

Zahlenspiegel
2021



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: Nicole Gertig, Hans-Dieter Hötte, Jochen Küpper,
Sandra Paschert, Sebastian Wirtz
Verantwortlich: Olaf Gockel
Foto: Peter Winandy
Layout: Lutz Kupferschläger
Druck: sieprath gmbh

Erste Auflage, April 2022

Zahlenspiegel 2021

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungen und Definitionen

1.1	Abkürzungen	09
1.2	Definitionen	10

Allgemeine Daten

2.1	Geschichte der RWTH Aachen	13
2.2	Aufbau der RWTH Aachen	14
2.3	Fakultäten der RWTH Aachen	15
2.4	Studiengänge der RWTH Aachen	16

Interdisziplinäre Forschungsstrukturen

3.1	Profilbereiche	21
3.2.1	Exzellenzinitiative/-strategie des Bundes und der Länder	22
3.2.2	Bewilligte Fördermittel in Mio. € für die RWTH Aachen im Rahmen der Exzellenzinitiative/-strategie	22
3.3	Koordinierte DFG-Programme	23
3.4	Strukturierte Doktorandenprogramme	28
3.5	EU Forschungsförderung – EU Projekte koordiniert durch die RWTH Aachen	32
3.6	EU Forschungsförderung – ERC Grants	34
3.7	Projekte Lehre	36
3.8	Stiftungsprofessuren	37
3.9	Arbeitsgemeinschaften, Forschungs- und Kompetenzzentren	38
3.10	An-Institute und institutionelle Kooperationen mit FHG, HGF, Leibniz-Gemeinschaft, MPG und Weiteren	39

Studierendendaten

4.1	Verteilung der Studierenden (als Personen) nach Wissenschaftsbereichen im WS 2021/22	41
4.2	Verteilung der Studierenden (als Personen) und Fachanfänger*innen (als Personen, 1. Fachsemester) auf die Fakultäten im WS 2021/22	42
4.3	Studierende (als Personen) im WS 2021/22	43
4.4	Studierende (als Studienfälle) im WS 2021/22	44
4.5	Lehramt-Studierende (als Studienfälle) im WS 2021/22	45
4.6	Studierende (als Personen) im WS 2021/22 und Anzahl Frauen sowie internationale Studierende	46
4.7	Internationale Studierende	47
4.8	Internationale Studierende (als Personen) im WS 2021/22	48
4.9	Entwicklung der Gesamtzahl der Studierenden und der Anzahl der Fachanfänger*innen	49
4.10	Zeitreihe der Studierenden (als Personen)	50
4.11	Fachanfänger*innen (als Personen, 1. Fachsemester) im WS 2021/22	51
4.12	Fachanfänger*innen (als Studienfälle, 1. Fachsemester) im WS 2021/22	52
4.13	Internationale Fachanfänger*innen (als Personen, 1. Fachsemester) im WS 2021/22	53
4.14	Anzahl und Altersverteilung der Seniorenstudierenden	54
4.15	Promovierende (als Personen) im WS 2021/22 und Anzahl Frauen sowie internationale Promovierende	55
4.16	Anzahl der über den Bildungsfonds vergebenen Stipendien	56

Herkunft der Studierenden und Alumni

5.1	Herkunft der Studierenden im WS 2021/22 – Gesamt	59
5.2	Herkunft der Studierenden im WS 2021/22 – NRW	60
5.3	Herkunft der Studierenden im WS 2021/22 – Andere Bundesländer	60
5.4	Herkunft der Studierenden im WS 2021/22 – Inland und International	61
5.5	Herkunft der Studierenden im WS 2021/22 – International	61
5.6	Herkunft der Alumni im WS 2021/22 – Inland und International	62
5.7	Herkunft der Alumni im WS 2021/22 – International nach Kontinent	62

Studierenden- und Absolvent*innenäquivalente

6.1	Studierendenäquivalente WS 2021/22	65
6.2	Studierendenäquivalente 1. Fachsemester WS 2021/22	66
6.3	Studierendenäquivalente Internationale Studierende WS 2021/22	67
6.4	Absolvent*innenäquivalente Prüfungsjahr 2021	68

Prüfungsdaten

7.1	Zahl der Absolvent*innen im Prüfungsjahr 2021 nach Wissenschaftsbereichen	71
7.2	Zahl der Absolvent*innen im Prüfungsjahr 2021 nach Abschlussarten	71
7.3	Abgelegte Abschlussprüfungen, Promotionen und Habilitationen im Prüfungsjahr 2021	72
7.4	Absolvent*innen (als Personen), Promotionen und Habilitationen im Prüfungsjahr 2021	73
7.5	Entwicklung der Zahl der Absolvent*innen (als Personen) nach Abschlüssen, Promotionen und Habilitationen in den Prüfungsjahren 2012–2021	74
7.6	Absolvent*innen (als Personen) ohne Promotionen und Habilitationen in den Prüfungsjahren 2017–2021	75

Studiendauer

8	Durchschnittliche Fachstudiendauer (Median und Arithmetisches Mittel)	77
---	-----------------------------------------------------------------------	----

Auslastung

9.1	Auslastung der Fakultäten 1 bis 8 und der Hochschule insgesamt (ohne Medizinische Fakultät) in Prozent im WS 2021/22	81
9.2	Auslastung der Hochschule insgesamt (ohne Medizinische Fakultät) in Prozent vom WS 2012/13 - WS 2021/22	81
9.3	Auslastung der einzelnen Fakultäten (ohne Medizinische Fakultät) in Prozent vom WS 2017/18 – WS 2021/22	82

Personal

10.1	Personal (VZÄ) nach Beschäftigungsart 2021	85
10.2	Personal (VZÄ) nach Finanzierungsquelle 2021	86
10.3	Verteilung des Personals (VZÄ) auf die Fakultäten 2021	86
10.4	Personal (VZÄ) insgesamt 2021	87
10.5	Personal (VZÄ) aus Landeszuschuss 2021	88
10.6	Personal (VZÄ) aus Dritt- und Sondermitteln 2021	89
10.7	Entwicklung der Anzahl des Personals (VZÄ)	90
10.8	Entwicklung der Anzahl der Professor*innen und Entwicklung des Anteils der Professorinnen (VZÄ)	90

Finanzen

11.1	Gesamtfinanzierung 2021	93
11.2	Entwicklung der Landesfinanzierung	94
11.3	Verteilung der Drittmittel 2021 nach Fakultäten	95
11.4	Drittmittel nach Fakultäten in Euro im Zeitraum 2017–2021	95
11.5	Entwicklung der Drittmittel	96
11.6	Sondermittel 2021	97
11.7	Kostenstruktur der Hochschule gesamt (ohne Medizin) – Landesfinanzierung 2021	98
11.8	Kostenstruktur der Hochschule gesamt (ohne Medizin) – Drittmittel/Sondermittel 2021	98

Sonstige Daten

12.1	Beratungen durch den Familienservice	101
12.2	Betreuungsplätze für Kinder von Studierenden und Beschäftigten	101
12.3	Fläche in m ² (ehemals Hauptnutzfläche)	102
12.4	Angemeldete Patente 2021	103
12.5	Entwicklung der Gründungen 2017–2021	103
12.6	Arbeits- und Strahlenschutz 2021	104
12.7	Entwicklung des Gesamtenergieverbrauchs (in MWh)	104
12.8	Entwicklung des Papierbedarfs	105
12.9	Bezüge der hauptberuflichen Rektoratsmitglieder im Jahr 2021	105
	Lageplan der RWTH Aachen	106

Vorwort



Wir blicken zurück auf ein spannendes und herausforderndes Jahr 2021, welches durch die anhaltende Covid-19-Pandemie geprägt war. Erneut stand der Hochschulbetrieb vor vielen Herausforderungen und sich permanent ändernden Rahmenbedingungen. Die Hochschulleitung und der Krisenstab der RWTH standen dabei in einem engen Abstimmungsprozess mit dem Land Nordrhein-Westfalen, um den reibungslosen Bildungs- und Forschungsauftrag der Hochschule gewährleisten zu können.

Die Covid-19-Pandemie hat dazu beigetragen, dass sich unsere Lehre, die Forschung und auch der Betrieb auf digitaler Ebene weiterentwickelt. Einige Konzepte werden auch in der Zukunft bestehen bleiben. Allerdings zeigte sich im Alltag auch, dass das Hochschulleben in Präsenz dem Aufbau und der Pflege persönlicher Beziehungen dient und die individuelle Entwicklung unterstützt. Aus diesen Gründen sieht die RWTH sich zukünftig als digital agierende Präsenzuniversität.

Für die 47.269 Studierenden in unseren 170 Studiengängen wurden die Lehrveranstaltungen größtenteils online, teilweise aber auch unter der Einhaltung der gültigen Corona-Schutzmaßnahmen vor Ort in den Räumlichkeiten der RWTH, angeboten. Die Zahl der internationalen Studierenden lag bei 13.354 jungen Frauen und Männern aus 138 Ländern. Damit ist der Anteil der internationalen Studierenden auf über 28% gestiegen. 9.650 Fachanfänger*innen haben im Wintersemester 2021/22 ihr Studium an unserer Hochschule aufgenommen. Des Weiteren ist die Anzahl der Absolvent*innen im Prüfungsjahr 2021 auf ein neues Rekordhoch gestiegen: 7.344 Studierende haben ihr Studium an der RWTH erfolgreich beendet. Hinzu kommen 979 abgeschlossene Promotionen und 46 abgeschlossene Habilitationen.

Im Jahr 2021 waren 553 Professor*innen, 6.240 wissenschaftliche Mitarbeiter*innen und 2.961 Mitarbeiter*innen in Technik und Verwaltung an der RWTH beschäftigt (Betrachtung in Vollzeit-äquivalente). Damit ist unsere Hochschule weiterhin die größte Arbeitgeberin der Region.

Der Ihnen vorliegende Zahlenspiegel fasst die wichtigsten Kennzahlen unserer Hochschule für das Jahr 2021 zusammen. Er hilft den Fakultäten, dem Hochschulrat und weiteren Hochschulgremien Entscheidungen vorzubereiten, abzuwägen und zu treffen. Externe Interessierte erhalten durch die vorliegende Veröffentlichung einen ersten und – wie ich finde – interessanten Einblick in unsere Hochschule.

Ich wünsche Ihnen eine aufschlussreiche Lektüre.

Ihr

Eine handschriftliche Unterschrift in blauer Tinte, die den Namen 'Ulrich Rüdiger' in einer eleganten, kursiven Schrift darstellt.

