

Zahlenspiegel
2020



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, Jochen Küpper, Hubertine Fritz

Verantwortlich: Olaf Gockel

Foto: Peter Winandy

Layout: Lutz Kupferschläger

Druck: sieprath gmbh

Erste Auflage, Juli 2021

Zahlenspiegel 2020

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	Projekte Lehre	32
3.8	Stiftungsprofessuren	33
3.9	Arbeitsgemeinschaften, Forschungs- und Kompetenzzentren	34
3.10	An-Institute und institutionelle Kooperationen* mit FHG, HGF, Leibniz-Gemeinschaft, MPG und Weiteren	35

Studierendendaten

4.1	Verteilung der Studierenden (als Personen) nach Wissenschaftsbereichen im WS 2020/21	37
4.2	Verteilung der Studierenden (als Personen) und Fachanfänger (als Personen, 1. Fachsemester) auf die Fakultäten im WS 2020/21	38
4.3	Studierende (als Personen) im WS 2020/21	39
4.4	Studierende (als Studienfälle) im WS 2020/21	40
4.5	Lehramt-Studierende (als Studienfälle) im WS 2020/21	41
4.6	Studierende (als Personen) im WS 2020/21 gegliedert nach den Anteilen Frauen und Männer	42
4.7	Internationale Studierende	43
4.8	Internationale Studierende (als Personen) im WS 2020/21	44
4.9	Entwicklung der Gesamtzahl der Studierenden und der Anzahl der Fachanfänger/innen	45
4.10	Zeitreihe der Studierenden (als Personen)	46
4.11	Fachanfänger (als Personen, 1. Fachsemester) im WS 2020/21	47
4.12	Fachanfänger (als Studienfälle, 1. Fachsemester) im WS 2020/21	48
4.13	Internationale Fachanfänger (als Personen, 1. Fachsemester) im WS 2020/21	49
4.14	Anzahl und Altersverteilung der Seniorenstudierenden	50
4.15	Anzahl der über den Bildungsfonds vergebenen Stipendien	51

Herkunft der Studierenden und Alumni

5.1	Herkunft der Studierenden im WS 2020/21 – Gesamt	53
5.2	Herkunft der Studierenden im WS 2020/21 – NRW	54
5.3	Herkunft der Studierenden im WS 2020/21 – Andere Bundesländer	54
5.4	Herkunft der Studierenden im WS 2020/21 – Inland und International	55
5.5	Herkunft der Studierenden im WS 2020/21 – International	55
5.6	Herkunft der Alumni im WS 2020/21 – Inland und International	56
5.7	Herkunft der Alumni im WS 2020/21 – International nach Kontinent	56

Studierenden- und Absolventenäquivalente

6.1	Studierendenäquivalente WS 2020/21	59
6.2	Studierendenäquivalente 1. FS WS 2020/21	60
6.3	Studierendenäquivalente Internationale Studierende WS 2020/21	61
6.4	Absolventenäquivalente 2020	62

Prüfungsdaten

7.1	Zahl der Absolventen im Prüfungsjahr 2020 nach Wissenschaftsbereichen	65
7.2	Zahl der Absolventen im Prüfungsjahr 2020 nach Abschlussarten	65
7.3	Abgelegte Abschlussprüfungen, Promotionen und Habilitationen im Prüfungsjahr 2020	66
7.4	Absolventen (als Personen), Promotionen und Habilitationen im Prüfungsjahr 2020	67
7.5	Entwicklung der Zahl der Absolventen (als Personen) nach Abschlüssen, Promotionen und Habilitationen in den Prüfungsjahren 2010–2020	68
7.6	Absolventen (als Personen) ohne Promotionen und Habilitationen in den Prüfungsjahren 2014–2020	69

Studiendauer

8.1	Durchschnittliche Fachstudiendauer (Median u. arithmetisches Mittel) in 2020	71
-----	--	----

Auslastung

9.1	Auslastung der Fakultäten 1 bis 8 und der Hochschule insgesamt (ohne Medizinische Fakultät) in Prozent im WS 2020/21	75
9.2	Auslastung der Hochschule insgesamt (ohne Medizinische Fakultät) in Prozent	76
9.3	Auslastung der Hochschule (ohne Medizinische Fakultät) in Prozent	77

Personal

10.1	Personal nach Beschäftigungsart 2020	79
10.2	Personal nach Finanzierungsquelle 2020	80
10.3	Verteilung des Personals auf die Fakultäten 2020	80
10.4	Personal insgesamt 2020	81
10.5	Personal aus Landeszuschuss 2020	82
10.6	Personal aus Dritt- und Sondermitteln 2020	83
10.7	Entwicklung des Personals	84
10.8	Entwicklung der Anzahl der Professorinnen und Professoren	84
10.9	Entwicklung des Anteils der Professorinnen	85

Finanzen

11.1	Gesamtfinanzierung 2020	87
11.2	Entwicklung der Landesfinanzierung	88
11.3	Verteilung der Drittmittel 2020 nach Fakultäten	89
11.4	Drittmittel nach Fakultäten in Euro im Zeitraum 2015–2020	89
11.5	Entwicklung der Drittmittel	90
11.6	Sondermittel 2020	91
11.7	Kostenstruktur der Hochschule gesamt (ohne Medizin) – Landesfinanzierung 2020	92
11.8	Kostenstruktur der Hochschule gesamt (ohne Medizin) – Drittmittel/Sondermittel 2020	92

Sonstige Daten

12.1	Beratungen zu Mutterschutz, Elternzeit/-geld, Kinderbetreuung und Pflege durch den Familienservice des Gleichstellungsbüros im Jahr 2020	95
12.2	Betreuungsplätze für Kinder von Studierenden und Beschäftigten im Jahr 2020	95
12.3	Fläche in m ² (ehemals Hauptnutzfläche)	96
12.4	RWTH Aachen im Internet (Seitenansichten) im Jahr 2020	97
12.5	Unterschiedliche mobile Endgeräte pro Tag (Juli 2020)	97
12.6	Angemeldete Schutzrechte 2020	98
12.7	Bezüge der hauptberuflichen Rektoratsmitglieder im Jahr 2020	98
12.8	Gründungen 2020	99
12.9	Arbeits- und Strahlenschutz 2020	99
	Lageplan der RWTH Aachen	100

Vorwort



Die Covid-19-Pandemie hat uns im Jahr 2020 vor völlig neue Herausforderungen gestellt. Innerhalb von kürzester Zeit galt es, sich den immer wieder verändernden Rahmenbedingungen und Verordnungslagen anzupassen und dabei möglichst reibungslose Abläufe in Forschung, Lehre und Verwaltung zu garantieren. Unsere oberste Priorität galt dabei von Anfang an der Gesundheit unserer Studierenden und Beschäftigten.

Um es den 47.200 Studierenden zu ermöglichen, ihr Studium ohne Unterbrechung fortzusetzen, mussten sowohl für die Lehrveranstaltungen in unseren über 150 verschiedenen Studiengängen als auch für die Prüfungen neue digitale Formate gefunden werden. Eine besondere Situation war es ebenfalls für die 10.600 Fachanfänger*innen, die ihren Einstieg ins Studium nur digital erleben konnten. Insgesamt schafften es im vergangenen Jahr trotz Corona 6.700 Absolventinnen und Absolventen, ihr Studium erfolgreich zu beenden.

Trotz der weitreichenden Folgen, die die Pandemie weltweit auch auf das Reisen hatte, erhöht sich im Wintersemester 2020/2021 die Zahl der internationalen Studierenden an der RWTH um 1.200 auf insgesamt 12.500 junge Männer und Frauen aus über 140 verschiedenen Ländern. Der Anteil internationaler Studierender steigt damit auf über 26 Prozent an.

Die RWTH ist weiterhin die größte Arbeitgeberin der Region. Im Rahmen der Pandemie-Bekämpfung stellten ab März 2020 die 10.200 Mitarbeiter*innen, wo immer möglich, ihre Arbeitsabläufe auf Homeoffice um. Mit Masken, Tests und Sicherheitsregeln wurde denjenigen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern, die ihren Arbeitsplatz nicht verlegen konnten, ein sicheres Arbeiten an der Hochschule möglich gemacht.

Die vorliegende Publikation fasst das vergangene Jahr 2020 in Zahlen zusammen. Sie finden hier alle Informationen zu Beschäftigten, Studierenden, Absolvent*innen, aber auch zu Forschungsstrukturen, Finanzen und weiteren Themen.

Ich wünsche Ihnen eine informative Lektüre.

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

1.1 Abkürzungen

A./Z.	Aufbau-/Zusatzstudium
apl.	außerplanmäßig/e/r
BGV B2	Berufsgenossenschaftliche Vorschrift für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit
B.A.	Bachelor of Arts
B.Sc.	Bachelor of Science
BK	Berufskolleg
BTV/Beschäftigte in T. u. V.	Beschäftigte in Technik und Verwaltung
C-H Activation	Spaltung Kohlenstoff-Wasserstoff-Bindung
CRU	Clinical Research Unit
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
EJD	European Joint Doctorates
Elektrot.	Elektrotechnik
ELLI	Exzellentes Lehren und Lernen in den Ingenieurwissenschaften
ERC	European Research Council
EU	Europäische Union
Fak.	Fakultät
FHG	Fraunhofer-Gesellschaft
FOR	Forschergruppen
FR	Fachrichtung
ges.	gesamt
GRK	Graduiertenkolleg
Gy/Ge	Gymnasium/Gesamtschule
HGF	Helmholtz-Gemeinschaft

HSP	Hochschulpakt
inkl.	inklusive
insges.	insgesamt
internat.	international
IRTG	Internationales Graduiertenkolleg
LA	Lehramt
M.A.	Master of Arts
M.Ed.	Master of Education
M.Sc.	Master of Science
Materialwiss.	Materialwissenschaft
MB	Maschinenbau
MBA	Master of Business Administration
MPG	Max-Planck-Gesellschaft
NRW	Nordrhein-Westfalen
OStV	Arbeitsschutzverordnung zu künstlicher optischer Strahlung
PD/Priv.-Doz.	Privatdozent/in
Ph.D./PhD	Doctor of Philosophy: Äquivalent zum deutschen Dokortitel im englischsprachigen Raum
Prof.	Professor/Professorin
QVM	Qualitätsverbesserungsmittel
RWTH Aachen	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen
SFB	Sonderforschungsbereich
SGB	Sozialgesetzbuch
sonst.	sonstige
sonst. Einr.	sonstige Einrichtungen
SPP	Schwerpunktprogramm
SS	Sommersemester
StrlSchV	Strahlenschutzverordnung
Stud.	Studierende/Studentische
TRR	Transregio – Sonderforschungsbereich
Verwalt./Verw.	Verwaltung/Verwaltungs-
VZÄ	Vollzeitäquivalente
weibl.	weiblich/e
wiss.	wissenschaftlich/e
Wirt.-Ing.	Wirtschaftsingenieurwesen
WM	Wissenschaftliche Mitarbeiter/-innen
WP	Wissenschaftliches Personal
WS	Wintersemester

1.2 Definitionen

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

Abschlussprüfungen

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

Absolventen/innen-Äquivalente

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

Auslastung

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

Drittmittelvolumen

Ausgaben aus Beiträgen Dritter, die zur Förderung von Forschung und Entwicklung sowie des wissenschaftlichen Nachwuchses und der Lehre zusätzlich zum regulären Hochschulhaushalt bei öffentlichen oder privaten Stellen eingeworben wurden – inklusive Programmpauschale und im Wettbewerb 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 2020 = WS 2019/20 + SS 2020).

Studierenden-Äquivalente

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

Vollzeitäquivalent

Zahl der in Vollzeitstellen umgerechneten Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.

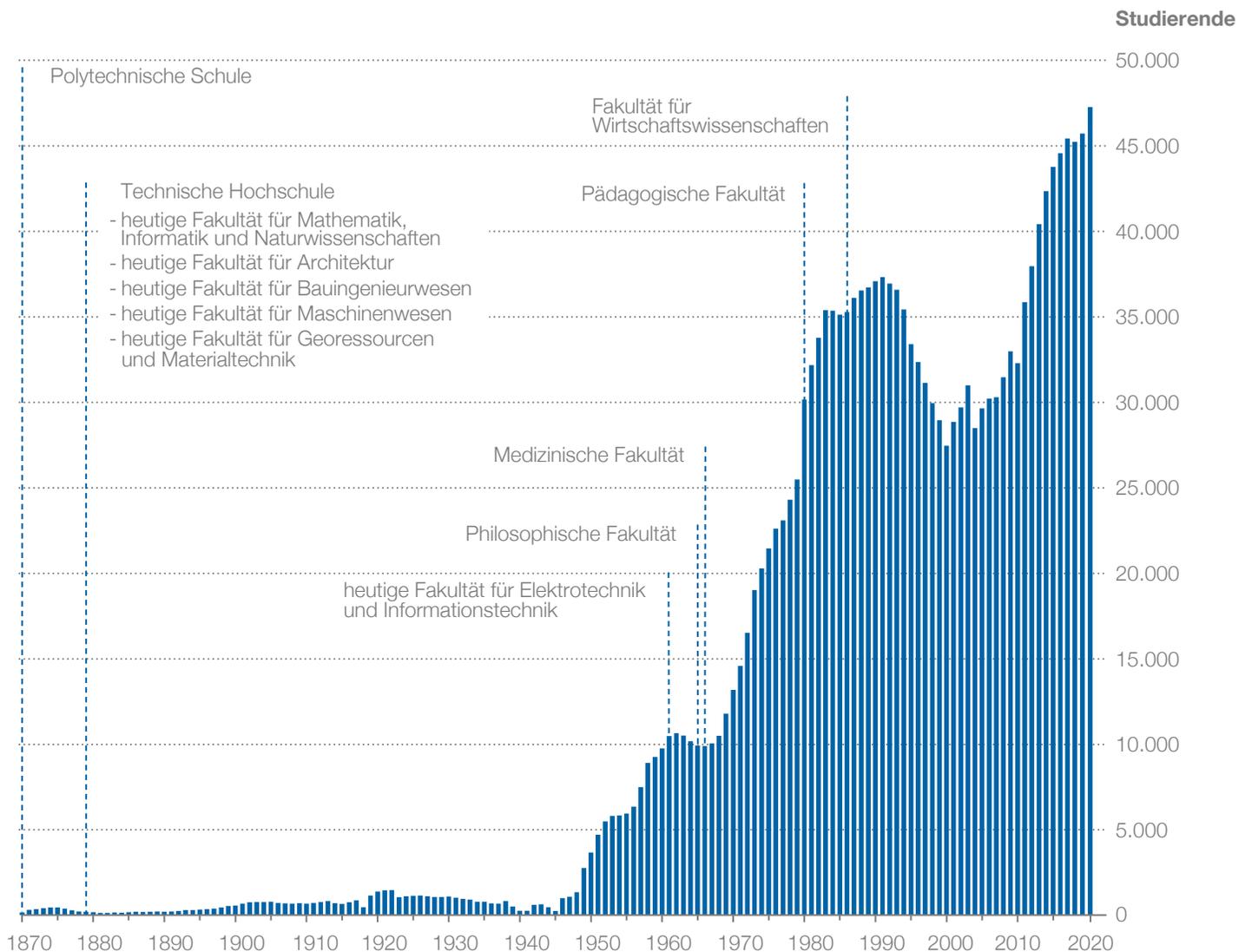
Wiss./stud. Hilfskräfte

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



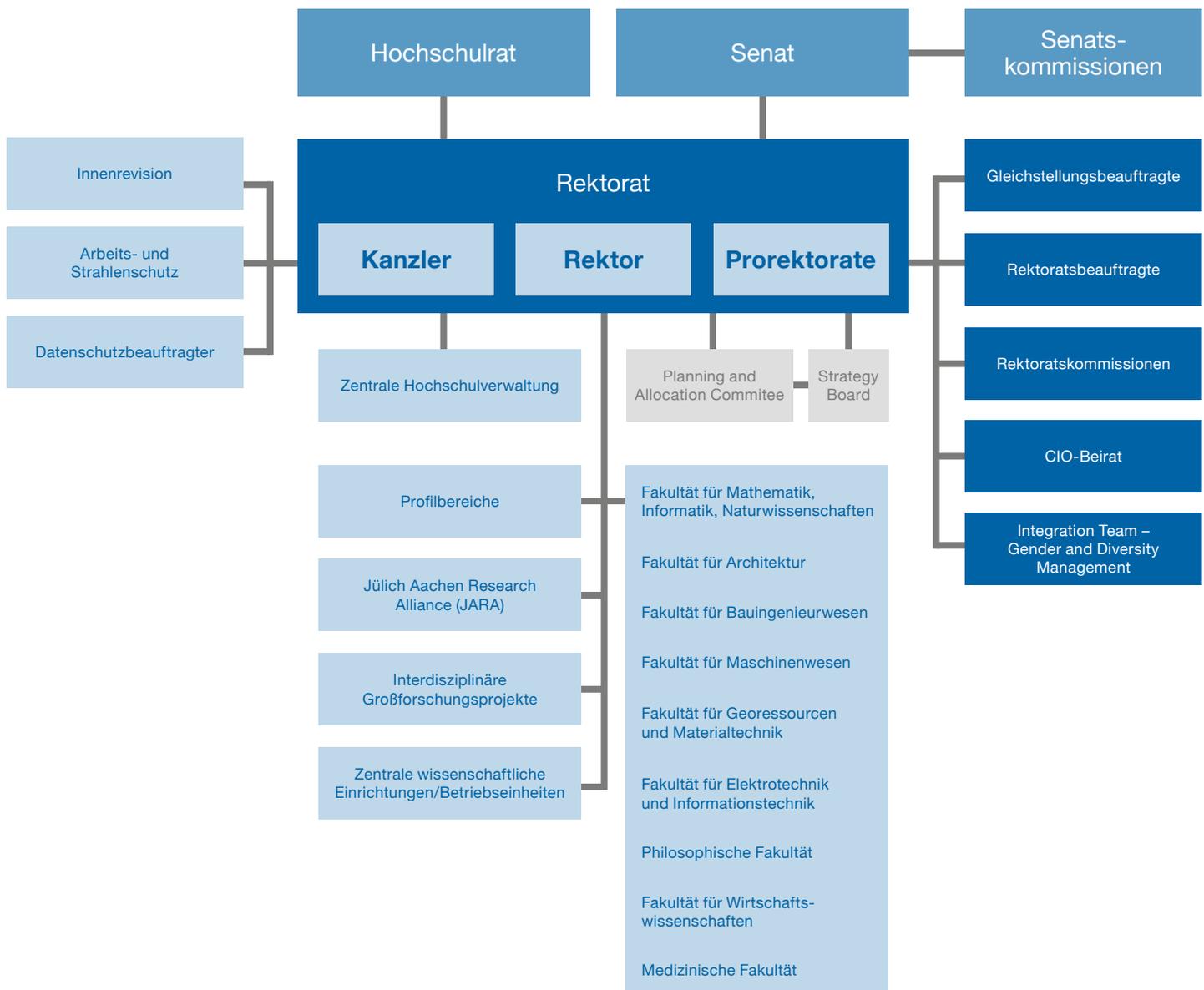
RWTH Aachen 2020

150 Studiengänge	
553 Professuren	
2.438 wissenschaftliche Mitarbeiter/innen	
2.151 Beschäftigte in Technik und Verwaltung	
4.377 Personal aus Dritt- und Sondermitteln	
47.173 Studierende	
23 Sonderforschungsbereiche und Beteiligungen an SFBs	
36 Graduiertenprogramme (davon 10 DFG-Graduiertenkollegs)	
1.049 Mio. Euro Finanzvolumen (ohne An-Institute)	
davon Zuschuss	562 Mio. Euro
davon Drittmittel	404 Mio. Euro
davon Sondermittel	83 Mio. Euro

Exzellenzstrategie

- 3 Exzellenzcluster (1. Förderlinie)
- Exzellenzuniversität (2. Förderlinie)

2.2 Aufbau der RWTH Aachen



2.3 Fakultäten der RWTH Aachen

Fak. 1 Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften

Fak. 2 Fakultät für Architektur

Fak. 3 Fakultät für Bauingenieurwesen

Fak. 4 Fakultät für Maschinenwesen

Fak. 5 Fakultät für Georessourcen und Materialtechnik

Fak. 6 Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

Fak. 7 Philosophische Fakultät

Fak. 8 Fakultät für Wirtschaftswissenschaften

Fak. 10 Medizinische Fakultät

Anmerkung:

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

2.4 Studiengänge der RWTH Aachen

Fakultät	Konsekutive Bachelor/Master	Lehramt/Staatsexamen
Fak. 1	Biologie (B.Sc. + M.Sc.)	Biologie (B.Sc./M.Ed. für Gy/Ge + BK)
	Chemie (B.Sc. + M.Sc.)	Chemie (B.Sc./M.Ed. für Gy/Ge + BK)
	Data Science (M.Sc.)	Informatik (B.Sc./M.Ed. für Gy/Ge + BK)
	Informatik (B.Sc. + M.Sc.)	Mathematik (B.Sc./M.Ed. für Gy/Ge + BK)
	Mathematik (B.Sc. + M.Sc.)	Physik (B.Sc./M.Ed. für Gy/Ge + BK)
	Media Informatics (M.Sc.)	Technik (B.Sc./M.Ed. für Gy/Ge)
	Molekulare und Angewandte Biotechnologie (B.Sc. + M.Sc.)	
	Ökotoxikologie (M.Sc.)	
	Physik (B.Sc. + M.Sc.)	
	Software Systems Engineering (M.Sc.) – in Kooperation mit B-IT	
	Fak. 2	Architektur (B.Sc. + M.Sc.)
Construction and Robotics (M.Sc.)		
Stadtplanung (M.Sc.)		
Transforming City Regions (M.Sc.)		
Fak. 3	Bauingenieurwesen (B.Sc. + M.Sc.)	Bautechnik (B.Sc./M.Ed. für BK)
	Sustainable Management – Water and Energy (M.Sc.)	Holztechnik (B.Sc./M.Ed. für BK)
	Umweltingenieurwissenschaften (B.Sc. + M.Sc.) – mit Fak. 5	Hochbautechnik (B.Sc./M.Ed. für BK) – mit Fak. 2
	Verkehringenieurwesen und Mobilität (B.Sc. + M.Sc.)	Tiefbautechnik (B.Sc./M.Ed. für BK)
	Wirtschaftsingenieurwesen, FR Bauingenieurwesen (B.Sc. + M.Sc.) – mit Fak. 8	
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.) – mit Fak. 8		
Fak. 5	Angewandte Geographie (B.Sc. + M.Sc.)	
	Angewandte Geowissenschaften (B.Sc. + M.Sc.)	
	Applied Geophysics (M.Sc.)	
	Georessourcenmanagement (B.Sc. + M.Sc.)	
	Engineering Geohazards (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.) – mit Fak. 8		

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.)**

Networked Production Engineering (M.Sc.)**

Production Systems Engineering (M.Sc.)**

Robotic Systems Engineering (M.Sc.)**

Textile Engineering (M.Sc.)**



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

* Kommunikationswissenschaft und Wahl eines 2. Hauptfaches (Grundlagen der Informatik oder Grundlagen des Maschinenbaus)

** privatrechtlich z.B. über International Academy

Weiterbildende Masterstudiengänge

Public Administration in European Studies (MPA)**

Date Analytis and Decision Science (M.Sc.) **

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

Master of Business Administration (MBA) in Digitalization & Industrial Change (M.Sc.)**

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

Lasers in Dentistry (M.Sc.)**

Laboratory Animal Science (M.Sc.)**

Medical Data Science (M.Sc.)**

03

Interdisziplinäre Forschungsstrukturen

3.1 Profillbereiche

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	Stefan Sterlepper, M.Sc.
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. Carin Jansen
Mobility & Transport Engineering (MTE)	
Sprecher	Prof. Dr.-Ing. Lutz Eckstein Lehrstuhl und Institut für Kraftfahrzeuge
Referent	Claus Bertram Bonerz, M. Sc.
Production Engineering (ProdE)	
Sprecher	Prof. Dr.-Ing. Thomas Bergs Lehrstuhl für Technologie der Fertigungsverfahren
Referent	Dr.-Ing. Sebastian Barth
Zentrale Koordinierungsstelle der Profillbereiche	
Projektmanagerin	Dr. rer. nat. Brigitte Küppers Dez. 4 - Forschung und Karriere

3.2.1 Exzellenzinitiative/-strategie des Bundes und der Länder

Exzellenzcluster

Internet der Produktion (IoP, ehemals Integrative Produktionstechnik für Hochlohnländer)

Sprecher Prof. Dr.-Ing. Christian Brecher
 Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen

Das Fuel Science Center (FSC, ehemals Maßgeschneiderte Kraftstoffe aus Biomasse)

Sprecher Prof. Dr.-Ing. Stefan Pischinger
 Lehrstuhl für Verbrennungskraftmaschinen
 Prof. Dr. rer. nat. Walter Leitner
 Lehrstuhl für Technische Chemie und Petrochemie

Materie und Licht für Quanteninformation (ML4Q)

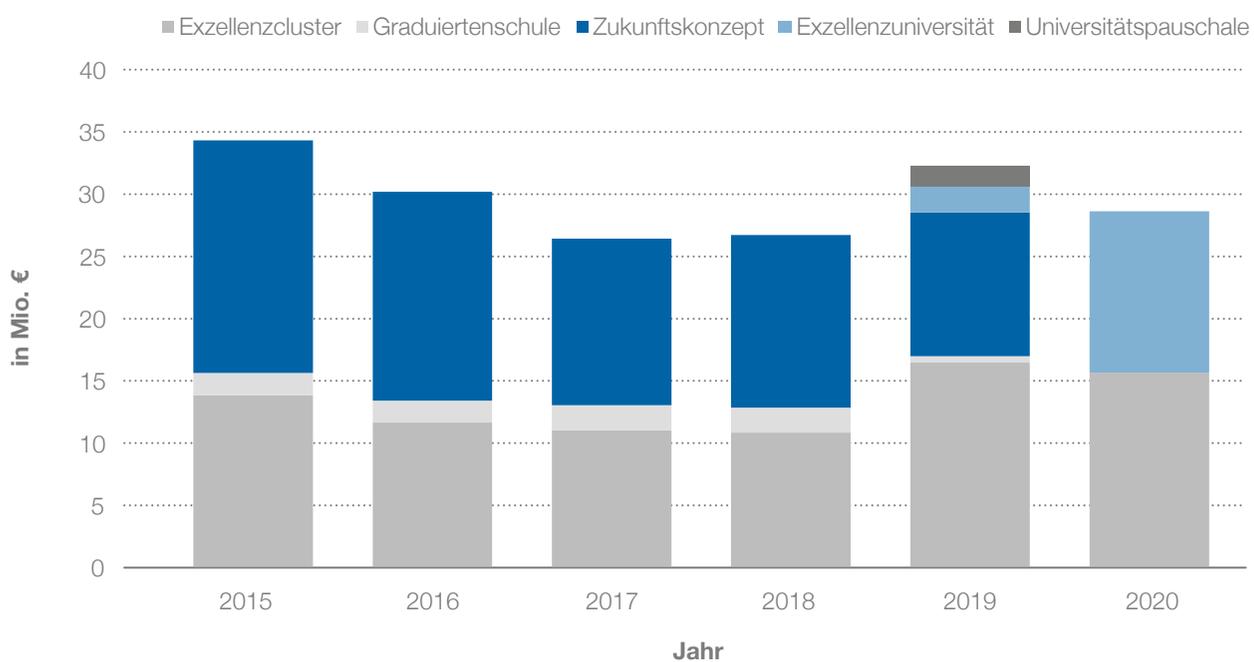
(Sprecherhochschule: Universität zu Köln)

Standortsprecher Prof. Dr. rer. nat. Hendrik Bluhm
 Lehrstuhl für Experimentalphysik

Exzellenzuniversitäten

The Integrated Interdisciplinary University of Science – Knowledge. Impact. Networks.

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



3.3 DFG-Forschungsaktivitäten

Sonderforschungsbereiche (SFB) und Transregio SFBs an der RWTH Aachen	
SFB 1394	Structural and Chemical Atomic Complexity: From Defect Phase Diagrams to Material Properties Spokesperson Prof. Dr. Sandra Korte-Kerzel Institute for Physical Metallurgy and Materials Physics
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
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 280	Design Strategies for Material-Minimised Carbon Reinforced Concrete Structures – Principles of a New Approach to Construction RWTH Spokesperson Prof. Dr.-Ing. Josef Hegger Institute of Structural Concrete Coordinating University Dresden University of Technology
TRR 257	P³H – Particle Physics Phenomenology after the Higgs Discovery RWTH Spokesperson Prof. Dr. Michael Krämer Institute for 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 Hüb Lehrstuhl D für Mathematik Coordinating University University of Kaiserslautern
TRR 188	Damage Controlled Forming Processes RWTH Spokesperson Prof. Dr.-Ing. Gerhard Hirt Metal Forming Institute Coordinating University Technical University of Dortmund
TRR 136	Process Signatures – Function Oriented Manufacturing Based on Characteristic Process Signatures RWTH Spokesperson Prof. Dr.-Ing. habil. Stefanie Reese Institute of Applied Mechanics Coordinating University University of 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 Dresden University of Technology



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	Ruhr 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	Technical University of Munich

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	Technical University of Munich
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 University 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 University 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	Technical University (TU) of 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	University of Kaiserslautern

Forschergruppen an der RWTH Aachen

FOR 2687	Cyclical Variations in Highly Optimized Spark-Ignition Engines: Experiment and Simulation of a Multi-Scale Causal Chain
Spokesperson	Prof. Dr.-Ing. Heinz Pitsch Institute for Combustion Technology
FOR 2591	Severity Assessment in Animal Based Research
Spokesperson	Prof. Dr. René Tolba Institute of Laboratory Animal Science
CRU 344	Untangling and Targeting Mechanisms of Myelofibrosis in Myeloproliferative Neoplasms (MPN)
Spokesperson	Prof. Dr. med. Tim Brümmendorf, 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	Prof. Dr.-Ing. Jakob Andert Mechatronic Systems for Combustion Engines
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
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	Trier University
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	Dresden University of Technology
FOR 2083	Integrated Planning for Public Transportation	RWTH participants	Prof. Dr. rer. nat. habil. Marco Lübbecke Chair of Operations Research
		Coordinating University	University of 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

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

3.4 Strukturierte Doktorandenprogramme

DFG-Graduiertenkollegs an der RWTH		
GRK 2497/1	Physik der schwersten Teilchen am Large Hadron Collider	Spokesperson Prof. Dr. Michael Czakon Institute for Theoretical Particle Physics and Cosmology
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 Uniklinik RWTH Aachen 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	mobileEM – Integrated Energy Supply Modules for On-Road Electric Mobility	Spokesperson Prof. Dr.-Ing. Stefan Pischinger Institute for Combustion Engines
In Sonderforschungsbereiche integrierte DFG-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 1394	Structural and Chemical Atomic Complexity: From Defect Phase Diagrams to Material Properties	Spokesperson Prof. Dr. Sandra Korte-Kerzel Institute for Physical Metallurgy and Materials Physics
GRK in 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
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
NRW Forschungsschule		
ACCESS!	Welche Mobilität können/wollen/müssen/dürfen/ werden wir uns zukünftig leisten?	Spokesperson Univ.-Prof. Dr. rer. pol. Grit Walther Chair of Operations Management

VERBUND.NRW	Raising the Resource Efficiency Along the Value Chain of Composite Materials in Constructions					
	Spokesperson	Univ.-Prof. Dr.-Ing. Peter Georg Quicker	Unit of Technology of Fuels			
Marie Skłodowska-Curie-Ausbildungsnetzwerke mit Beteiligung der RWTH Aachen				Programm	Laufzeit	
REMARO	Reliable AI for Marine Robotics			HORIZON 2020	2020	2024
	RWTH Partner	Univ.-Prof. Dr. Erika Abraham	Chair of Informatics 2, Theory of Hybrid Systems			
	Coordinating Organization	IT-Universitetet I Kobenhavn				
EASYGO	Efficiency and Safety in Geothermal Operations			HORIZON 2020	2020	2024
	RWTH Partner	Univ.-Prof. Florian Wellmann, Ph. D.	Computational Geoscience and Reservoir Engineering			
	Coordinating Organization	Technische Universiteit Delft				
visuAAL	Privacy-Aware and Acceptable Video-Based Technologies and Services for Active and Assisted Living			HORIZON 2020	2020	2024
	RWTH Partner	Univ.-Prof. Dr. phil. Martina Ziefle	HCI Human-Computer Interaction Center			
	Coordinating Organization	Universidad de Alicante				
CHAIR	C-H Activation for Industrial Renewal			HORIZON 2020	2020	2024
	RWTH Partner	Univ.-Prof. Dr. Franziska Schönebeck	Chair of Organic Chemistry I und Institute of Organic Chemistry			
	Coordinating Organization	Centre National de la Recherche Scientifique				
BioBased ValueCircle	Training the new generation of industrial doctorates in the transition towards bio-based value circles			HORIZON 2020	2020	2024
	Uniklinik RWTH Aachen Partner	Univ.-Prof. Dr. med. Stefan Jockenhövel	Institute of Applied Medical Engineering			
	Coordinating Organization	Universiteit Maastricht				
STRATEGY-CKD	System omics to unravel the gut-kidney axis in Chronic Kidney Disease			HORIZON 2020	2020	2024
	Uniklinik RWTH Aachen Partner	Univ.-Prof. Dr. rer. nat. Joachim Jankowski	Institute for Molecular Cardiovascular Research (IMCAR)			
	Coordinating Organization	Universiteit Gent				
SINERGIA	advanced technologieS for drug dlscovey and precisio nMedicine: in vitRo modellinG human physiology and diseAse			HORIZON 2020	2019	2023
	Uniklinik RWTH Aachen Partner	Univ.-Prof. Dr.med. Ruth Knüchel-Clarke	Pathology Institute			
	Coordinating Organization	Politecnico di Milano				
NOWELTIES	Joint PhD Laboratory for New Materials and Inventive Water Treatment Technologies. Harnessing resources effectively through innovation			HORIZON 2020	2019	2023
EJD	RWTH Partner	Univ.-Prof. Dr. rer. nat. Andreas Schäffer	Institute for Environmental Research and Chair of Environmental Biology and Chemodynamics			
	Coordinating Organization	Fundacio Institut Catala de Recerca de L'Aigua				
GRAPES	learninG, pRocessing, And oPtimising shapES			HORIZON 2020	2019	2023
	RWTH Partner	Univ.-Prof. Dr. rer. nat. Leif Kobbelt	Chair of Computer Science 8 (Computer Graphics and Multimedia)			
	Coordinating Organization	Athina-Erevnitiko Kentro Kainotomias stis Technologies tis Pliroforias, ton Epikoionion kai tis Gnosis				

