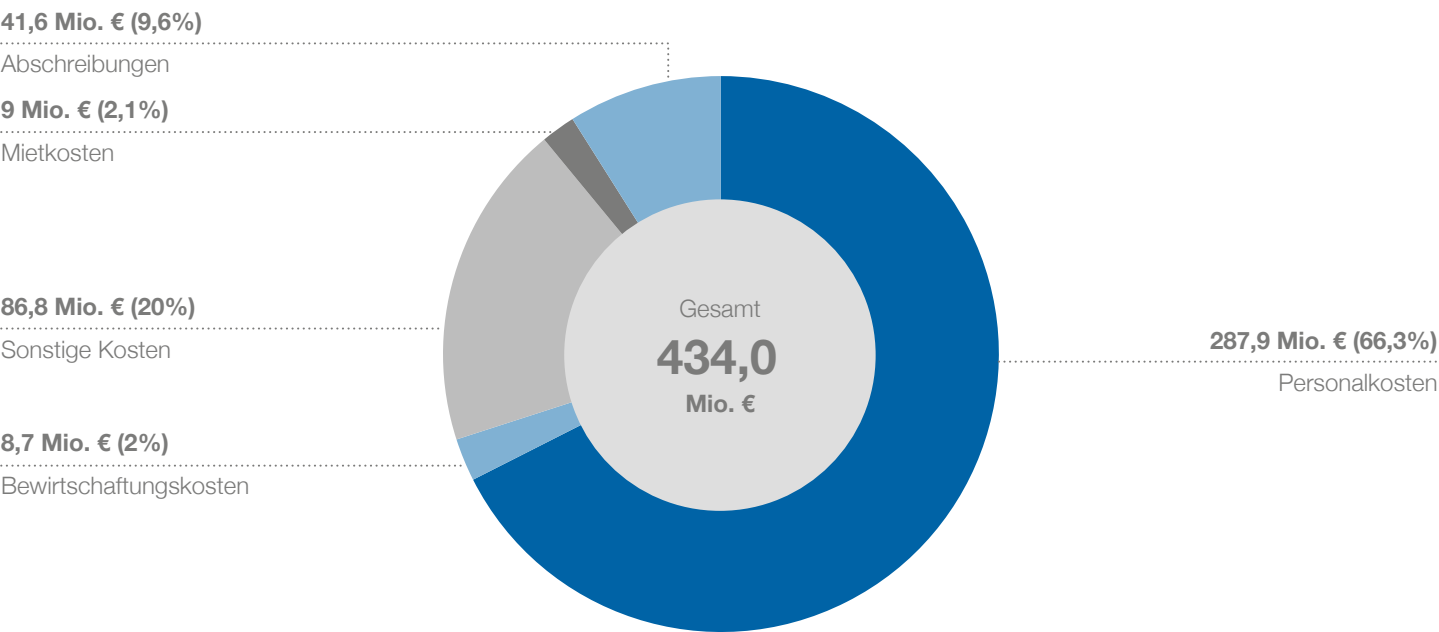


Herkunft der Mittel	2015	2016	2017	2018	2019
Hochschulpakt (HSP II und III)	49.376.594	49.258.000	50.140.545	58.191.185	51.529.265
Studienbeiträge Qualitätsverbesserungsmittel	18.283.460	19.953.617	17.283.768	18.095.109	17.815.715
Sonstige	-	23.807.976	26.868.027	21.903.803	14.724.927
Gesamt	67.660.054	93.019.593	94.292.340	98.190.097	84.069.907