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

01

Abkürzungen und Definitionen

1.1 Abkürzungen

A./Z.	Aufbau-/Zusatzstudium
apl.	außerplanmäßig/e/r
B.A.	Bachelor of Arts
B.Sc.	Bachelor of Science
BK	Berufskolleg
BTV	Beschäftigte in Technik und Verwaltung
C-H Activation	Spaltung Kohlenstoff-Wasserstoff-Bindung
CRU	Clinical Research Unit
Dez.	Dezernat
DFG	Deutsche Forschungsgemeinschaft
Dr.	Doktor*in
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
ERC	European Research Council
EU	Europäische Union
Fak.	Fakultät
FHG	Fraunhofer-Gesellschaft
FOR	Forschungsgruppen
FR	Fachrichtung
GRK	Graduiertenkolleg
Gy/Ge	Gymnasium/Gesamtschule
HGF	Helmholtz-Gemeinschaft
HSP	Hochschulpakt
inkl.	inklusive
IRTG	International Research Training Group
KFO	Klinische Forschungsgruppe
LA	Lehramt
M.A.	Master of Arts
M.Ed.	Master of Education
MWh	Megawattstunde
M.Sc.	Master of Science
MBA	Master of Business Administration
MPG	Max-Planck-Gesellschaft
NRW	Nordrhein-Westfalen
OStrV	Arbeitsschutzverordnung zu künstlicher optischer Strahlung
PD	Privatdozent*in
PhD	Doctor of Philosophy
Prof.	Professor*in
QVM	Qualitätsverbesserungsmittel
RWTH	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule
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
wiss.	wissenschaftlich/e
Wirt.-Ing.	Wirtschaftsingenieurwesen
WM	Wissenschaftliche Mitarbeiter*in
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; dann Erfassung in Mathematik, Physik und Bildungswissenschaften).

Absolvent*innen

Bei der Zählung der Absolvent*innen werden bei den entsprechenden Bachelor-, Master- und Lehramtsstudiengängen nur die jeweils erstgewählten Studienfächer erfasst (Beispiel Lehramt Mathematik/Physik; Erfassung nur Mathematik).

Auslastung

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

Drittmittel

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 Sondermittelpersonal

Ermittelt auf der Basis der Verträge ausgehend von einer Vollzeitbeschäftigung (52 Wochen mit 39,83 bzw. 41 Stunden Arbeits-

zeit = Vollzeitäquivalent).

Fachanfänger*innen

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

Fachstudiendauer

Zahl der Semester die in einem (Teil-)Fach von Studienbeginn bis zur letzten Prüfung in diesem (Teil-)Fach vergehen.

Gründungen

Anzahl der in dem Betrachtungszeitraum im Aachener Kammerbezirk erfassten Kapitalgesellschaften, die von Studierenden, Alumni, Doktoranden oder Angestellten gegründet wurden. Hinzu kommen Teams, die von der RWTH Innovation GmbH betreut und unterstützt wurden sowie Social Entrepreneurship-Gründungen.

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 Professor*innen, wissenschaftlichen und künstlerischen Mitarbeitenden sowie Lehrkräften für besondere Aufgaben (nicht erfasst sind z. B. Emeriti, Honorarprofessor*innen, Lehrbeauftragte etc.). Beschäftigte in Technik und Verwaltung, abgekürzt BTV, umfassen Beamte und Beschäftigte

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

Prüfungsjahr

Sommersemester zzgl. vorhergehendes Wintersemester (Beispiel Prüfungsjahr 2021 = WS 2020/21 + SS 2021).

Studierende (als Fälle)

Zählung in jedem eingeschriebenen Fach (Beispiel Lehramt Mathematik/Englisch/Bildungswissenschaften + parallel Promotion Geschichte; dann Zählung in Mathematik, Englisch, Bildungswissenschaften und Geschichte).

Studierende (als Personen)

Zählung im ersten Fach des ersten Studiengangs (Beispiel Lehramt Mathematik/Englisch/Bildungswissenschaften + parallel Promotion Geschichte; dann Zählung in Mathematik).

Studierenden- und Absolvent*innen Äquivalente

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

Vollzeitäquivalent

Zahl der in Vollzeitstellen umgerechneten Mitarbeiter*innen.

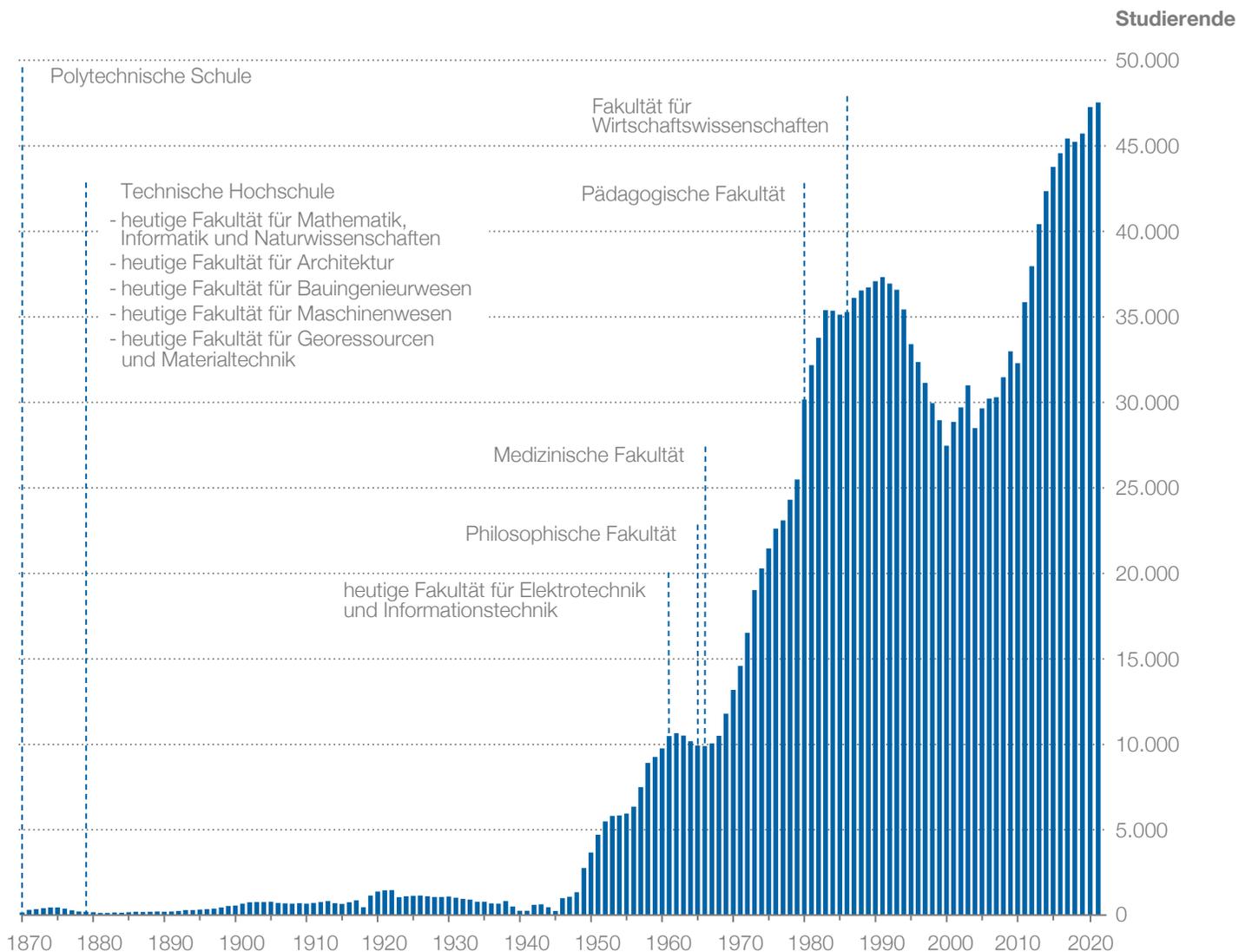
Wissenschaftliche und studentische Hilfskräfte

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 2021

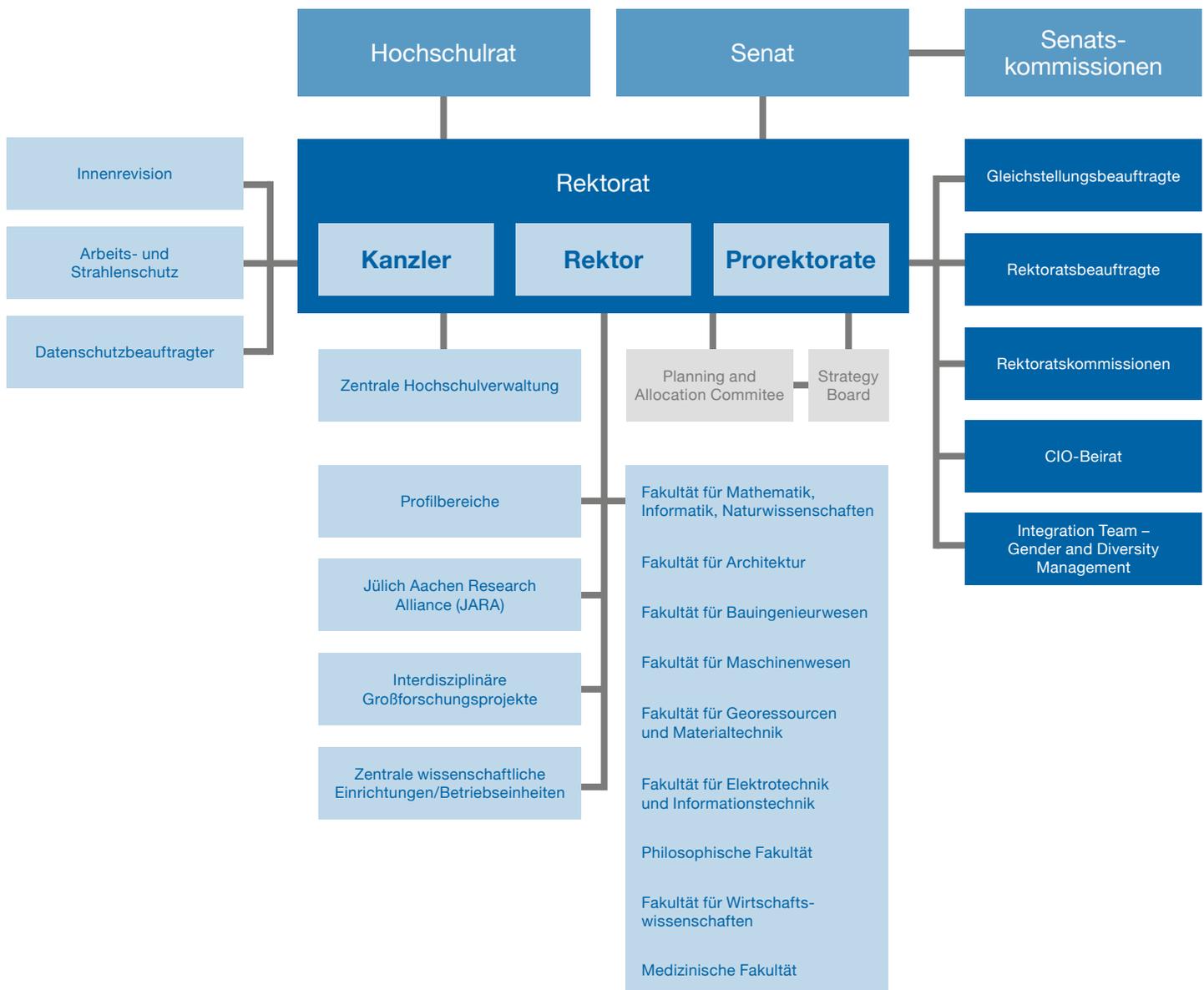
170 Studiengänge	
553 Professor*innen*	
6.240 Wissenschaftliche Mitarbeiter*innen*	
2.961 Beschäftigte in Technik und Verwaltung*	
496 Auszubildende*	
47.269 Studierende	
22 Sonderforschungsbereiche, Transregions sowie Beteiligungen an SFBs und TRRs	
39 Graduiertenprogramme (davon 15 DFG-Graduiertenkollegs)	
1.108 Mio. Euro Finanzvolumen (ohne An-Institute)	
davon Zuschuss	553 Mio. Euro
davon Drittmittel	423 Mio. Euro
davon Sondermittel	132 Mio. Euro

Exzellenzstrategie

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

* Das Personal wurde auf der Basis von Vollzeitäquivalenten ermittelt.