BioImplant	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	Uniklinik RWTH Aachen 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 Institute for Molecular Cardiovascular Research (IMCAR)			
	Coordinating Organization	Universitätsklinikum Aachen			
INTRICARE	Intern. Network for Training on Risks of vascular Intimal Calcification And roads to Regression of cardiovascular Disease		HORIZON 2020	2017	2021
	RWTH Koordinator	Prof. Dr. rer. nat. Wilhelm Jahnen-Dechent Helmholtz-Institute for Biomedical Engineering - Biointerface Laboratory			
	Coordinating Organization	Universiteit Maastricht			
ATHOR	Advanced Thermomechanical Modelling of Refractory Linings		HORIZON 2020	2017	2021
	RWTH Partner	Prof. i.R. Dr. rer. nat. Rainer Telle Department of Ceramics and Refractory Materials and Institute for Mineral Engineering			
	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 Chair of Biotechnology			
	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 Chair of Biotechnology			
	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 AVT Aachener Verfahrenstechnik			
	Coordinating Organization	Universiteit Gent			

3.5 EU Forschungsförderung – EU Projekte koordiniert durch die RWTH Aachen

EU Projekte koordiniert durch die RWTH Aachen		Programm	Laufzeit	
EFUA	European Forum for a Comprehensive Vision on Urban Agriculture Coordinator Univ.-Prof. Dr.-Ing. Frank Lohrberg Institute of Landscape Architecture	HORIZON 2020	2020	2024
AquaSPICE	Advancing Sustainability of Process Industries through Digital and Circular Water Use Innovations Coordinator Univ.-Prof. Dr.-Ing. Thomas Wintgens Institute of Environmental Engineering	HORIZON 2020	2020	2023
MIX-UP	MIXed plastics biodegradation and UPcycling using microbial communities Coordinator Univ.-Prof. Dr.-Ing. Lars Blank Institute of Applied Microbiology	HORIZON 2020	2020	2023
Platone	PLATform for Operation of distribution Networks Coordinator Univ.-Prof. Antonello Monti, Ph. D. Institute for Automation of Complex Power Systems, E.ON Energy Research Center	HORIZON 2020	2019	2023
PlaMES	Integrated Planning of Multi-Energy Systems Coordinator Univ.-Prof. Dr.-Ing. Albert Moser High Voltage Equipment and Grids, Digitalization and Energy Economics	HORIZON 2020	2019	2022
proGReg	Productive Green Infrastructure for Post-industrial Urban Regeneration Coordinator Univ.-Prof. Dr.-Ing. Frank Lohrberg Institute of Landscape Architecture	HORIZON 2020	2018	2023
TETRAMAX	Technology Transfer via Multinational Application Experiments Coordinator Univ.-Prof. Dr. rer. nat. Rainer Leupers Chair for Software for Systems on Silicon	HORIZON 2020	2017	2021
MeBeSafe	Measures for Behaving Safely in Traffic Coordinator Univ.-Prof. Dr.-Ing. Lutz Eckstein Institute for Automotive Engineering	HORIZON 2020	2017	2020
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 Coordinator Univ.-Prof. Dr. med. Gernot Marx Chair of Anaesthesiology, Focus on Operative Intensive Care Medicine	HORIZON 2020	2016	2020
MatCH4Turbo	Material Model of Case-Hardened Steels for Turbo Gear Applications Coordinator Univ.-Prof. Dr.-Ing. Christian Brecher Laboratory for Machine Tools and Production Engineering (WZL)	HORIZON 2020 JTI Clean Sky	2019	2023
CROSSONT	CROwned Spine Surface Optimization using New Treatments Coordinator Univ.-Prof. Dr.-Ing. Christian Brecher Laboratory for Machine Tools and Production Engineering (WZL)	HORIZON 2020 JTI Clean Sky	2018	2022
TeDiMo	Technology Diffusion Model Coordinator Univ.-Prof. Dr. Ing. Eike Stumpf Chair and Institute of Aerospace Systems	HORIZON 2020 JTI Clean Sky	2018	2020
GreenSolRes	Demonstration of solvent and resin production from lignocellulosic biomass via the platform chemical levulinic acid Coordinator Univ.-Prof. Dr. rer. nat. Walter Leitner Institute of Technical and Macromolecular Chemistry, Technical Chemistry and Petrochemistry	HORIZON 2020 JTI BBI	2016	2021



HAIR	Improved Durability of Steel Sandwich Panel Constructions Regarding Hygrothermal and Airtightness Performance Coordinator Univ.-Prof. Dr.-Ing. Markus Kuhnhenne Institute of Steel Construction	RFCS	2017	2020
LIGHTCHASSIS	Development of Affordable Integrated Light Weight Chassis Components from Flexible 3G Medium-Mn Steels Coordinator Univ.-Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Bleck Department of Ferrous Metallurgy	RFCS	2017	2020
Fines2EAF	Cement-free Brick Production Technology for the Use of Primary and Secondary Raw Material Fines in EAF Steelmaking Coordinator Univ.-Prof. Dr.-Ing. Herbert Pfeifer Department for Industrial Furnaces and Heat Engineering	RFCS	2017	2020
FET Flagships und EIT KICs mit Beteiligung der RWTH Aachen		Programm	Laufzeit	
GRAPHENE Core3	Graphene Flagship Core Project 3 RWTH Partner Univ.-Prof. Dr. Christoph Stampfer 2nd Institute of Physics A Coordinator Chalmers Tekniska Hoegskola AB	FET Flagship	2020	2023
GRAPHENE Core2	Graphene-based Disruptive Technologies RWTH Partner Univ.-Prof. Dr. Christoph Stampfer 2nd Institute of Physics A Coordinator Chalmers Tekniska Hoegskola AB	FET Flagship	2018	2020
HBP SGA3	The Human Brain Project RWTH Partner Univ.-Prof. Dr. rer. nat. Torsten Wolfgang Kuhlen Virtual Reality Group RWTH Aachen University Uniklinik RWTH Aachen Partner Univ.-Prof. Dr.med. Dr. rer. soc. Frank Schneider Department of Psychiatry, Psychotherapy and Psychosomatics Coordinator Ecole Polytechnique Federale de Lausanne	FET Flagship	2020	2023
HBP SGA2	The Human Brain Project RWTH Partner Univ.-Prof. Dr. rer. nat. Torsten Wolfgang Kuhlen Virtual Reality Group RWTH Aachen University Uniklinik RWTH Aachen Partner Univ.-Prof. Dr.med. Dr. rer. soc. Frank Schneider Department of Psychiatry, Psychotherapy and Psychosomatics Coordinator Ecole Polytechnique Federale de Lausanne	FET Flagship	2018	2020
Climate-KIC	Knowledge and Innovation Community RWTH: Associate Partner	EIT KIC	2012	2021
KIC EIT Health	Knowledge and Innovation Community RWTH: Core Partner Lead: Univ.-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: Univ.-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 Grant holder Prof. Dr. Sandra Korte-Kerzel Institute for Physical Metallurgy and Materials Physics	2020 - 2025
202ACTIVATION	Development of Direct Dehydrogenative Couplings mediated by Dioxygen Grant holder Prof. Dr. Frederic William Patureau Chair of Synthetic Organic Chemistry	2017 - 2022
CureCKDHeart	Targeting perivascular myofibroblast progenitors to treat cardiac fibrosis and heart failure in chronic kidney disease Grant holder Prof. Dr. med. Rafael Kramann Clinic for Renal and Hypertensive Disorders, Rheumatological and Immunological Diseases (Medical Clinic II)	2016 - 2021
SEQUNET	Semiconductor-based quantum network Grant holder Prof. Dr. rer. nat. Hendrik Bluhm Chair of Experimental Physics and II Institute of Physics	2016 - 2021
FunCatDesign	Fundamental Studies in Catalysis - Reactivity Design with Experimental and Computational Tools Grant holder Prof. Dr. Franziska Schoenebeck Chair of Synthetic Organic Chemistry	2015 - 2020
ERC Consolidator Grant		Laufzeit
AIM.imaging.CKD	AI-augmented, Multiscale Image-based Diagnostics of Chronic Kidney Disease Grant Holder Prof. Dr. med. Peter Boor Institute of Pathology and Department of Nephrology	2021- 2026
MetalloRadiCat	Metalloradical Catalysis - From Fundamental Studies to Applications Grant holder Prof. Dr. Franziska Schoenebeck Chair of Organic Chemistry I and Institute of Organic Chemistry	2020 - 2025
Meta-Targeting	Macro-Nanomedicine to Treat Metastatic Cancer Grant holder Prof. Dr. sc. hum. Twan Lammers Institute for Experimental Molecular Imaging	2020 - 2025
DIMENSION	Real-time Data-Informed Multiscale Computational Methods for Material Design and Processing Grant holder Prof. Karen Veroy-Grepl, Ph.D Aachen Institute for Advanced Study in Computational Engineering Science (AICES)	2020 - 2025
2D4QT	2D Materials for Quantum Technologies Grant holder Prof. Dr. sc. Christoph Stampfer 2nd Institute of Physics A	2019 - 2024
PhaseControl	How cellular suicide programmes control phase transitions in fatty liver disease and liver cancer Grantholder Prof. Dr. med. Tom Lüdde, Ph.D Clinic for Gastroenterology, Metabolic disorders and Internal Intensive Medicine (Medical Clinic III)	2018 - 2023
DeeViSe	Deep Learning for Dynamic 3D Visual Scene Understanding Grant holder Prof. Dr. sc. techn. Bastian Leibe Department of Computer Science 8 (Computer Vision)	2018 - 2023
HIGCC	Search for Higgs bosons decaying to charm quarks Grant holder Prof. Dr. rer. nat. Alexander Schmidt III. Institute of Physics A	2017 - 2022



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)	
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)	
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 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. DigiFellow, Curriculum 4.0 NRW)	2019 - 2022
Data Literacy Education.NRW	2019 - 2022

3.8 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 - 2021
Covestro AG	Elektrochemie Reaktionstechnik Fakultät für Maschinenwesen	2019 - 2023
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
Robert Bosch GmbH	Production Engineering of E-Mobility Components Fakultät für Maschinenwesen	2013 - 2022
Robert Bosch Stiftung	Geriatric und Altersmedizin Medizinische Fakultät	2016 - 2022
Ulrich-Thiele Stiftung	Sensortechnik in der Rohstoffindustrie Fakultät für Georessourcen und Materialtechnik	2016 - 2020
Villum Fonden	Healthy living spaces Medizinische Fakultät	2020 - 2025
Volkswagen AG (Freigeist-Stipendium)	Robuste Planung in der Medizinischen Versorgung Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften	2016 - 2021
	Experimentalphysik Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften	2018 - 2023

3.9 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
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

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

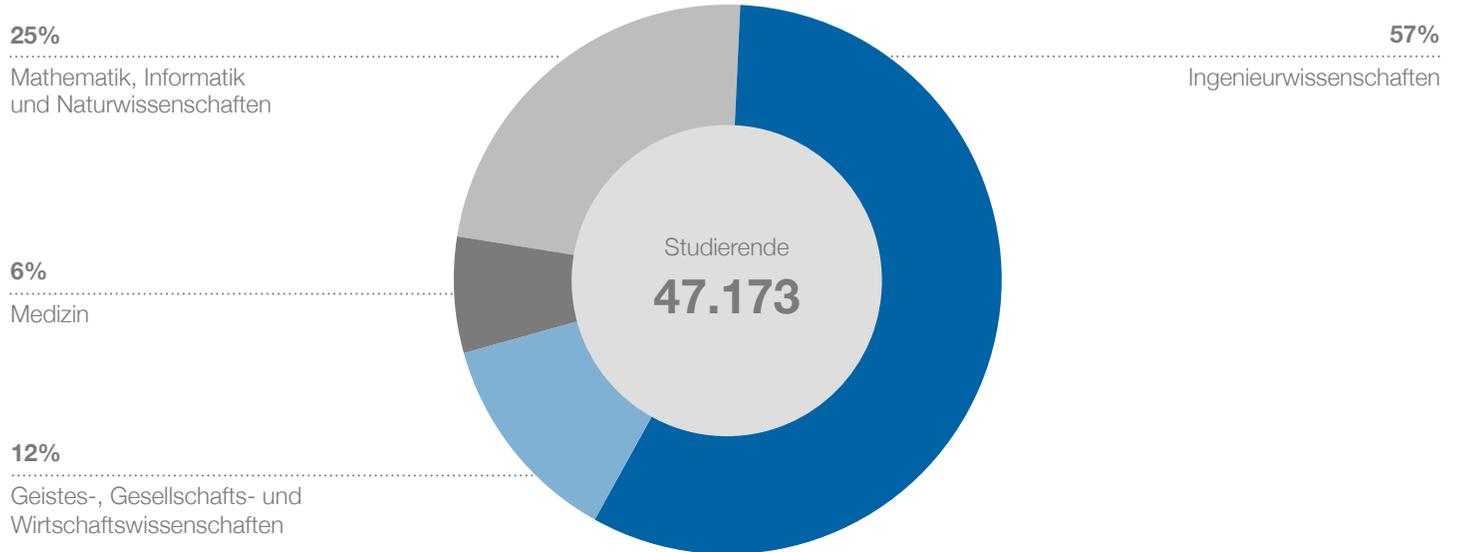
An-Institute		Standort
ACCESS	ACCESS e.V. Materials + Processes	
ACTO	Aachener Centrum für Technologietransfer in der Ophthalmologie e.V.	
AMIBM	Aachen-Maastricht Institute for Biobased Materials	Brightlands Chemelot Campus, NL
FGH	Forschungsgemeinschaft für Elektrische Anlagen und Stromwirtschaft e.V.	
FIR	Forschungsinstitut für Rationalisierung an der RWTH Aachen e.V.	
FIW	Forschungsinstitut für Wasser- und Abfallwirtschaft an der RWTH Aachen e.V.	
gaiaac	Forschungsinstitut für Ökosystemanalyse und -bewertung e.V.	
GUtech	German University of Technology in Oman	
IAPK	Institut für Anwendungstechnik Pulvermetallurgie und Keramik an der RWTH Aachen e.V.	
IIF	Institut für Industriekommunikation und Fachmedien	
IKV	Institut für Kunststoffverarbeitung in Industrie u. Handwerk an der RWTH Aachen e.V.	
IfU	Institut für Unternehmenskybernetik e.V.	
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	
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
INT	Fraunhofer-Institut für für Naturwissenschaftlich-Technische Trendanalysen	Euskirchen
IPT	Fraunhofer-Institut für Produktionstechnologie	Aachen
Helmholtz-Gemeinschaft		Standort
FZJ	Forschungszentrum Jülich (Kooperation in der Jülich Aachen Research Alliance)	Jülich
DESY	Deutsches Elektronen-Synchrotron	Hamburg
DLR	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt	Köln und Oberpfaffenhofen
GFZ	Helmholtz-Zentrum Potsdam – Deutsches GeoForschungsZentrum GFZ	Potsdam
HZDR	Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf	Dresden
UFZ	Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung – UFZ	Leipzig
Leibniz-Gemeinschaft		Standort
GESIS	Leibniz-Institut für Sozialwissenschaften	Mannheim u. Köln
DWI	DWI – Leibniz-Institut für Interaktive Materialien	Aachen
Max-Planck-Gesellschaft		Standort
CEC	Max-Planck-Institut für Chemische Energiekonversion	Mülheim an der Ruhr
MPIE	Max-Planck-Institut für Eisenforschung GmbH	Düsseldorf
Weitere		Standort
ILS	Institut für Landes- und Stadtentwicklungsforschung	Dortmund und Aachen

* institutionelle Kooperationen in Form gemeinsamer Berufungen von Professorinnen und Professoren
Weitere Angaben zu einzelnen Drittmittelprojekten sind an entsprechender Stelle auf der Webseite der RWTH Aachen einsehbar.

04

Studierendendaten

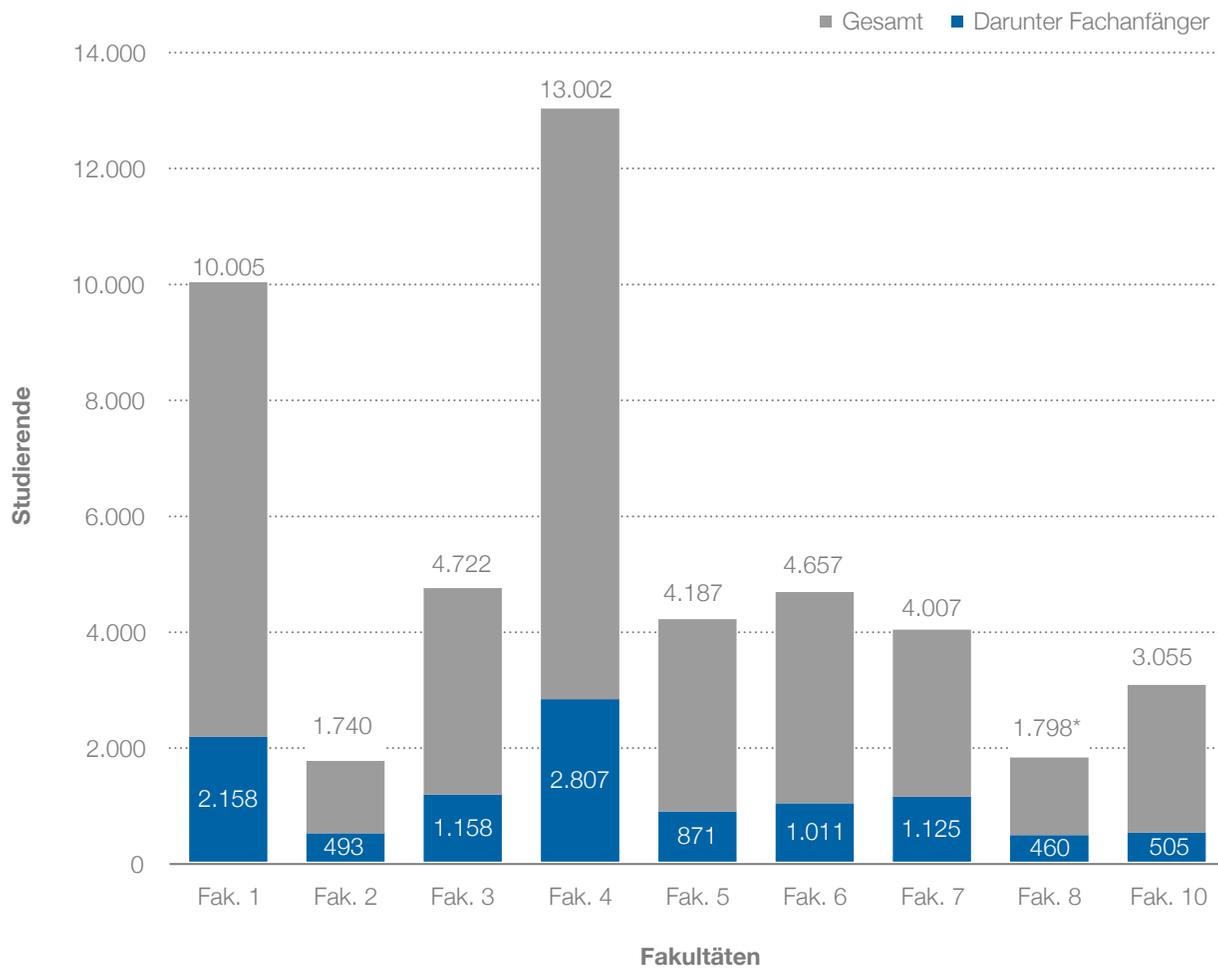
4.1 Verteilung der Studierenden (als Personen) nach Wissenschaftsbereichen im WS 2020/21



	Bachelor*	Master	Lehramt	Sonstige	Promotion	Summe	davon	
							Frauen	Internat.
Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften	6.163	3.571	556	56	1.228	11.574	3.673	2.512
Ingenieurwissenschaften	15.722	8.842	171	248	1.756	26.739	6.294	8.414
Geistes-, Gesellschafts- und Wirtschaftswissenschaften	2.525	1.764	1.256	22	238	5.805	3.300	907
Medizin	2.511	222	0	20	302	3.055	2.090	644
Summe	26.921	14.399	1.983	346	3.524	47.173	15.357	12.477

* und Staatsexamen Medizin und Zahnmedizin

4.2 Verteilung der Studierenden (als Personen) und Fachanfänger (als Personen, 1. Fachsemester) auf die Fakultäten im WS 2020/21



- 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 6.551 Studierende

4.3 Studierende (als Personen) im WS 2020/21

Fach/Fakultät	Bachelor*		Master		Lehramt		Sonstige		Promotion		Summe	
	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	"Frauen
Biologie	583	376	523	306	158	123	6	4	275	162	1.545	971
Chemie	571	224	438	156	157	88	8	3	335	123	1.509	594
Informatik	2.734	440	1.403	274	86	24	23	7	174	21	4.420	766
Mathematik	558	207	186	68	130	44	2	0	84	33	960	352
Physik	798	158	457	100	25	2	12	2	279	75	1.571	337
Summe Fakultät 1	5.244	1.405	3.007	904	556	281	51	16	1.147	414	10.005	3.020
Architektur	848	535	813	476	0	0	12	8	67	35	1.740	1.054
Summe Fakultät 2	848	535	813	476	0	0	12	8	67	35	1.740	1.054
Bauingenieurwesen	2.972	1.100	1.509	532	59	26	30	7	152	42	4.722	1.707
Summe Fakultät 3	2.972	1.100	1.509	532	59	26	30	7	152	42	4.722	1.707
Maschinenbau	7.868	1.108	4.078	550	74	33	144	31	838	123	13.002	1.845
Summe Fakultät 4	7.868	1.108	4.078	550	74	33	144	31	838	123	13.002	1.845
Geographie	400	164	179	99	0	0	3	0	15	8	597	271
Geowissenschaften	519	236	385	125	0	0	2	0	66	21	972	382
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	839	249	707	192	0	0	12	4	236	53	1.794	498
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	313	101	465	133	0	0	4	2	42	16	824	252
Summe Fakultät 5	2.071	750	1.736	549	0	0	21	6	359	98	4.187	1.403
Elektrot. u. Informationstechnik	2.882	583	1.270	262	38	11	46	15	421	67	4.657	938
Summe Fakultät 6	2.882	583	1.270	262	38	11	46	15	421	67	4.657	938
Anglistik	0	0	0	0	311	203	0	0	15	12	326	215
Germanistik	265	150	147	105	560	444	7	2	25	14	1.004	715
Geschichte	24	7	22	16	136	62	1	0	17	11	200	96
Gesellschaftswissenschaften	801	392	0	0	0	0	0	0	0	0	801	392
Katholische Theologie	0	0	74	59	72	53	0	0	4	1	150	113
Literatur- u. Sprachwissenschaft	280	229	101	93	0	0	0	0	7	4	388	326
Mensch, Technol. u. Gesellschaft	0	0	128	54	0	0	0	0	0	0	128	54
Pädagogik	0	0	47	43	60	26	0	0	6	6	113	75
Philosophie	0	0	0	0	0	0	0	0	7	4	7	4
Politologie	0	0	188	102	72	29	1	0	19	9	280	140
Psychologie	319	248	98	72	0	0	0	0	24	17	441	337
Romanistik	0	0	0	0	15	13	0	0	6	6	21	19
Soziologie	59	33	76	55	0	0	0	0	13	9	148	97
Summe Fakultät 7	1.748	1.059	881	599	1.226	830	9	2	143	93	4.007	2.583
Wirtschaftswissenschaften	777	366	883	284	30	16	13	9	95	42	1.798	717
<i>nachrichtlich Wirt.-Ing.</i>	<i>3.590</i>	<i>860</i>	<i>1.078</i>	<i>258</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>4</i>	<i>0</i>	<i>81</i>	<i>18</i>	<i>4.753</i>	<i>1.136</i>
Summe Fakultät 8	777	366	883	284	30	16	13	9	95	42	1.798	717
<i>nachrichtlich Fak. 8 inkl. Wirt.-Ing.</i>	<i>4.367</i>	<i>1.226</i>	<i>1.961</i>	<i>542</i>	<i>30</i>	<i>16</i>	<i>17</i>	<i>9</i>	<i>176</i>	<i>60</i>	<i>6.551</i>	<i>1.853</i>
Medizin	2.511	1.742	222	144	0	0	20	13	302	191	3.055	2.090
Summe Fakultät 10	2.511	1.742	222	144	0	0	20	13	302	191	3.055	2.090
Summe	26.921	8.648	14.399	4.300	1.983	1.197	346	107	3.524	1.105	47.173	15.357
Hochschule insges. in %	57,1	56,3	30,5	28,0	4,2	7,8	0,7	0,7	7,5	7,2	100,0	100,0

* und Staatsexamen Medizin und Zahnmedizin

4.4 Studierende (als Studienfälle) im WS 2020/21

Fach/Fakultät	Bachelor*		Master		Lehramt		Sonstige		Promotion		Summe	
	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen
Biologie	614	391	528	309	202	153	6	4	276	163	1.626	1.020
Chemie	585	229	445	158	227	135	8	3	339	125	1.604	650
Informatik	2.968	518	1.479	301	162	40	23	7	174	21	4.806	887
Mathematik	646	226	199	73	402	188	2	0	86	34	1.335	521
Physik	837	164	478	103	215	63	12	2	284	76	1.826	408
Summe Fakultät 1	5.650	1.528	3.129	944	1.208	579	51	16	1.159	419	11.197	3.486
Architektur	863	545	851	503	0	0	12	8	68	35	1.794	1.091
Summe Fakultät 2	863	545	851	503	0	0	12	8	68	35	1.794	1.091
Bauingenieurwesen	3.078	1.142	1.571	549	114	46	30	7	152	42	4.945	1.786
Summe Fakultät 3	3.078	1.142	1.571	549	114	46	30	7	152	42	4.945	1.786
Maschinenbau	8.062	1.165	4.245	584	150	58	145	31	853	125	13.455	1.963
Summe Fakultät 4	8.062	1.165	4.245	584	150	58	145	31	853	125	13.455	1.963
Geographie	415	169	182	100	0	0	3	0	17	8	617	277
Geowissenschaften	559	257	391	127	0	0	2	0	66	21	1.018	405
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	918	274	729	200	0	0	12	4	239	53	1.898	531
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	331	105	481	138	0	0	4	2	43	16	859	261
Summe Fakultät 5	2.223	805	1.783	565	0	0	21	6	365	98	4.392	1.474
Elektrot. u. Informationstechnik	3.010	617	1.316	272	88	27	46	15	431	68	4.891	999
Summe Fakultät 6	3.010	617	1.316	272	88	27	46	15	431	68	4.891	999
Anglistik	0	0	0	0	646	477	0	0	15	12	661	489
Germanistik	309	171	153	108	735	569	10	4	25	14	1.232	866
Geschichte	28	9	25	19	592	323	1	0	17	11	663	362
Gesellschaftswissenschaften	848	407	0	0	0	0	0	0	0	0	848	407
Katholische Theologie	0	0	82	66	259	193	0	0	5	2	346	261
Literatur- u. Sprachwissenschaft	303	243	102	94	0	0	0	0	7	4	412	341
Mensch, Technol. u. Gesellschaft	0	0	141	60	0	0	0	0	0	0	141	60
Pädagogik	0	0	51	47	2.060	1.229	0	0	6	6	2.117	1.282
Philosophie	0	0	0	0	0	0	0	0	7	4	7	4
Politologie	0	0	193	106	142	70	2	0	20	10	357	186
Psychologie	329	254	100	74	0	0	0	0	24	17	453	345
Romanistik	0	0	0	0	59	49	0	0	6	6	65	55
Soziologie	65	35	78	57	0	0	0	0	13	9	156	101
Summe Fakultät 7	1.882	1.119	925	631	4.493	2.910	13	4	145	95	7.458	4.759
Wirtschaftswissenschaften	850	383	1.023	308	168	90	13	9	96	42	2.150	832
<i>nachrichtlich Wirt.-Ing.</i>	<i>3.740</i>	<i>897</i>	<i>1.120</i>	<i>267</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>4</i>	<i>0</i>	<i>81</i>	<i>18</i>	<i>4.945</i>	<i>1.182</i>
Summe Fakultät 8	850	383	1.023	308	168	90	13	9	96	42	2.150	832
<i>nachrichtlich Fak. 8 inkl. Wirt.-Ing.</i>	<i>4.590</i>	<i>1.280</i>	<i>2.143</i>	<i>575</i>	<i>168</i>	<i>90</i>	<i>17</i>	<i>9</i>	<i>177</i>	<i>60</i>	<i>7.095</i>	<i>2.014</i>
Medizin	2.525	1.748	229	149	0	0	20	13	307	195	3.081	2.105
Summe Fakultät 10	2.525	1.748	229	149	0	0	20	13	307	195	3.081	2.105
Summe	28.143	9.052	15.072	4.505	6.221	3.710	351	109	3.576	1.119	53.363	18.495
Hochschule insges. in %	52,7	48,9	28,2	24,4	11,7	20,1	0,7	0,6	6,7	6,1	100,0	100,0

* und Staatsexamen Medizin und Zahnmedizin

4.5 Lehramt-Studierende (als Studienfälle) im WS 2020/21

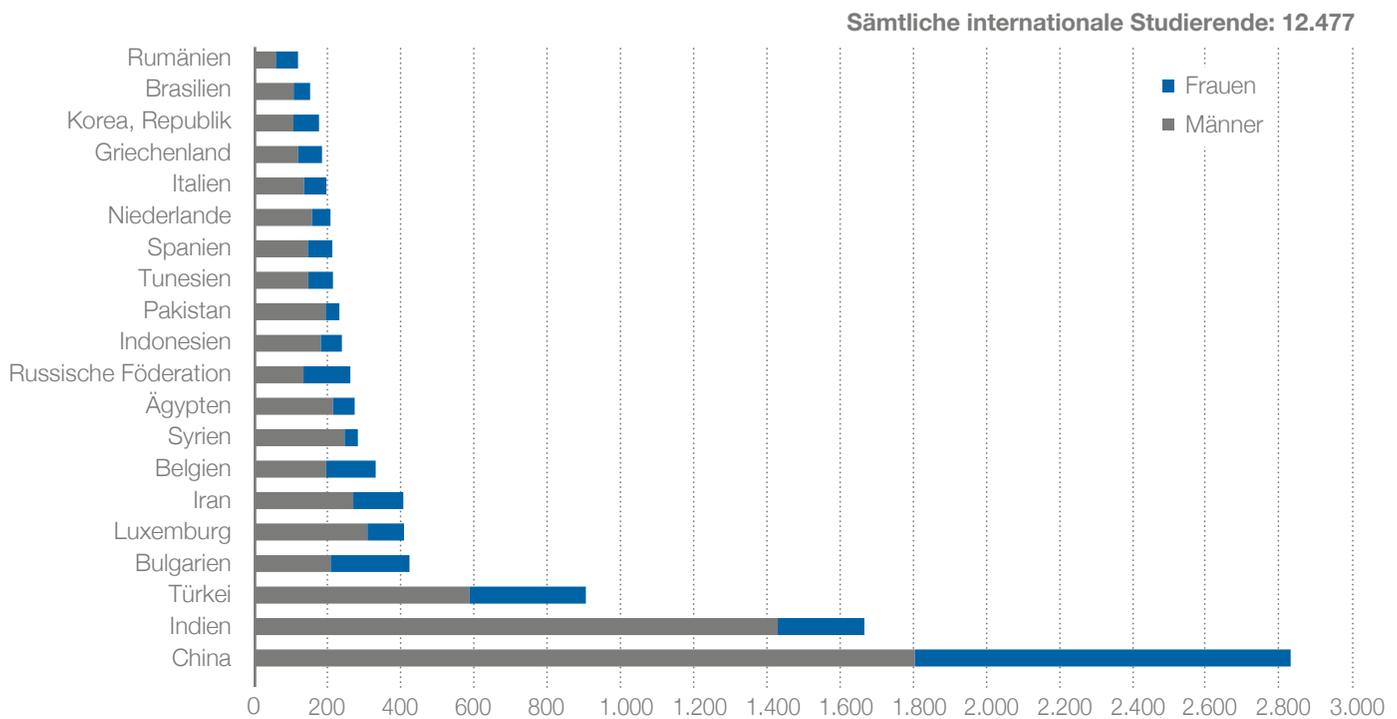
Fach/Fakultät	LA-Bachelor		LA-Master		LA-Staatsexamen		Summe		1. Fachsemester		Internat. Studierende	
	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen
Biologie	140	106	61	46	1	1	202	153	44	35	7	7
Chemie	192	114	35	21	0	0	227	135	73	45	9	6
Informatik	143	38	18	2	1	0	162	40	56	12	13	4
Mathematik	337	162	64	26	1	0	402	188	153	73	24	15
Physik	178	56	35	7	2	0	215	63	60	15	12	5
Summe Fakultät 1	990	476	213	102	5	1	1.208	579	386	180	65	37
Bauingenieurwesen	79	35	35	11	0	0	114	46	23	5	2	1
Summe Fakultät 3	79	35	35	11	0	0	114	46	23	5	2	1
Maschinenbau	83	46	67	12	0	0	150	58	51	24	10	5
Summe Fakultät 4	83	46	67	12	0	0	150	58	51	24	10	5
Elektrot. u. Informationstechnik	55	19	33	8			88	27	18	3	12	6
Summe Fakultät 6	55	19	33	8	0	0	88	27	18	3	12	6
Anglistik	506	363	136	110	4	4	646	477	169	134	43	33
Germanistik	558	418	174	150	3	1	735	569	185	146	40	33
Geschichte	473	249	113	69	6	5	592	323	128	72	38	21
Katholische Theologie	211	156	47	36	1	1	259	193	63	49	11	4
Pädagogik	1.595	943	465	286	0	0	2.060	1.229	524	306	129	84
Politologie	119	62	22	8	1	0	142	70	50	24	18	13
Romanistik	0	0	56	47	3	2	59	49	0	0	3	2
Summe Fakultät 7	3.462	2.191	1.013	706	18	13	4.493	2.910	1.119	731	282	190
Wirtschaftswissenschaften	131	70	35	20	2	0	168	90	43	20	16	13
Summe Fakultät 8	131	70	35	20	2	0	168	90	43	20	16	13
Summe	4.800	2.837	1.396	859	25	14	6.221	3.710	1.640	963	387	252
Hochschule insges. in %	77,2	76,5	22,4	23,2	0,4	0,4	100,0	100,0				