11.7 Kostenstruktur der Hochschule gesamt (ohne Medizin) – Landesfinanzierung 2019



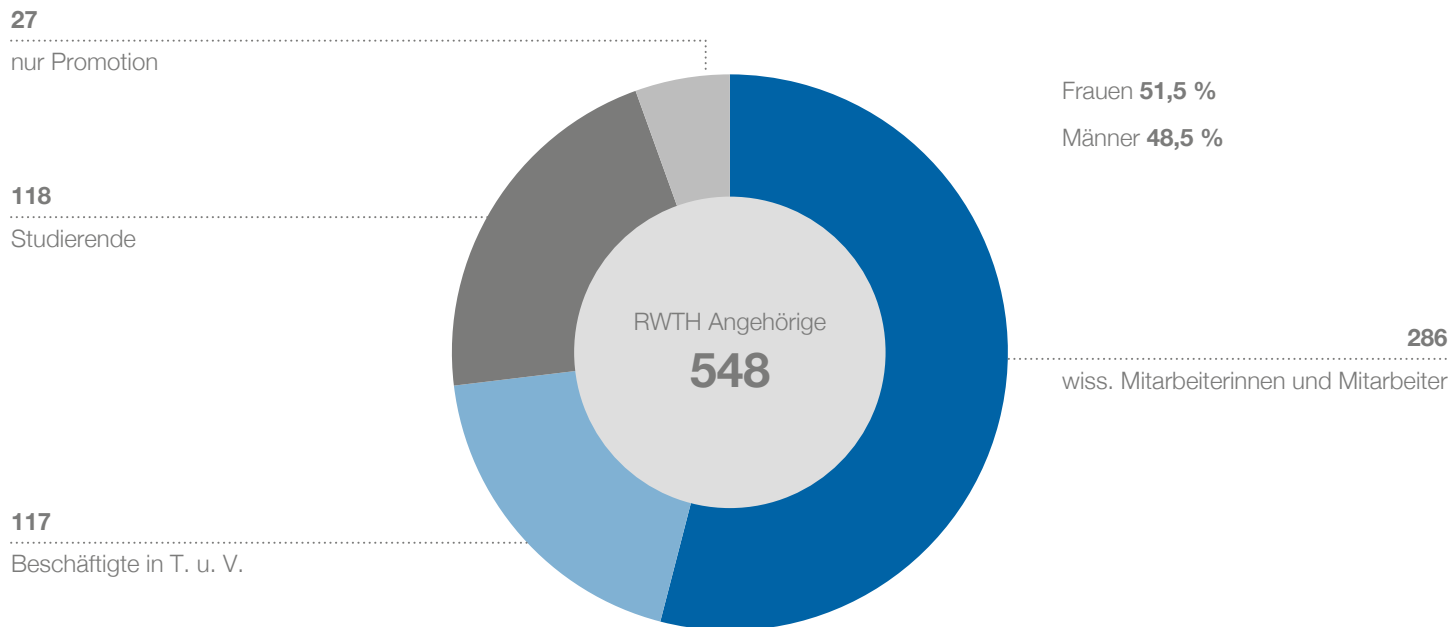
11.8 Kostenstruktur der Hochschule gesamt (ohne Medizin) – Drittmittel/Sondermittel 2019



12

Sonstige Daten

12.1 Beratungen zu Mutterschutz, Elternzeit/-geld, Kinderbetreuung und Pflege durch den Familienservice des Gleichstellungsbüros im Jahr 2019