2.2 Aufbau der RWTH Aachen



2.3 Fakultäten der RWTH Aachen

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 7	Philosophische Fakultät
Fakultät 8	Fakultät für Wirtschaftswissenschaften
Fakultät 10	Medizinische Fakultät

Anmerkung:

Der Studienbetrieb der Fakultät 9 – Pädagogische Fakultät wurde im Studienjahr 1989 eingestellt

2.4 Studiengänge der RWTH Aachen

Fakultät	Konsequente Bachelor/Master	Lehramt/Staatsexamen
Fak. 1	Biologie (B.Sc. + M.Sc.)	Biologie (B.Sc. + M.Ed. für Gy/Ge und BK)
	Chemie (B.Sc. + M.Sc.)	Chemie (B.Sc. + M.Ed. für Gy/Ge und BK)
	Data Science (M.Sc.)	Informatik (B.Sc. + M.Ed. für Gy/Ge und BK)
	Informatik (B.Sc. + M.Sc.)	Mathematik (B.Sc. + M.Ed. für Gy/Ge und BK)
	Mathematik (B.Sc. + M.Sc.)	Physik (B.Sc. + M.Ed. für Gy/Ge und 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.)	
	Physik Plus (B.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)
	Bauingenieurwesen mit Orientierungssemester (B.Sc.)	Hochbautechnik (B.Sc. + M.Ed. für BK) – mit Fakultät 2
	Sustainable Management – Water and Energy (M.Sc.)	Holztechnik (B.Sc. + M.Ed. für BK)
	Umweltingenieurwissenschaften (B.Sc. + M.Sc.) – mit Fakultät 5	Tiefbautechnik (B.Sc. + M.Ed. für BK)
	Verkehringenieurwesen und Mobilität (B.Sc. + M.Sc.)	
Wirtschaftsingenieurwesen, FR Bauingenieurwesen (B.Sc. + M.Sc.) – mit Fakultät 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 Fakultät 8		
Fak. 5	Angewandte Geographie (B.Sc. + M.Sc.)	
	Angewandte Geowissenschaften (B.Sc. + M.Sc.)	
	Applied Geophysics (M.Sc.)	
	Engineering Geohazards (M.Sc.)	
	Georessourcenmanagement (B.Sc. + M.Sc.)	
	Materialwissenschaften (B.Sc. + M.Sc.)	
	Metallurgical Engineering (M.Sc.)	
	Nachhaltige Energieversorgung (M.Sc.)	
	Nachhaltige Rohstoff- und Energieversorgung (B.Sc.)	
Werkstoffingenieurwesen (B.Sc. + M.Sc.)		

Weiterbildende Masterstudiengänge

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. 5	Wirtschaftsgeographie (M.Sc.) Wirtschaftsingenieurwesen, FR Werkstoff- und Prozesstechnik (B.Sc. + M.Sc.)	
Fak. 6	Computer Engineering (B.Sc.) Elektrotechnik mit Orientierungssemester (B.Sc.) Elektrotechnik und Informationstechnik (B.Sc. + M.Sc.) Wirtschaftsingenieurwesen, FR Elektrische Energietechnik (B.Sc. + M.Sc.) – mit Fakultät 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	Cognitive, Digital and Empirical English Studies (M.Sc.) 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 (M.A.) Philosophie, Literatur- und Sprachwissenschaft (B.A.) Politikwissenschaft (M.A.) Psychologie (polyvalent) (B.Sc.) Psychologie (M.Sc.) Soziologie mit Schwerpunkt Technikforschung (B.A.) Soziologie (M.A.) Sprach- und Kommunikationswissenschaft (B.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 über die International Academy oder die RWTH Business School

Weiterbildende Masterstudiengänge

Public Administration in European Studies (MPA)**

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

Executive Master of Business Administration Technology Management (M.Sc.)**

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

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

Laboratory Animal Science (M.Sc.)**

Medical Data Science (M.Sc.)**

Periodontology (M.Sc.)**

03

Interdisziplinäre Forschungsstrukturen

3.1 Profillbereiche

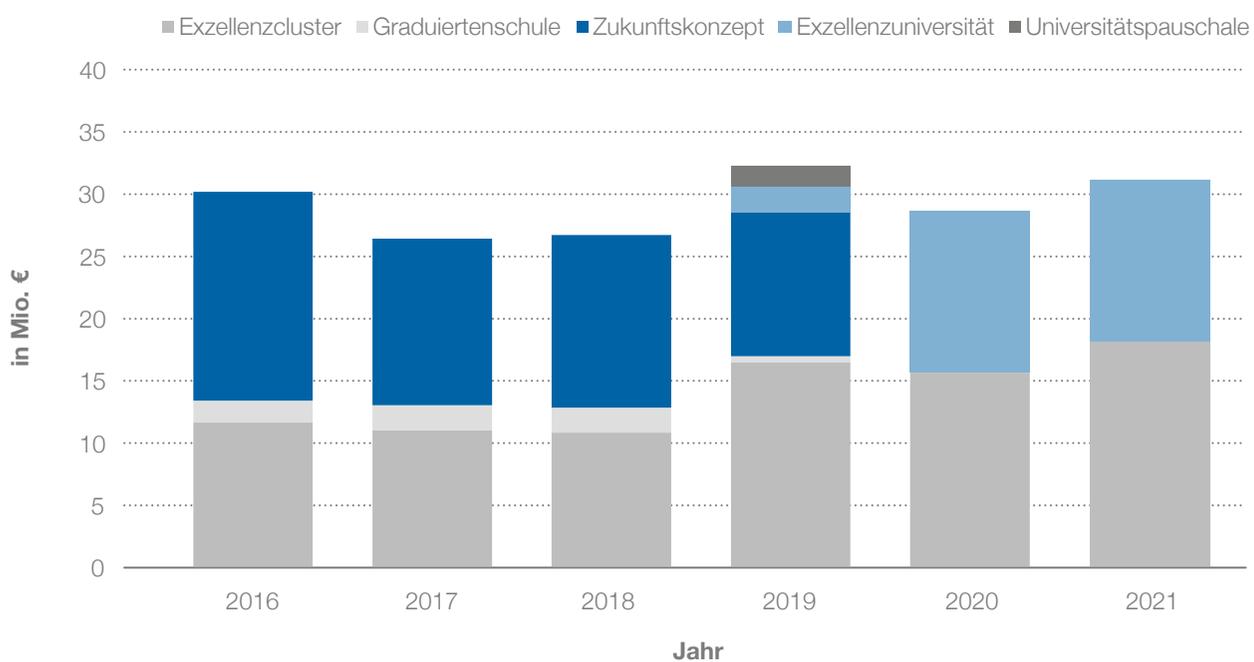
Modeling & Simulation Sciences (MSS)	
Sprecher*in	Prof. Marek Behr, PhD Lehrstuhl für Computergestützte Analyse technischer Systeme
Referenten*innen	Dr. phil. Nicole Faber, Michaela Bleuel
Energy, Chemical & Process Engineering (ECPE)	
Sprecher*in	Prof. Dr.-Ing. Stefan Pischinger Lehrstuhl für Thermodynamik mobiler Energiewandlungssysteme und Institut für Thermodynamik
Referent*in	Stefan Sterlepper, M.Sc.
Information & Communication Technology (ICT)	
Sprecher*in	Prof. Dr. ir. Dr. h. c. Joost-Pieter Katoen Lehrstuhl für Informatik 2 (Softwaremodellierung und Verifikation)
Referent*in	Lutz Klinkenberg, M. Sc.
Material Science & Engineering (MatSE)	
Sprecher*in	Prof. Dr.-Ing. Sebastian Münstermann Lehr- und Forschungsgebiet für Werkstoff- und Bauteilintegrität
Referent*in	Sophie Stebner, M. Sc.
Medical Science & Technology (MedST)	
Sprecher*in	Prof. Dr. med. Fabian Kiessling Institut und Lehrstuhl für Experimentelle Molekulare Bildgebung
Referent*in	Jasmin Baier, M.Sc.
Molecular Science & Engineering (MSE)	
Sprecher*in	Prof. Dr. rer. nat. Ulrich Schwaneberg Lehrstuhl für Biotechnologie
Referent*in	Dr. rer. nat. Carin Jansen
Mobility & Transport Engineering (MTE)	
Sprecher*in	Prof. Dr.-Ing. Lutz Eckstein Lehrstuhl und Institut für Kraftfahrzeuge
Referent*in	Claus Bertram Bonerz, M. Sc.
Production Engineering (ProdE)	
Sprecher*in	Prof. Dr.-Ing. Thomas Bergs Lehrstuhl für Technologie der Fertigungsverfahren
Referent*in	Dr.-Ing. Sebastian Barth (bis 2021); Sebastian Apelt, M.Sc. (ab 2022)
Zentrale Koordinierungsstelle der Profillbereiche	
Projektmanager*in	Dr. rer. nat. Brigitte Küppers Dez. 4 - Forschung

3.2.1 Exzellenzinitiative/-strategie des Bundes und der Länder

Exzellenzcluster	
Internet der Produktion (IoP, ehemals Integrative Produktionstechnik für Hochlohnländer)	
Sprecher*in	Prof. Dr.-Ing. Christian Brecher
	Lehrstuhl für Werkzeugmaschinen
Fuel Science Center (FSC, ehemals Maßgeschneiderte Kraftstoffe aus Biomasse)	
Sprecher*in	Prof. Dr.-Ing. Stefan Pischinger
	Lehrstuhl für Thermodynamik mobiler Energiewandlungssysteme und Institut für Thermodynamik
Materie und Licht für Quanteninformation (ML4Q)	
(Sprecherhochschule: Universität zu Köln)	
Standortsprecher*in	Prof. Dr. rer. nat. Hendrik Bluhm
	Lehrstuhl für Experimentalphysik und II. Physikalisches Institut