4.6 Studierende (als Personen) im WS 2020/21 gegliedert nach den Anteilen Frauen und Männer

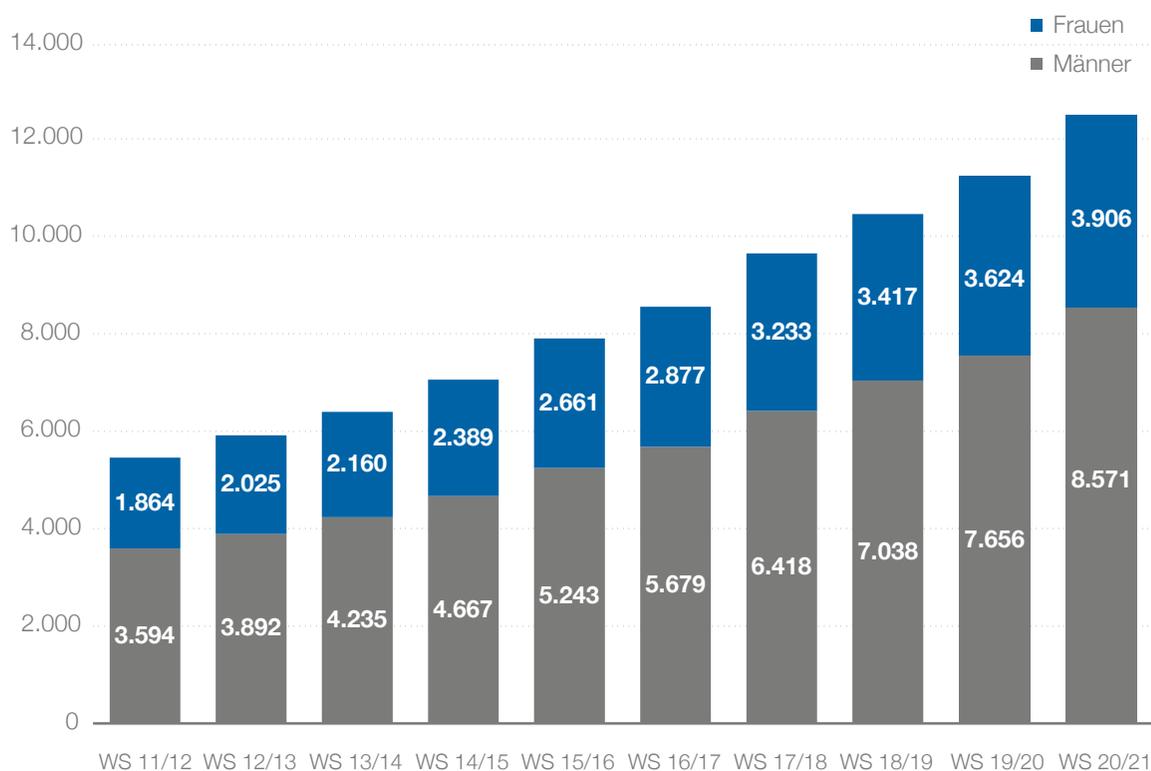
Fach/Fakultät	Gesamt	Frauen	Männer	deutsche Frauen	deutsche Männer	internat. Frauen	internat. Männer
Biologie	1.545	971	574	823	486	148	88
Chemie	1.509	594	915	433	746	161	169
Informatik	4.420	766	3.654	440	2.762	326	892
Mathematik	960	352	608	283	516	69	92
Physik	1.571	337	1.234	231	1.006	106	228
Summe Fakultät 1	10.005	3.020	6.985	2.210	5.516	810	1.469
Architektur	1.740	1.054	686	775	493	279	193
Summe Fakultät 2	1.740	1.054	686	775	493	279	193
Bauingenieurwesen	4.722	1.707	3.015	1.331	2.205	376	810
Summe Fakultät 3	4.722	1.707	3.015	1.331	2.205	376	810
Maschinenbau	13.002	1.845	11.157	1.195	7.959	650	3.198
Summe Fakultät 4	13.002	1.845	11.157	1.195	7.959	650	3.198
Geographie	597	271	326	254	307	17	19
Geowissenschaften	972	382	590	324	451	58	139
Materialwiss.u.Werkstofftechnik	1.794	498	1.296	239	817	259	479
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	824	252	572	141	343	111	229
Summe Fakultät 5	4.187	1.403	2.784	958	1.918	445	866
Elektrot. u.Informationstechnik	4.657	938	3.719	451	2.376	487	1.343
Summe Fakultät 6	4.657	938	3.719	451	2.376	487	1.343
Anglistik	326	215	111	200	103	15	8
Germanistik	1.004	715	289	664	259	51	30
Geschichte	200	96	104	89	95	7	9
Gesellschaftswissenschaften	801	392	409	355	367	37	42
Katholische Theologie	150	113	37	109	29	4	8
Literatur- und Sprachwissenschaft	388	326	62	283	53	43	9
Mensch, Technol. u. Gesellschaft	128	54	74	17	36	37	38
Pädagogik	113	75	38	65	37	10	1
Philosophie	7	4	3	4	1	0	2
Politologie	280	140	140	115	125	25	15
Psychologie	441	337	104	306	95	31	9
Romanistik	21	19	2	18	2	1	0
Soziologie	148	97	51	83	47	14	4
Summe Fakultät 7	4.007	2.583	1.424	2.308	1.249	275	175
Wirtschaftswissenschaften	1.798	717	1.081	539	802	178	279
<i>nachrichtlich Wirt.-Ing.</i>	<i>4.753</i>	<i>1.136</i>	<i>3.617</i>	<i>807</i>	<i>3.110</i>	<i>329</i>	<i>507</i>
Summe Fakultät 8	1.798	717	1.081	539	802	178	279
<i>nachrichtlich Fak. 8 inkl. Wirt.-Ing.</i>	<i>6.551</i>	<i>1.853</i>	<i>4.698</i>	<i>1.346</i>	<i>3.912</i>	<i>507</i>	<i>786</i>
Medizin	3.055	2.090	965	1.684	727	406	238
Summe Fakultät 10	3.055	2.090	965	1.684	727	406	238
Summe	47.173	15.357	31.816	11.451	23.245	3.906	8.571
Hochschule insges. in %	100,0	32,6	67,4	24,3	49,3	8,3	18,2

4.7 Internationale Studierende

Internationale Studierende (als Personen) nach Ländern im WS 2020/21, häufigste Staatsangehörigkeiten



Entwicklung der Gesamtzahl der internationalen Studierenden (als Personen)



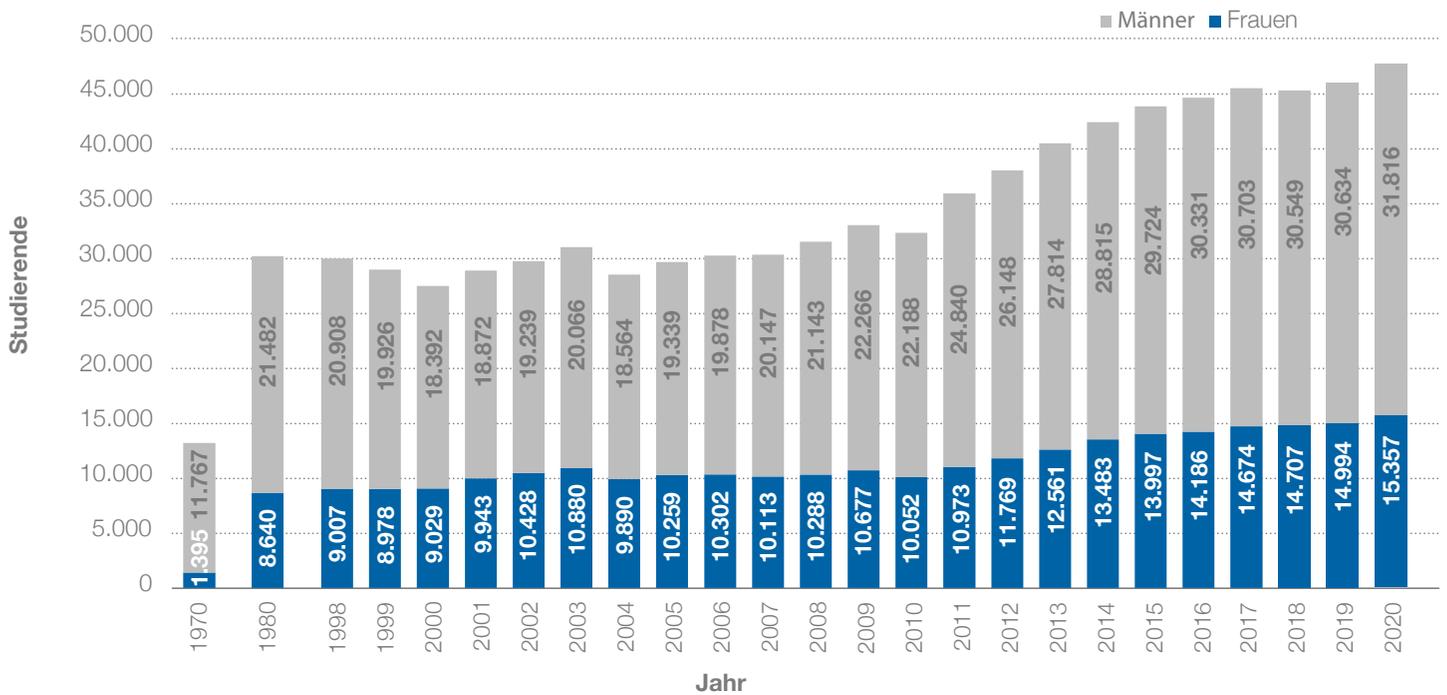
4.8 Internationale Studierende (als Personen) im WS 2020/21

Fach/Fakultät	Bachelor*		Master		Lehramt		Sonstige		Promotion		Summe	
	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen
Biologie	84	55	70	46	5	5	6	4	71	38	236	148
Chemie	119	59	96	49	7	5	8	3	100	45	330	161
Informatik	570	133	584	179	6	2	23	7	35	5	1.218	326
Mathematik	105	44	35	16	9	5	2	0	10	4	161	69
Physik	94	22	138	39	2	0	12	2	88	43	334	106
Summe Fakultät 1	972	313	923	329	29	17	51	16	304	135	2.279	810
Architektur	178	119	252	137	0	0	12	8	30	15	472	279
Summe Fakultät 2	178	119	252	137	0	0	12	8	30	15	472	279
Bauingenieurwesen	521	213	606	151	2	1	25	7	32	4	1.186	376
Summe Fakultät 3	521	213	606	151	2	1	25	7	32	4	1.186	376
Maschinenbau	1.673	312	1.871	273	7	4	142	31	155	30	3.848	650
Summe Fakultät 4	1.673	312	1.871	273	7	4	142	31	155	30	3.848	650
Geographie	19	8	11	8	0	0	3	0	3	1	36	17
Geowissenschaften	30	12	138	38	0	0	2	0	27	8	197	58
Materialwiss. u. Werkstoff.	201	98	433	132	0	0	12	4	92	25	738	259
Rohstoffe u. Entsorgungst.	32	14	294	90	0	0	4	2	10	5	340	111
Summe Fakultät 5	282	132	876	268	0	0	21	6	132	39	1.311	445
Elektrot. u. Informationst	1.017	268	641	170	6	3	45	15	121	31	1.830	487
Summe Fakultät 6	1.017	268	641	170	6	3	45	15	121	31	1.830	487
Anglistik	0	0	0	0	21	13	0	0	2	2	23	15
Germanistik	26	13	11	9	33	27	6	1	5	1	81	51
Geschichte	3	0	3	2	6	3	1	0	3	2	16	7
Gesellschaftswissenschaften	79	37	0	0	0	0	0	0	0	0	79	37
Katholische Theologie	0	0	5	3	6	1	0	0	1	0	12	4
Literatur- u. Sprachwissenschaft	36	28	16	15	0	0	0	0	0	0	52	43
Mensch, Technol. u. Gesellschaft	0	0	75	37	0	0	0	0	0	0	75	37
Pädagogik	0	0	4	4	7	6	0	0	0	0	11	10
Philosophie	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0
Politologie	0	0	28	17	8	6	1	0	3	2	40	25
Psychologie	30	25	6	4	0	0	0	0	4	2	40	31
Romanistik	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
Soziologie	7	4	11	10	0	0	0	0	0	0	18	14
Summe Fakultät 7	181	107	159	101	81	56	8	1	21	10	450	275
Wirtschaftswiss.	133	77	295	85	2	1	13	9	14	6	457	178
<i>nachrichtlich Wirt.-Ing.</i>	<i>732</i>	<i>281</i>	<i>100</i>	<i>48</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>2</i>	<i>0</i>	<i>2</i>	<i>0</i>	<i>836</i>	<i>329</i>
Summe Fakultät 8	133	77	295	85	2	1	13	9	14	6	457	178
<i>nachrichtlich Fak. 8 inkl. Wirt.-Ing.</i>	<i>865</i>	<i>358</i>	<i>395</i>	<i>133</i>	<i>2</i>	<i>1</i>	<i>15</i>	<i>9</i>	<i>16</i>	<i>6</i>	<i>1.293</i>	<i>507</i>
Medizin	411	277	100	52	0	0	17	10	116	67	644	406
Summe Fakultät 10	411	277	100	52	0	0	17	10	116	67	644	406
Summe	5.368	1.818	5.723	1.566	127	82	334	103	925	337	12.477	3.906
Hochschule insges. in %	43,02	14,57	45,87	12,55	1,02	0,66	2,68	0,83	7,41	2,70	100,00	31,31

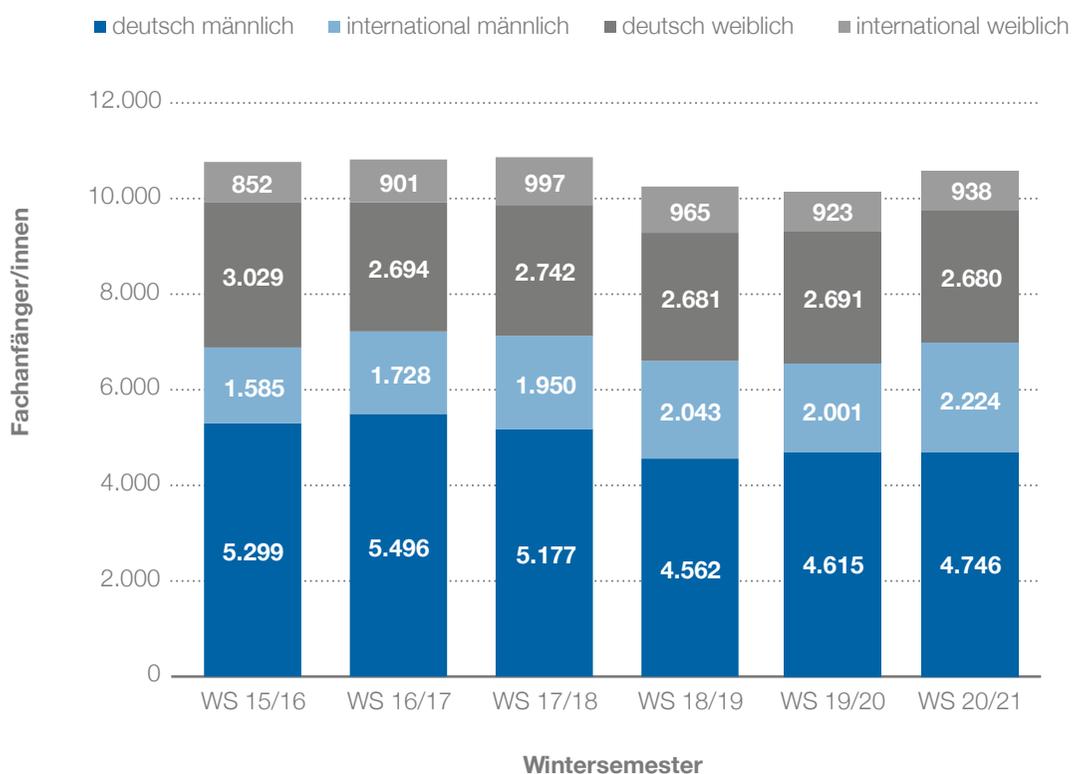
* und Staatsexamen Medizin und Zahnmedizin

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 2016/17		WS 2017/18		WS 2018/19		WS 2019/20		WS 2020/21	
	Gesamt	Frauen								
Biologie	1.682	1.005	1.681	1.051	1.623	1.011	1.544	980	1.545	971
Chemie	1.485	520	1.500	525	1.517	560	1.533	588	1.509	594
Informatik	3.174	461	3.405	498	3.629	581	4.196	725	4.420	766
Mathematik	933	359	988	374	1.016	377	970	377	960	352
Physik	1.555	304	1.546	293	1.508	315	1.554	327	1.571	337
Summe Fakultät 1	8.829	2.649	9.120	2.741	9.293	2.844	9.797	2.997	10.005	3.020
Architektur	1.571	907	1.610	963	1.633	999	1.651	1.002	1.740	1.054
Summe Fakultät 2	1.571	907	1.610	963	1.633	999	1.651	1.002	1.740	1.054
Bauingenieurwesen	3.982	1.402	4.153	1.491	4.235	1.523	4.295	1.601	4.722	1.707
Summe Fakultät 3	3.982	1.402	4.153	1.491	4.235	1.523	4.295	1.601	4.722	1.707
Maschinenbau	12.573	1.594	12.795	1.705	12.652	1.724	12.435	1.705	13.002	1.845
Summe Fakultät 4	12.573	1.594	12.795	1.705	12.652	1.724	12.435	1.705	13.002	1.845
Geographie	598	252	604	278	607	284	594	289	597	271
Geowissenschaften	885	318	820	282	942	361	1.085	447	972	382
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	2.174	590	2.049	557	1.934	517	1.821	494	1.794	498
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	746	139	646	135	697	171	811	235	824	252
Summe Fakultät 5	4.403	1.299	4.119	1.252	4.180	1.333	4.311	1.465	4.187	1.403
Elektrot. u. Informationstechnik	4.634	889	4.760	935	4.785	973	4.649	958	4.657	938
Summe Fakultät 6	4.634	889	4.760	935	4.785	973	4.649	958	4.657	938
Anglistik	359	266	383	275	335	233	353	234	326	215
Germanistik	1.055	721	1.011	680	1.019	704	1.031	724	1.004	715
Geschichte	261	140	260	131	210	104	210	108	200	96
Gesellschaftswissenschaften	515	266	856	453	705	365	660	336	801	392
Katholische Theologie	107	68	120	78	129	86	143	101	150	113
Literatur- und Sprachwissenschaft	419	345	419	357	449	373	420	350	388	326
Mensch, Technol. u. Gesellschaft	0	0	0	0	0	0	27	6	128	54
Pädagogik	72	56	51	41	98	60	107	71	113	75
Philosophie	30	11	23	10	15	6	10	6	7	4
Politologie	341	199	334	198	295	166	287	155	280	140
Psychologie	342	281	347	286	361	291	376	293	441	337
Romanistik	173	149	133	117	74	64	36	33	21	19
Soziologie	88	59	86	61	93	71	89	65	148	97
Summe Fakultät 7	3.762	2.561	4.023	2.687	3.783	2.523	3.753	2.482	4.007	2.583
Wirtschaftswissenschaften	1.694	777	1.700	769	1.663	711	1.714	701	1.798	717
<i>nachrichtlich Wirt.-Ing.</i>	4.408	888	4.396	937	4.284	961	4.289	987	4.753	1.136
Summe Fakultät 8	1.694	777	1.700	769	1.663	711	1.714	701	1.798	717
<i>nachrichtlich Fak. 8 inkl. Wirt.-Ing.</i>	6.102	1.665	6.096	1.706	5.947	1.672	6.003	1.688	6.551	1.853
Medizin	3.069	2.108	3.097	2.131	3.032	2.077	3.023	2.083	3.055	2.090
Summe Fakultät 10	3.069	2.108	3.097	2.131	3.032	2.077	3.023	2.083	3.055	2.090
Summe	44.517	14.186	45.377	14.674	45.256	14.707	45.628	14.994	47.173	15.357

4.11 Fachanfänger (als Personen, 1. Fachsemester) im WS 2020/21

Fach/Fakultät	Bachelor*		Master		Lehramt		Sonstige		Promotion		Summe	
	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen
Biologie	197	124	112	70	36	30	4	2	22	13	371	239
Chemie	132	58	71	28	57	34	4	2	25	9	289	131
Informatik	555	87	269	47	35	8	20	7	12	3	891	152
Mathematik	171	65	49	18	35	11	2	0	5	1	262	95
Physik	223	53	98	19	1	0	9	2	14	3	345	77
Summe Fakultät 1	1.278	387	599	182	164	83	39	13	78	29	2.158	694
Architektur	276	187	203	102	0	0	10	8	4	3	493	300
Summe Fakultät 2	276	187	203	102	0	0	10	8	4	3	493	300
Bauingenieurwesen	770	291	339	107	14	4	21	6	14	3	1.158	411
Summe Fakultät 3	770	291	339	107	14	4	21	6	14	3	1.158	411
Maschinenbau	1.727	281	916	141	27	15	42	21	95	9	2.807	467
Summe Fakultät 4	1.727	281	916	141	27	15	42	21	95	9	2.807	353
Geographie	98	36	44	24	0	0	0	0	1	0	143	60
Geowissenschaften	166	78	83	25	0	0	1	0	3	1	253	104
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	130	47	141	35	0	0	10	3	18	5	299	90
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	70	33	102	27	0	0	3	1	1	1	176	62
Summe Fakultät 5	464	194	370	111	0	0	14	4	23	7	871	316
Elektrot. u. Informationstechnik	721	144	226	43	10	2	30	10	24	5	1.011	204
Summe Fakultät 6	721	144	226	43	10	2	30	10	24	5	1.011	204
Anglistik	0	0	0	0	63	41	0	0	0	0	63	41
Germanistik	51	31	36	27	148	118	1	1	2	1	238	178
Geschichte	15	5	3	1	18	6	1	0	1	1	38	13
Gesellschaftswissenschaften	313	162	0	0	0	0	0	0	0	0	313	162
Katholische Theologie	0	0	19	18	13	9	0	0	0	0	32	27
Literatur- u. Sprachwissenschaft	48	44	9	7	0	0	0	0	1	0	58	51
Mensch, Technol. u. Gesellschaft	0	0	87	43	0	0	0	0	0	0	87	43
Pädagogik	0	0	12	11	6	3	0	0	0	0	18	14
Politologie	0	0	35	16	25	8	1	0	0	0	61	24
Psychologie	105	77	29	22	0	0	0	0	4	3	138	102
Romanistik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soziologie	59	33	18	13	0	0	0	0	2	1	79	47
Summe Fakultät 7	591	352	248	158	273	185	3	1	10	6	1.125	702
Wirtschaftswissenschaften	238	110	202	71	0	0	11	7	9	5	460	193
<i>nachrichtlich Wirt.-Ing.</i>	986	255	213	53	0	0	2	0	7	1	1.208	309
Summe Fakultät 8	238	110	202	71	0	0	11	7	9	5	460	193
<i>nachrichtlich Fak. 8 inkl. Wirt.-Ing.</i>	1.224	365	415	124	0	0	13	7	16	6	1.668	502
Medizin	373	257	82	39	0	0	17	11	33	24	505	331
Summe Fakultät 10	373	257	82	39	0	0	17	11	33	24	505	331
Summe	6.438	2.203	3.185	954	488	289	187	81	290	91	10.588	3.618
Hochschule insges. in %	60,8	20,8	30,1	9,0	4,6	2,7	1,8	0,8	2,7	0,9	100,0	34,2

* und Staatsexamen Medizin und Zahnmedizin

4.12 Fachanfänger (als Studienfälle, 1. Fachsemester) im WS 2020/21

Fach/Fakultät	Bachelor*		Master		Lehramt		Sonstige		Promotion		Summe	
	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen
Biologie	213	131	113	71	44	35	4	2	22	13	396	252
Chemie	137	59	74	28	73	45	4	2	25	9	313	143
Informatik	627	111	302	56	56	12	20	7	12	3	1.017	189
Mathematik	200	72	52	19	153	73	2	0	6	1	413	165
Physik	236	56	107	20	60	15	9	2	14	3	426	96
Summe Fakultät 1	1.413	429	648	194	386	180	39	13	79	29	2.565	845
Architektur	286	194	220	117	0	0	10	8	4	3	520	322
Summe Fakultät 2	286	194	220	117	0	0	10	8	4	3	520	322
Bauingenieurwesen	802	304	363	112	23	5	21	6	14	3		430
Summe Fakultät 3	802	304	363	112	23	5	21	6	14	3	1.223	430
Maschinenbau	1.797	305	981	156	51	24	95	21	45	9		515
Summe Fakultät 4	1.797	305	981	156	51	24	95	21	45	9	2.969	410
Geographie	106	36	45	24	0	0	0	0	3	0	154	60
Geowissenschaften	186	88	86	27	0	0	1	0	3	1	276	116
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	136	49	151	41	0	0	10	3	18	5	315	98
Rohstoffe u. Entsorgungst.	76	35	105	28	0	0	3	1	1	1	185	65
Summe Fakultät 5	504	208	387	120	0	0	14	4	25	7	930	339
Elektrot. u. Informationstechnik	759	154	250	46	18	3	30	10	24	5	1.081	218
Summe Fakultät 6	759	154	250	46	18	3	30	10	24	5	1.081	218
Anglistik	0	0	0	0	169	134	0	0	0	0	169	134
Germanistik	56	34	38	29	185	146	3	2	2	1	284	212
Geschichte	16	5	5	3	128	72	1	0	1	1	151	81
Gesellschaftswissenschaften	339	174	0	0	0	0	0	0	0	0	339	174
Kath. Theologie	56	49	10	8	0	0	0	0	1	0	67	57
Literatur- und Sprachwissenschaft	0	0	71	33	0	0	0	0	0	0	71	33
Mensch, Technol. u. Gesellschaft	0	0	94	46	0	0	0	0	0	0	94	46
Pädagogik	0	0	13	12	524	306	0	0	0	0	537	318
Politologie	0	0	36	17	50	24	2	0	0	0	88	41
Psychologie	110	80	29	22	0	0	0	0	4	3	143	105
Romanistik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soziologie	65	35	19	14	0	0	0	0	2	1	86	50
Summe Fakultät 7	642	377	267	173	1.119	731	6	2	11	7	2.045	1.290
Wirtschaftswissenschaften	284	125	257	78	43	20	11	7	9	5	561	235
nachrichtlich Wirt.-Ing.	1.037	268	230	57	0	0	2	2	7	1	1.276	328
Summe Fakultät 8	284	125	257	78	43	20	11	7	9	5	604	235
nachrichtlich Fak. 8 inkl. Wirt.-Ing.	1.321	393	487	135	43	20	13	9	16	6	1.880	563
Medizin	380	262	85	41	0	0	17	11	36	26	518	340
Summe Fakultät 10	380	262	85	41	0	0	17	11	36	26	518	340
Summe	6.867	2.358	3.458	1.037	1.640	963	243	82	247	94	12.455	4.534
Hochschule insges. in %	55,1	18,9	27,8	8,3	13,2	7,7	2,0	0,7	2,0	0,8	100,0	36,4

* und Staatsexamen Medizin und Zahnmedizin

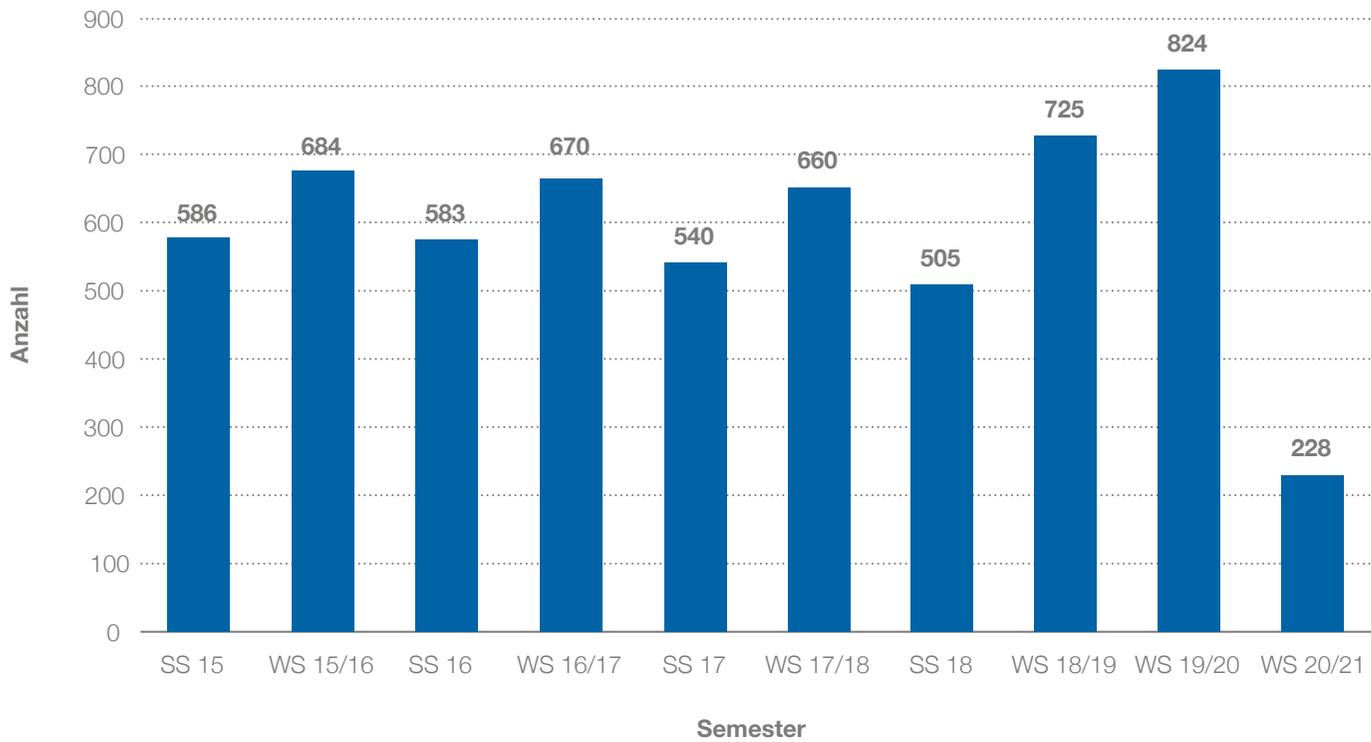
4.13 Internationale Fachanfänger (als Personen, 1. Fachsemester) im WS 2020/21