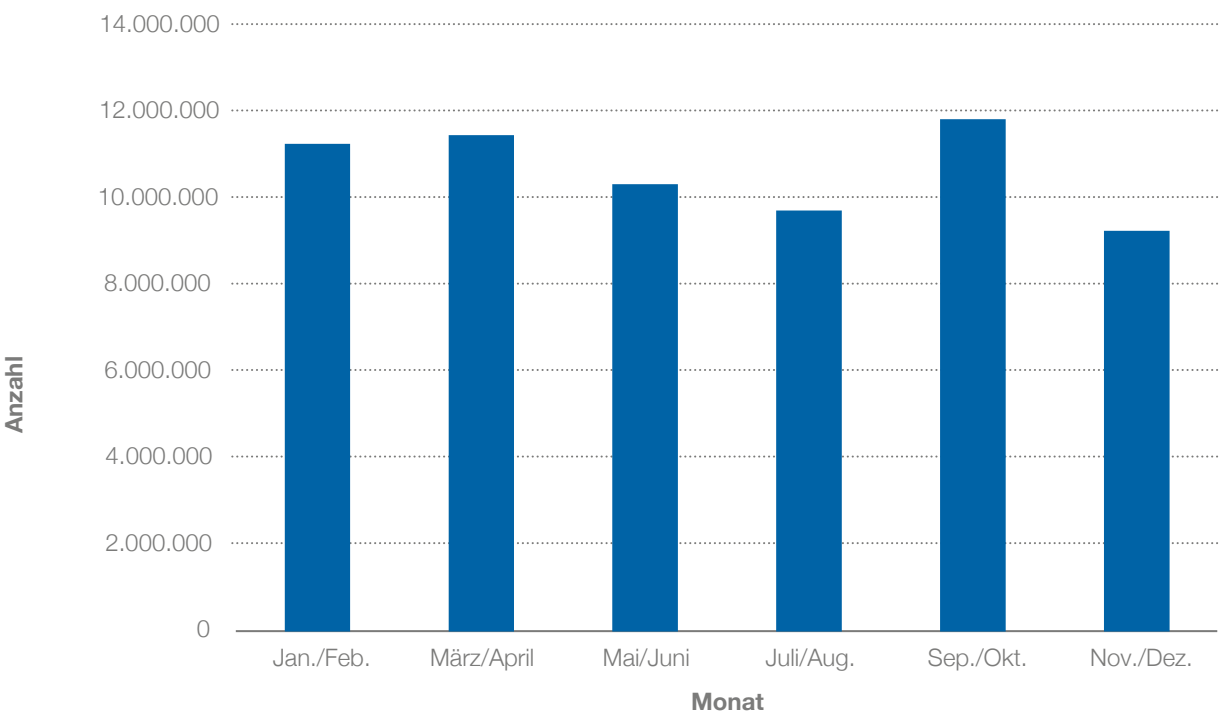
12.2 Betreuungsplätze für Kinder von Studierenden und Beschäftigten im Jahr 2019

Betreuungsplätze für Kinder zwischen 0 und 3 Jahren	
Ganztagsbetreuungsplätze in den U3-Gruppen der RWTH	27
RWTH-Belegplätze Kita Johanniterstraße (Ganztagsbetreuungsplätze)	7
RWTH-Belegplätze Kita Campus Wohnen (Ganztagsbetreuungsplätze)	8
Teilzeitbetreuungsplätze bei Uni und Kind e.V.	20
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kinderkrippe "Piccolino" des Studentenwerkes	22
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kita "Pustelblume" des Studentenwerkes	24
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kita "Höfchensweg" des Studentenwerkes der KHG	21
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kita "Zauberschloß e.V."	20
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kita "Schneebergkids des UK Aachen"	72
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kita "Königshügel"	22
Betreuungsplätze für Kinder zwischen 0 und 3 Jahren insgesamt	243
Betreuungsplätze für Kinder zwischen 3 und 6 Jahren	
RWTH-Belegplätze Kita Johanniterstraße (Ganztagsbetreuungsplätze)	2
RWTH-Belegplätze Kita Campus Wohnen (Ganztagsbetreuungsplätze)	2
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kita "Pustelblume" des Studentenwerkes	24
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kita "Höfchensweg" des Studentenwerkes der KHG	44
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kita "Zauberschloß e.V."	42
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kita "Schneebergkids des UK Aachen"	78
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kita "Königshügel"	22
Betreuungsplätze für Kinder zwischen 3 und 6 Jahren insgesamt	214
Ferienfreizeit für Kinder zwischen 6 und 12 Jahren	
Teilnehmer der Ferienfreizeit	221
sonstige Kinderbetreuung	
Betreuung neben Veranstaltungen	56
Familienfrühstück	6
Eltern-Kind-Gruppe	53
sonstige Kinderbetreuung insgesamt	115
Weiterbildung Pflege	
Teilnehmer Weiterbildung Pflege	144