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 Koordinierte DFG-Programme

Sonderforschungsbereiche (SFB) und Transregio-Sonderforschungsbereiche (TRR) an der RWTH Aachen	
SFB 1394	Strukturelle und chemische atomare Komplexität: Von Defekt-Phasendiagrammen zu Materialeigenschaften Sprecher*in Prof. Dr. Sandra Korte-Kerzel Lehrstuhl für Werkstoffphysik und Institut für Metallkunde und Materialphysik
SFB 1382	Die Darm-Leber-Achse – Funktionelle Zusammenhänge und therapeutische Strategien Sprecher*in Prof. Dr. rer. nat. Oliver Pabst Institut für Molekulare Medizin
SFB 1120	Bauteilpräzision durch Beherrschung von Schmelze und Erstarrung in Produktionsprozessen Sprecher*in Prof. Dr.-Ing. Uwe Reisgen Lehrstuhl und Institut für Schweißtechnik und Fügechnik
TRR 188	Schädigungskontrollierte Umformprozesse Sprecher*in Prof. Dr.-Ing. Gerhard Hirt Lehrstuhl und Institut für Bildsame Formgebung
TRR 129	Oxyflame – Entwicklung von Methoden und Modellen zur Beschreibung der Reaktion fester Brennstoffe in einer Oxyfuel-Atmosphäre Sprecher*in Prof. Dr.-Ing. Reinhold Kneer Lehrstuhl für Wärme- und Stoffübertragung
SFB 985	Funktionelle Mikrogele und Mikrogelsysteme Sprecher*in Prof. Dr. rer. nat. Walter Richtering Lehrstuhl für Physikalische Chemie II und Institut für Physikalische Chemie
SFB 917	Nanoswitches – Resistiv schaltende Chalkogenide für zukünftige Elektronikanwendungen: Struktur, Kinetik und Bauelementskalierung Sprecher*in Prof. Dr. rer. nat. Matthias Wuttig Lehrstuhl für Experimentalphysik I A und I. Physikalisches Institut
TRR 57	Organfibrose: Von den Mechanismen der Schädigung zur Beeinflussung der Erkrankung Sprecher*in Prof. Dr. med. Christian Trautwein Klinik und Lehrstuhl für Innere Medizin
Transregio-Sonderforschungsbereiche (TRR) mit der RWTH Aachen als mitantragstellende Universität	
TRR 280	Konstruktionsstrategien für materialminimierte Carbonbetonstrukturen – Grundlagen für eine neue Art zu bauen RWTH Sprecher*in Prof. Dr.-Ing. Josef Hegger Lehrstuhl und Institut für Massivbau Koordinierende Universität Technische Universität Dresden
TRR 257	P³H – Phänomenologische Elementarteilchenphysik nach der Higgs-Entdeckung RWTH Sprecher*in Prof. Dr. rer. nat. Michael Krämer Lehrstuhl für Theoretische Physik E und Institut für Theoretische Teilchenphysik und Kosmologie Koordinierende Universität Karlsruher Institut für Technologie
TRR 219	Mechanismen kardiovaskulärer Komplikationen der chronischen Niereninsuffizienz Sprecher*in Prof. Dr. rer. nat. Joachim Jankowski Institut und Lehrstuhl für Molekulare Herz-Kreislaufforschung Koordinierende Universität Universität des Saarlandes (bis 2021); RWTH Aachen (ab 2022)



TRR 195	Symbolische Werkzeuge in der Mathematik und ihre Anwendung	RWTH Sprecher*in Prof. Dr. rer. nat. Ghislain Fourier Lehrstuhl für Algebra und Darstellungstheorie Koordinierende Universität Technische Universität Kaiserslautern
TRR 136	Funktionsorientierte Fertigung auf der Basis charakteristischer Prozesssignaturen	RWTH Sprecher*in Prof. Dr.-Ing. Stefanie Reese Lehrstuhl und Institut für Angewandte Mechanik Koordinierende Universität Universität Bremen
TRR 96	Thermo-Energetische Gestaltung von Werkzeugmaschinen	Sprecher*in Prof. Dr.-Ing. Christian Brecher Lehrstuhl für Werkzeugmaschinen Koordinierende Universität Technische Universität Dresden
TRR 87	Gepulste Hochleistungsplasmen zur Synthese nanostrukturierter Funktionsschichten	RWTH Sprecher*in Prof. Jochen M. Schneider, PhD Lehrstuhl für Werkstoffchemie Koordinierende Universität Ruhr-Universität Bochum
Sonderforschungsbereiche mit Beteiligung der RWTH Aachen		
SFB 1371	Microbiome Signatures – Funktionelle Relevanz des Mikrobioms im Verdauungstrakt	RWTH Sprecher*in Prof. Dr. rer. nat. Thomas Clavel Institut und Lehrstuhl für Medizinische Mikrobiologie Koordinierende Universität Technische Universität München
SFB 1330	Hörakustik: Perzeptive Prinzipien, Algorithmen und Anwendungen (HAPPA)	RWTH Sprecher*in Prof. Dr. rer. nat. Michael Vorländer Lehrstuhl für Technische Akustik Koordinierende Universität Carl von Ossietzky Universität Oldenburg
SFB 1211	Evolution der Erde und des Lebens unter extremer Trockenheit	RWTH Sprecher*in Prof. Dr. rer.nat. Frank Lehmkuhl Lehrstuhl für Physische Geographie und Geoökologie Koordinierende Universität Universität zu Köln
SFB 1066	Nanodimensionale polymere Therapeutika für die Tumorthherapie	RWTH Sprecher*in Prof. Dr. sc. hum. Twan Lammers, PhD Lehr- und Forschungsgebiet für Nanomedizin und Theranostik Koordinierende Universität Johannes Gutenberg-Universität Mainz
SFB 1053	MAKI – Multi-Mechanismen-Adaption für das künftige Internet	RWTH Sprecher*in Prof. Dr.-Ing. Klaus Wehrle Lehrstuhl für Informatik 4 (Kommunikation und verteilte Systeme) Koordinierende Universität Technische Universität Darmstadt
SFB 806	Unser Weg nach Europa: Kultur-Umwelt Interaktion und menschliche Mobilität im Späten Quartär	RWTH Sprecher*in Prof. Dr. rer. nat. Frank Lehmkuhl Lehrstuhl für Physische Geographie und Geoökologie Koordinierende Universität Universität zu Köln
TRR 88	Kooperative Effekte in homo- und heterometallischen Komplexen (3MET)	RWTH Sprecher*in Prof. Dr. Frédéric Patureau Lehr- und Forschungsgebiet Synthetische Organische Chemie Koordinierende Universität Technische Universität Kaiserslautern

Forschergruppen an der RWTH Aachen	
KFO 5011	<p>Integration neuer Methoden zur Verbesserung von translationaler Nierenforschung (InteraKD)</p> <p>Sprecher*in Prof. Dr. med. Peter Boor, PhD Institut für Pathologie</p> <p>Leiter*in Prof. Dr. med. Marcus Möller Lehr- und Forschungsgebiet Präventive und Translationale Nephrologie</p>
FOR 2687	<p>Zyklische Schwankungen in hochoptimierten Ottomotoren: Experiment und Simulation einer Multiskalen-Wirkungskette</p> <p>Sprecher*in Prof. Dr.-Ing. Heinz Pitsch Lehrstuhl und Institut für Technische Verbrennung</p>
FOR 2591	<p>Severity Assessment in Animal Based Research</p> <p>Sprecher*in Prof. Dr. med. René Tolba Institut für Versuchstierkunde</p>
KFO 344	<p>Mechanismen und molekulare Zielstrukturen der Myelofibrose in Myeloproliferativen Neoplasien (MPN)</p> <p>Sprecher*in Prof. Dr. med. Tim Brümmendorf Klinik und Lehrstuhl für Innere Medizin</p> <p>Leiter*in Prof. Dr. med. Steffen Koschmieder Lehr- und Forschungsgebiet Translationale Hämatologie und Onkologie</p>
FOR 2401	<p>Optimierungsbasierte Multiskalenregelung motorischer Niedertemperatur-Brennverfahren</p> <p>Sprecher*in Prof. Dr.-Ing. Jakob Andert Lehr- und Forschungsgebiet Mechatronik in mobilen Antrieben</p>
FOR 2319	<p>Bestimmung der Neutrino-Massenhierarchie mit dem JUNO-Experiment</p> <p>Sprecher*in Prof. Dr. rer. nat. Achim Stahl Lehrstuhl für Experimentalphysik III B</p>
Forschergruppen mit Beteiligung der RWTH Aachen	
FOR 2790	<p>Merkmalsintegration und -abruf in der Handlungssteuerung</p> <p>RWTH-Beteiligte Prof. Dr. phil. Iring Koch Lehrstuhl und Institut für Psychologie Dr. phil. Andrea Philipp Lehrstuhl und Institut für Psychologie</p> <p>Koordinierende Universität Universität Trier</p>
FOR 2690	<p>Translationale Pruritusforschung</p> <p>RWTH-Beteiligte Prof. Dr. med. Steffen Koschmieder Lehr- und Forschungsgebiet Translationale Hämatologie und Onkologie PD Dr. med. Barbara Namer IZKF Aachen</p> <p>Koordinierende Universität Ruprechts-Karls-Universität Heidelberg</p>
FOR 2407	<p>Erforschung der Degeneration und Regeneration von artikulären Knorpel und subchondralen Knochen in der Osteoarthrose (ExCarBon)</p> <p>RWTH-Beteiligte PD Dr. rer. nat. Holger Jahr Klinik und Lehrstuhl für Orthopädie und Unfallchirurgie apl. Prof. Dr. med. Björn Rath Klinik und Lehrstuhl für Orthopädie und Unfallchirurgie</p> <p>Koordinierende Universität Universitätsklinikum Regensburg</p>



FOR 2089	Dauerhafte Straßenbefestigungen für zukünftige Verkehrsbelastungen Gekoppeltes System Straße-Reifen-Fahrzeug	RWTH-Beteiligte	Prof. Dr.-Ing. habil. Markus Oeser Lehrstuhl und Institut für Straßenwesen Prof. Dr.-Ing. Lutz Eckstein Lehrstuhl und Institut für Kraftfahrzeuge
		Koordinierende Universität	Technische Universität Dresden
FOR 2083	Integrierte Planung im öffentlichen Verkehr	RWTH-Beteiligte	Prof. Dr. rer. nat. habil. Marco Lübbecke Lehrstuhl für Operations Research
		Koordinierende Universität	Technische Universität Kaiserslautern
FOR 2063	The Epistemology of the Large Hadron Collider	RWTH-Beteiligte	Prof. Dr. rer. nat. Robert Harlander Lehr- und Forschungsgebiet Theoretische Teilchenphysik Prof. Dr. rer. nat. Michael Krämer Lehrstuhl für Theoretische Physik E und Institut für Theoretische Teilchenphysik und Kosmologie
		Koordinierende Universität	Bergische Universität Wuppertal
FOR 1897	Verlustarme Elektrobleche für energieeffiziente Antriebe	RWTH-Beteiligte	Prof. Dr. Sandra Korte-Kerzel Lehrstuhl für Werkstoffphysik und Institut für Metallkunde und Materialphysik Prof. Dr.-Ing. Gerhard Hirt Lehrstuhl und Institut für Bildsame Formgebung Prof. Dr.-Ing. Kay Hameyer Lehrstuhl für Elektromagnetische Energiewandlung und Institut für Elektrische Maschinen
		Koordinierende Universität	Technische Universität Bergakademie Freiberg
FOR 1807	Numerische Methoden für stark korrelierte Quantensysteme	RWTH-Beteiligte	Prof. Stefan Weßel, PhD Lehr- und Forschungsgebiet Theoretische Physik (kondensierte Materie)
		Koordinierende Universität	Julius-Maximilians-Universität Würzburg
Schwerpunktprogramme an der RWTH Aachen			
SPP 2225	Wirtszellaustritt intrazellulärer Pathogene	RWTH Sprecher*in	Prof. Dr. phil. nat. Gabriele Pradel Lehr- und Forschungsgebiet Zelluläre und Angewandte Infektionsbiologie
SPP 2236	AUDICTIVE – Auditive Kognition in interaktiven virtuellen Umgebungen	RWTH Sprecher*in	Prof. Dr.-Ing. Janina Fels Lehrstuhl für Hörtechnik und Akustik
SPP 2014	Auf dem Weg zur implantierbaren Lunge	RWTH Sprecher*in	Prof. Dr. med. Rolf Rossaint Klinik und Lehrstuhl für Anästhesiologie
SPP 1914	Cyber-Physical Networking (CPN)	RWTH Sprecher*in	Prof. Dr.-Ing. Klaus Wehrle Lehrstuhl für Informatik 4 (Kommunikation und verteilte Systeme)
SPP 1772	Kognitive Mehrfachanforderungen: Repräsentationen und Mechanismen	RWTH Sprecher*in	Prof. Dr. phil. Iring Koch Lehrstuhl und Institut für Psychologie