Fach/Fakultät	Bachelor*		Master		Lehramt		Sonstige		Promotion		Summe	
	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen
Biologie	19	12	12	8	2	2	4	2	3	2	40	26
Chemie	21	12	16	10	3	2	4	2	9	5	53	31
Informatik	122	25	111	29	4	2	20	7	1	0	258	63
Mathematik	40	16	13	5	2	0	2	0	1	0	58	21
Physik	22	6	31	5	0	0	9	2	5	3	67	16
Summe Fakultät 1	224	71	183	57	11	6	39	13	19	10	476	157
Architektur	35	27	83	37			10	8	1		129	72
Summe Fakultät 2	35	27	83	37	0	0	10	8	1	0	129	72
Bauingenieurwesen	126	57	191	29	2	1	21	6	3		343	93
Summe Fakultät 3	126	57	191	29	2	1	21	6	3	0	343	93
Maschinenbau	489	97	402	62	7	4	95	21	7	1	1000	185
Summe Fakultät 4	489	97	402	62	7	4	95	21	7	1	1000	185
Geographie	4	0	2	2	0	0	0	0	0	0	6	2
Geowissenschaften	12	6	48	14	0	0	1	0	1	0	62	20
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	50	28	103	30	0	0	10	3	6	2	169	63
Rohstoffe u. Entsorgungst.	7	3	73	21	0	0	3	1	0	0	83	25
Summe Fakultät 5	73	37	226	67	0	0	14	4	7	2	320	110
Elektrot. u. Informationstechnik	316	82	126	33	2	1	30	10	9	4	483	130
Summe Fakultät 6	316	82	126	33	2	1	30	10	9	4	483	130
Anglistik	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0
Germanistik	7	4	6	5	6	5	1	1	1	1	21	16
Geschichte	1	0	1	0	3	2	1	0	0	0	6	2
Gesellschaftswissenschaften	31	12	0	0	0	0	0	0	0	0	31	12
Kath. Theologie	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
Literatur- und Sprachwissenschaft	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	4	2
Mensch, Technol. u. Gesellschaft	0	0	58	31	0	0	0	0	0	0	58	31
Pädagogik	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
Politologie	0	0	8	2	3	2	1	0	0	0	12	4
Psychologie	8	7	4	3	0	0	0	0	0	0	12	10
Romanistik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soziologie	7	4	4	4	0	0	0	0	0	0	11	8
Summe Fakultät 7	57	28	84	48	14	9	3	1	1	1	159	87
Wirtschaftswissenschaften	39	18	93	23	0	0	11	7	0	0	143	48
<i>nachrichtlich Wirt.-Ing.</i>	239	93	25	14	0	0	2	2	1	0	267	109
Summe Fakultät 8	39	18	93	23	0	0	11	7	0	0	143	48
<i>nachrichtlich Fak. 8 inkl. Wirt.-Ing.</i>	278	111	118	37	0	0	13	9	1	0	410	157
Medizin	52	31	31	10	0	0	14	8	12	7	109	56
Summe Fakultät 10	52	31	31	10	0	0	14	8	12	7	109	56
Summe	1411	448	1419	366	36	21	237	78	59	25	3162	938
Hochschule insges. in %	44,62	14,17	44,88	11,57	1,14	0,66	7,50	2,47	1,87	0,79	100,00	29,66

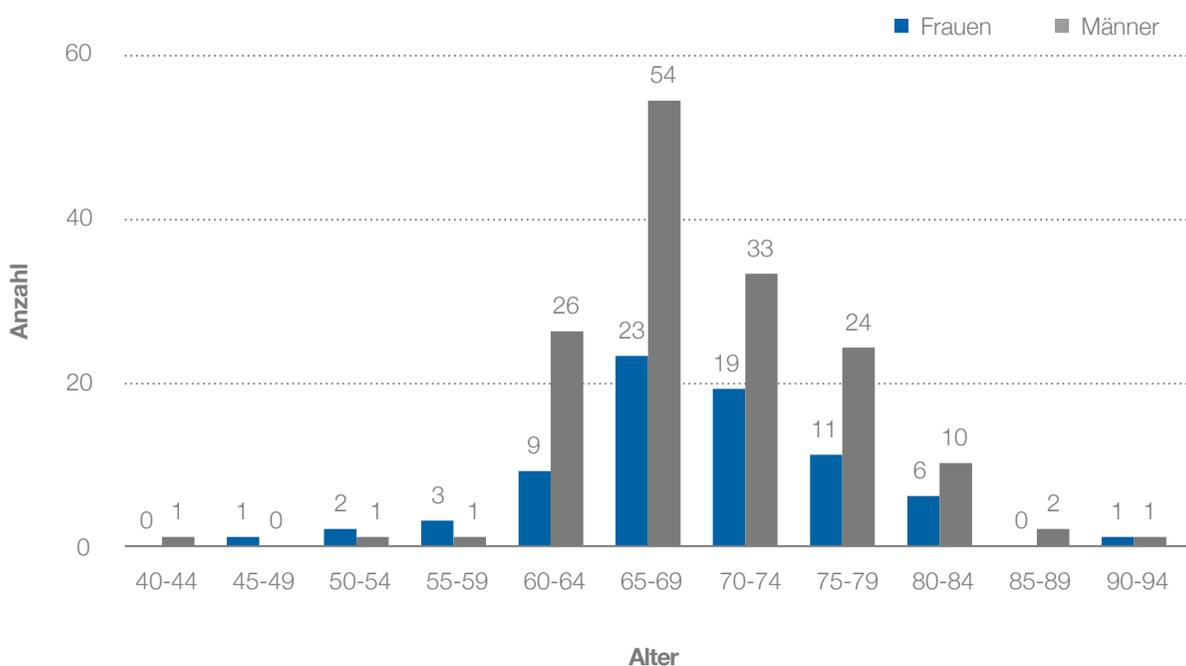
* und Staatsexamen Medizin und Zahnmedizin

4.14 Anzahl und Altersverteilung der Seniorenstudierenden

Entwicklung der Zahl der Seniorenstudierenden

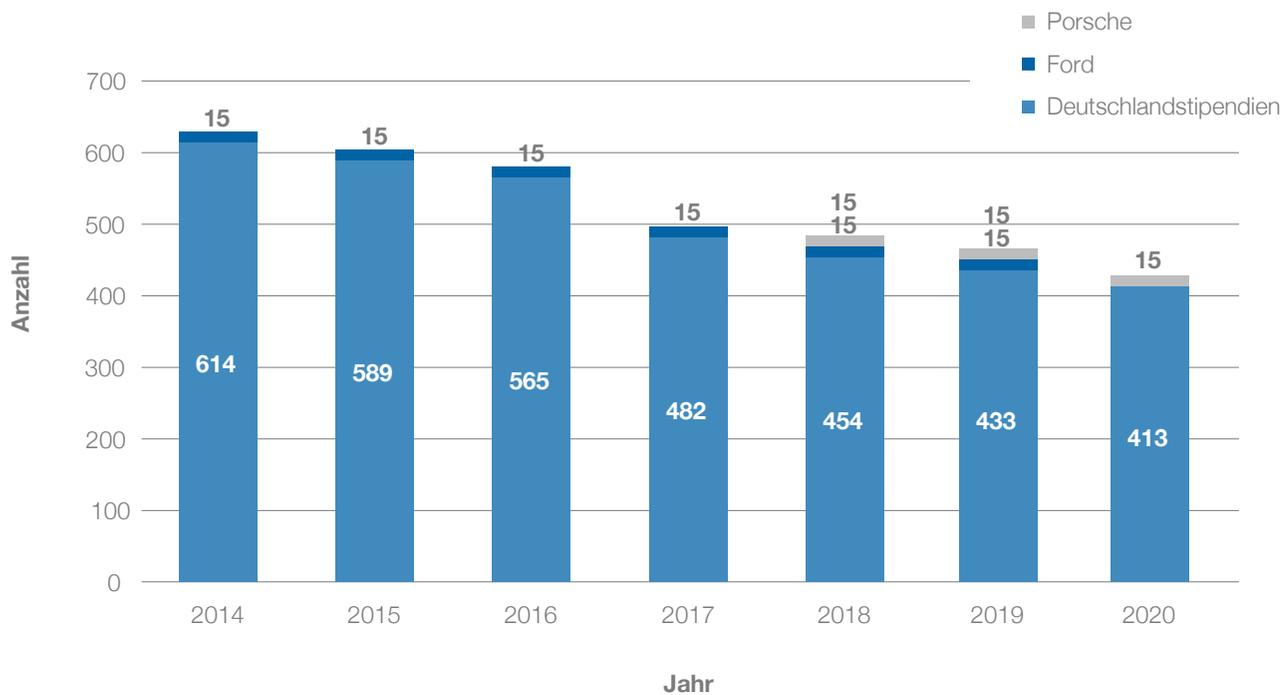


Altersverteilung der Seniorenstudierenden im WS 2020/21 nach Jahren

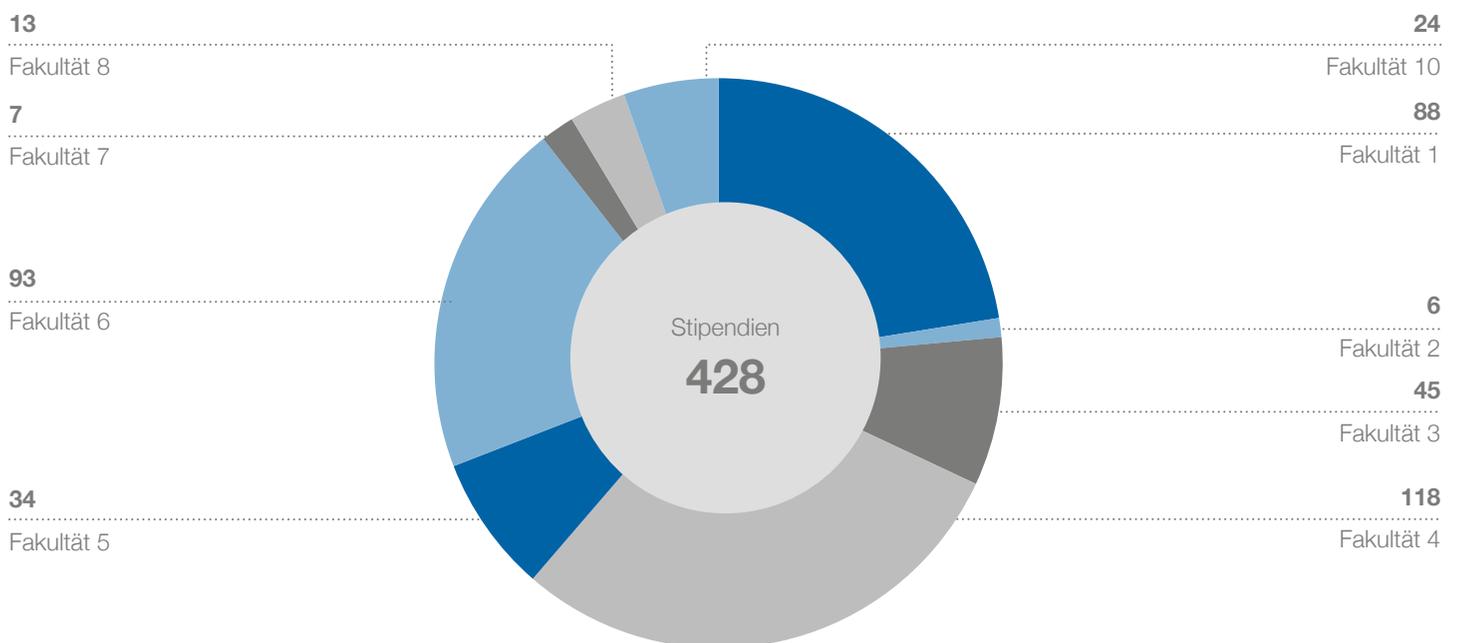


4.15 Anzahl der über den Bildungsfonds vergebenen Stipendien

Entwicklung der Anzahl der vergebenen Stipendien



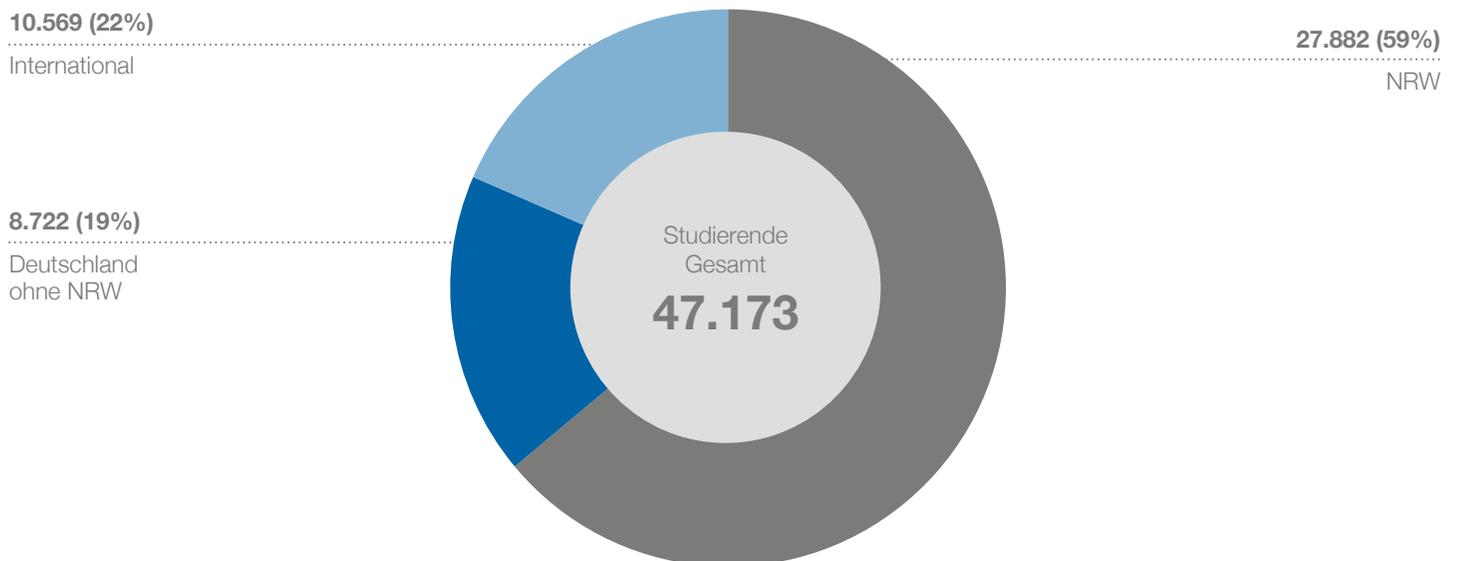
Verteilung der Stipendien über den Bildungsfonds 2020 auf die Fakultäten



05

Herkunft der Studierenden und Alumni

5.1 Herkunft der Studierenden im WS 2020/21 – Gesamt



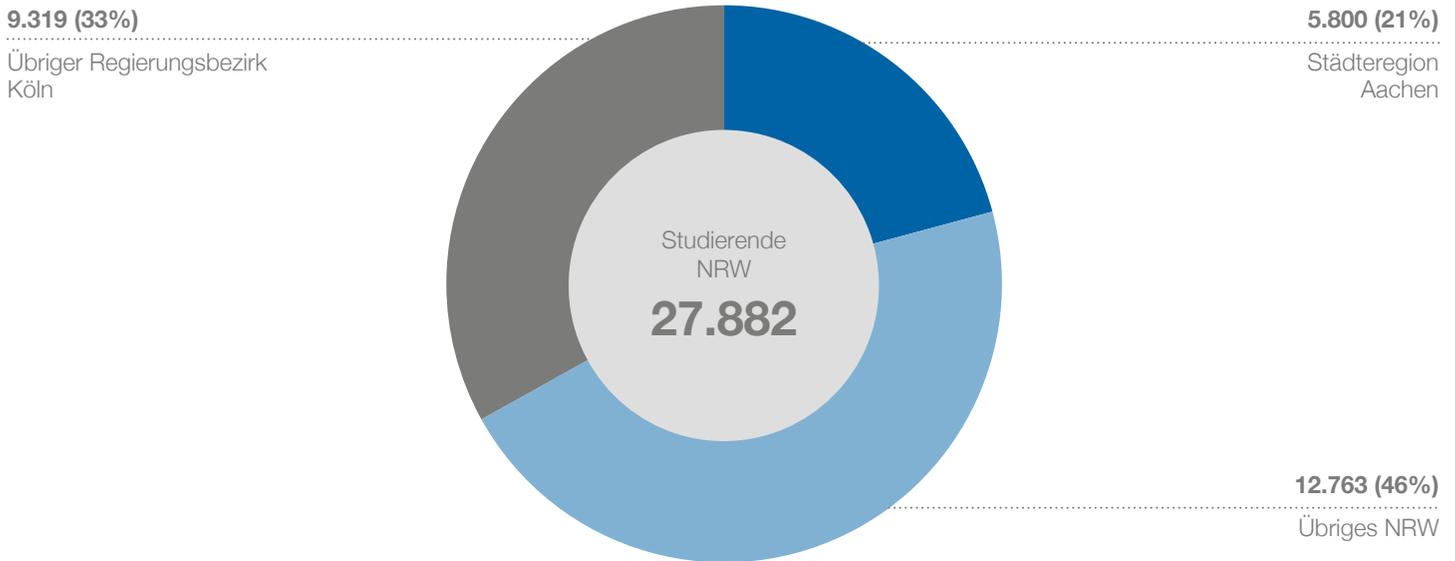
Region	Studierende	
Städteregion Aachen	5.800	
Übriger Regierungsbezirk Köln	9.319	
Übriges NRW	12.763	
Nordrhein-Westfalen	27.882	(Graphik 5.2)
Rheinland-Pfalz	1.682	
Niedersachsen	1.483	
Baden-Württemberg	1.284	
Hessen	1.044	
Bayern	816	
Übrige Bundesländer	2.028	
Unbekannt	385	
Deutschland ohne NRW	8.722	(Graphik 5.3)
EU	2.661	
Übriges Europa	1.043	
Asien und Australien	5.468	
Afrika	714	
Amerika	683	
International	10.569	(Graphik 5.5)
Hochschule insgesamt	47.173	(Graphik 5.1/5.4)

Hinweis:

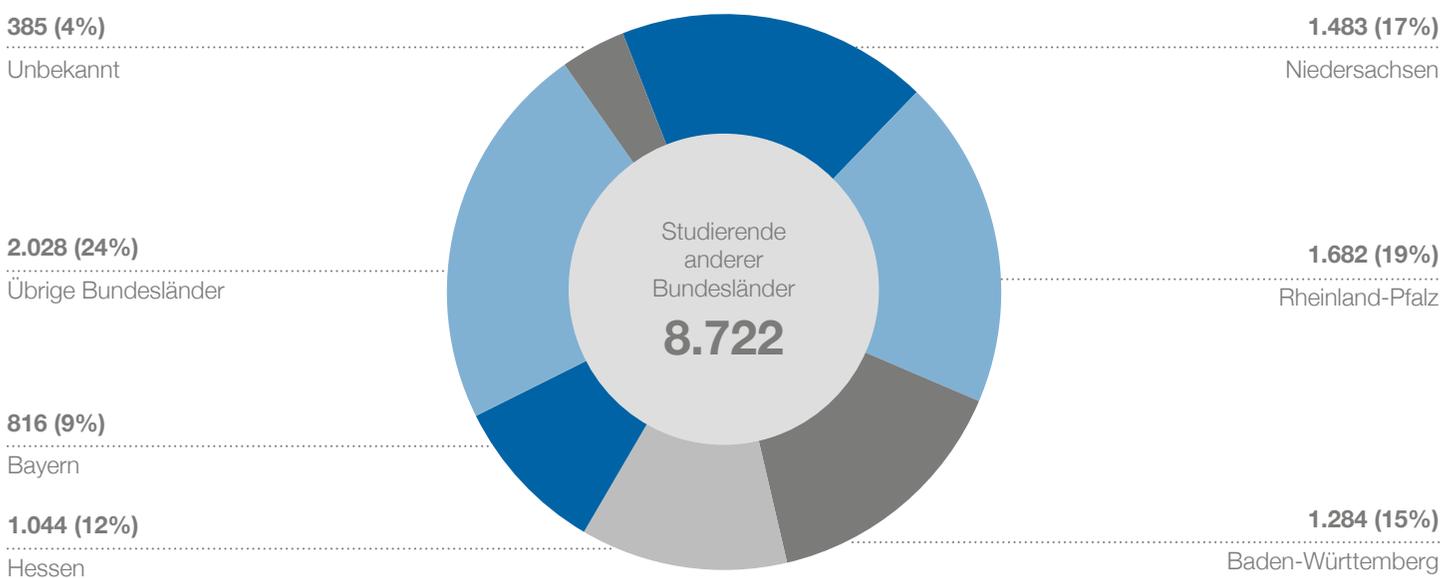
Bei den Tabellen bzw. Graphiken 5.1 bis 5.5 handelt es sich um eine Analyse des Einzugsgebietes der Hochschule. Kriterium für die Ermittlung der Herkunft der Studierenden ist in diesem Zusammenhang der Ort der Hochschulzugangsberechtigung und nicht die Nationalität.

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

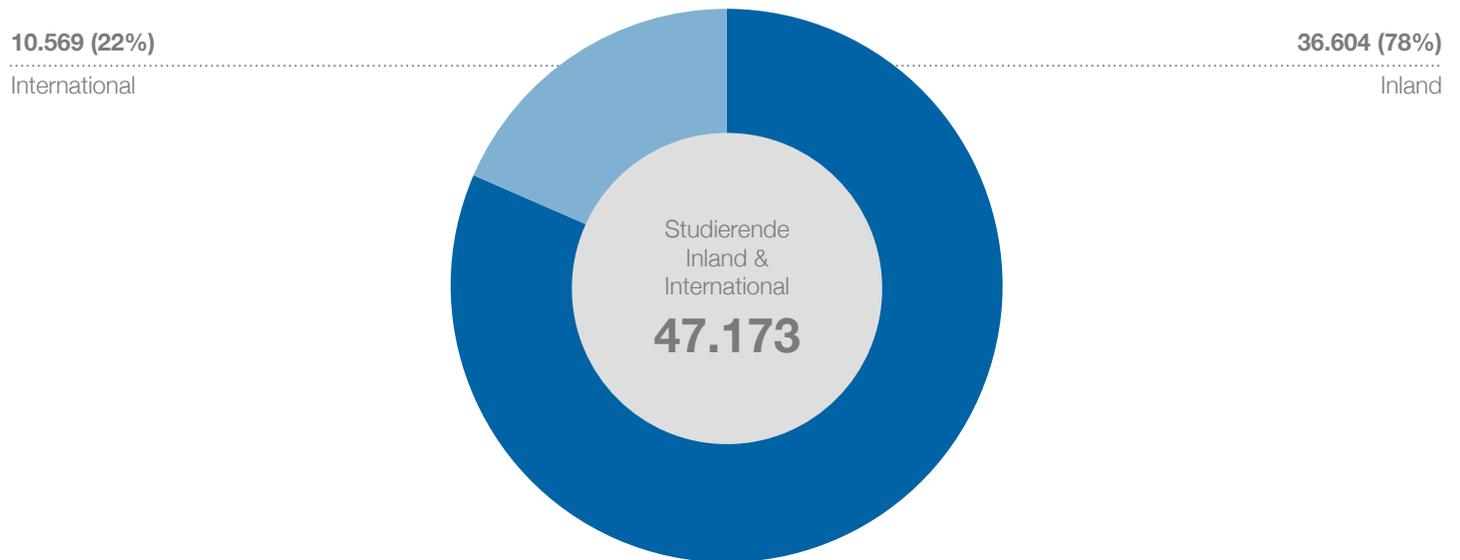
5.2 Herkunft der Studierenden im WS 2020/21 – NRW



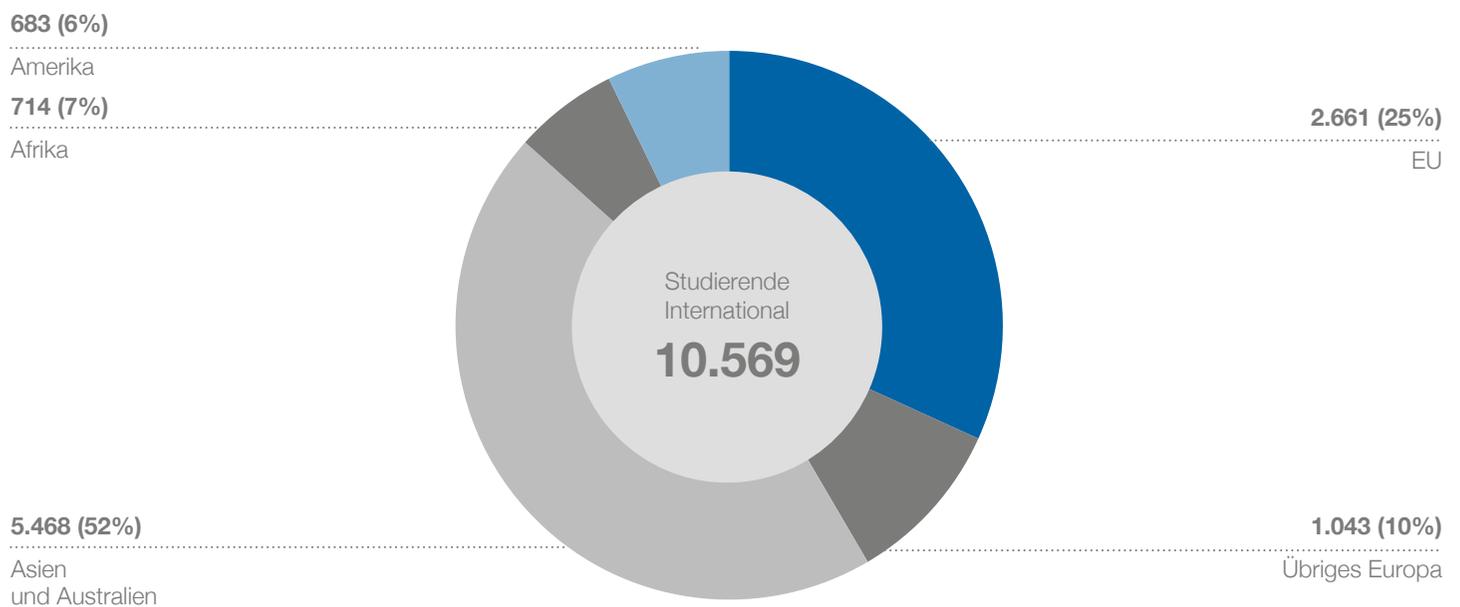
5.3 Herkunft der Studierenden im WS 2020/21 – Andere Bundesländer



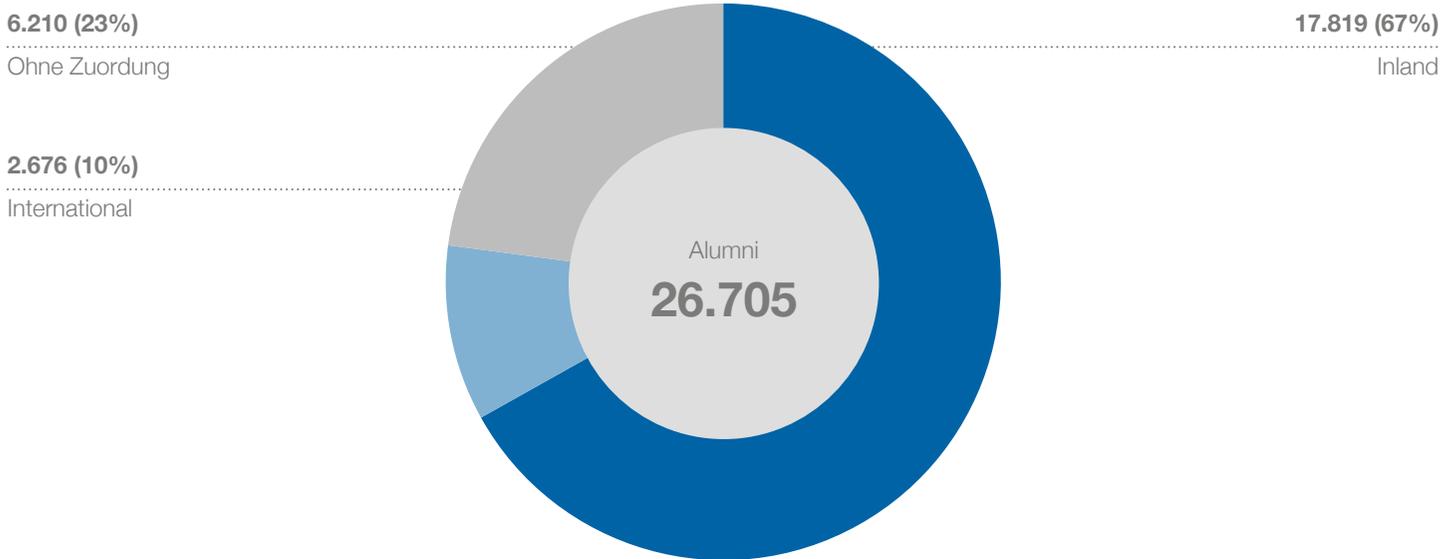
5.4 Herkunft der Studierenden im WS 2020/21 – Inland und International



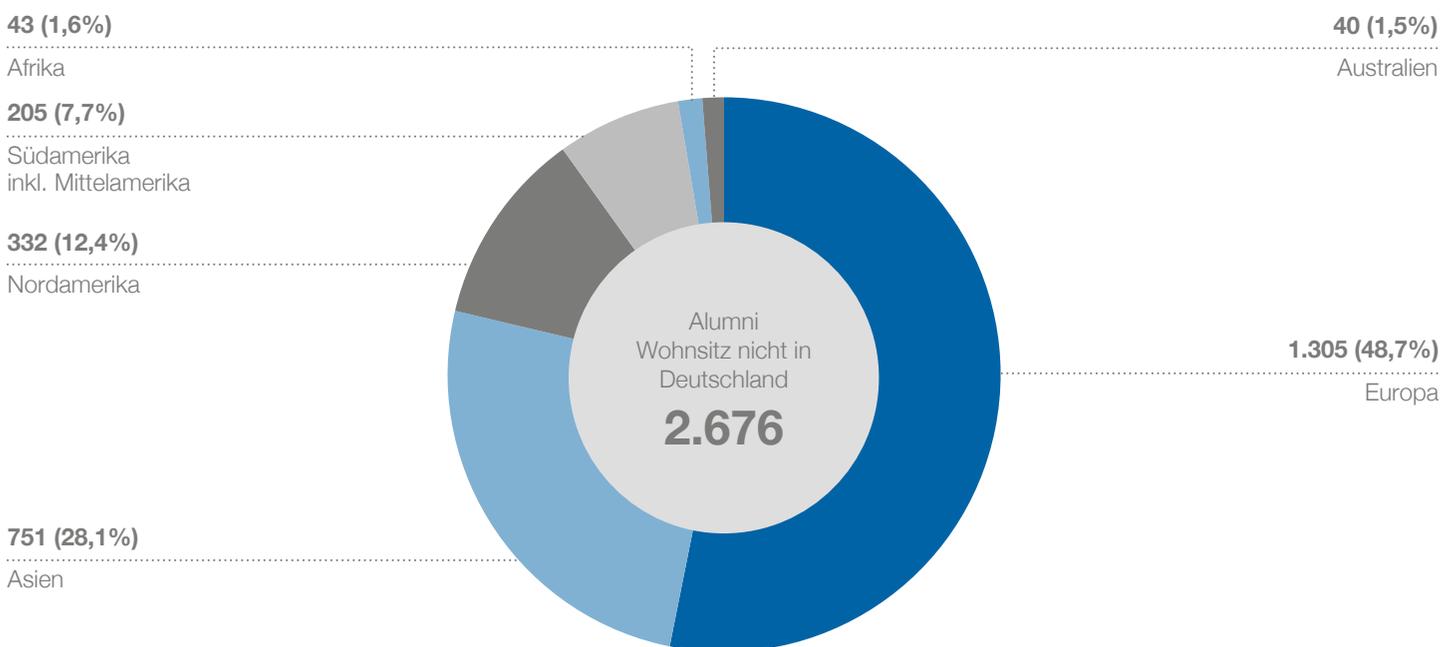
5.5 Herkunft der Studierenden im WS 2020/21 – International



5.6 Herkunft der Alumni im WS 2020/21 – Inland und International



5.7 Herkunft der Alumni im WS 2020/21 – International nach Kontinent



066

Studierenden- und Absolventenäquivalente

6.1 Studierendenäquivalente WS 2020/21*

Fach/Fakultät	Bachelor**	Master	Lehramt	Sonstige	Promotion	Summe
Biologie	511	446	80	6	276	1.320
Chemie	1.058	498	99	8	339	2.002
Informatik	2.170	1.346	70	23	174	3.783
Mathematik	2.920	347	189	2	86	3.544
Physik	1.237	473	76	12	284	2.081
Summe Fakultät 1	7.895	3.110	514	51	1.159	12.730
Architektur	879	844	0	12	68	1.803
Summe Fakultät 2	879	844	0	12	68	1.803
Bauingenieurwesen	2.217	1.210	49	52	152	3.679
Summe Fakultät 3	2.217	1.210	49	52	152	3.679
Maschinenbau	6.137	2.729	49	1.187	853	10.955
Summe Fakultät 4	6.137	2.729	49	1.187	853	10.955
Geographie	337	131	0	3	17	487
Geowissenschaften	450	360	0	2	66	878
Materialwiss. und Werkstofftechnik	544	686	1	12	239	1.481
Rohstoffe und Entsorgungstechnik	451	331	0	4	43	830
Summe Fakultät 5	1.782	1.508	1	21	365	3.677
Elektrotechnik und Informationstechnik	2.385	1.452	36	56	431	4.360
Summe Fakultät 6	2.385	1.452	36	56	431	4.360
Anglistik	85	36	276	0	15	411
Germanistik	388	173	345	4	32	942
Geschichte	233	33	219	1	17	503
Katholische Theologie	174	81	108	0	5	368
Mensch, Technologie und Gesellschaft	176	181	2	0	0	359
Pädagogik	3	53	284	0	6	346
Philosophie	24	8	0	0	7	40
Politologie & Soziologie	379	272	84	10	33	778
Psychologie	257	99	0	0	24	381
Romanistik	1	8	13	0	6	28
Summe Fakultät 7	1.721	945	1.330	15	145	4.156
Wirtschaftswissenschaften	2.397	1.449	70	226	96	4.238
Summe Fakultät 8	2.397	1.449	70	226	96	4.238
Medizin	2.438	158	0	106	307	3.009
Summe Fakultät 10	2.438	158	0	106	307	3.009
Summe	27.852	13.404	2.050	1.726	3.576	48.607

* Hierbei sind die VZÄ der Studierenden dienstleistungsbereinigt abgebildet. In Fächern mit hoher Dienstleistung wie z.B. der Mathematik erhöht sich hierdurch die Anzahl der Äquivalente.