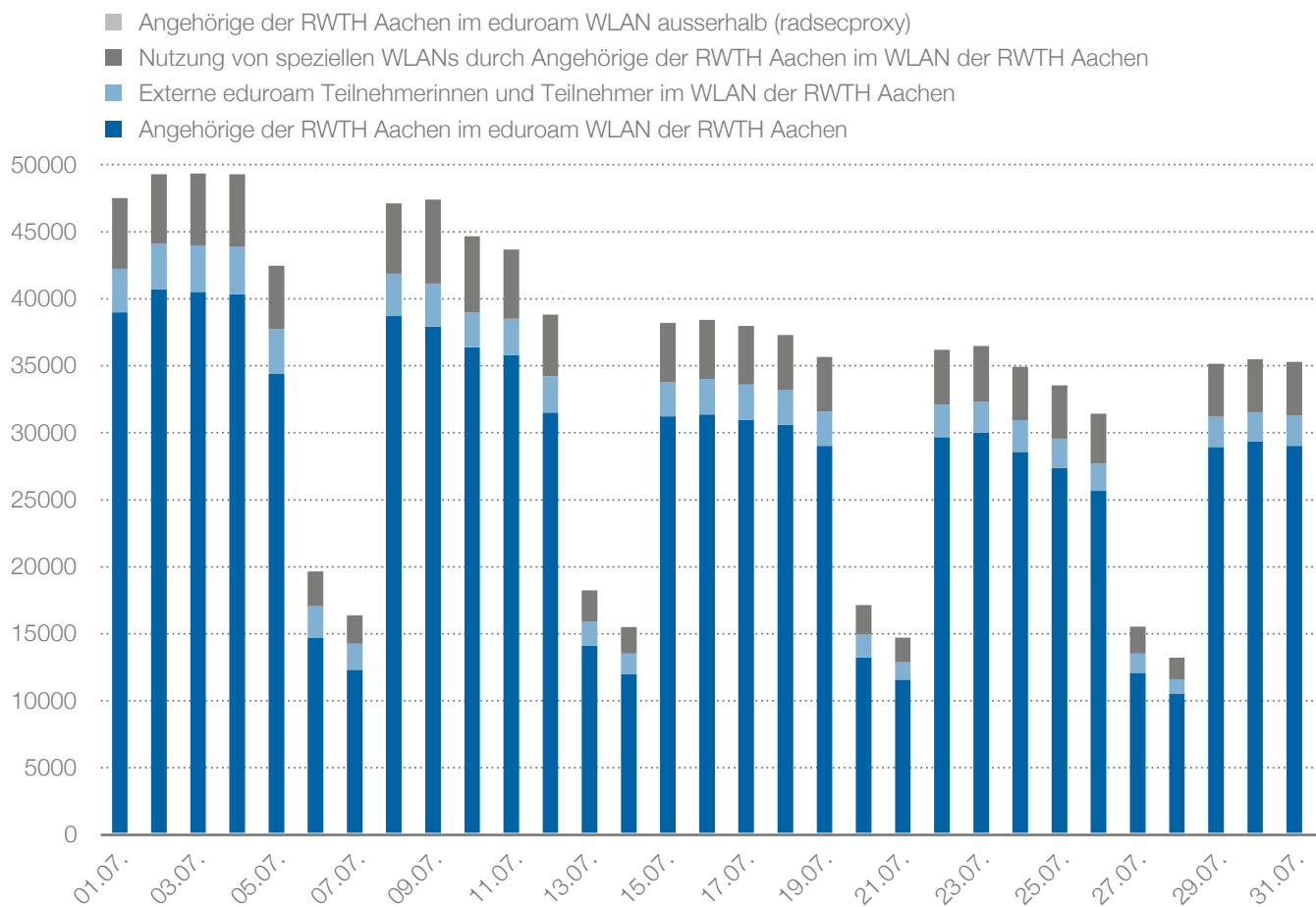
12.3 Fläche in m² (ehemals Hauptnutzfläche)