Nationale Forschungsdateninfrastruktur (NFDI) an der RWTH Aachen		
NFDI4Ing	National Research Data Infrastructure for Engineering Services	
	Sprecher*in	Prof. Dr.-Ing. Robert Schmitt Lehrstuhl für Fertigungsmesstechnik und Qualitätsmanagement
	Mittragsteller	IT Center
	Beteiligte	Aerodynamisches Institut (AIA), Cluster of Excellence Internet of Production, Cluster of Excellence Fuel Science Center, SFB/TRR 129 Oxyflame, Universitätsbibliothek
DAPHNE4NFDI	DAta from PHoton and Neutron Experiments for NFDI	
	Mittragsteller	Institut für Anorganische Chemie
NFDI4Cat	NFDI4Cat – NFDI for Catalysis-Related Sciences	
	Mittragsteller	Lehrstuhl für Heterogene Katalyse und Technische Chemie
NFDI4Chem	Chemistry Consortium in the NFDI	
	Mittragsteller	Lehrstuhl für Bioanorganische Chemie
	Beteiligte	IT Center
NFDI4DS	NFDI for Data Science and Artificial Intelligence	
	Mittragsteller	Lehrstuhl für Informatik 5 (Informationssysteme und Datenbanken)
NFDI4Earth	NFDI Consortium Earth System Sciences	
	Beteiligte	Lehr- und Forschungsgebiet Tektonik und Geodynamik
NFDI4Microbiota	National Research Data Infrastructure for Microbiota Research	
	Mittragsteller	Institut für Medizinische Mikrobiologie
NFDI-MatWerk	National Research Data Infrastructure for Materials Science & Engineering	
	Mittragsteller	IT Center
	Beteiligte	Lehrstuhl für Werkstoffphysik und Institut für Metallkunde und Materialphysik, Gemeinschaftslabor für Elektronenmikroskopie
PUNCH4NFDI	Particles, Universe, NuClei and Hadrons for the NFDI	
	Beteiligte	Lehrstuhl für Experimentalphysik III A

3.4 Strukturierte Doktorandenprogramme

DFG - Graduiertenkollegs an der RWTH Aachen		
GRK 2610/1	Innovative Schnittstellen zur Retina für optimiertes künstliches Sehen – InnoRetVision	
Sprecher*in	Prof. Dr. med. Peter Walter	Klinik und Lehrstuhl für Augenheilkunde
GRK 2497/1	Physik der schwersten Teilchen am LHC	
Sprecher*in	Prof. Dr. rer. nat. Michael Czakon	Lehr- und Forschungsgebiet Theoretische Teilchenphysik
GRK 2415/1	Mechanobiology in Epithelial 3D Tissue Constructs	
Sprecher*in	Prof. Dr. med. Rudolf Leube	Institut und Lehrstuhl für Molekulare und Zelluläre Anatomie
GRK 2375/1	Tumor-Targeted Drug Delivery	
Sprecher*in	Prof. Dr. med. Fabian Kießling	Institut und Lehrstuhl für Experimentelle Molekulare Bildgebung
GRK 2416/1	MultiSenses-MultiScales: Neue Ansätze zur Aufklärung neuronaler multisensorischer Integration	
Sprecher*in	Prof. Dr. rer. nat. Marc Spehr	Lehrstuhl für Chemosensorik
GRK 2326/1	Energie, Entropie, und Dissipative Dynamik	
Sprecher*in	Prof. Dr. rer. nat. Michael Westdickenberg	Lehrstuhl für Mathematik (Analysis)
GRK 2236/1	Unsicherheit und Randomisierung in Algorithmen, Verifikation und Logik	
Sprecher*in	Prof. Dr. ir. Dr. h. c. Joost-Pieter Katoen	Lehrstuhl für Informatik 2 (Softwaremodellierung und Verifikation)
GRK 1995/2	Quantenmechanische Vielteilchenmethoden in der kondensierten Materie	
Sprecher*in	Prof. Dr. rer. nat. Volker Meden	Lehr- und Forschungsgebiet Theoretische Physik (Theorie der kondensierten Materie)
GRK 1856/2	Integrierte Energieversorgungsmodulare für straßengebundene Elektromobilität – mobileM	
Sprecher*in	Prof. Dr.-Ing. Stefan Pischinger	Lehrstuhl für Thermodynamik mobiler Energiewandlungssysteme und Institut für Thermodynamik
In Sonderforschungsbereichen integrierte DRG-Graduiertenkollegs an der RWTH Aachen		
GRK in SFB 985	Funktionelle Mikrogele und Mikrogelsysteme	
Sprecher*in	Prof. Dr. rer. nat. Walter Richtering	Lehrstuhl für Physikalische Chemie II und Institut für Physikalische Chemie
GRK in SFB 917	Resistiv schaltende Chalkogenide für zukünftige Elektronikanwendungen: Struktur, Kinetik und Bauelementeskalierung – Nanoswitches	
Sprecher*in	Prof. Dr. rer. nat. Matthias Wuttig	Lehrstuhl für Experimentalphysik I A und I. Physikalisches Institut
GRK in SFB 1394	Strukturelle und chemische atomare Komplexität – Von Defekt-Phasendiagrammen zu Materialeigenschaften	
Sprecher*in	Prof. Dr. Sandra Korte-Kerzel	Lehrstuhl für Werkstoffphysik und Institut für Metallkunde und Materialphysik
GRK in TRR 129	Oxyflame Entwicklung von Methoden und Modellen zur Beschreibung der Reaktion fester Brennstoffe in einer Oxy-Fuel-Atmosphäre	
Sprecher*in	Prof. Dr.-Ing. Reinhold Kneer	Lehrstuhl für Wärme- und Stoffübertragung

Internationale DFG-Graduiertenkollegs an der RWTH Aachen				
IRTG 2379/1	Modern Inverse Problems: From Geometry and Data to Models and Applications	Sprecher*in Prof. Marek Behr, PhD Lehrstuhl für Computergestützte Analyse technischer Systeme		
IRTG 2150/1	The Neuroscience of Modulating Aggression and Impulsivity in Psychopathology	Sprecher*in Prof. Dr. rer. soc. Ute Habel Lehr- und Forschungsgebiet Neuropsychologische Geschlechterforschung		
NRW Forschungsschule				
ACCESS!	Welche Mobilität können/wollen/müssen/dürfen/werden wir uns zukünftig leisten?	Sprecher*in Prof. Dr. rer. pol. Grit Walther Lehrstuhl für Operations Management		
VERBUND.NRW	Ressourceneffizienzsteigerung beim Einsatz von Verbundwerkstoffen und -konstruktionen im Bauwesen	Sprecher*in Prof. Dr.-Ing. Peter Georg Quicker Lehr- und Forschungsgebiet Technologie der Energierohstoffe		
Marie Skłodowska-Curie-Ausbildungsnetzwerke mit Beteiligung der RWTH Aachen			Programm	Laufzeit
XS-Meta	Cross-scale concurrent material-structure design using functionally-graded 3D-printed matematerials	RWTH Partner*in Prof. Dr.-Ing. habil. Stefanie Reese Lehrstuhl und Institut für Angewandte Mechanik Koordinierende Universität Universidad Politecnica de Madrid	HORIZON 2020	2021 2025
xCTing	Enabling X-ray CT based Industry 4.0 process chains by training Next Generation research experts	RWTH Partner*in Prof. Dr.-Ing. Robert Schmitt Lehrstuhl für Fertigungsmesstechnik und Qualitätsmanagement Koordinierende Universität Katholieke Universiteit Leuven	HORIZON 2020	2021 2025
ConCO2rde	Training network on the conversion of CO2 by smart autotrophic biorefineries	RWTH Partner*in Prof. Dr.-Ing. Lars Blank Lehrstuhl für Angewandte Mikrobiologie Prof. Dr. rer. nat. Lars Lauterbach Lehr- und Forschungsgebiet Synthetische Mikrobiologie Koordinierende Institution ACIB GmbH	HORIZON 2020	2021 2024
FluidNET	Fluids driving the evolution of the continental crust: influence of pathway networks, fluxes, and time scales	RWTH Partner*in Prof. Dr. Susanne Buitter Lehr- und Forschungsgebiet Tektonik und Geodynamik Prof. Dr. rer. nat. Thomas Wagner Lehrstuhl für Angewandte Mineralogie und Lagerstättenlehre Koordinierende Institution Stichting VU	HORIZON 2020	2021 2024
Skill-For.Action	Skill-For.Action	RWTH Partner*in Prof. Dr.-Ing. Jürgen Roßmann Lehrstuhl und Institut für Mensch-Maschine-Interaktion Koordinierende Universität Universita degli Studi di Padova	HORIZON 2020	2021 2024
DRUGtrain	Drug repurposing and discovery multidisciplinary training network	UKA Partner*in Prof. Dr.med. Fabian Kießling Institut und Lehrstuhl für Experimentelle Molekulare Bildgebung Koordinierende Institution Academisch Ziekenhuis Leiden	HORIZON 2020	2021 2024