** und Staatsexamen Medizin und Zahnmedizin

6.2 Studierendenäquivalente 1. FS WS 2020/21*

Fach/Fakultät	Bachelor**	Master	Lehramt	Sonstige	Promotion	Summe
Biologie	157	95	18	4	22	295
Chemie	254	85	32	4	25	400
Informatik	475	289	24	20	12	820
Mathematik	735	89	71	2	6	903
Physik	327	104	22	9	14	476
Summe Fakultät 1	1.947	662	168	39	79	2.895
Architektur	290	213	0	10	4	517
Summe Fakultät 2	290	213	0	10	4	517
Bauingenieurwesen	583	286	10	21	14	914
Summe Fakultät 3	583	286	10	21	14	914
Maschinenbau	1.299	586	16	349	45	2.296
Summe Fakultät 4	1.299	586	16	349	45	2.296
Geographie	87	33	0	0	3	123
Geowissenschaften	144	71	0	1	3	219
Materialwiss. und Werkstofftechnik	88	157	0	10	18	273
Rohstoffe und Entsorgungstechnik	105	65	0	3	1	174
Summe Fakultät 5	423	327	0	14	25	790
Elektrotechnik und Informationstechnik	593	296	7	30	24	951
Summe Fakultät 6	593	296	7	30	24	951
Anglistik	16	4	71	0	0	91
Germanistik	85	38	87	1	3	214
Geschichte	96	5	47	1	1	150
Katholische Theologie	70	23	26	0	1	120
Mensch, Technologie und Gesellschaft	52	91	0	0	0	143
Pädagogik	1	13	70	0	0	84
Philosophie	5	1	0	0	0	6
Politologie & Soziologie	149	58	23	2	2	234
Psychologie	85	29	0	0	4	118
Romanistik	0	1	0	0	0	1
Summe Fakultät 7	559	263	324	4	11	1.161
Wirtschaftswissenschaften	700	311	21	90	9	1.131
Summe Fakultät 8	700	311	21	90	9	1.131
Medizin	372	38	0	67	36	513
Summe Fakultät 10	372	38	0	67	36	513
Summe	6.767	2.983	546	624	247	11.167

* Hierbei sind die VZÄ der 1. Fachsemester dienstleistungsbereinigt abgebildet. In Fächern mit hoher Dienstleistung wie z.B. der Mathematik erhöht sich hierdurch die Anzahl der Äquivalente.

** und Staatsexamen Medizin und Zahnmedizin

6.3 Studierendenäquivalente Internationale Studierende WS 2020/21*

Fach/Fakultät	Bachelor**	Master	Lehramt	Sonstige	Promotion	Summe
Biologie	78	62	3	6	71	220
Chemie	196	116	4	8	100	425
Informatik	458	555	6	23	35	1.077
Mathematik	632	115	12	2	10	770
Physik	205	157	4	12	88	467
Summe Fakultät 1	1.570	1.005	29	51	304	2.959
Architektur	181	253	0	12	30	476
Summe Fakultät 2	181	253	0	12	30	476
Bauingenieurwesen	386	476	1	47	32	942
Summe Fakultät 3	386	476	1	47	32	942
Maschinenbau	1.322	839	3	1.164	157	3.485
Summe Fakultät 4	1.322	839	3	1.164	157	3.485
Geographie	18	12	0	3	3	36
Geowissenschaften	35	127	0	2	27	192
Materialwiss. und Werkstofftechnik	113	419	0	12	92	636
Rohstoffe und Entsorgungstechnik	58	170	0	4	10	242
Summe Fakultät 5	225	728	0	21	132	1.106
Elektrotechnik und Informationstechnik	827	768	4	55	121	1.775
Summe Fakultät 6	827	768	4	55	121	1.775
Anglistik	11	6	18	0	2	37
Germanistik	43	27	19	1	5	96
Geschichte	24	3	14	1	3	46
Katholische Theologie	18	6	4	0	1	29
Mensch, Technologie und Gesellschaft	24	74	0	0	0	98
Pädagogik	0	5	17	0	0	22
Philosophie	4	1	0	0	2	7
Politologie & Soziologie	38	38	8	8	3	96
Psychologie	23	6	0	0	4	33
Romanistik	0	1	1	0	1	3
Summe Fakultät 7	185	168	82	10	21	466
Wirtschaftswissenschaften	462	152	7	212	14	848
Summe Fakultät 8	462	152	7	212	14	848
Medizin	400	41	0	65	118	623
Summe Fakultät 10	400	41	0	65	118	623
Summe	5.558	4.428	127	1.637	929	12.678

* Hierbei sind die VZÄ der internationalen Studierenden dienstleistungsbereinigt abgebildet. In Fächern mit hoher Dienstleistung wie z.B. der Mathematik erhöht sich hierdurch die Anzahl der Äquivalente.

** und Staatsexamen Medizin und Zahnmedizin

6.4 Absolventenäquivalente 2020*

Fach/Fakultät	Bachelor**	Master	Lehramt	Sonstige	Promotion	Summe
Biologie	40	126	14	0	76	256
Chemie	116	95	7	0	77	295
Informatik	159	219	2	0	33	413
Mathematik	266	74	13	0	27	380
Physik	126	118	8	0	60	312
Summe Fakultät 1	706	632	44	0	273	1.656
Architektur	212	193	0	0	2	407
Summe Fakultät 2	212	193	0	0	2	407
Bauingenieurwesen	190	258	6	2	27	483
Summe Fakultät 3	190	258	6	2	27	483
Maschinenbau	663	853	6	171	246	1.940
Summe Fakultät 4	663	853	6	171	246	1.940
Geographie	38	33	0	0	3	74
Geowissenschaften	29	94	0	0	20	143
Materialwiss. und Werkstofftechnik	47	156	0	0	61	264
Rohstoffe und Entsorgungstechnik	39	69	0	0	11	119
Summe Fakultät 5	152	352	0	0	95	600
Elektrotechnik und Informationstechnik	160	411	2	1	84	657
Summe Fakultät 6	160	411	2	1	84	657
Anglistik	6	8	39	0	0	53
Germanistik	39	32	55	0	3	129
Geschichte	18	7	26	0	2	52
Katholische Theologie	14	5	16	0	1	36
Mensch, Technologie und Gesellschaft	14	12	0	0	0	26
Pädagogik	0	9	58	0	6	74
Philosophie	2	2	0	0	1	4
Politologie & Soziologie	32	52	11	13	1	109
Psychologie	27	18	0	0	5	49
Romanistik	0	2	6	0	0	8
Summe Fakultät 7	152	145	211	13	19	541
Wirtschaftswissenschaften	269	395	8	35	43	750
Summe Fakultät 8	269	395	8	35	43	750
Medizin	296	40	0	11	228	575
Summe Fakultät 10	296	40	0	11	228	575
Summe	2.801	3.280	277	233	1.017	7.608

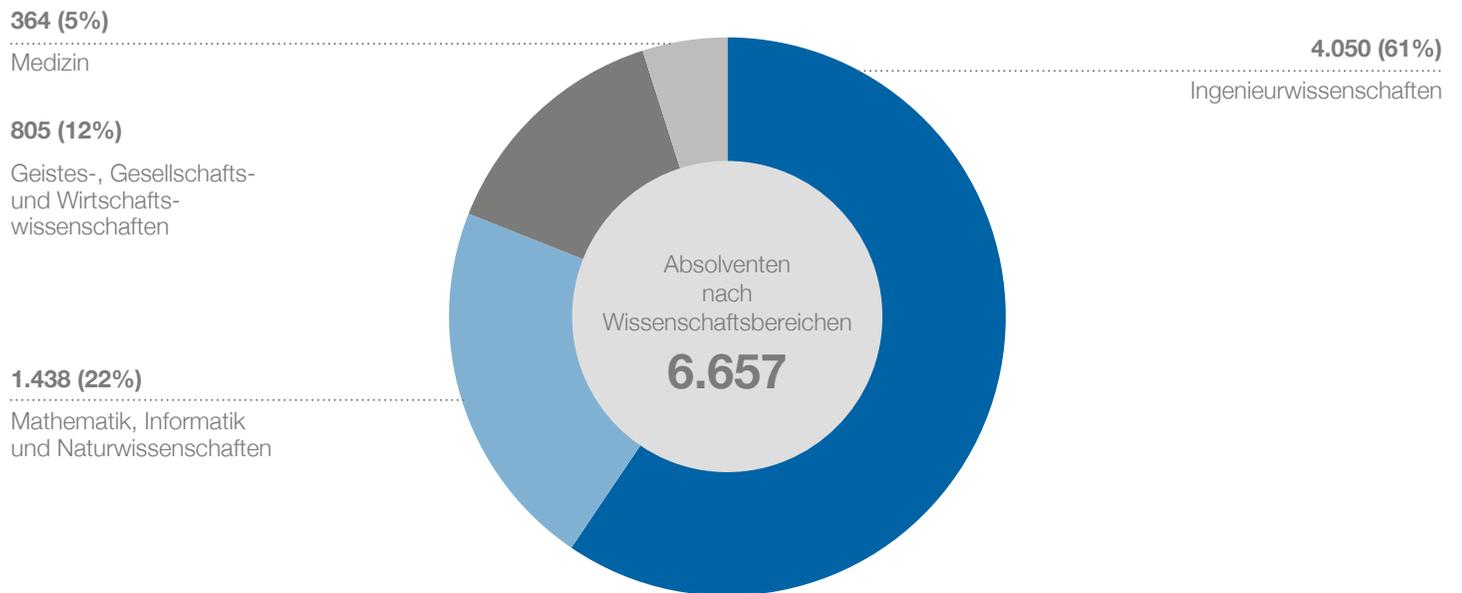
* Hierbei sind die VZÄ der Absolventen dienstleistungsbereinigt abgebildet. In Fächern mit hoher Dienstleistung wie z.B. der Mathematik erhöht sich hierdurch die Anzahl der Äquivalente.

** und Staatsexamen Medizin und Zahnmedizin

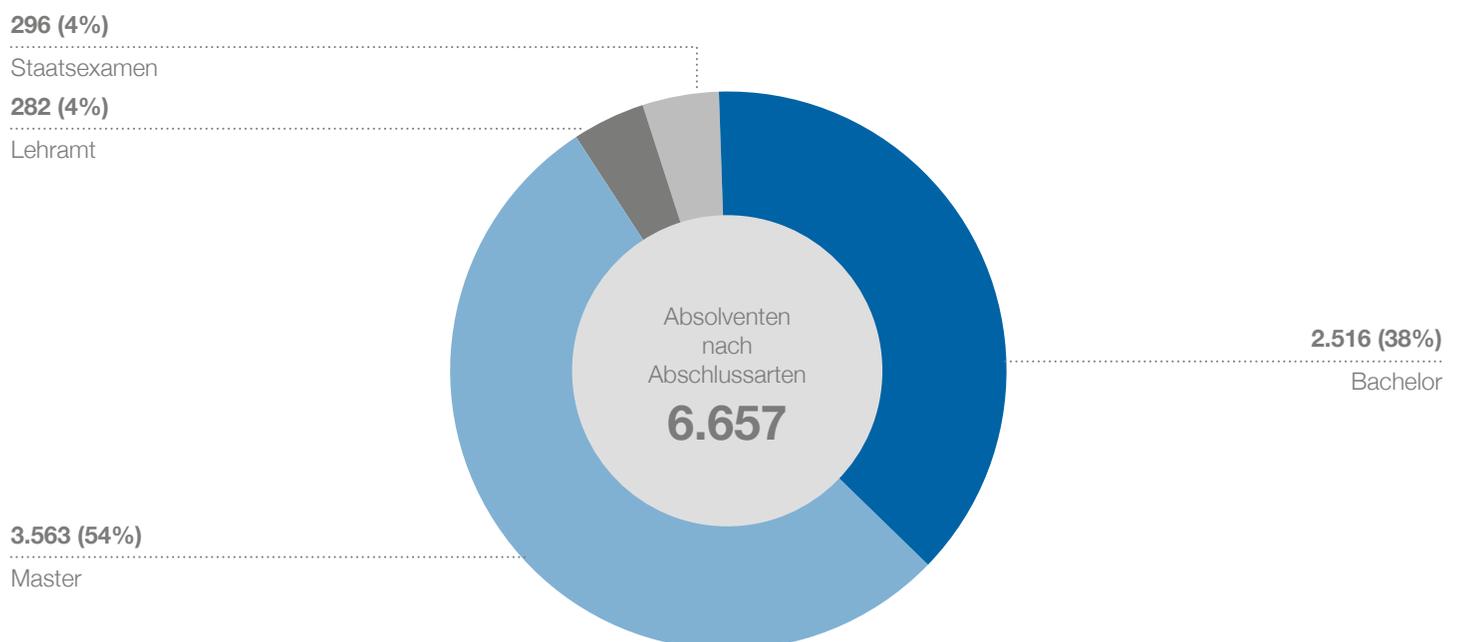
07

Prüfungsdaten

7.1 Zahl der Absolventen im Prüfungsjahr 2020 nach Wissenschaftsbereichen



7.2 Zahl der Absolventen im Prüfungsjahr 2020 nach Abschlussarten



Wissenschaftsbereiche	Bachelor	Master	Lehramt	Staats- examen	Diplom/ Magister	Summe	davon	
							Frauen	Internat.
Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften	565	801	72	0	0	1.438	487	207
Ingenieurwissenschaften	1.659	2.366	25	0	0	4.050	1.001	959
Geistes-, Gesellschafts- und Wirtschaftswissenschaften	271	349	185	0	0	805	522	97
Medizin	21	47	0	296	0	364	250	47
Summe	2.516	3.563	282	296	0	6.657	2.260	1.310

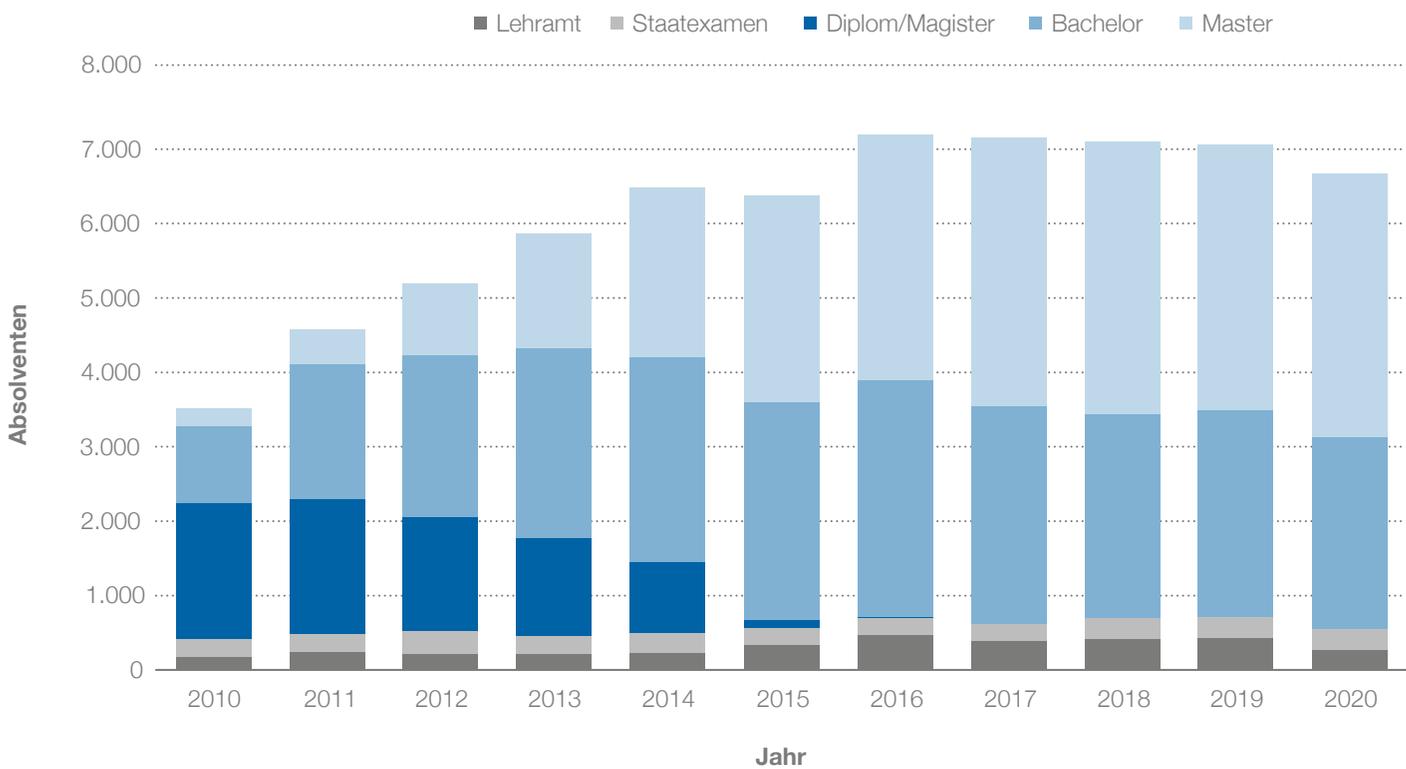
7.3 Abgelegte Abschlussprüfungen, Promotionen und Habilitationen im Prüfungsjahr 2020

Fach/Fakultät	Bachelor		Master		Lehramt		Staats- examen		Summe		Promotion		Habilitation	
	davon		davon		davon		davon		davon		davon		davon	
	ges.	Frauen	ges.	Frauen	ges.	Frauen	ges.	Frauen	ges.	Frauen	ges.	Frauen	ges.	Frauen
Biologie	48	31	150	93	37	32	0	0	235	156	76	38	2	1
Chemie	75	25	84	29	24	15	0	0	183	69	77	27	0	0
Informatik	218	26	227	35	5	0	0	0	450	61	33	3	0	0
Mathematik	59	22	60	22	33	19	0	0	152	63	27	6	1	0
Physik	94	22	125	29	22	10	0	0	241	61	60	9	1	0
Summe Fakultät 1	494	126	646	208	121	76	0	0	1.261	410	273	83	4	1
Architektur	210	134	193	128	0	0	0	0	403	262	2	1	0	0
Summe Fakultät 2	210	134	193	128	0	0	0	0	403	262	2	1	0	0
Bauingenieurwesen	278	126	328	130	19	6	0	0	625	262	27	7	0	0
Summe Fakultät 3	278	126	328	130	19	6	0	0	625	262	27	7	0	0
Maschinenwesen	877	117	1.183	156	19	6	0	0	2.079	279	246	42	0	0
Summe Fakultät 4	877	117	1.183	156	19	6	0	0	2.079	279	246	42	0	0
Geographie	47	25	48	29	0	0	0	0	95	54	3	2	0	0
Geowissenschaften	34	17	114	41	0	0	0	0	148	58	20	9	1	0
Materialwissenschaft und Werkstofftechnik	81	17	166	42	0	0	0	0	247	59	61	12	1	0
Rohstoffe und Entsorgungstechnik	17	2	86	24	0	0	0	0	103	26	11	1	0	0
Summe Fakultät 5	179	61	414	136	0	0	0	0	593	197	95	24	2	0
Elektrot.- und Informationstechnik	201	35	416	89	6	0	0	0	623	124	84	9	0	0
Summe Fakultät 6	201	35	416	89	6	0	0	0	623	124	84	9	0	0
Anglistik	0	0	0	0	98	84	0	0	98	84	0	0	0	0
Germanistik	33	23	27	18	107	94	0	0	167	135	3	2	0	0
Geschichte	0	0	6	3	86	64	0	0	92	67	2	0	0	0
Gesellschaftswissenschaften	70	40	0	0	0	0	0	0	70	40	0	0	0	0
Katholische Theologie	0	0	5	4	42	34	0	0	47	38	1	0	0	0
Literatur- und Sprachwissenschaft	23	18	24	23	0	0	0	0	47	41	0	0	0	0
Pädagogik	0	0	8	7	281	203	0	0	289	210	6	2	1	1
Philosophie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
Politologie	0	0	51	30	17	5	0	0	68	35	1	0	0	0
Psychologie	33	27	18	17	0	0	0	0	51	44	5	4	0	0
Romanistik	0	0	0	0	27	26	0	0	27	26	0	0	0	0
Soziologie	0	0	12	9	0	0	0	0	12	9	0	0	1	0
Summe Fakultät 7	159	108	151	111	658	510	0	0	968	729	19	9	2	1
Wirtschaftswissenschaften	112	56	198	100	22	11	0	0	332	167	43	13	1	1
<i>nachrichtlich Wirt.-Ing.</i>	399	80	401	82	0	0	0	0	800	162	0	0	0	0
Summe Fakultät 8	112	56	198	100	22	11	0	0	332	167	43	13	1	1
<i>nachrichtl. Fak. 8 inkl. Wirt.Ing.</i>	511	136	599	182	22	11	0	0	1.132	329	43	13	1	1
Medizin	21	20	47	29	0	0	296	201	364	250	228	152	16	7
Summe Fakultät 10	21	20	47	29	0	0	296	201	364	250	228	152	16	7
Summe	2.531	783	3.576	1.087	845	609	296	201	7.248	2.680	1.017	340	25	10

7.4 Absolventen (als Personen), Promotionen und Habilitationen im Prüfungsjahr 2020

Fach/Fakultät	Bachelor		Master		Lehramt		Staats-examen		Summe		Promotion		Habilitation	
	davon		davon		davon		davon		davon		davon		davon	
	ges.	Frauen	ges.	Frauen	ges.	Frauen	ges.	Frauen	ges.	Frauen	ges.	Frauen	ges.	Frauen
Biologie	48	31	150	93	37	32	0	0	235	156	76	38	2	1
Chemie	75	25	84	29	17	10	0	0	176	64	77	27	0	0
Informatik	208	21	220	33	3	0	0	0	431	54	33	3	0	0
Mathematik	59	22	60	22	15	6	0	0	134	50	27	6	1	0
Physik	94	22	125	29	0	0	0	0	219	51	60	9	1	0
Summe Fakultät 1	484	121	639	206	72	48	0	0	1.195	375	273	83	4	1
Architektur	210	134	193	128	0	0	0	0	403	262	2	1	0	0
Summe Fakultät 2	210	134	193	128	0	0	0	0	403	262	2	1	0	0
Bauingenieurwesen	278	126	328	130	11	4	0	0	617	260	27	7	0	0
Summe Fakultät 3	278	126	328	130	11	4	0	0	617	260	27	7	0	0
Maschinenwesen	873	114	1.179	155	11	4	0	0	2.063	273	246	42	0	0
Summe Fakultät 4	873	114	1.179	155	11	4	0	0	2.063	273	246	42	0	0
Geographie	47	25	48	29	0	0	0	0	95	54	3	2	0	0
Geowissenschaften	34	17	114	41	0	0	0	0	148	58	20	9	1	0
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	81	17	165	41	0	0	0	0	246	58	61	12	1	0
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	17	2	86	24	0	0	0	0	103	26	11	1	0	0
Summe Fakultät 5	179	61	413	135	0	0	0	0	592	196	95	24	2	0
Elektrot. u. Informationstechnik	200	34	415	88	3	0	0	0	618	122	84	9	0	0
Summe Fakultät 6	200	34	415	88	3	0	0	0	618	122	84	9	0	0
Anglistik	0	0	0	0	50	40	0	0	50	40	0	0	0	0
Germanistik	33	23	27	18	95	82	0	0	155	123	3	2	0	0
Geschichte	0	0	6	3	16	11	0	0	22	14	2	0	0	0
Gesellschaftswissenschaften	70	40	0	0	0	0	0	0	70	40	0	0	0	0
Katholische Theologie	0	0	5	4	6	6	0	0	11	10	1	0	0	0
Literatur- und Sprachwissenschaft	23	18	24	23	0	0	0	0	47	41	0	0	0	0
Pädagogik	0	0	8	7	0	0	0	0	8	7	6	2	1	1
Philosophie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
Politologie	0	0	51	30	12	2	0	0	63	32	1	0	0	0
Psychologie	33	27	18	17	0	0	0	0	51	44	5	4	0	0
Romanistik	0	0	0	0	6	6	0	0	6	6	0	0	0	0
Soziologie	0	0	12	9	0	0	0	0	12	9	0	0	1	0
Summe Fakultät 7	159	108	151	111	185	147	0	0	495	366	19	9	2	1
Wirtschaftswissenschaften	112	56	198	100	0	0	0	0	310	156	43	13	1	1
<i>nachrichtlich Wirt.-Ing.</i>	<i>399</i>	<i>80</i>	<i>401</i>	<i>82</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>800</i>	<i>162</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
Summe Fakultät 8	112	56	198	100	0	0	0	0	310	156	43	13	1	1
<i>nachrichtl. Fak. 8 inkl. Wirt.Ing.</i>	<i>511</i>	<i>136</i>	<i>599</i>	<i>182</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1.110</i>	<i>318</i>	<i>43</i>	<i>13</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
Medizin	21	20	47	29	0	0	296	201	364	250	228	152	16	7
Summe Fakultät 10	21	20	47	29	0	0	296	201	364	250	228	152	16	7
Summe	2.516	774	3.563	1.082	282	203	296	201	6.657	2.260	1.017	340	25	10

7.5 Entwicklung der Zahl der Absolventen (als Personen) nach Abschlüssen, Promotionen und Habilitationen in den Prüfungsjahren 2010–2020



Abschluss	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Bachelor	1.032	1.813	2.176	2.544	2.760	2.998	3.224	2.991	2.883	2.887	2.516
Master	241	466	962	1.536	2.271	2.778	3.249	3.527	3.623	3.510	3.563
Diplom/Magister	1.821	1.808	1.538	1.324	954	92	19	4	8	0	0
Staatsexamen	252	250	303	237	253	203	250	262	274	280	296
Lehramt	169	241	221	216	242	352	442	381	376	408	282
A./Z.	32	42	44	58	0	0	0	0	0	0	0
Summe	3.547	4.620	5.244	5.915	6.480	6.423	7.184	7.165	7.164	7.085	6.657
Promotionen	702	739	773	756	810	877	893	995	904	1.007	1.017
Habilitationen	30	32	32	28	26	27	25	31	30	38	25
Summe	732	771	805	784	836	904	918	1.026	934	1.045	1.042

7.6 Absolventen (als Personen) ohne Promotionen und Habilitationen in den Prüfungsjahren 2014–2020

Fach/Fakultät	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Biologie	292	306	318	278	300	270	235
Chemie	184	184	197	215	219	198	176
Informatik	291	313	378	381	352	459	431
Mathematik	140	125	168	122	142	116	134
Physik	282	216	286	240	246	233	219
Summe Fakultät 1	1.189	1.144	1.347	1.236	1.259	1.276	1.195
Architektur	291	331	339	318	322	380	403
Summe Fakultät 2	291	331	339	318	322	380	403
Bauingenieurwesen	410	521	588	614	679	635	617
Summe Fakultät 3	410	521	588	614	679	635	617
Maschinenwesen	2.131	1.925	2.158	2.180	2.219	2.160	2.063
Summe Fakultät 4	2.131	1.925	2.158	2.180	2.219	2.160	2.063
Geographie	113	95	119	111	97	106	95
Geowissenschaften	166	141	174	196	171	150	148
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	304	325	287	290	276	282	246
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	202	175	206	153	134	121	103
Summe Fakultät 5	583	736	786	750	678	659	592
Elektrot. u. Informationstechnik	649	671	674	706	696	697	618
Summe Fakultät 6	649	671	674	706	696	697	618
Anglistik	60	70	50	55	55	76	50
Germanistik	158	188	196	185	196	211	155
Geschichte	53	46	92	89	68	32	22
Gesellschaftswissenschaften*	-	-	-	-	-	74	70
Katholische Theologie	10	12	40	42	43	15	11
Literatur- und Sprachwissenschaft*	-	-	-	-	-	71	47
Pädagogik	12	11	19	36	37	9	8
Philosophie	22	7	13	6	1	2	0
Politologie	47	41	31	35	41	66	63
Psychologie	61	68	67	71	58	80	51
Romanistik	19	53	57	36	37	18	6
Soziologie	43	58	65	90	96	16	12
Summe Fakultät 7	485	554	630	645	632	670	495
Wirtschaftswissenschaften	241	279	332	363	317	274	310
Summe Fakultät 8	241	279	332	363	317	274	310
Medizin	299	262	330	353	362	334	364
Summe Fakultät 10	299	262	330	353	362	334	364
Summe	6.278	6.423	7.184	7.165	7.164	7.085	6.657

* ab 2019 separat ausgewiesen

08

Studiendauer

8.1 Durchschnittliche Fachstudiendauer (Median u. arithmetisches Mittel) in 2020

Fakultät 1: Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften					
Studiengang	Abschluss	Regelstudienzeit	Median	Arithmetisches Mittel	
Biologie	Bachelor	6	7,0	8,3	
Biologie	Master	4	7,0	7,0	
Biologie	Master Lehramt Gy/Ge	4	4,0	3,9	
Chemie	Bachelor	6	7,0	7,6	
Chemie	Master	4	6,0	6,0	
Chemie	Master Lehramt Gy/Ge	4	4,0	3,9	
Grundlagen der Informatik	Bachelor (2HF)	6	7,5	8,4	
Informatik	Bachelor	6	8,0	8,9	
Informatik	Master	4	6,0	6,3	
Mathematik	Bachelor	6	7,0	8,4	
Mathematik	Bachelor Lehramt Gy/Ge	6	8,0	8,1	
Mathematik	Master	4	5,0	4,9	
Mathematik	Master Lehramt Gy/Ge	4	3,5	3,6	
Media Informatics	Master	4	7,0	6,9	
Molekulare und Angewandte Biotechnologie	Bachelor	6	6,0	7,2	
Molekulare und Angewandte Biotechnologie	Master	4	6,0	6,4	
Ökotoxikologie	Master	4	6,0	6,4	
Physik	Bachelor	6	7,0	7,5	
Physik	Master	4	5,0	5,1	
Physik	Master Lehramt Gy/Ge	4	4,0	3,6	
Software Systems Engineering	Master	4	6,0	6,8	
Fakultät 2: Architektur					
Studiengang	Abschluss	Regelstudienzeit	Median	Arithmetisches Mittel	
Architektur	Bachelor	6	6,0	6,9	
Architektur	Master	4	5,0	5,4	
Stadtplanung	Master	4	5,0	4,9	
Fakultät 3: Bauingenieurwesen					
Studiengang	Abschluss	Regelstudienzeit	Median	Arithmetisches Mittel	
Bauingenieurwesen	Bachelor	6	9,0	9,9	
Bauingenieurwesen	Master	4	5,0	5,6	
Umweltingenieurwissenschaften	Bachelor	6	8,0	8,7	
Umweltingenieurwissenschaften	Master	4	6,0	6,1	
Verkehringenieurwesen und Mobilität	Bachelor	6	8,0	8,2	
Verkehringenieurwesen und Mobilität	Master	4	6,0	6,3	
Wirtschaftsingenieurwesen Bauingenieurwesen	Bachelor	6	9,0	9,6	
Wirtschaftsingenieurwesen Bauingenieurwesen	Master	4	6,0	5,6	

Anmerkung: Anzahl mindestes 10 Abschlussprüfungen



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

Fakultät 5: Georessourcen und Materialtechnik					
Studiengang	Abschluss	Regelstudienzeit	Median	Arithmetisches Mittel	
Angewandte Geographie	Bachelor	6	8,0	7,6	
Angewandte Geographie	Master	4	6,5	6,8	
Angewandte Geowissenschaften	Bachelor	6	8,0	8,8	
Angewandte Geowissenschaften	Master	4	5,0	5,8	
Applied Geophysics	Master	4	4,0	4,2	
Georessourcenmanagement	Bachelor	6	8,0	8,2	
Georessourcenmanagement	Master	4	6,0	6,1	
Materialwissenschaften	Bachelor	6	8,0	9,7	
Materialwissenschaften	Master	4	6,0	5,8	
Metallurgical Engineering	Master	4	7,0	7,1	
Nachhaltige Energieversorgung	Master	4	7,0	6,8	
Rohstoffingenieurwesen	Bachelor	6	12,0	11,2	
Rohstoffingenieurwesen	Master	4	5,0	5,9	
Werkstoffingenieurwesen	Bachelor	6	9,0	9,8	
Werkstoffingenieurwesen	Master	4	5,0	5,6	
Wirtschaftsgeographie	Master	4	6,0	6,3	
Wirtschaftsingenieurwesen Werkstoff- und Prozesstechnik	Bachelor	6	9,0	9,3	
Wirtschaftsingenieurwesen Werkstoff- und Prozesstechnik	Master	4	5,0	4,8	