Fach/Fakultät	2015	2016	2017	2018	2019
Biologie	13.714	13.714	14.307	14.116	14.240
Chemie	21.822	21.853	22.840	22.947	23.159
Informatik	10.524	10.508	10.343	10.748	10.832
Mathematik	5.967	5.934	6.036	6.155	6.507
Physik	18.325	18.686	18.632	18.474	19.265
Summe Fakultät 1	70.352	70.695	72.158	72.440	74.003
Architektur	11.683	11.662	10.995	12.123	12.210
Summe Fakultät 2	11.683	11.662	10.995	12.123	12.210
Bauingenieurwesen	23.517	23.363	23.126	24.540	24.537
Summe Fakultät 3	23.517	23.363	23.126	24.540	24.537
Maschinenbau	96.225	96.027	104.258	106.763	108.773
Summe Fakultät 4	96.225	96.027	104.258	106.763	108.773
Geographie	1.839	1.839	1.839	1.819	6.893
Angewandte Geowissenschaften	8.779	8.793	8.841	8.957	1.858
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	23.121	23.386	23.600	23.554	9.109
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	7.335	6.930	6.799	6.894	24.055
Summe Fakultät 5	41.074	40.949	41.079	41.224	41.915
Elektrot. u. Informationstechnik	36.785	40.994	41.249	41.491	42.359
Summe Fakultät 6	36.785	40.994	41.249	41.491	42.359
Anglistik	909	917	959	955	961
Germanistik	2.751	2.717	2.218	2.245	2.259
Geschichte	1.433	1.446	1.503	1.466	1.475
Katholische Theologie	521	580	606	564	570
Pädagogik	1.133	1.227	1.283	1.225	1.244
Philosophie	676	682	1.048	1.274	1.282
Politologie	835	843	882	860	866
Psychologie	1.254	1.238	1.295	1.263	1.281
Romanistik	925	933	976	952	958
Soziologie	858	866	863	808	762
Summe Fakultät 7	11.295	11.448	11.634	11.612	11.658
Wirtschaftswissenschaften	7.441	7.680	7.738	7.473	7.483
Summe Fakultät 8	7.441	7.680	7.738	7.473	7.483
Zentrale Verw. Einrichtungen	69.846	67.924	75.989	76.135	76.337
Zentrale Hörsäle/Seminare	20.846	25.799	21.254	21.641	21.603
Sonstige	8.065	9.485	13.114	16.748	18.405
Summe Fakultät 1 - 8	397.129	406.025	422.595	432.191	439.283
Kliniken	73.440	73.440	74.615	74.615	80.105
Institute	36.979	36.979	38.035	38.035	38.035
Zentrale Dienste	46.040	46.040	46.871	46.871	56.467
Summe Fakultät 10	156.459	156.459	159.521	159.521	174.607
Hochschule insgesamt	553.588	562.484	582.116	591.712	613.890