REMARO	Reliable AI for Marine Robotics		HORIZON 2020	2020	2024
	RWTH Partner*in	Prof. Dr. Erika Ábrahám			
		Lehr- und Forschungsgebiet Theorie Hybrider Systeme			
	Koordinierende Universität	IT-Universitetet I Kobenhavn			
EASYGO	Efficiency and Safety in Geothermal Operations		HORIZON 2020	2020	2024
EJD	RWTH Partner*in	Prof. Florian Wellmann, PhD			
		Lehr- und Forschungsgebiet Computational Geoscience and Reservoir Engineering			
	Koordinierende Universität	Technische Universiteit Delft			
visuAAL	Privacy-Aware and Acceptable Video-Based Technologies and Services for Active and Assisted Living		HORIZON 2020	2020	2024
	RWTH Partner*in	Prof. Dr. phil. Martina Ziefle			
		Lehrstuhl für Kommunikationswissenschaft			
	Koordinierende Universität	Universidad de Alicante			
CHAIR	C-H Activation for Industrial Renewal		HORIZON 2020	2020	2024
	RWTH Partner*in	Prof. Dr. Franziska Schönebeck			
		Lehrstuhl für Organische Chemie I und Institut für Organische Chemie			
	Koordinierende Institution	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
EID	UKA Partner*in	Prof. Dr. med. Stefan Jockenhövel			
		Lehr- und Forschungsgebiet Rehabilitations- und Präventionstechnik			
	Koordinierende Universität	Universiteit Maastricht			
STRATEGY-CKD	System omics to unravel the gut-kidney axis in Chronic Kidney Disease		HORIZON 2020	2020	2024
	UKA Partner*in	Prof. Dr. rer. nat. Joachim Jankowski			
		Institut und Lehrstuhl für Molekulare Herz-Kreislaufforschung			
	Koordinierende Universität	Universiteit Gent			
SINERGIA	advanced technologieS for drug discovery and precisioN mEdicine: in vitRo modellinG human physiology and diseAse		HORIZON 2020	2019	2023
	UKA Partner*in	Prof. Dr. med. Ruth Knüchel-Clarke			
		Institut für Pathologie			
	Koordinierende Universität	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*in	Prof. Dr. rer. nat. Andreas Schäffer			
		Lehrstuhl für Umweltbiologie und -chemodynamik			
	Koordinierende Institution	Fundacio Institut Catala de Recerca de L'Aigua			
GRAPES	learninG, pRocessing, And oPtimising shapES		HORIZON 2020	2019	2023
	RWTH Partner*in	Prof. Dr. rer. nat. Leif Kobbelt			
		Lehrstuhl für Informatik 8 (Computergraphik und Multimedia)			
	Koordinierende Institution	Athina-Erevnitiko Kentro Kainotomias stis Technologies tis Pliroforias, ton Epikoinonion kai tis Gnosis			

Biolmplant	European Training Network to Develop Improved Bioresorbable Materials for Orthopaedic and Vascular Implant Applications		HORIZON 2020	2019	2022
EID	RWTH Partner*in	Prof. h. c. Dr.-Ing. Dipl.-Wirt. Ing. Thomas Gries Lehrstuhl für Textilmaschinenbau und Institut für Textiltechnik			
	Koordinierende Universität	National University of Ireland Galway			
ElectroPros	Training Research Pioneers by Utilizing and Validating the Promise of Electroporation for Minimal Invasive Oncological Treatments		HORIZON 2020	2019	2022
EID	UKA Partner*in	Prof. Dr. med. Christiane Kuhl Klinik und Lehrstuhl für Diagnostische und Interventionelle Radiologie			
	Koordinierende Institution	Philips Electronics Nederland BV			
STIMULATE	Simulation in Multiscale Physical and Biological Systems		HORIZON 2020	2018	2022
	RWTH Partner*in	Prof. Paolo Carloni, PhD Lehrstuhl für Theoretische Biophysik (FZ Jülich)			
	Koordinierende Institution	The Cyprus Institute			
AutoCheMo	Automatic Generation of Chemical Models		HORIZON 2020	2018	2022
EID	RWTH Partner*in	apl. Prof. Dr. rer. nat. Kai Leonhard Lehrstuhl für Fluidverfahrenstechnik			
	Koordinierende Institution	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
	Koordinator*in	Prof. Dr. rer. nat. Joachim Jankowski Institut und Lehrstuhl für Molekulare Herz-Kreislaufforschung			
	Koordinierende Universität	Universitätsklinikum Aachen			
INTRICARE	International Network for Training on Risks of Vascular Intimal Calcification And Roads to Regression of Cardiovascular Disease		HORIZON 2020	2017	2021
EJD	UKA Partner*in	Prof. Dr. rer. nat. Wilhelm Jahnen-Dechent Institut und Lehr- und Forschungsgebiet Zell- und Molekularbiologie an Grenzflächen			
	Koordinierende Universität	Universiteit Maastricht			
ATHOR	Advanced Thermomechanical Modelling of Refractory Linings		HORIZON 2020	2017	2021
	RWTH Partner*in	Prof. i.R. Dr. rer. nat. Rainer Telle Lehrstuhl für Keramik und Institut für Gesteinshüttenkunde			
	Koordinierende Universität	Université de Limoges			

3.5 EU Forschungsförderung – EU Projekte koordiniert durch die RWTH Aachen

EU Projekte koordiniert durch die RWTH Aachen			Programm	Laufzeit	
topAM	Tailoring ODS materials processing routes for additive manufacturing of high temperature devices for aggressive environments Koordinator*in	Prof. Dr.-Ing. Ulrich Krupp Lehrstuhl für Werkstofftechnik der Metalle und Institut für Eisenhüttenkunde	HORIZON 2020	2021	2024
EFUA	European Forum for a Comprehensive Vision on Urban Agriculture Koordinator*in	Prof. Dr.-Ing. Frank Lohrberg Lehrstuhl für Landschaftsarchitektur	HORIZON 2020	2020	2024
AquaSPICE	Advancing Sustainability of Process Industries through Digital and Circular Water Use Innovations Koordinator*in	Prof. Dr.-Ing. Thomas Wintgens Lehrstuhl für Siedlungswasserwirtschaft und Wassergütewirtschaft und Institut für Siedlungswasserwirtschaft	HORIZON 2020	2020	2024
MIX-UP	MIXed plastics biodegradation and UPcycling using microbial communities Koordinator*in	Prof. Dr.-Ing. Lars Blank Lehrstuhl für Angewandte Mikrobiologie	HORIZON 2020	2020	2023
PlatOne	PLATform for Operation of distribution Networks Koordinator*in	Prof. Antonello Monti, Ph. D. Lehrstuhl für Automation of Complex Power Systems, E.ON Energy Research Center	HORIZON 2020	2019	2023
PlaMES	Integrated Planning of Multi-Energy Systems Koordinator*in	Prof. Dr.-Ing. Albert Moser Lehrstuhl für Übertragungsnetze und Energiewirtschaft	HORIZON 2020	2019	2022
proGleg	Productive Green Infrastructure for Post-industrial Urban Regeneration Koordinator*in	Prof. Dr.-Ing. Frank Lohrberg Lehrstuhl für Landschaftsarchitektur	HORIZON 2020	2018	2023
TETRAMAX	Technology Transfer via Multinational Application Experiments Koordinator*in	Prof. Dr. rer. nat. Rainer Leupers Lehrstuhl für Software für Systeme auf Silizium	HORIZON 2020	2017	2021
MatCH4Turbo	Material Model of Case-Hardened Steels for Turbo Gear Applications Koordinator*in	Prof. Dr.-Ing. Christian Brecher Lehrstuhl für Werkzeugmaschinen	HORIZON 2020 JTI Clean Sky	2019	2023
CROSSONT	CROwned Spline Surface Optimization using New Treatments Koordinator*in	Prof. Dr.-Ing. Christian Brecher Lehrstuhl für Werkzeugmaschinen	HORIZON 2020 JTI Clean Sky	2018	2022
GreenSolRes	Demonstration of solvent and resin production from lignocellulosic biomass via the platform chemical levulinic acid Koordinator*in	Prof. Dr. rer. nat. Jürgen Klankermeyer Lehrstuhl für Translationale Molekulare Katalyse	HORIZON 2020 JTI BBI	2016	2021

FET Flagships und EIT KICs mit Beteiligung der RWTH Aachen			Programm	Laufzeit	
GRAPHENE Core3	Graphene Flagship Core Project 3		FET Flagship	2020	2023
	RWTH Partner*in	Prof. Dr. sc. Christoph Stampfer Lehrstuhl für Experimentalphysik (Festkörperphysik) und II. Physikalisches Institut			
	Koordinierende Universität	Chalmers Tekniska Hoegskola AB			
HBP SGA3	The Human Brain Project		FET Flagship	2020	2023
	RWTH Partner*in	Prof. Dr. rer. nat. Torsten Wolfgang Kuhlen Lehr- und Forschungsgebiet Virtuelle Realität und Immersive Visualisierung			
	UKA Partner*in	Prof. Dr. med. Dr. rer. soc. Frank Schneider Lehr- und Forschungsgebiet Multimodale Bildgebung in der Neuropsychiatrie			
	Koordinierende Universität	Ecole Polytechnique Federale de Lausanne			
Climate-KIC	Knowledge and Innovation Community		EIT KIC	2012	2021
	RWTH: Assoziierter Partner				
KIC EIT Health	Knowledge and Innovation Community		EIT KIC	2015	2023
	RWTH: Core Partner (bis 2021); Assoziierter Partner (ab 2022)	Leitung: Prof. Dr. rer. nat. Catherine Disselhorst-Klug Lehr- und Forschungsgebiet Rehabilitations- und Präventionstechnik			
KIC EIT Raw Materials	Knowledge and Innovation Community		EIT KIC	2015	2023
	RWTH: Core Partner	Leitung: Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. Karl Bernhard Friedrich Lehrstuhl für Metallurgische Prozesstechnik und Metallrecycling und Institut für Metallhüttenkunde und Elektrometallurgie			

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 Lehrstuhl für Werkstoffphysik und Institut für Metallkunde und Materialphysik		2020	2025
2O2ACTIVATION	Development of Direct Dehydrogenative Couplings mediated by Dioxygen Grant holder Prof. Dr. Frederic William Patureau Lehr- und Forschungsgebiet Synthetische Organische Chemie		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 Institut und Lehrstuhl für Experimentelle Innere Medizin und Systembiologie		2016	2021
SEQUNET	Semiconductor-based quantum network Grant holder Prof. Dr. rer. nat. Hendrik Bluhm Lehrstuhl für Experimentalphysik und II. Physikalisches Institut		2016	2021
ERC Consolidator Grants			Laufzeit	
AIM.imaging.CKD	AI-augmented, Multiscale Image-based Diagnostics of Chronic Kidney Disease Grant holder Prof. Dr. med. Peter Boor, PhD Institut für Pathologie		2021	2026
MetalloRadiCat	Metalloradical Catalysis - From Fundamental Studies to Applications Grant holder Prof. Dr. Franziska Schoenebeck Lehrstuhl für Organische Chemie I und Institut für Organische Chemie		2020	2025
Meta-Targeting	Macro-Nanomedicine to Treat Metastatic Cancer Grant holder Prof. Dr. sc. hum. Twan Lammers Lehr- und Forschungsgebiet für Nanomedizin und Theranostik		2020	2025
DIMENSION	Real-time Data-Informed Multiscale Computational Methods for Material Design and Processing Grant holder Prof. Karen Veroy-Grepl, PhD Lehr- und Forschungsgebiet für Hochleistungsrechnen ingenieurmäßiger Modelle		2020	2025
2D4QT	2D Materials for Quantum Technologies Grant holder Prof. Dr. sc. Christoph Stampfer Lehrstuhl für Experimentalphysik (Festkörperphysik) und II. Physikalisches Institut		2019	2024
PhaseControl	How cellular suicide programmes control phase transitions in fatty liver disease and liver cancer Grant holder Prof. Dr. med. Tom Lüdde, PhD Lehr- und Forschungsgebiet Hepatologie-/Gastroenterologie und hepatobiliäre /GI-Onkologie		2018	2023
DeeViSe	Deep Learning for Dynamic 3D Visual Scene Understanding Grant holder Prof. Dr. sc. techn. Bastian Leibe Lehrstuhl für Informatik 13 (Computer Vision)		2018	2023