Anmerkung: Anzahl mindestens 10 Abschlussprüfungen



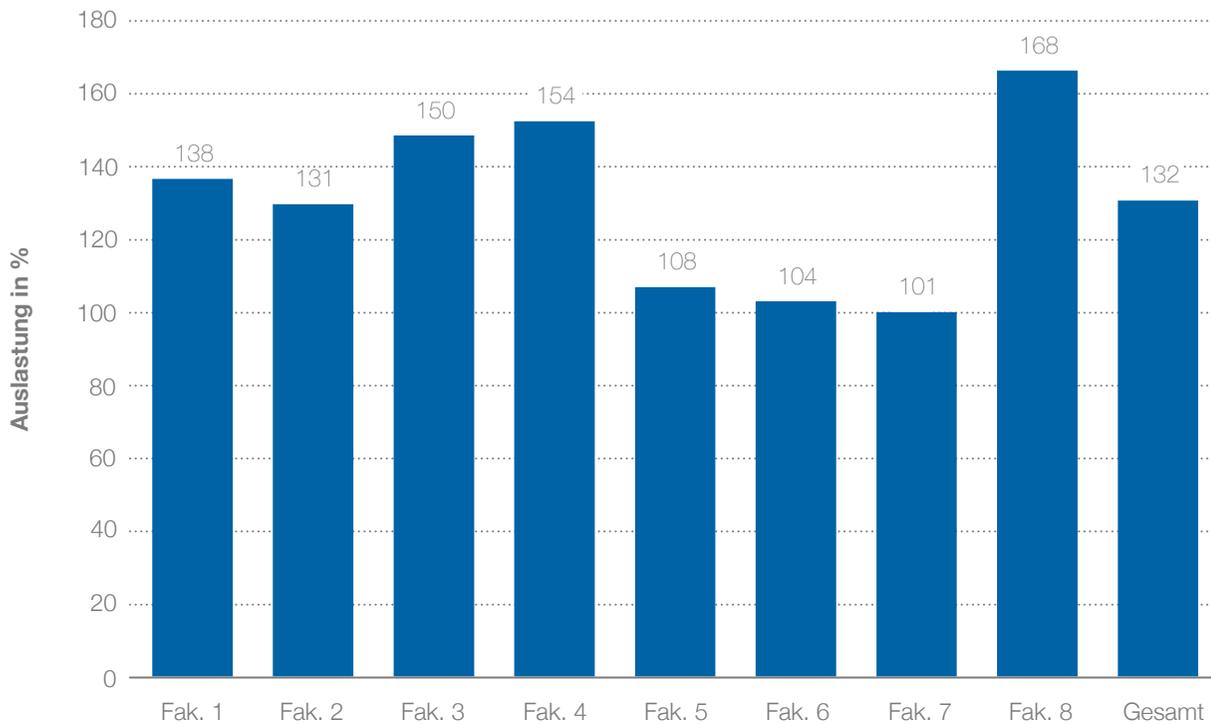
Fakultät 6 : Elektrotechnik und Informationstechnik					
Studiengang	Abschluss	Regelstudienzeit	Median	Arithmetisches Mittel	
Elektrotechnik, Informationstechnik und Technische Informatik	Bachelor	6	9,0	9,2	
Elektrotechnik, Informationstechnik und Technische Informatik	Master	4	6,0	6,0	
Wirtschaftsingenieurwesen Elektrische Energietechnik	Bachelor	6	7,0	8,3	
Wirtschaftsingenieurwesen Elektrische Energietechnik	Master	4	5,0	5,1	
Fakultät 7: Philosophische Fakultät					
Studiengang	Abschluss	Regelstudienzeit	Median	Arithmetisches Mittel	
Deutsch	Bachelor Lehramt Gy/Ge	6	6,0	6,9	
Deutsch	Master Lehramt Gy/Ge	4	4,0	4,0	
Digitale Medienkommunikation	Master	4	5,5	5,4	
Englisch	Bachelor Lehramt Gy/Ge	6	7,0	7,4	
Englisch	Master Lehramt Gy/Ge	4	4,0	4,1	
Französisch	Master Lehramt Gy/Ge	4	4,0	4,5	
Geschichte	Bachelor Lehramt Gy/Ge	6	6,0	6,5	
Geschichte	Master Lehramt Gy/Ge	4	4,0	4,5	
Gesellschaftswissenschaften	Bachelor	6	8,0	7,8	
Katholische Religionslehre	Bachelor Lehramt Gy/Ge	6	7,0	7,3	
Katholische Religionslehre	Master Lehramt Gy/Ge	4	5,0	4,6	
Literatur- und Sprachwissenschaft	Bachelor	6	8,0	9,0	
Literatur- und Sprachwissenschaft	Master	4	6,0	5,7	
Politikwissenschaft	Master	4	5,5	6,0	
Psychologie	Bachelor	6	6,5	7,5	
Psychologie	Master	4	5,5	5,9	
Soziologie	Master	4	5,5	5,7	
Spanisch	Master Lehramt Gy/Ge	4	3,5	4,3	
Sprach- und Kommunikationswissenschaft	Bachelor	6	6,0	6,3	
Technik-Kommunikation	Bachelor (2HF)	6	8,5	10,8	
Technik-Kommunikation	Master (2HF)	4	6,0	5,6	
Fakultät 8: Wirtschaftswissenschaften					
Studiengang	Abschluss	Regelstudienzeit	Median	Arithmetisches Mittel	
Betriebswirtschaftslehre	Master	4	5,0	5,7	
BWL / Business Administration	Bachelor	6	6,0	7,4	
Executive MBA	Master	4	4,0	4,4	
Management and Engineering in Technology, Innovation, Marketing and Entrepreneurship	Master	3	4,0	4,7	
Wirtschaftswissenschaft	Master	4	6,0	6,6	
Wirtschaftswissenschaften	Master Lehramt BK	4	4,0	4,2	
Fakultät 10: Medizinische Fakultät					
Studiengang	Abschluss	Regelstudienzeit	Median	Arithmetisches Mittel	
Biomedical Engineering	Master	4	6,0	6,5	
Lasers in Dentistry	Master	4	4,0	4,3	
Lehr- und Forschungslogopädie	Master	4	6,0	6,4	
Logopädie (Dual)	Bachelor	8	8,0	8,6	
Medizin (Modellstudiengang)	Staatsexamen	13	14,0	14,0	
Zahnmedizin	Staatsexamen	11	11,5	12,0	

Anmerkung: Anzahl mindestens 10 Abschlussprüfungen

09

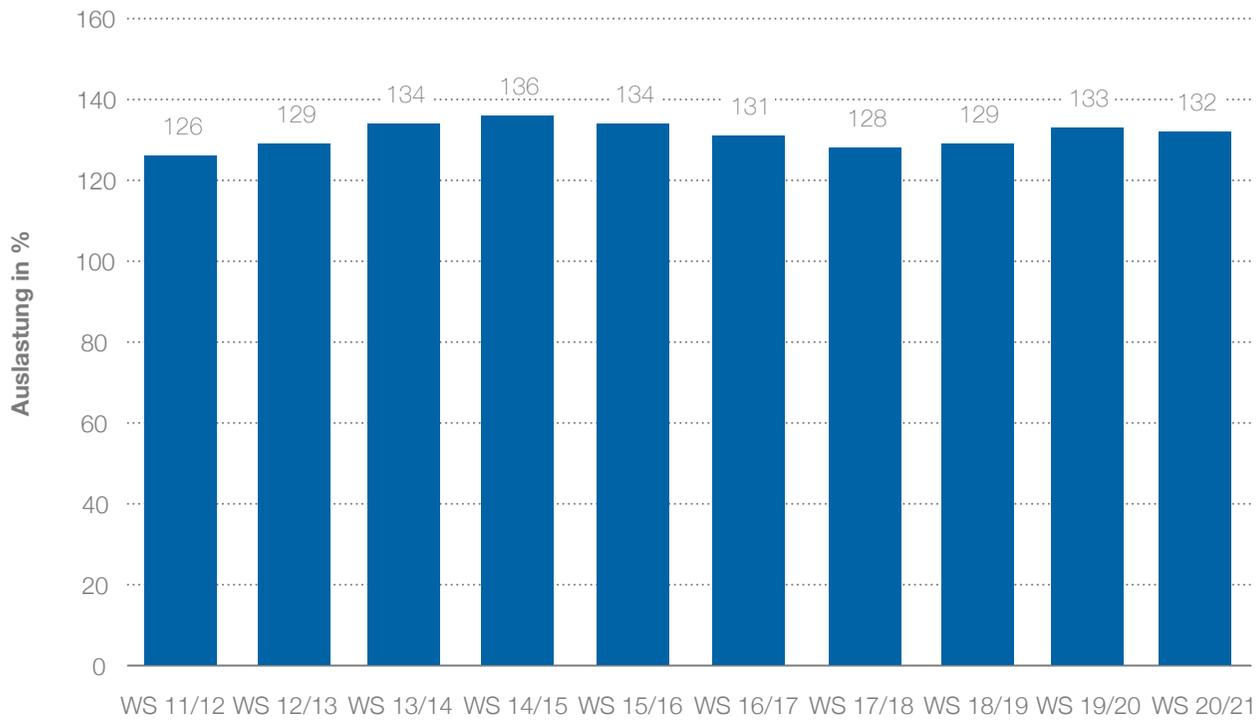
Auslastung

9.1 Auslastung der Fakultäten 1 bis 8 und der Hochschule insgesamt (ohne Medizinische Fakultät) in Prozent im WS 2020/21



- 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



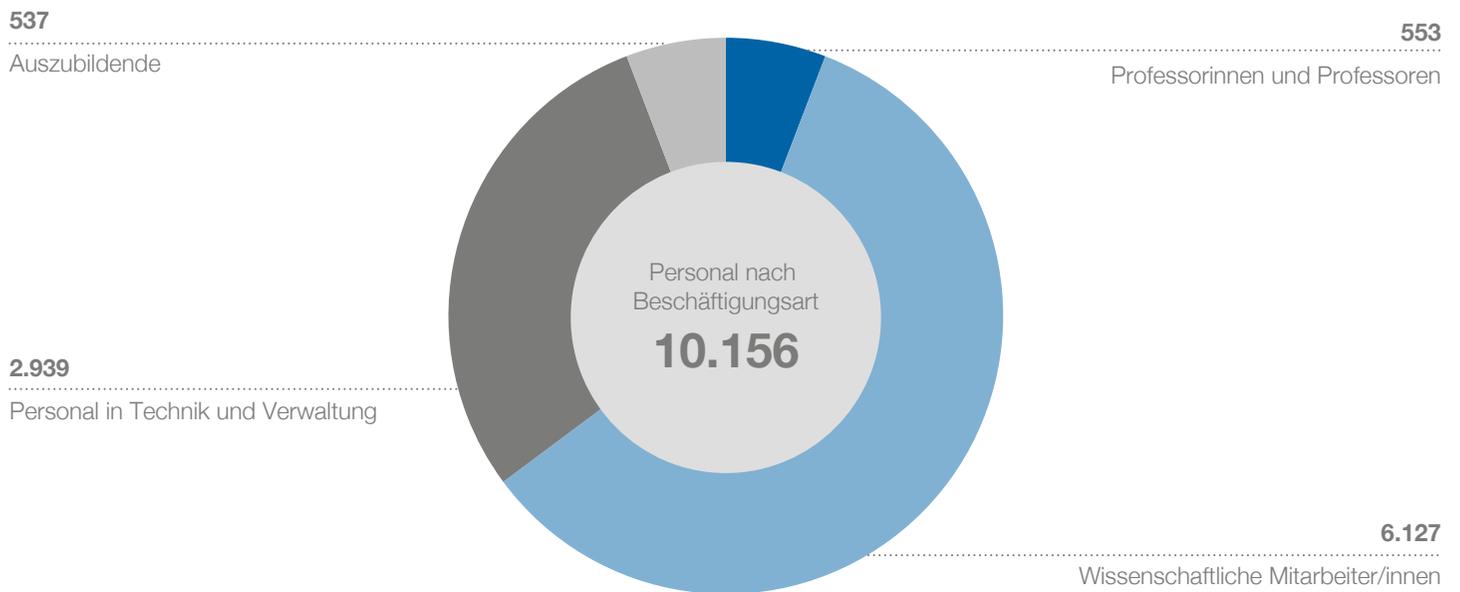
9.3 Auslastung der Hochschule (ohne Medizinische Fakultät) in Prozent

Fach/Fakultät	WS 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	WS 20/21
Biologie	119	120	123	118	116	115	97	103	119	120
Chemie	104	108	115	124	119	125	113	116	115	103
Informatik	135	149	154	136	140	157	166	170	214	204
Mathematik	176	163	155	151	154	156	155	151	176	171
Physik	102	96	106	106	106	103	100	100	99	105
Summe Fakultät 1	127	126	130	128	128	131	126	127	142	138
Architektur	90	108	121	121	114	118	122	126	124	131
Summe Fakultät 2	90	108	121	121	114	118	122	126	124	131
Bauingenieurwesen	152	146	156	137	151	155	140	136	148	150
Summe Fakultät 3	152	146	156	137	151	155	140	136	148	150
Maschinenbau	153	159	169	173	166	155	156	162	153	154
Summe Fakultät 4	153	159	169	173	166	155	156	162	153	154
Geographie	107	111	126	108	97	102	109	108	112	108
Geowissenschaften	113	116	118	133	140	131	105	155	182	158
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	102	98	100	115	118	106	92	89	76	74
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	176	167	160	146	139	128	96	101	124	115
Summe Fakultät 5	121	118	121	125	126	116	98	110	117	108
Elektrot. u. Informationstechnik	97	101	109	124	123	122	123	117	111	104
Summe Fakultät 6	97	101	109	124	123	122	123	117	111	104
Anglistik	110	137	147	121	104	112	95	113	123	105
Germanistik	131	122	110	105	106	98	100	94	106	98
Geschichte	130	128	106	110	105	102	125	118	112	116
Katholische Theologie	104	112	102	98	92	95	151	121	106	99
Kommunikationswissenschaft	129	118	102	120	112	97	106	122	130	116
Mensch, Technologie und Gesellschaft	-	-	-	-	-	-	-	-	73	97
Pädagogik	136	120	107	68	80	86	87	118	109	97
Philosophie	67	71	87	52	51	45	42	70	68	53
Psychologie	106	120	129	103	99	103	108	105	94	124
Romanistik	118	96	96	86	58	40	22	15	13	5
Sozialwissenschaften	99	86	80	93	94	83	112	90	77	102
Summe Fakultät 7	114	112	106	98	94	89	98	99	96	101
Wirtschaftswissenschaften	140	151	161	170	161	150	141	132	151	168
Summe Fakultät 8	140	151	161	170	161	150	141	132	151	168
Hochschule insgesamt	126	129	134	136	134	131	128	129	133	132

10

Personal

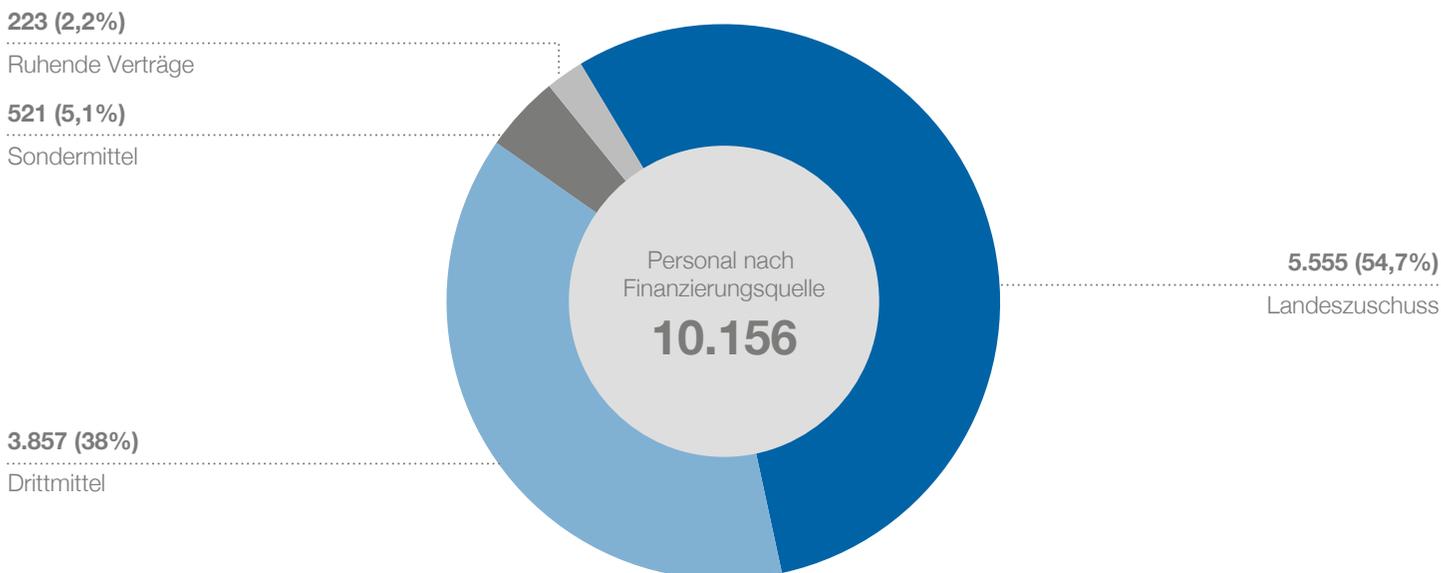
10.1 Personal nach Beschäftigungsart 2020



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	427	84	64	126	21	7	553	105	70
Wissenschaftliche Mitarbeiter/innen	4.386	1.065	841	1.741	905	342	6.127	1.970	1.183
Personal in Technik und Verwaltung	2.939	1.336	146	-*	-*	-*	2.939	1.336	146
Gesamt (ohne Auszubildende)	7.751	2.485	1.050	1.867	926	349	9.619	3.411	1.399
Auszubildende	537	146	63	-*	-*	-*	537	146	63
Gesamt	8.289	2.631	1.113	1.867	926	349	10.156	3.556	1.462
Wissenschaftliche und Studentische Hilfskräfte	2.639	808	506	453	269	68	3.091	1.077	574

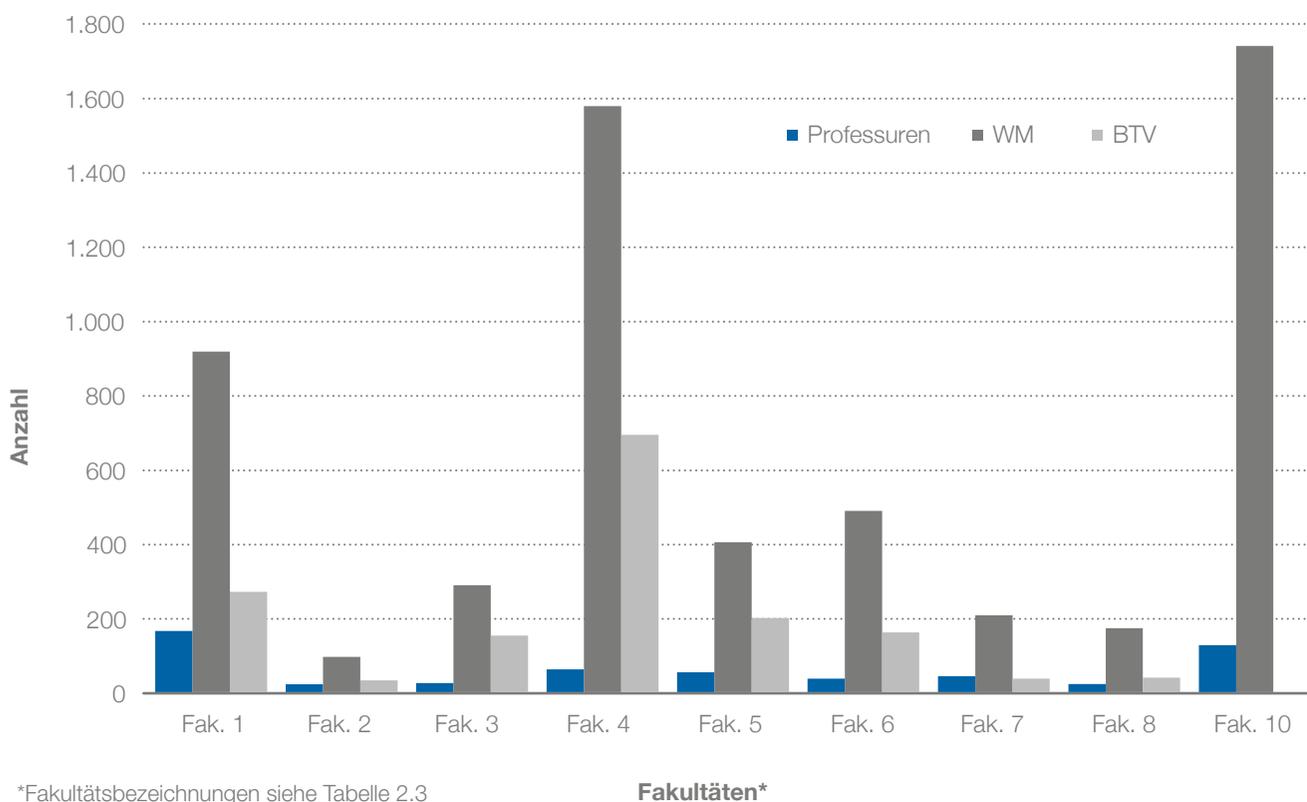
* Beschäftigte in Technik und Verwaltung sowie Auszubildende der Uniklinik RWTH Aachen sind kein Personal der Hochschule

10.2 Personal nach Finanzierungsquelle 2020



Personal (Vollzeitäquivalente)	Fakultäten 1 - 8		Medizinische Fakultät (Fak. 10)		Hochschule insgesamt	
	insgesamt	Frauen	insgesamt	Frauen	insgesamt	Frauen
Landeszuschuss	4.116	1.499	1.438	685	5.555	2.184
Drittmittel	3.461	804	395	219	3.857	1.023
Sondermittel (u.a. HSP, QVM)	487	197	33	22	521	218
Ruhende Verträge	223	130	0	0	223	130
Gesamt	8.288	2.629	1.867	926	10.156	3.555

10.3 Verteilung des Personals auf die Fakultäten 2020



10.4 Personal insgesamt 2020

Fach/Fakultät	Prof. davon		WM davon		WP davon		BTV davon		Summe davon		Auszubild. Wiss./Stud. Hilfskräfte	
	Frauen		Frauen		Prof.+WM	Frauen	Frauen		WP + BTV	Frauen		
Biologie	21,0	5,0	132,8	59,3	153,8	64,3	54,3	33,5	208,1	97,8	0,0	48,3
Chemie	29,2	5,0	206,2	66,1	235,4	71,1	89,7	49,5	325,1	120,6	33,8	57,7
Informatik	27,7	2,7	230,1	38,0	257,8	40,7	33,8	23,7	291,6	64,4	13,0	152,1
Mathematik	34,7	7,1	144,0	40,6	178,7	47,7	22,4	15,7	201,1	63,4	1,0	95,8
Physik	52,0	6,0	203,3	37,0	255,3	43,0	65,9	20,9	321,2	63,9	17,0	69,2
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	0,7
Summe Fakultät 1	164,6	25,8	917,4	241,0	1.082,0	266,8	270,4	145,6	1.352,4	412,4	64,8	423,8
Architektur	21,0	9,0	94,9	41,9	115,9	50,9	31,3	21,8	147,2	72,7	1,0	76,4
Summe Fakultät 2	21,0	9,0	94,9	41,9	115,9	50,9	31,3	21,8	147,2	72,7	1,0	76,4
Bauingenieurwesen	24,0	4,0	288,1	84,8	312,1	88,8	152,1	54,3	464,2	143,1	45,0	159,6
Summe Fakultät 3	24,0	4,0	288,1	84,8	312,1	88,8	152,1	54,3	464,2	143,1	45,0	159,6
Maschinenbau	61,0	4,0	1.579,2	252,0	1.640,2	256,0	693,0	235,1	2.333,2	491,1	188,0	1.126,9
Summe Fakultät 4	61,0	4,0	1.579,2	252,0	1.640,2	256,0	693,0	235,1	2.333,2	491,1	188,0	1.126,9
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	10,0	2,0	63,5	18,0	73,5	20,0	23,4	11,4	96,9	31,4	10,0	42,5
Geographie	6,0	3,0	19,6	7,4	25,6	10,4	5,1	4,0	30,7	14,4	0,0	11,7
Geowissenschaften	13,0	2,0	78,4	22,0	91,4	24,0	35,2	19,7	126,6	43,7	3,0	33,2
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	24,0	4,0	242,5	48,1	266,5	52,1	133,2	47,3	399,7	99,4	40,0	91,8
Fakultät 5 allgemein	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	2,7	2,7	2,7	0,0	1,0
Summe Fakultät 5	53,0	11,0	404,0	95,5	457,0	106,5	199,6	85,1	656,6	191,6	53,0	180,2
Elektrot. u. Informationstechnik	36,0	6,0	488,0	81,4	524,0	87,4	160,6	68,5	684,6	155,9	42,0	209,0
Summe Fakultät 6	36,0	6,0	488,0	81,4	524,0	87,4	160,6	68,5	684,6	155,9	42,0	209,0
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	13,0	6,0	66,2	29,8	79,2	35,8	10,0	7,5	89,2	43,3	0,0	24,1
Geschichte	5,0	2,0	16,9	8,5	21,9	10,5	3,0	3,0	24,9	13,5	0,0	8,2
Pädagogik	3,0	1,0	12,2	9,8	15,2	10,8	3,3	3,3	18,5	14,1	0,0	9,1
Philosophie	3,0	3,0	9,5	1,5	12,5	4,5	2,6	2,6	15,1	7,1	0,0	2,4
Politologie	3,0	0,0	13,3	3,0	16,3	3,0	2,3	2,3	18,6	5,3	0,0	9,9
Psychologie	4,0	3,0	27,7	19,3	31,7	22,3	4,0	2,8	35,7	25,1	1,0	17,2
Romanistik	4,0	2,0	20,4	14,4	24,4	16,4	2,0	2,0	26,4	18,4	0,0	12,1
Soziologie	4,0	1,0	17,9	8,7	21,9	9,7	2,8	2,8	24,7	12,5	1,0	9,5
Katholische Theologie	3,0	0,0	10,5	4,0	13,5	4,0	1,5	1,5	15,0	5,5	0,0	6,5
Fakultät 7 allgemein	0,0	0,0	8,7	5,9	8,7	5,9	3,6	2,3	12,3	8,2	0,0	3,1
Summe Fakultät 7	43,0	19,0	206,8	107,9	249,8	126,9	36,4	31,4	286,2	158,3	2,0	103,3
Wirtschaftswissenschaften	22,0	5,0	171,7	68,3	193,7	73,3	38,9	27,9	232,6	101,2	0,0	97,2
Summe Fakultät 8	22,0	5,0	171,7	68,3	193,7	73,3	38,9	27,9	232,6	101,2	0,0	97,2
Verwalt., Sonst. Einr.	2,0	0,0	235,6	92,6	237,6	92,6	1.356,8	666,2	1.594,4	758,8	141,0	262,4
Summe Fakultät 1-8, Verw. Sonst.	426,6	83,8	4.385,7	1.065,4	4.812,3	1.149,2	2.939,1	1.335,9	7.751,4	2.485,1	536,8	2.638,8
Medizin	126,4	21,0	1.741,0	904,7	1.867,4	925,7	-*	-*	1.867,4	925,7	-*	452,9
Summe Fakultät 10	126,4	21,0	1.741,0	904,7	1.867,4	925,7	-*	-*	1.867,4	925,7	-*	452,9
Hochschule insgesamt	553,0	104,8	6.126,7	1.970,1	6.679,7	2.074,9	2.939,1	1.335,9	9.618,8	3.410,8	536,8	3.091,7

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

10.5 Personal aus Landeszuschuss 2020

Fach/Fakultät	Prof. davon		WM davon		WP davon		BTV davon		Summe davon		Auszubild.	Wiss./Stud. Hilfskräfte
	Frauen		Frauen		Prof.+WM	Frauen	Frauen		WP + BTV	Frauen		
Biologie	12,0	2,0	38,7	14,9	50,7	16,9	45,5	28,2	96,2	45,1	0,0	9,1
Chemie	21,5	4,0	77,3	24,1	98,8	28,1	79,6	42,1	178,4	70,2	33,8	8,4
Informatik	20,1	1,7	65,7	8,6	85,8	10,3	24,9	18,3	110,7	28,6	13,0	30,2
Mathematik	28,3	4,3	59,7	14,2	88,0	18,5	17,6	12,4	105,6	30,9	1,0	22,0
Physik	26,0	1,0	48,9	7,8	74,9	8,8	58,6	17,7	133,5	26,5	17,0	28,8
Fakultät 1 allgemein	0,0	0,0	1,0	0,0	1,0	0,0	4,3	2,3	5,3	2,3	0,0	0,7
Summe Fakultät 1	107,9	13,0	291,3	69,6	399,2	82,6	230,5	121,0	629,7	203,6	64,8	99,2
Architektur	18,0	7,0	55,3	22,2	73,3	29,2	28,1	20,1	101,4	49,3	1,0	10,2
Summe Fakultät 2	18,0	7,0	55,3	22,2	73,3	29,2	28,1	20,1	101,4	49,3	1,0	10,2
Bauingenieurwesen	21,6	4,0	71,9	22,5	93,5	26,5	90,0	36,9	183,5	63,4	45,0	24,0
Summe Fakultät 3	21,6	4,0	71,9	22,5	93,5	26,5	90,0	36,9	183,5	63,4	45,0	24,0
Maschinenbau	42,0	3,0	218,2	35,0	260,2	38,0	300,1	112,1	560,3	150,1	188,0	114,6
Summe Fakultät 4	42,0	3,0	218,2	35,0	260,2	38,0	300,1	112,1	560,3	150,1	188,0	114,6
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	8,0	2,0	22,8	4,4	30,8	6,4	23,4	11,4	54,2	17,8	10,0	7,8
Geographie	5,0	3,0	8,7	3,3	13,7	6,3	5,1	4,0	18,8	10,3	0,0	4,7
Geowissenschaften	8,8	1,0	22,5	7,7	31,3	8,7	31,2	19,1	62,5	27,8	3,0	3,1
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	13,0	2,0	53,4	10,8	66,4	12,8	78,1	33,5	144,5	46,3	40,0	12,4
Fakultät 5 allgemein	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	2,7	2,7	2,7	0,0	0,5
Summe Fakultät 5	34,8	8,0	107,4	26,2	142,2	34,2	140,5	70,7	282,7	104,9	53,0	28,5
Elektrot. u. Informationstechnik	28,5	3,5	134,6	23,5	163,1	27,0	135,1	56,7	298,2	83,7	42,0	32,2
Summe Fakultät 6	28,5	3,5	134,6	23,5	163,1	27,0	135,1	56,7	298,2	83,7	42,0	32,2
Anglistik	0,0	0,0	1,5	1,0	1,5	1,0	0,8	0,8	2,3	1,8	0,0	0,8
Germanistik	11,5	4,5	21,7	10,5	33,2	15,0	9,5	7,0	42,7	22,0	0,0	9,1
Geschichte	4,0	2,0	6,3	1,5	10,3	3,5	3,0	3,0	13,3	6,5	0,0	3,8
Pädagogik	3,0	1,0	6,8	5,4	9,8	6,4	2,8	2,8	12,6	9,2	0,0	3,7
Philosophie	3,0	3,0	3,5	0,5	6,5	3,5	1,5	1,5	8,0	5,0	0,0	0,9
Politologie	3,0	0,0	6,0	0,5	9,0	0,5	2,3	2,3	11,3	2,8	0,0	2,6
Psychologie	2,0	1,0	10,7	7,5	12,7	8,5	3,6	2,5	16,3	11,0	1,0	3,9
Romanistik	4,0	2,0	8,0	5,5	12,0	7,5	2,0	2,0	14,0	9,5	0,0	5,8
Soziologie	3,0	0,0	5,6	3,9	8,6	3,9	2,8	2,8	11,4	6,7	1,0	2,7
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	3,0	2,0	3,0	2,0	3,5	2,2	6,5	4,2	0,0	0,6
Summe Fakultät 7	35,5	13,5	77,6	38,8	113,1	52,3	33,3	28,4	146,4	80,7	2,0	33,9
Wirtschaftswissenschaften	18,9	4,0	53,8	22,3	72,7	26,3	23,6	20,6	96,3	46,9	0,0	13,9
Summe Fakultät 8	18,9	4,0	53,8	22,3	72,7	26,3	23,6	20,6	96,3	46,9	0,0	13,9
Verwalt., Sonst. Einr.	2,0	0,0	110,8	35,9	112,8	35,9	1.169,4	535,2	1.282,2	571,1	140,0	115,8
Summe Fakultät 1-8, Verw. Sonst.	309,2	56,0	1.120,9	296,0	1.430,1	352,0	2.150,6	1.001,7	3.580,7	1.353,7	535,8	472,3
Medizin	121,4	21,0	1.317,1	664,1	1.438,5	685,1	-*	-*	1.438,5	685,1	-*	188,5
Summe Fakultät 10	121,4	21,0	1.317,1	664,1	1.438,5	685,1	-*	-*	1.438,5	685,1	-*	188,5
Hochschule insgesamt	430,6	77,0	2.438,0	960,1	2.868,6	1.037,1	2.150,6	1.001,7	5.019,2	2.038,8	535,8	660,8