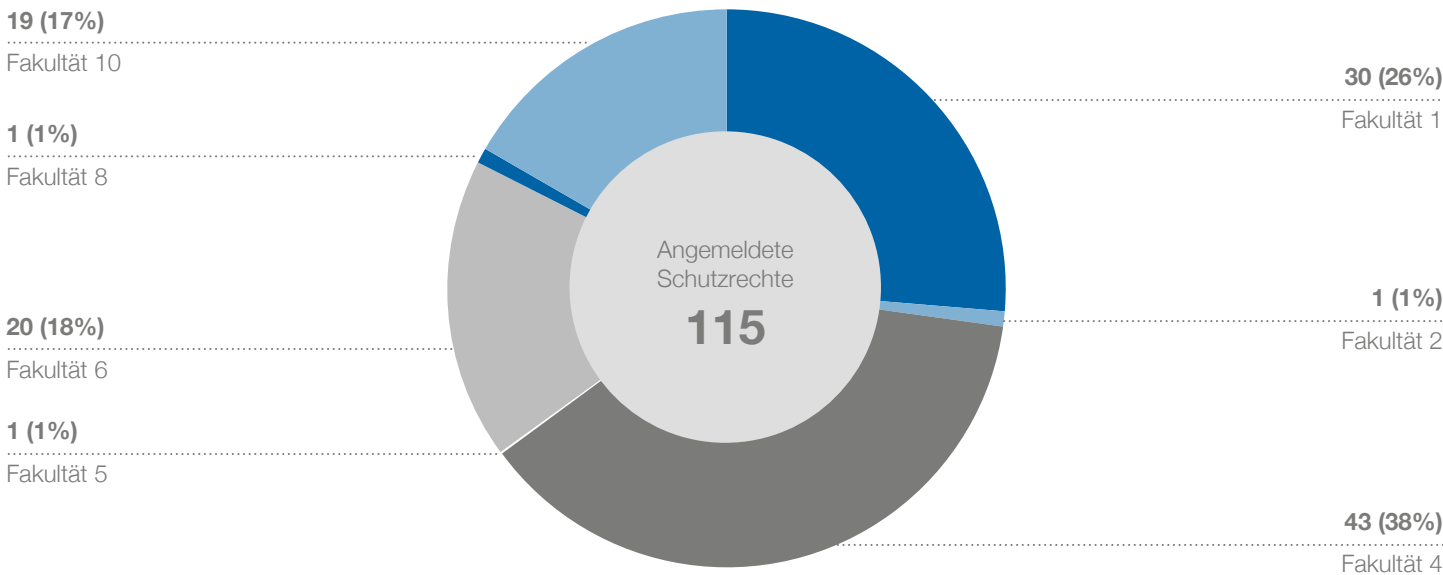
12.4 RWTH Aachen im Internet (Seitenansichten) im Jahr 2019



12.5 Unterschiedliche mobile Endgeräte pro Tag (Juli 2019)



12.6 Angemeldete Schutzrechte 2019



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

- Fakultät 1** Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften
- Fakultät 2** Fakultät für Architektur
- 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

12.7 Bezüge der hauptberuflichen Rektoratsmitglieder im Jahr 2019

Jahr	Manfred Nettekoven, Kanzler
2019	144.485 €
	Univ.-Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. mult. Ulrich Rüdiger, Rektor
2019	226.108 €

12.8 Gründungen 2019

Programm	Anzahl
EXIST - Gründerstipendium	10
EXIST - Forschungstransfer	1
Gründungen	66

12.9 Arbeits- und Strahlenschutz 2019

Beauftragte	Fak. 1	Fak. 2	Fak. 3	Fak. 4	Fak. 5	Fak. 6	Fak. 7	Fak. 8	Fak. 10
Strahlenschutzbeauftragte (StrlSchV)	32	0	3	17	26	2	2	0	79
Laserschutzbeauftragte (OStrV)	12	1	3	37	17	8	0	0	11
Sicherheitsbeauftragte (SGB VII)	68	4	22	100	50	49	8	10	kA
Summe Beauftragte	112	5	28	154	93	59	10	10	90
In 2019 ausgebildete Ersthelfer	121	24	7	135	30	65	7	34	kA