HIGCC	Search for Higgs bosons decaying to charm quarks		2017	2022
	Grant holder	Prof. Dr. rer. nat. Alexander Schmidt Lehr- und Forschungsgebiet Experimentalphysik		
SYMBIOSYS	Symbolic Analysis of Temporal and Functional Behavior of Networked Systems		2015	2021
	Grant holder	Prof. Dr.-Ing. Klaus Wehrle Lehrstuhl für Informatik 4 (Kommunikation und verteilte Systeme)		
ERC Advanced Grants			Laufzeit	
EarlyLife	Gut epithelial dynamics and function at the nexus of early life infection and long-term health		2021	2026
	Grant holder	Prof. Dr. med. Mathias Hornef Lehrstuhl für Medizinische Mikrobiologie		
FRAPPANT	Formal Reasoning About Probabilistic Programs: Breaking New Ground for Automation		2018	2023
	Grant holder	Prof. Dr. ir. Dr. h. c. Joost-Pieter Katoen Lehrstuhl für Informatik 2 (Softwaremodellierung und Verifikation)		
SEQCLAS	A Sequence Classification Framework for Human Language Technology		2016	2021
	Grant holder	Prof. i.R. Dr.-Ing. Hermann Ney Lehrstuhl für Informatik 6 (Maschinelles Lernen)		
MILESTONE	Multi-Scale Description of Non-Universal Behavior in Turbulent Combustion		2016	2021
	Grant holder	Prof. Dr.-Ing. Heinz Pitsch Lehrstuhl und Institut für Technische Verbrennung		
ConFluReM	Controlling Fluid Resistances at Membranes		2016	2021
	Grant holder	Prof. Dr.-Ing. Matthias Wessling Lehrstuhl für Chemische Verfahrenstechnik und Institut für Verfahrenstechnik		
ERC Synergy Grants			Laufzeit	
FEAR	Fault Activation and Earthquake Rupture		2020	2026
	Grant holder	Prof. Dr. rer. nat. Florian Amann Lehrstuhl für Ingenieurgeologie und Hydrogeologie		
ERC Proof of Concept			Laufzeit	
SAFE	Safety Analysis of Concurrent Systems		2021	2022
	Grant holder	Prof. Dr.-Ing. Klaus Wehrle Lehrstuhl für Informatik 4 (Kommunikation und verteilte Systeme)		

3.7 Projekte Lehre

Projekte im Bereich Lehre	Dauer
Blended Learning und ETS	2018 - 2023
Data Literacy Education.NRW	2019 - 2022
Lehrprojekte DH NRW (z.B. DigiFellow, Curriculum 4.0 NRW, OER)	2019 - 2022
IMPactDigital	2019 - 2023
LeBiAC - Qualitätsoffensive Lehrerbildung	2019 - 2023
ICON - International Cooperation Online	2021 - 2022
Innovationscluster E-Assessment	2021 - 2024
Künstliche Intelligenz in der Hochschulbildung	2021 - 2025

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
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
Ab 2022		
BMW	Quantum Information Systems Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften	2022 - 2026
Head Genuit Stiftung	Psychobiologie chronischer Schmerzen Medizinische Fakultät	2022 - 2026

3.9 Arbeitsgemeinschaften, Forschungs- und Kompetenzzentren

Arbeitsgemeinschaften, Forschungs- und Kompetenzzentren

AKWG – Aachener Kompetenzzentrum für Wissenschaftsgeschichte

AZL – Aachener Zentrum für integrativen Leichtbau

CAT – Catalytic Center

CWD – Center for Wind Power Drives

CWE – Center for Wind and Earthquake Engineering

E.ON Energy Research Center

FEMU – Forschungszentrum für Elektro-Magnetische Umweltverträglichkeit

HCIC – Human-Computer Interaction Center

HIA – Helmholtz-Institut für Biomedizinische Technik Aachen

IZKF Aachen – Aachener Interdisziplinäres Zentrum für Klinische Forschung

JRC-COMBINE – Joint Research Center for Computational Biomedicine

MARC – Magnetic Resonance Center

MINT-L⁴@RWTH – MINT-Lehrer Lernen LebensLang an der RWTH Aachen

RCR – Research Center Railways

SignGes – Kompetenzzentrum für Gebärdensprache und Gestik

ZMB – Zentrum Metallische Bauweisen

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

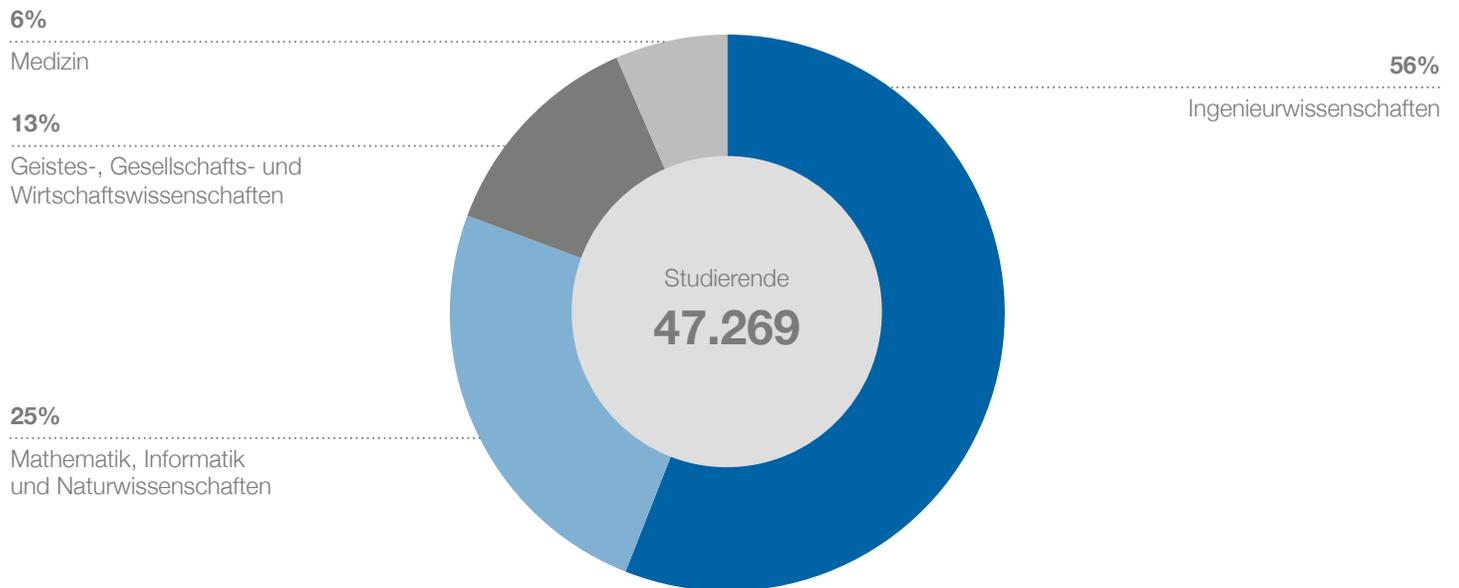
An-Institute		Standort
ACCESS	ACCESS e.V. Materials + Processes	Aachen
ACTO	Aachener Centrum für Technologietransfer in der Ophthalmologie e.V.	Aachen
FGH	Forschungsgemeinschaft für Elektrische Anlagen und Stromwirtschaft e.V.	Mannheim und Aachen
FIR	Forschungsinstitut für Rationalisierung an der RWTH Aachen e.V.	Aachen
FIW	Forschungsinstitut für Wasser- und Abfallwirtschaft an der RWTH Aachen e.V.	Aachen
gaia	Forschungsinstitut für Ökosystemanalyse und -bewertung e.V.	Aachen
GUtech	German University of Technology in Oman	Maskat, Oman
IAPK	Institut für Anwendungstechnik Pulvermetallurgie und Keramik an der RWTH Aachen e.V.	Aachen
IfU	Institut für Unternehmenskybernetik e.V.	Aachen
IIF	Institut für Industriekommunikation und Fachmedien	Aachen
IKV	Institut für Kunststoffverarbeitung in Industrie u. Handwerk an der RWTH Aachen e.V.	Aachen
IPGR	International Partners in Glass Research e.V.	Aachen
OWI	Oel-Wärme-Institut GmbH	Herzogenrath
PIA	Prüf- und Entwicklungsinstitut für Abwassertechnik an der RWTH e.V.	Aachen
TFI	Institut für Bodensysteme an der RWTH Aachen e.V.	Aachen
WZLforum	WZLforum an der RWTH Aachen gGmbH	Aachen
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
IEG	Fraunhofer-Einrichtung für Energieinfrastrukturen und Geothermie	u.a. Aachen, Bochum, Cottbus
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
DESY	Deutsches Elektronen-Synchrotron	Hamburg
DLR	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt	Köln und Oberpfaffenhofen
FZJ	Forschungszentrum Jülich (Kooperation in der Jülich Aachen Research Alliance)	Jülich
GFZ	Helmholtz-Zentrum Potsdam – Deutsches GeoForschungsZentrum GFZ	Potsdam
HZDR	Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf	Dresden
UFZ	Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung – UFZ	Leipzig
Leibniz-Gemeinschaft		Standort
DWI	DWI – Leibniz-Institut für Interaktive Materialien	Aachen
GESIS	Leibniz-Institut für Sozialwissenschaften	Mannheim und Köln
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 Professor*innen

04

Studierendendaten

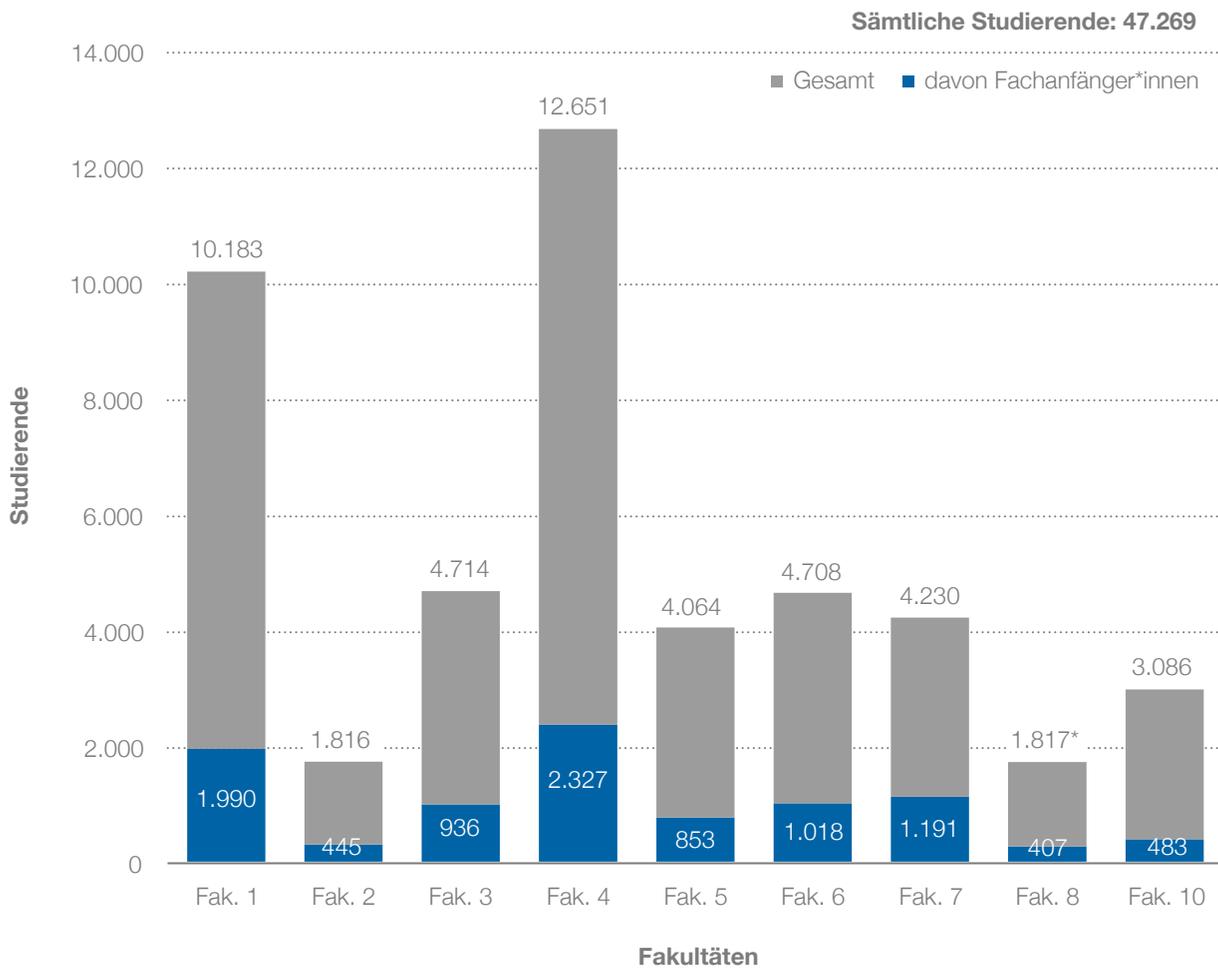
4.1 Verteilung der Studierenden (als Personen) nach Wissenschaftsbereichen im WS 2021/22