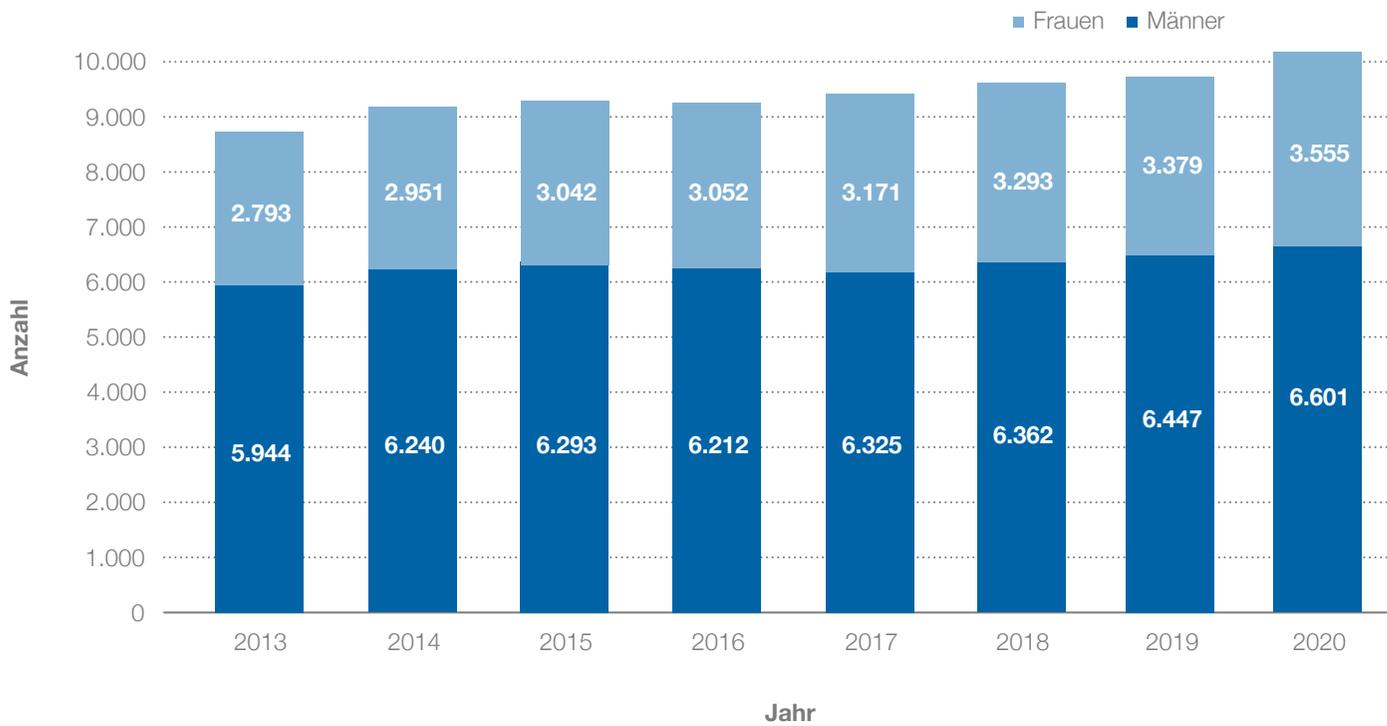
*Anmerkung: Beschäftigte in Technik und Verwaltung, Auszubildende und Praktikanten der Uniklinik RWTH Aachen sind kein Personal der Hochschule

10.6 Personal aus Dritt- und Sondermitteln 2020

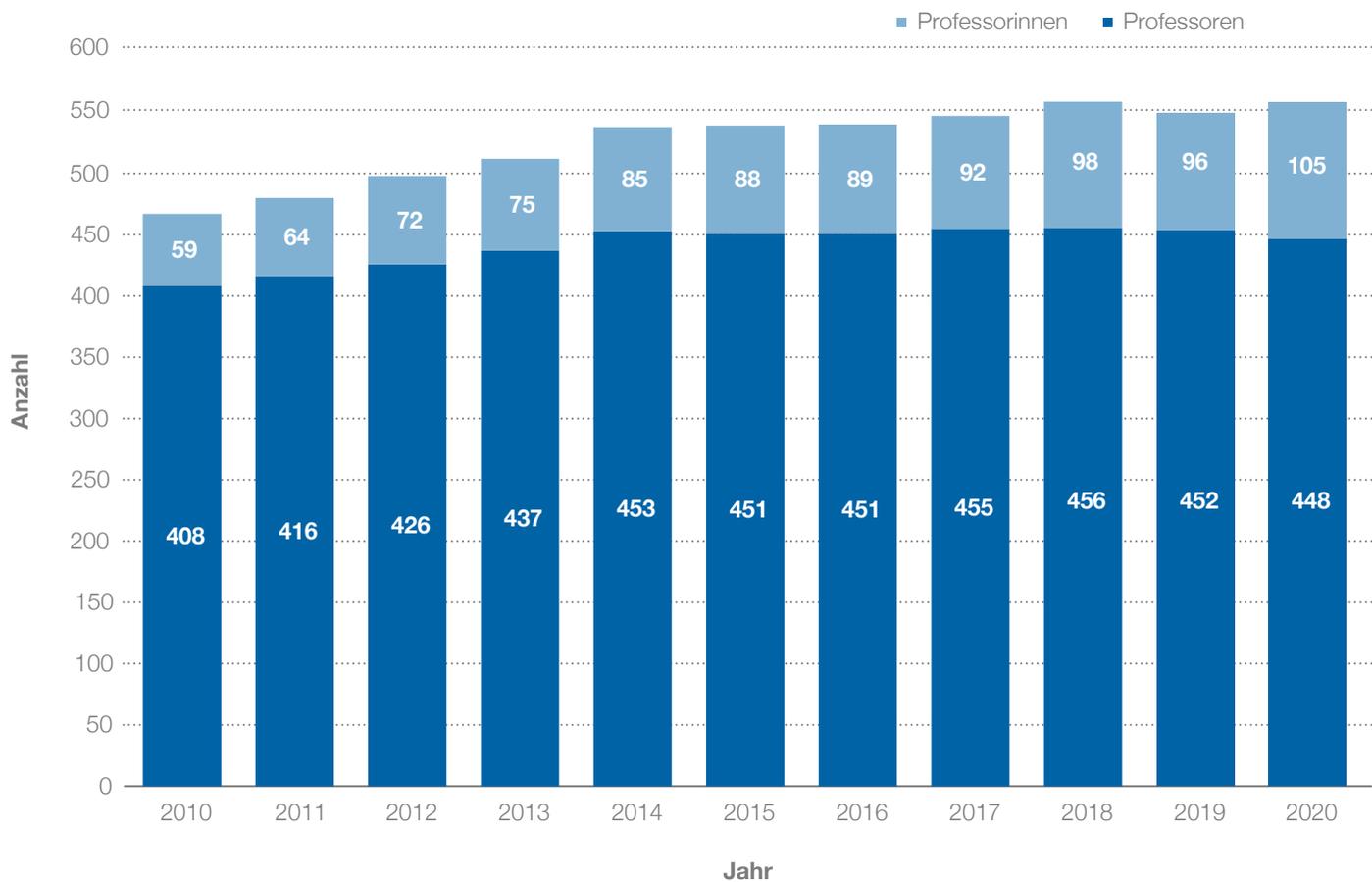
Fach/Fakultät	Prof. davon Frauen		WM davon Frauen		WP davon Prof.+WM Frauen		BTV davon Frauen		Summe WP + BTV Frauen		Personal aus Dritt- Sondermitteln		Auszubild. Praktikant.	Wiss./Stud. Hilfskräfte
Biologie	0,0	0,0	87,2	38,5	87,2	38,5	7,8	4,3	95,0	42,8	84,9	10,1	0,0	39,2
Chemie	2,7	1,0	127,2	40,3	129,9	41,3	7,6	4,9	137,5	46,2	120,0	17,5	0,0	49,3
Informatik	3,6	0,0	162,9	27,9	166,5	27,9	7,4	3,9	173,9	31,8	155,9	18,0	0,0	121,9
Mathematik	5,4	2,8	78,3	22,4	83,7	25,2	4,8	3,3	88,5	28,5	57,2	31,3	0,0	73,8
Physik	6,0	0,0	153,6	28,4	159,6	28,4	7,3	3,2	166,9	31,6	139,3	27,6	0,0	40,4
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	17,7	3,8	609,2	157,5	626,9	161,3	34,9	19,6	661,8	180,9	557,3	104,5	0,0	324,6
Architektur	2,0	2,0	39,1	19,2	41,1	21,2	3,2	1,7	44,3	22,9	27,8	16,5	0,0	66,2
Summe Fakultät 2	2,0	2,0	39,1	19,2	41,1	21,2	3,2	1,7	44,3	22,9	27,8	16,5	0,0	66,2
Bauingenieurwesen	1,4	0,0	208,7	58,7	210,1	58,7	59,8	15,6	269,9	74,3	243,2	26,7	0,0	135,6
Summe Fakultät 3	1,4	0,0	208,7	58,7	210,1	58,7	59,8	15,6	269,9	74,3	243,2	26,7	0,0	135,6
Maschinenbau	5,0	1,0	1.346,5	208,5	1.351,5	209,5	381,5	112,6	1.733,0	322,1	1.665,4	67,6	0,0	1.011,5
Summe Fakultät 4	5,0	1,0	1.346,5	208,5	1.351,5	209,5	381,5	112,6	1.733,0	322,1	1.665,4	67,6	0,0	1.011,5
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	1,0	0,0	39,7	12,6	40,7	12,6	0,0	0,0	40,7	12,6	32,0	8,7	0,0	34,7
Geographie	0,0	0,0	9,1	2,3	9,1	2,3	0,0	0,0	9,1	2,3	6,0	3,1	0,0	7,0
Geowissenschaften	0,2	0,0	54,4	13,8	54,6	13,8	4,0	0,6	58,6	14,4	54,0	4,6	0,0	30,1
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	1,0	0,0	183,1	33,3	184,1	33,3	55,1	13,8	239,2	47,1	231,6	7,6	0,0	79,4
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	0,5
Summe Fakultät 5	2,2	0,0	286,3	62,0	288,5	62,0	59,1	14,4	347,6	76,4	323,6	24,0	0,0	151,7
Elektrot. u. Informationstechnik	2,5	1,5	346,4	53,9	348,9	55,4	23,5	10,8	372,4	66,2	340,2	32,2	0,0	176,8
Summe Fakultät 6	2,5	1,5	346,4	53,9	348,9	55,4	23,5	10,8	372,4	66,2	340,2	32,2	0,0	176,8
Anglistik	1,0	1,0	2,0	2,0	3,0	3,0	0,5	0,5	3,5	3,5	0,0	3,5	0,0	0,4
Germanistik	0,5	0,5	44,5	19,3	45,0	19,8	0,5	0,5	45,5	20,3	29,8	15,7	0,0	15,0
Geschichte	1,0	0,0	9,6	7,0	10,6	7,0	0,0	0,0	10,6	7,0	3,7	6,9	0,0	4,4
Pädagogik	0,0	0,0	5,4	4,4	5,4	4,4	0,0	0,0	5,4	4,4	3,1	2,3	0,0	5,4
Philosophie	0,0	0,0	6,0	1,0	6,0	1,0	0,1	0,1	6,1	1,1	3,5	2,6	0,0	1,5
Politologie	0,0	0,0	6,8	2,0	6,8	2,0	0,0	0,0	6,8	2,0	1,3	5,5	0,0	7,3
Psychologie	1,0	1,0	15,0	9,8	16,0	10,8	0,4	0,3	16,4	11,1	10,3	6,1	0,0	13,3
Romanistik	0,0	0,0	11,8	8,3	11,8	8,3	0,0	0,0	11,8	8,3	5,3	6,5	0,0	6,3
Soziologie	0,0	0,0	12,3	4,8	12,3	4,8	0,0	0,0	12,3	4,8	9,1	3,2	0,0	6,8
Katholische Theologie	1,0	0,0	6,0	3,5	7,0	3,5	0,0	0,0	7,0	3,5	4,0	3,0	0,0	6,5
Fakultät 7 allgemein	0,0	0,0	4,7	2,9	4,7	2,9	0,1	0,1	4,8	3,0	0,1	4,7	0,0	2,5
Summe Fakultät 7	4,5	2,5	124,1	65,0	128,6	67,5	1,6	1,5	130,2	69,0	70,2	60,0	0,0	69,4
Wirtschaftswissenschaften	3,1	1,0	113,9	42,0	117,0	43,0	14,3	6,3	131,3	49,3	91,0	40,3	0,0	83,3
Summe Fakultät 8	3,1	1,0	113,9	42,0	117,0	43,0	14,3	6,3	131,3	49,3	91,0	40,3	0,0	83,3
Verwalt., Sonst. Einr.	0,0	0,0	117,1	50,7	117,1	50,7	140,5	89,6	257,6	140,3	142,6	115,0	0,0	146,1
Summe Fakultät 1-8, Verw. Sonst.	38,4	11,8	3.191,3	717,5	3.229,7	729,3	718,4	272,1	3.948,1	1.001,4	3.461,3	486,8	0,0	2.165,2
Medizin	5,0	0,0	423,9	240,6	428,9	240,6	-*	-*	428,9	240,6	395,5	33,4	-*	264,4
Summe Fakultät 10	5,0	0,0	423,9	240,6	428,9	240,6	-*	-*	428,9	240,6	395,5	33,4	-*	264,4
Hochschule insgesamt	43,4	11,8	3.615,2	958,1	3.658,6	969,9	718,4	272,1	4.377,0	1.242,0	3.856,8	520,2	0,0	2.429,6

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

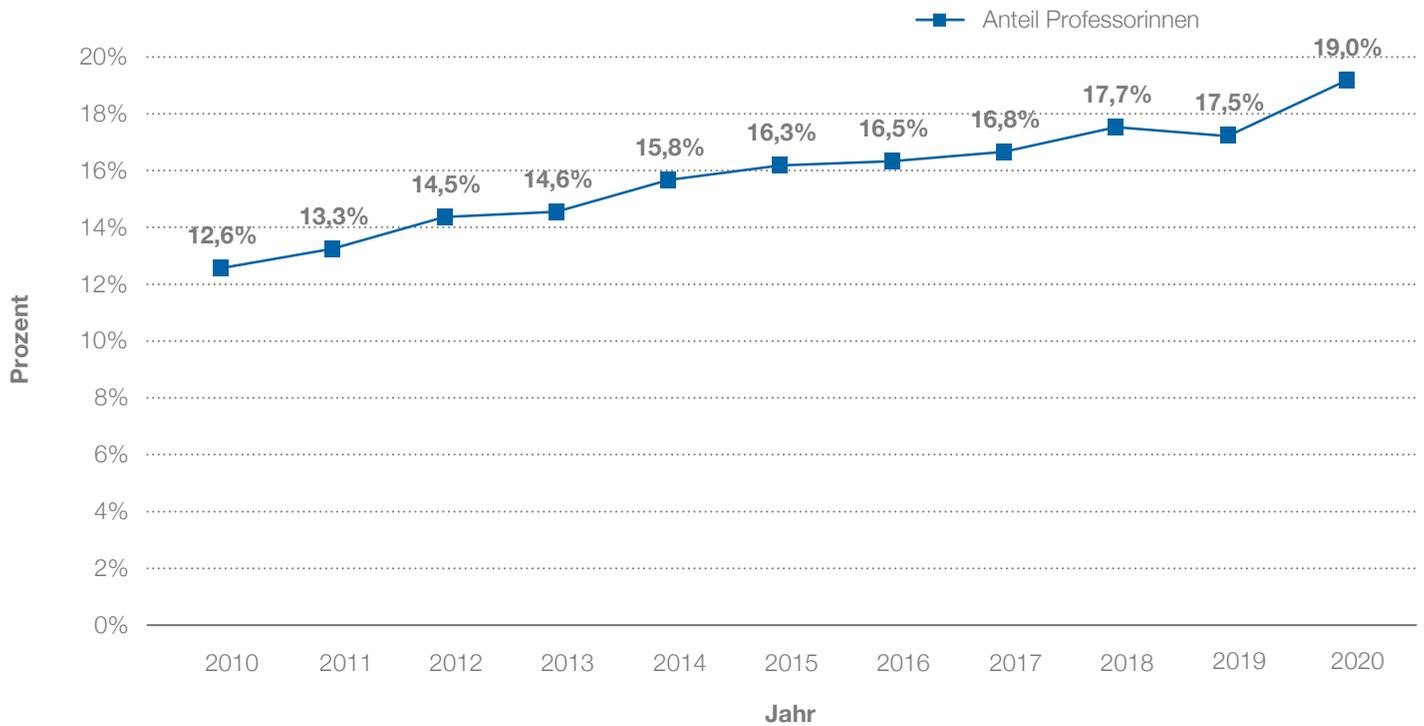
10.7 Entwicklung des Personals



10.8 Entwicklung der Anzahl der Professorinnen und Professoren



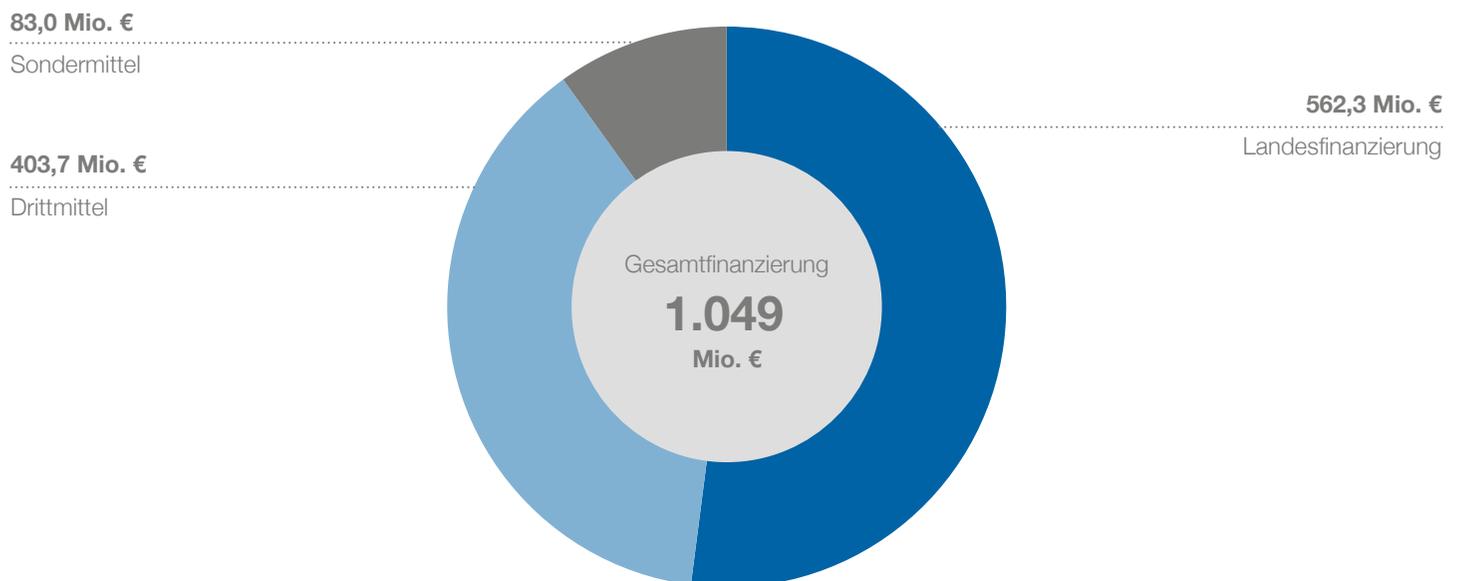
10.9 Entwicklung des Anteils der Professorinnen



11

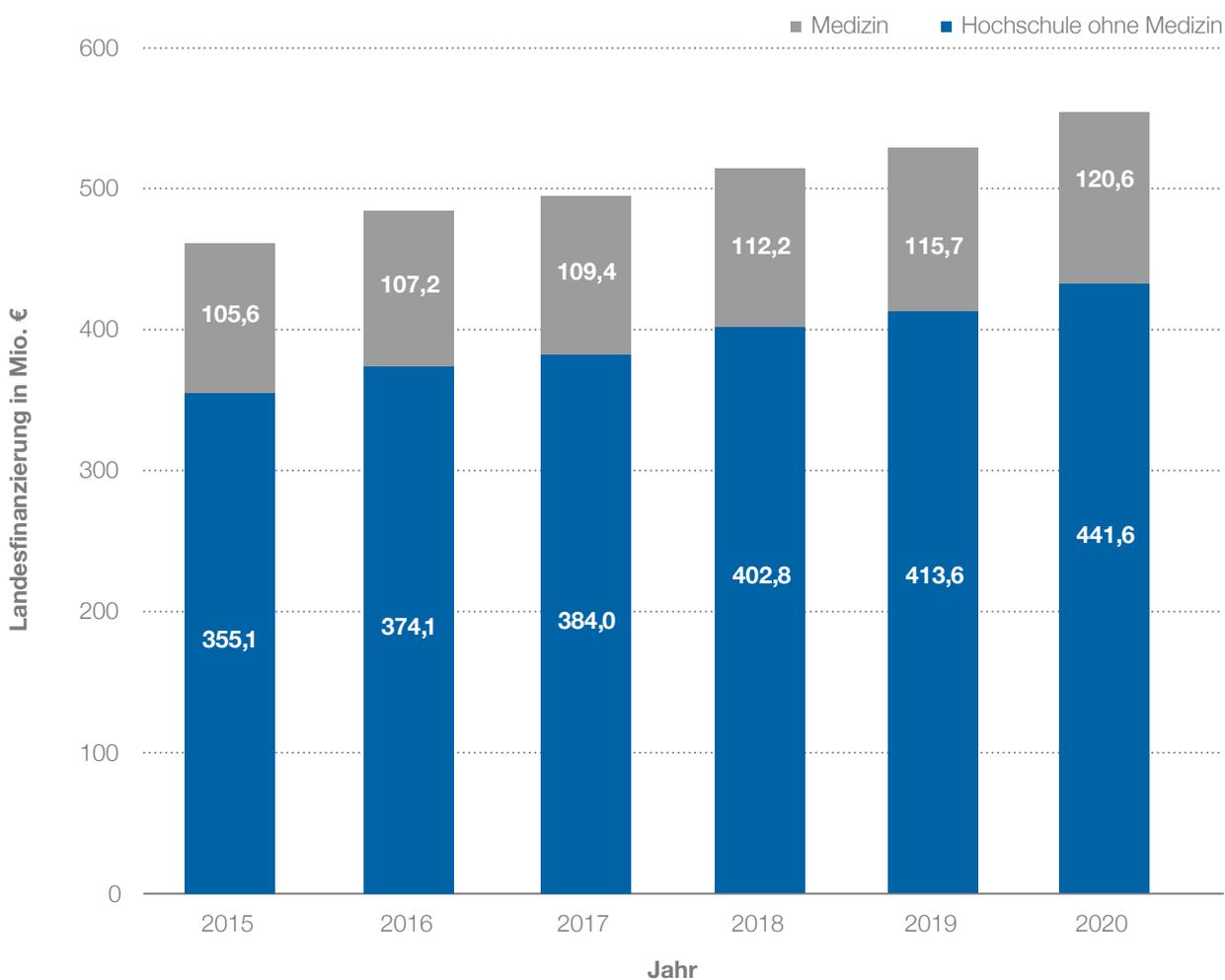
Finanzen

11.1 Gesamtfinanzierung 2020



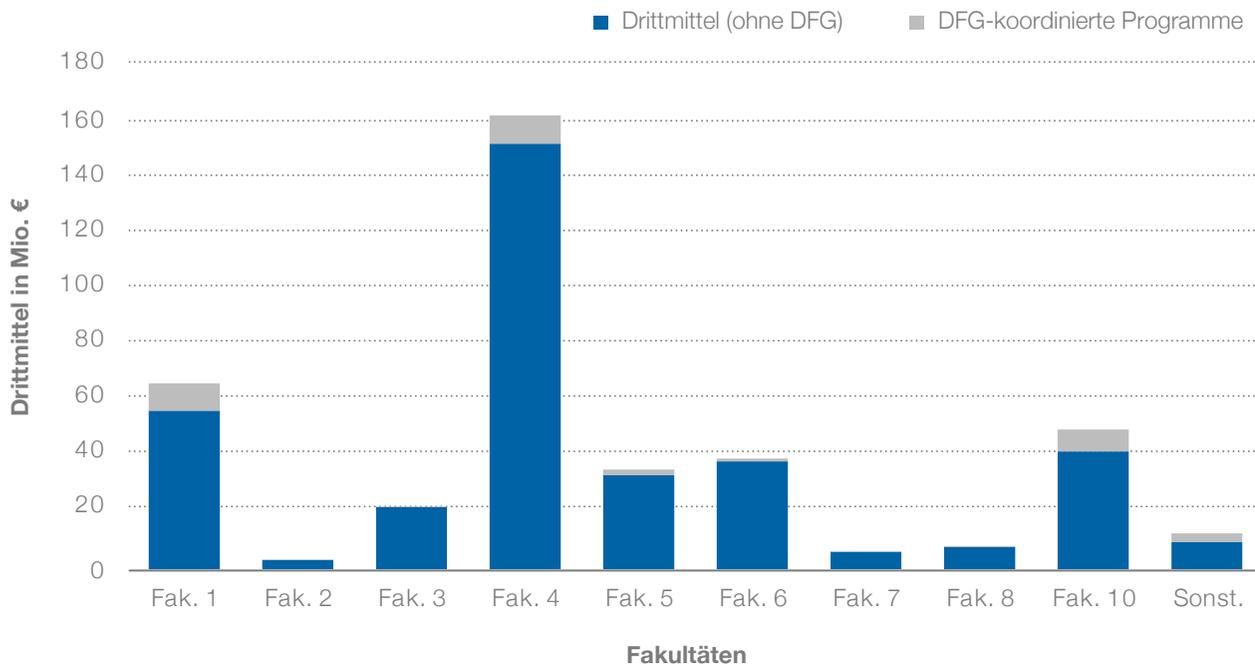
Gesamtfinanzierung in Euro	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Landesfinanzierung	445.861.534	460.637.029	481.275.277	493.375.933	514.935.008	529.251.708	562.251.018
Drittmittel	330.350.784	336.956.426	325.726.187	360.330.021	385.344.080	422.277.448	403.715.160
Sondermittel (QVM, HSP, u.a.)	60.073.063	67.660.054	93.019.593	94.292.340	98.190.097	84.069.907	82.960.738
Gesamt	836.285.381	865.253.509	900.021.058	947.998.294	998.469.185	1.035.599.063	1.048.926.916

11.2 Entwicklung der Landesfinanzierung



Haushalt in Euro	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Hochschule ohne Medizin						
Personalausgaben	221.831.462	224.222.800	232.977.500	246.240.100	258.962.800	284.652.292
Sachausgaben	125.718.986	132.327.977	126.526.433	138.310.208	140.812.208	147.961.326
Ausgaben für Investitionen	7.507.600	17.507.600	24.489.600	18.185.700	13.804.600	9.007.600
Landesfinanzierung	355.058.048	374.058.377	383.993.533	402.736.008	413.579.608	441.621.218
Medizin						
Personal- und Sachaufwand	101.800.504	104.660.411	106.456.191	110.408.251	114.372.259	118.743.014
Investitionen	3.778.477	2.556.489	2.926.209	1.790.749	1.299.841	1.886.786
Landesfinanzierung	105.578.981	107.216.900	109.382.400	112.199.000	115.672.100	120.629.800
Gesamt Landesfinanzierung	460.637.029	481.275.277	493.375.933	514.935.008	529.251.708	562.251.018

11.3 Verteilung der Drittmittel 2020 nach Fakultäten



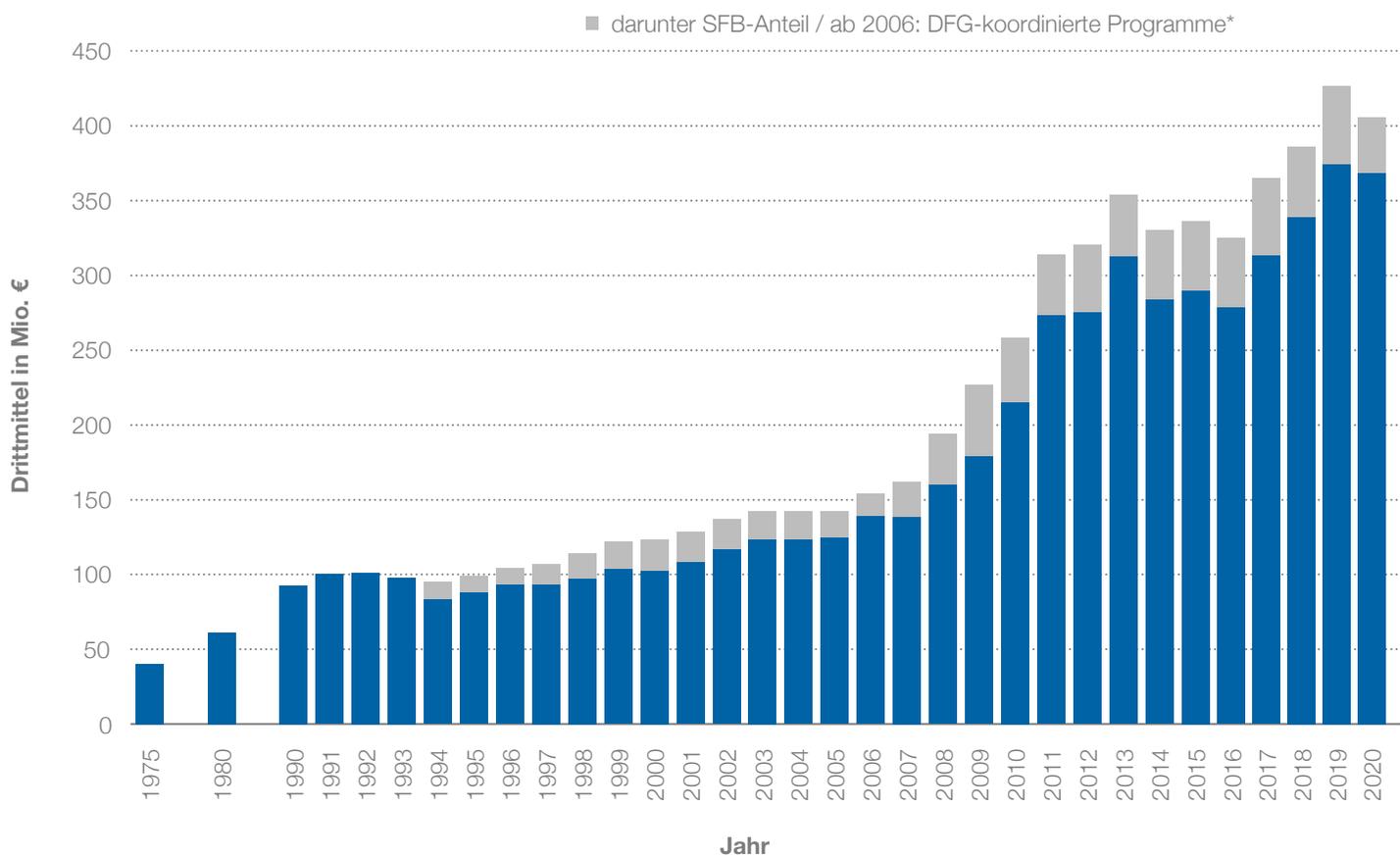
11.4 Drittmittel nach Fakultäten in Euro im Zeitraum 2015–2020

Fakultäten	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Fakultät 1	54.994.261	57.217.600	61.696.146	62.919.637	68.602.277	65.868.845
davon DFG-koordinierte Programme	9.932.916	8.661.195	7.153.439	7.851.069	11.873.705	9.597.133
Fakultät 2	1.796.515	1.886.616	2.121.295	2.395.370	3.135.889	3.320.633
davon DFG-koordinierte Programme	63.996	115.866	110.499	16.865	16.865	1.297
Fakultät 3	16.017.373	16.982.963	19.202.360	19.998.676	21.619.488	22.262.103
davon DFG-koordinierte Programme	389.291	449.381	356.901	1.008.777	1.276.860	231.859
Fakultät 4	123.337.978	124.130.637	136.160.691	147.607.670	169.069.126	161.017.231
davon DFG-koordinierte Programme	16.269.500	13.099.917	12.859.435	13.381.625	14.754.400	10.105.262
Fakultät 5	30.996.055	27.321.591	31.174.021	34.924.935	37.662.015	35.405.317
davon DFG-koordinierte Programme	3.294.442	2.877.911	3.154.228	3.507.639	3.519.986	2.082.123
Fakultät 6	38.140.711	34.675.329	37.357.171	40.270.265	45.318.478	39.206.557
davon DFG-koordinierte Programme	1.275.590	1.337.557	1.001.762	1.439.548	1.757.417	1.012.445
Fakultät 7	4.406.261	4.683.211	4.822.356	5.947.341	6.926.386	6.158.473
davon DFG-koordinierte Programme	800.803	654.857	419.842	272.778	272.778	-11.860
Fakultät 8	6.088.572	7.149.962	8.685.551	7.848.688	8.584.288	8.160.691
davon DFG-koordinierte Programme	1.060.339	1.145.817	1.212.340	198.022	256.811	346.143
Fakultät 10	36.249.061	34.904.684	43.706.879	45.463.723	50.379.934	49.551.977
davon DFG-koordinierte Programme	3.658.550	3.423.776	4.674.518	5.569.607	7.969.735	7.733.725
Summe Fakultäten	312.026.787	308.952.592	344.926.469	367.376.306	411.297.882	390.951.827
davon DFG-koordiniert	36.745.427	31.766.277	30.942.965	33.245.928	41.698.556	31.098.126
Sonstige	24.929.639	16.773.596	15.403.551	17.967.775	10.979.566	12.763.332
davon DFG-koordinierte Programme	7.562.586	12.297.419	9.326.898	9.166.861	8.299.061	3.018.769
Hochschule insgesamt	336.956.426	325.726.187	360.330.021	385.344.080	422.277.448	403.715.160
davon DFG-koordiniert	44.308.013	44.063.696	40.269.862	42.412.789	49.997.617	34.116.895

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.