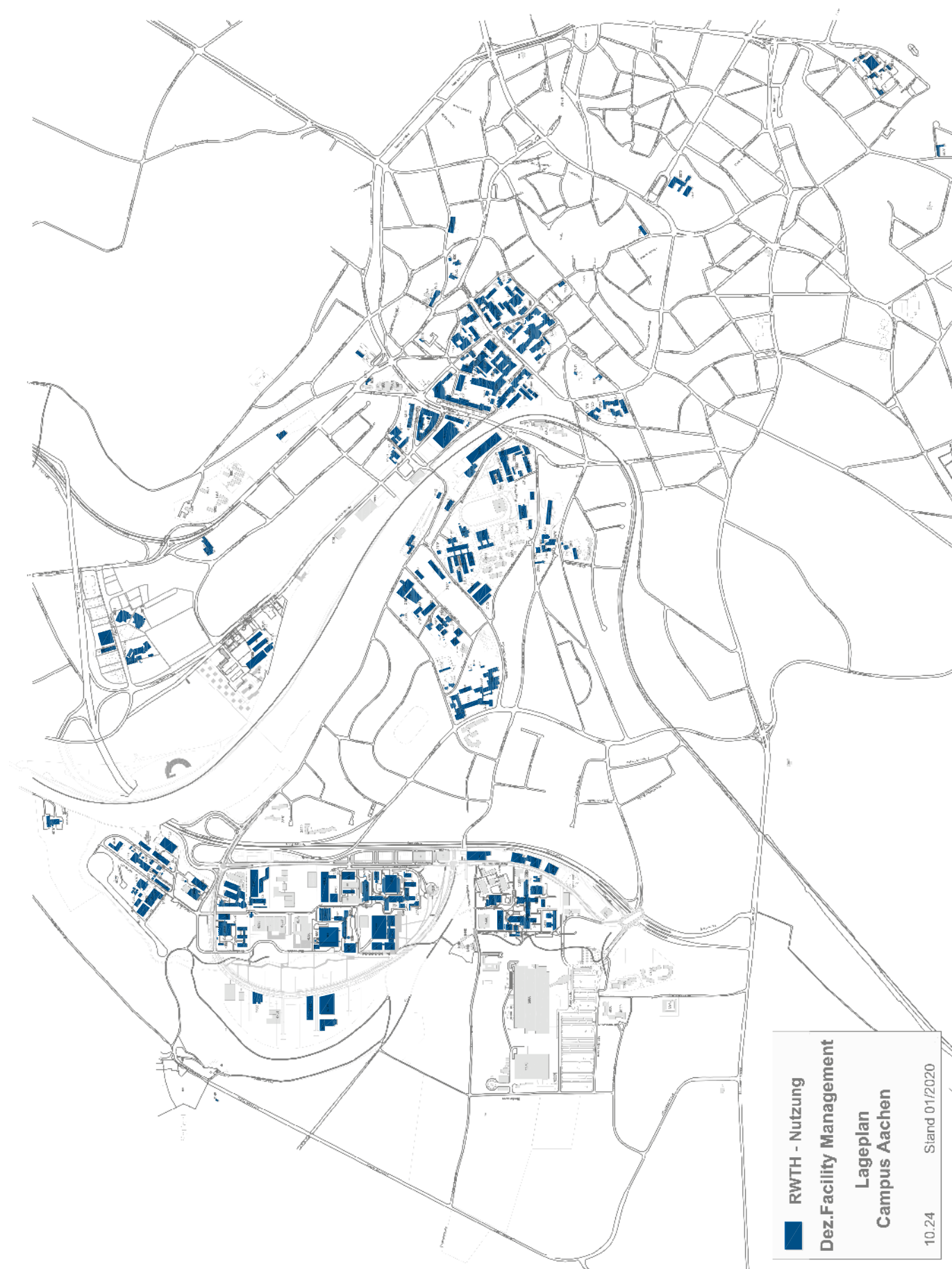
Personen außerhalb der Fakultäten:

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 01/2020

7.085

Absolventinnen und Absolventen

9.826

Personal

10.230

Fachanfängerinnen und Fachanfänger

11.280

Internationale Studierende

45.628

Studierende