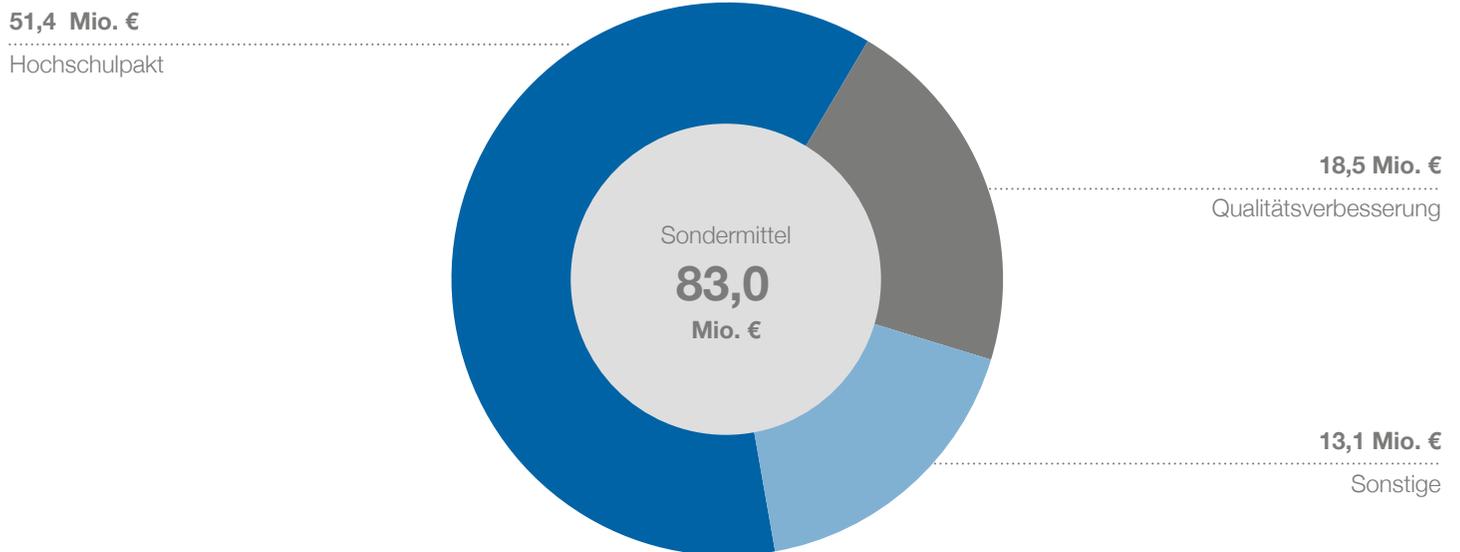
11.5 Entwicklung der Drittmittel



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

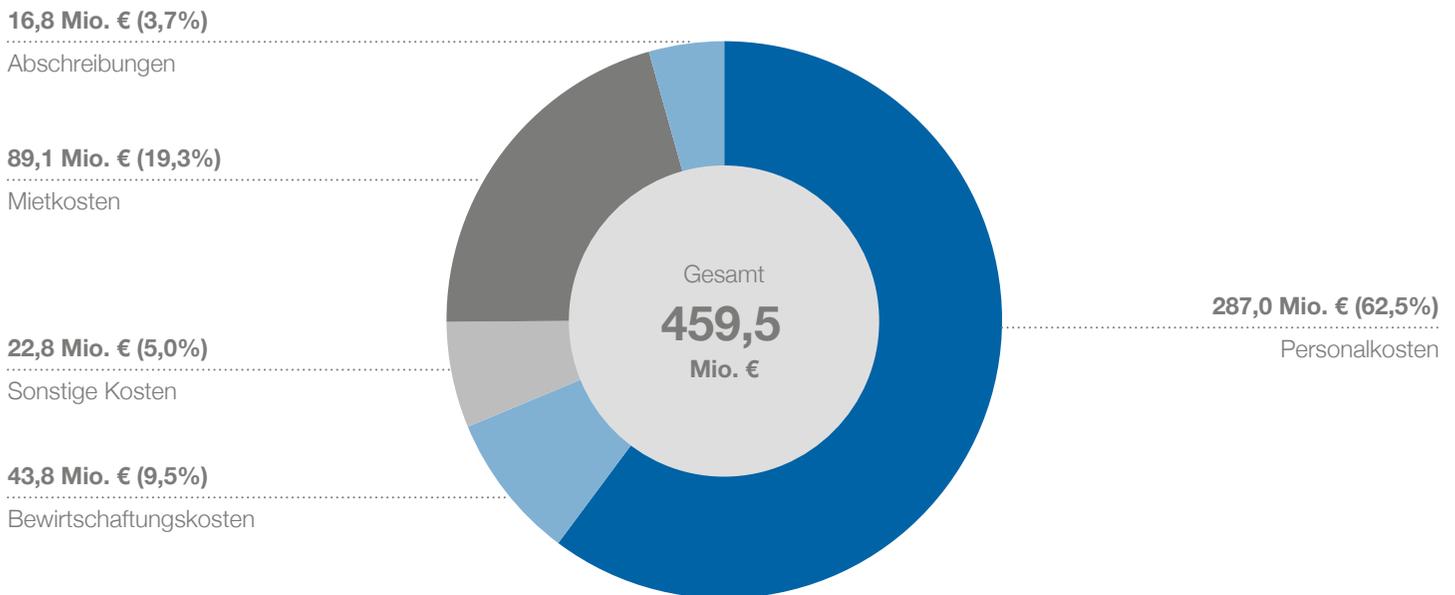
Jahr	Hochschule ohne Medizinische Fakultät	Medizinische Fakultät	Hochschule insgesamt
2000	114.310.685	8.934.343	123.245.029
2001	117.364.622	11.185.548	128.550.170
2002	122.551.815	14.524.011	137.075.826
2003	127.465.384	14.928.975	142.394.359
2004	127.676.449	14.471.489	142.147.938
2005	126.634.812	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
2020	354.163.183	49.551.977	403.715.160

11.6 Sondermittel 2020

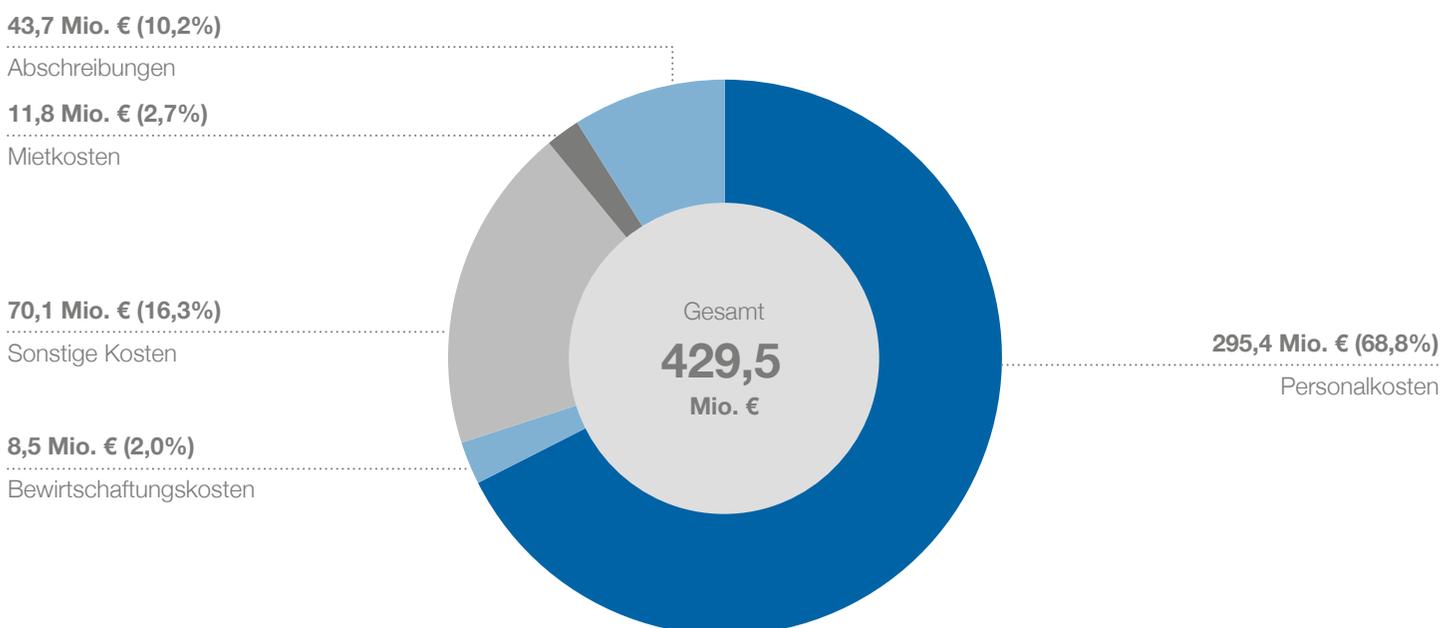


Herkunft der Mittel	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Hochschulpakt (HSP II und III)	49.376.594	49.258.000	50.140.545	58.191.185	51.529.265	51.393.199
Studienbeiträge Qualitätsverbesserungsmittel	18.283.460	19.953.617	17.283.768	18.095.109	17.815.715	18.491.313
Sonstige	-	23.807.976	26.868.027	21.903.803	14.724.927	13.076.227
Gesamt	67.660.054	93.019.593	94.292.340	98.190.097	84.069.907	82.960.738

11.7 Kostenstruktur der Hochschule gesamt (ohne Medizin) – Landesfinanzierung 2020



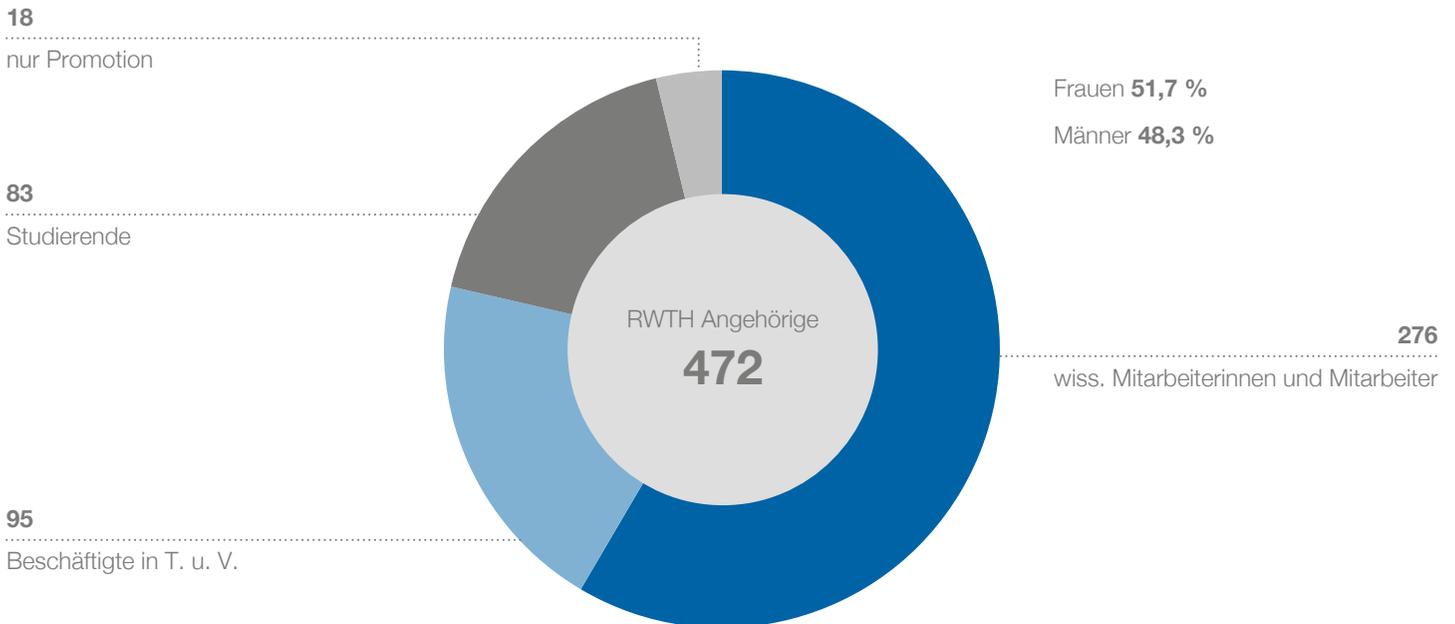
11.8 Kostenstruktur der Hochschule gesamt (ohne Medizin) – Drittmittel/Sondermittel 2020



12

Sonstige Daten

12.1 Beratungen zu Mutterschutz, Elternzeit/-geld, Kinderbetreuung und Pflege durch den Familienservice des Gleichstellungsbüros im Jahr 2020



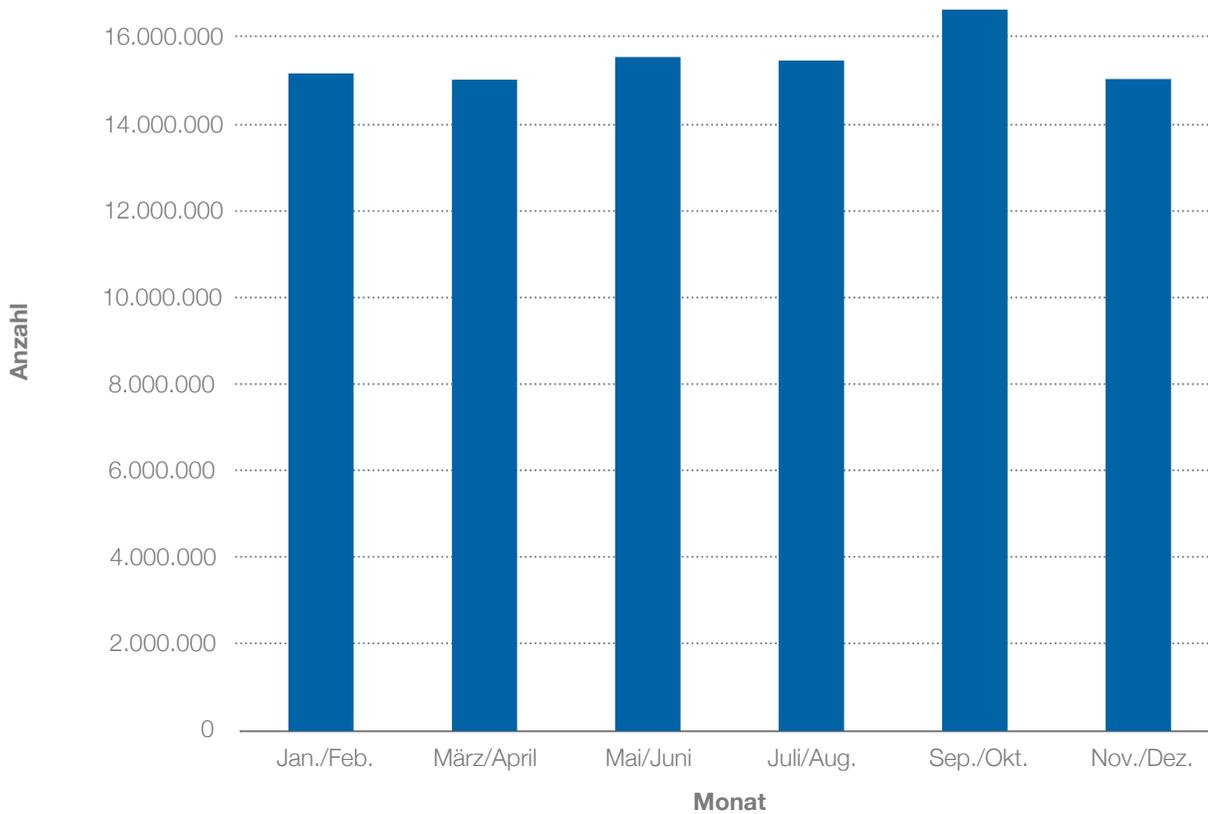
12.2 Betreuungsplätze für Kinder von Studierenden und Beschäftigten im Jahr 2020

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 Studentenwerks	22
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kita "Pustebume" 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 "Pustebume" des Studentenwerkes	24
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kita "Höfchensweg" des Studentenwerkes der KHG	44
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kita "Zauberschloß e.V."	41
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kita "Schneebergkids des UK Aachen"	78
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kita "Königshügel"	23
Betreuungsplätze für Kinder zwischen 3 und 6 Jahren insgesamt	214
Ferienfreizeit für Kinder zwischen 6 und 12 Jahren	
Teilnehmer der Ferienfreizeit	154
sonstige Kinderbetreuung	
Betreuung neben Veranstaltungen	28
Familienfrühstück	0
Eltern-Kind-Gruppe	17
sonstige Kinderbetreuung insgesamt	45
Weiterbildung Pflege	
Teilnehmer Weiterbildung Pflege	118

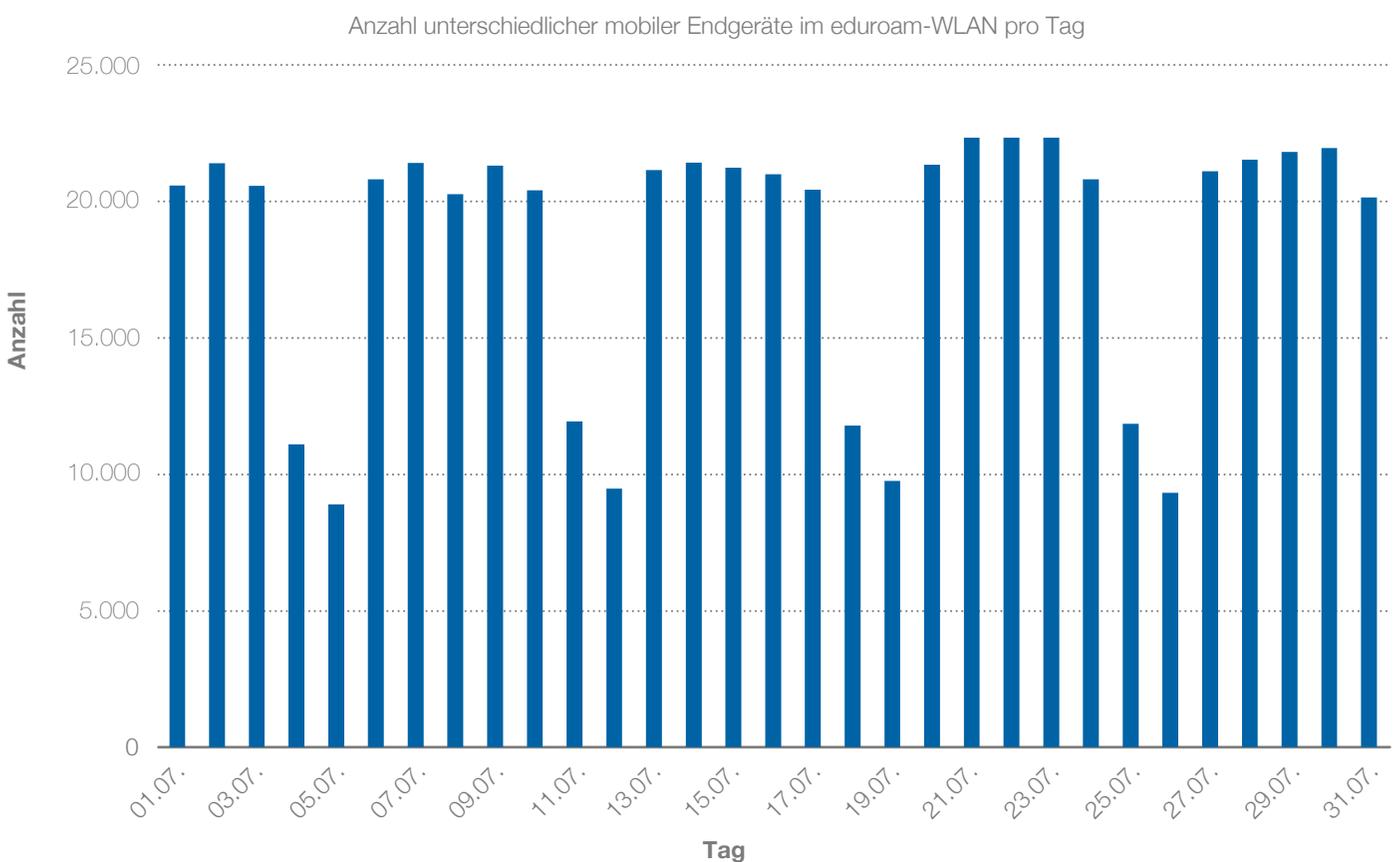
12.3 Fläche in m² (ehemals Hauptnutzfläche)

Fach/Fakultät	2016	2017	2018	2019	2020
Biologie	13.714	14.307	14.116	14.240	14.235
Chemie	21.853	22.840	22.947	23.159	23.185
Informatik	10.508	10.343	10.748	10.832	10.669
Mathematik	5.934	6.036	6.155	6.507	6.513
Physik	18.686	18.632	18.474	19.265	19.260
Summe Fakultät 1	70.695	72.158	72.440	74.003	73.862
Architektur	11.662	10.995	12.123	12.210	12.205
Summe Fakultät 2	11.662	10.995	12.123	12.210	12.205
Bauingenieurwesen	23.363	23.126	24.540	24.537	24.801
Summe Fakultät 3	23.363	23.126	24.540	24.537	24.801
Maschinenbau	96.027	104.258	106.763	108.773	110.242
Summe Fakultät 4	96.027	104.258	106.763	108.773	110.242
Geographie	1.839	1.839	1.819	1.858	1.773
Geowissenschaften	8.793	8.841	8.957	9.109	8.596
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	23.386	23.600	23.554	24.055	24.010
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	6.930	6.799	6.894	6.893	6.988
Summe Fakultät 5	40.949	41.079	41.224	41.915	41.367
Elektrot. u. Informationstechnik	40.994	41.249	41.491	42.359	42.478
Summe Fakultät 6	40.994	41.249	41.491	42.359	42.478
Anglistik	917	959	955	961	1.105
Germanistik	2.717	2.218	2.245	2.259	2.270
Geschichte	1.446	1.503	1.466	1.475	1.432
Katholische Theologie	580	606	564	570	573
Pädagogik	1.227	1.283	1.225	1.244	1.248
Philosophie	682	1.048	1.274	1.282	1.288
Politologie	843	882	860	866	844
Psychologie	1.238	1.295	1.263	1.281	1.297
Romanistik	933	976	952	958	816
Soziologie	866	863	808	762	766
Summe Fakultät 7	11.448	11.634	11.612	11.658	11.639
Wirtschaftswissenschaften	7.680	7.738	7.473	7.483	7.728
Summe Fakultät 8	7.680	7.738	7.473	7.483	7.728
Zentrale Verw. Einrichtungen	67.924	75.989	76.135	76.337	80.039
Zentrale Hörsäle/Seminare	25.799	21.254	21.641	21.603	21.520
Sonstige	9.485	13.114	16.748	18.405	20.676
Summe Fakultät 1 - 8	406.025	422.595	432.191	439.283	446.557
Kliniken	73.440	74.615	74.615	80.105	80.105
Institute	36.979	38.035	38.035	38.035	38.035
Zentrale Dienste	46.040	46.871	46.871	56.467	56.467
Summe Fakultät 10	156.459	159.521	159.521	174.607	174.607
Hochschule insgesamt	562.484	582.116	591.712	613.890	621.164

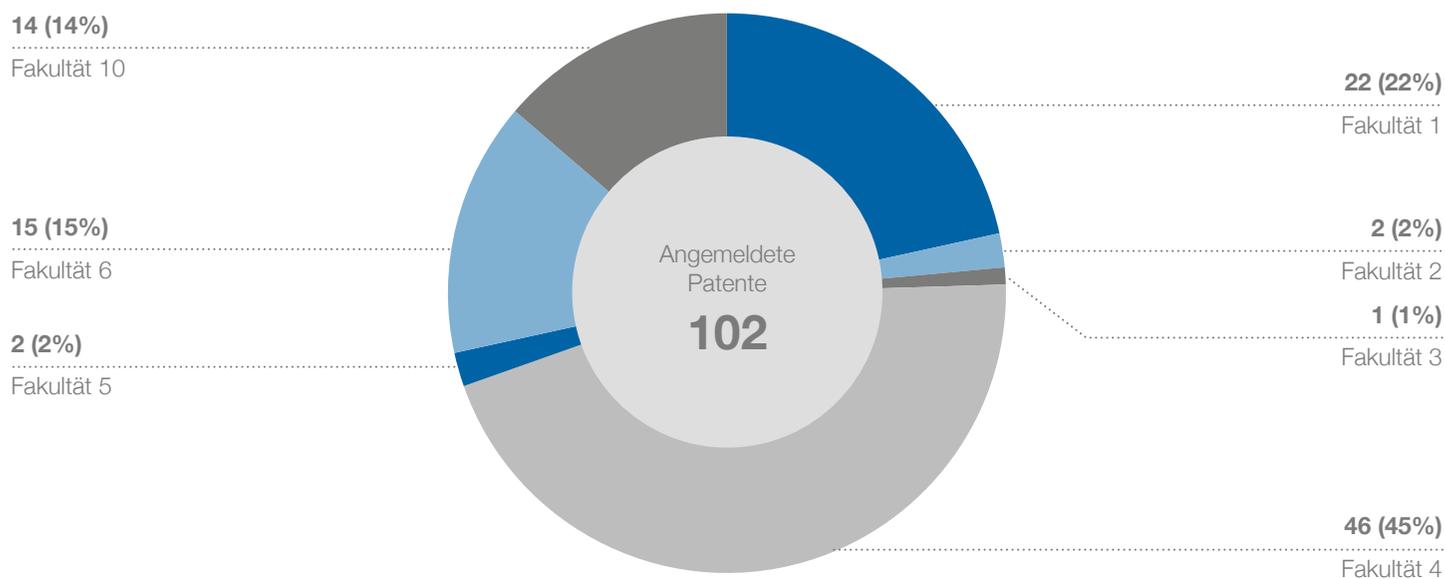
12.4 RWTH Aachen im Internet (Seitenansichten) im Jahr 2020



12.5 Unterschiedliche mobile Endgeräte pro Tag (Juli 2020)



12.6 Angemeldete Schutzrechte 2020



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 3	Fakultät für Bauingenieurwesen
Fakultät 4	Fakultät für Maschinenwesen
Fakultät 5	Fakultät für Georessourcen und Materialtechnik
Fakultät 6	Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik
Fakultät 10	Medizinische Fakultät

12.7 Bezüge der hauptberuflichen Rektoratsmitglieder im Jahr 2020

Jahr	Manfred Nettekoven, Kanzler
2020	149.106 €
Jahr	Univ.-Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. mult. Ulrich Rüdiger, Rektor
2020	202.383 €

12.8 Gründungen 2020

Programm	Anzahl
EXIST - Gründerstipendium	16
EXIST - Forschungstransfer	2
Gründungen	75

12.9 Arbeits- und Strahlenschutz 2020

Beauftragte	Fak. 1	Fak. 2	Fak. 3	Fak. 4	Fak. 5	Fak. 6	Fak. 7	Fak. 8	Fak. 10
Strahlenschutzbeauftragte (StrlSchV)	26	0	3	15	26	4	2	0	93
Laserschutzbeauftragte (OStrV)	12	1	3	39	17	8	0	0	11
Sicherheitsbeauftragte (SGB VII)	69	4	22	94	52	46	8	13	k. A.
Summe Beauftragte	107	5	28	148	95	58	10	13	104
Ersthelfer	68	13	4	71	15	24	5	23	k. A.

Personen außerhalb der Fakultäten:

Zusätzlich zu den o. g. Strahlenschutzbeauftragten sind in der Zentralen Hochschulverwaltung inkl. der zentralen Einrichtungen 3 Strahlenschutz- und 1 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 83 Sicherheitsbeauftragte für Schutzmaßnahmen ein.

Parallel wurden dort 32 Personen in der Zentralen Hochschulverwaltung und 15 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

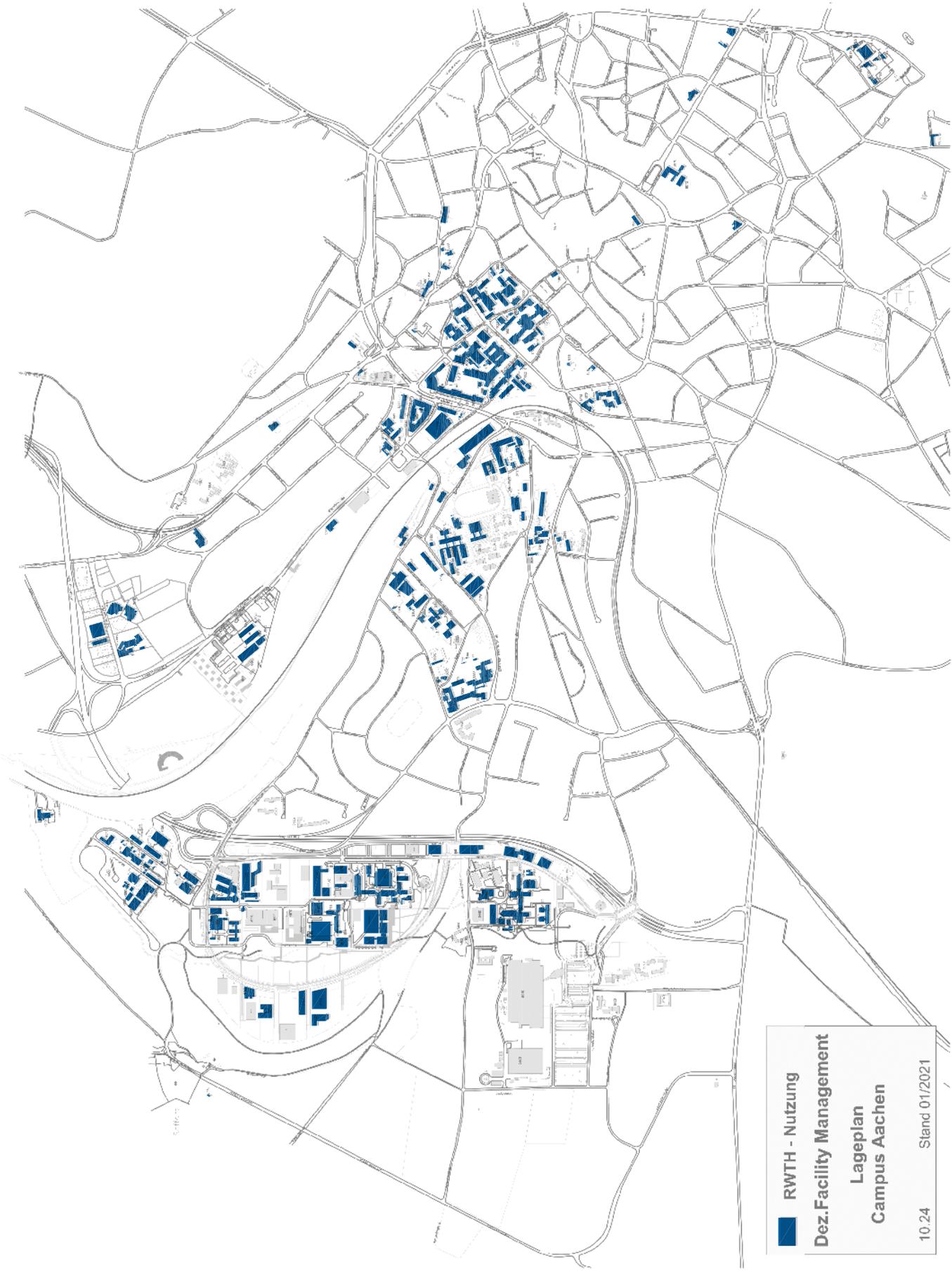
Fak. 5 Fakultät für Georessourcen und Materialtechnik

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 01/2021

6.657

Absolventinnen und Absolventen

10.156

Personal

10.588

Fachanfängerinnen und Fachanfänger

12.477

Internationale Studierende

47.173

Studierende