	Bachelor*	Master	Lehramt	Sonstige	Promotion	Summe	davon	
							Frauen	Internat.
Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften	6.217	3.638	528	65	1.229	11.677	3.728	2.682
Ingenieurwissenschaften	15.706	8.605	132	380	1.636	26.459	6.255	9.003
Geistes-, Gesellschafts- und Wirtschaftswissenschaften	2.697	1.824	1.237	37	252	6.047	3.437	995
Medizin	2.536	223	0	32	295	3.086	2.096	674
Summe	27.156	14.290	1.897	514	3.412	47.269	15.516	13.354

* und Staatsexamen Medizin und Zahnmedizin

4.2 Verteilung der Studierenden (als Personen) und Fachanfänger*innen (als Personen, 1. Fachsemester) auf die Fakultäten im WS 2021/22



* nachrichtlich: inkl. Wirtschaftsingenieurwesen 6.543 Studierende

4.3 Studierende (als Personen) im WS 2021/22

Fach/Fakultät	Bachelor*		Master		Lehramt		Sonstige		Promotion		Summe	
	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen
Biologie	615	378	533	328	162	125	6	3	278	164	1.594	998
Chemie	567	220	437	159	142	73	8	3	326	125	1.480	580
Informatik	2.806	472	1.521	297	91	22	30	11	167	21	4.615	823
Mathematik	557	202	177	63	117	39	3	1	78	33	932	338
Physik	791	171	441	101	16	4	13	5	301	87	1.562	368
Summe Fakultät 1	5.336	1.443	3.109	948	528	263	60	23	1.150	430	10.183	3.107
Architektur	836	515	892	520	0	0	22	11	66	39	1.816	1.085
Summe Fakultät 2	836	515	892	520	0	0	22	11	66	39	1.816	1.085
Bauingenieurwesen	2.940	1.083	1.532	490	48	22	38	15	156	40	4.714	1.650
Summe Fakultät 3	2.940	1.083	1.532	490	48	22	38	15	156	40	4.714	1.650
Maschinenbau	7.876	1.114	3.785	514	53	26	220	59	717	102	12.651	1.815
Summe Fakultät 4	7.876	1.114	3.785	514	53	26	220	59	717	102	12.651	1.815
Geographie	395	159	170	88	0	0	4	1	16	10	585	258
Geowissenschaften	486	224	359	114	0	0	1	0	63	25	909	363
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	755	224	693	205	0	0	18	9	231	54	1.697	492
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	311	107	522	138	0	0	2	0	38	16	873	261
Summe Fakultät 5	1.947	714	1.744	545	0	0	25	10	348	105	4.064	1.374
Elektrot. u. Informationstechnik	2.988	608	1.181	237	31	8	80	23	428	76	4.708	952
Summe Fakultät 6	2.988	608	1.181	237	31	8	80	23	428	76	4.708	952
Anglistik	0	0	5	4	325	195	0	0	13	12	343	211
Germanistik	246	137	137	99	578	457	7	3	26	14	994	710
Geschichte	88	34	22	14	125	51	0	0	18	12	253	111
Gesellschaftswissenschaften	821	411	0	0	0	0	0	0	0	0	821	411
Katholische Theologie	0	0	74	61	48	34	0	0	6	1	128	96
Literatur- u. Sprachwissenschaft	306	251	77	69	0	0	0	0	6	4	389	324
Mensch, Technol. u. Gesellschaft	0	0	153	66	0	0	0	0	0	0	153	66
Pädagogik	0	0	51	49	70	33	0	0	5	4	126	86
Philosophie	0	0	0	0	0	0	0	0	9	3	9	3
Politologie	0	0	187	88	68	25	1	1	20	10	276	124
Psychologie	441	347	116	88	0	0	0	0	29	22	586	457
Romanistik	0	0	0	0	6	5	0	0	4	4	10	9
Soziologie	66	40	63	46	0	0	1	0	12	9	142	95
Summe Fakultät 7	1.968	1.220	885	584	1.220	800	9	4	148	95	4.230	2.703
Wirtschaftswissenschaften	729	338	939	333	17	11	28	11	104	41	1.817	734
<i>nachrichtlich Wirt.-Ing.</i>	<i>3.638</i>	<i>870</i>	<i>1.022</i>	<i>240</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>3</i>	<i>0</i>	<i>63</i>	<i>12</i>	<i>4.726</i>	<i>1.122</i>
Summe Fakultät 8	729	338	939	333	17	11	28	11	104	41	1.817	734
<i>nachrichtlich Fak. 8 inkl. Wirt.-Ing.</i>	<i>4.367</i>	<i>1.208</i>	<i>1.961</i>	<i>573</i>	<i>17</i>	<i>11</i>	<i>31</i>	<i>11</i>	<i>167</i>	<i>53</i>	<i>6.543</i>	<i>1.856</i>
Medizin	2.536	1.742	223	142	0	0	32	22	295	190	3.086	2.096
Summe Fakultät 10	2.536	1.742	223	142	0	0	32	22	295	190	3.086	2.096
Summe	27.156	8.777	14.290	4.313	1.897	1.130	514	178	3.412	1.118	47.269	15.516

* und Staatsexamen Medizin und Zahnmedizin

4.4 Studierende (als Studienfälle) im WS 2021/22

Fach/Fakultät	Bachelor*		Master		Lehramt		Sonstige		Promotion		Summe	
	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen
Biologie	644	396	542	334	198	148	6	3	280	166	1.670	1.047
Chemie	580	226	449	164	205	115	8	3	332	128	1.574	636
Informatik	3.008	534	1.585	317	167	40	31	11	167	21	4.958	923
Mathematik	628	218	193	67	402	177	3	1	81	34	1.307	497
Physik	827	178	466	105	201	60	13	5	307	88	1.814	436
Summe Fakultät 1	5.687	1.552	3.235	987	1.173	540	61	23	1.167	437	11.323	3.539
Architektur	848	523	937	545	0	0	22	11	68	39	1.875	1.118
Summe Fakultät 2	848	523	937	545	0	0	22	11	68	39	1.875	1.118
Bauingenieurwesen	3.053	1.135	1.596	513	95	40	38	15	157	41	4.939	1.744
Summe Fakultät 3	3.053	1.135	1.596	513	95	40	38	15	157	41	4.939	1.744
Maschinenbau	8.083	1.180	3.989	556	112	46	224	59	735	104	13.143	1.945
Summe Fakultät 4	8.083	1.180	3.989	556	112	46	224	59	735	104	13.143	1.945
Geographie	410	163	172	89	0	0	4	1	16	10	602	263
Geowissenschaften	511	237	374	121	0	0	1	0	63	25	949	383
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	814	240	716	208	0	0	18	9	235	54	1.783	511
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	328	113	536	142	0	0	2	0	40	17	906	272
Summe Fakultät 5	2.063	753	1.798	560	0	0	25	10	354	106	4.240	1.429
Elektrot. u. Informationstechnik	3.119	636	1.225	244	69	18	80	23	435	77	4.928	998
Summe Fakultät 6	3.119	636	1.225	244	69	18	80	23	435	77	4.928	998
Anglistik	0	0	6	4	681	491	0	0	13	12	700	507
Germanistik	282	157	143	104	745	580	15	7	26	14	1.211	862
Geschichte	95	37	25	17	569	292	0	0	18	12	707	358
Gesellschaftswissenschaften	871	428	0	0	0	0	0	0	0	0	871	428
Katholische Theologie	0	0	78	65	232	168	0	0	7	2	317	235
Literatur- u. Sprachwissenschaft	334	265	78	70	0	0	0	0	6	4	418	339
Mensch, Technol. u. Gesellschaft	0	0	171	74	0	0	0	0	0	0	171	74
Pädagogik	0	0	53	51	1.980	1.164	0	0	5	4	2.038	1.219
Philosophie	0	0	0	0	0	0	0	0	10	4	10	4
Politologie	0	0	196	93	116	54	1	1	21	11	334	159
Psychologie	453	353	117	89	0	0	0	0	29	22	599	464
Romanistik	0	0	0	0	24	20	0	0	4	4	28	24
Soziologie	75	46	65	48	0	0	1	0	12	9	153	103
Summe Fakultät 7	2.110	1.286	932	615	4.347	2.769	17	8	151	98	7.557	4.776
Wirtschaftswissenschaften	796	355	1.050	360	149	82	28	11	106	41	2.129	849
<i>nachrichtlich Wirt.-Ing.</i>	<i>3.789</i>	<i>909</i>	<i>1.078</i>	<i>251</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>3</i>	<i>0</i>	<i>63</i>	<i>12</i>	<i>4.933</i>	<i>1.172</i>
Summe Fakultät 8	796	355	1.050	360	149	82	28	11	106	41	2.129	849
<i>nachrichtlich Fak. 8 inkl. Wirt.-Ing.</i>	<i>4.585</i>	<i>1.264</i>	<i>2.128</i>	<i>611</i>	<i>149</i>	<i>82</i>	<i>31</i>	<i>11</i>	<i>169</i>	<i>53</i>	<i>7.062</i>	<i>2.021</i>
Medizin	2.547	1.747	233	147	0	0	32	22	302	195	3.114	2.111
Summe Fakultät 10	2.547	1.747	233	147	0	0	32	22	302	195	3.114	2.111
Summe	28.306	9.167	14.995	4.527	5.945	3.495	527	182	3.475	1.138	53.248	18.509

* und Staatsexamen Medizin und Zahnmedizin

4.5 Lehramt-Studierende (als Studienfälle) im WS 2021/22

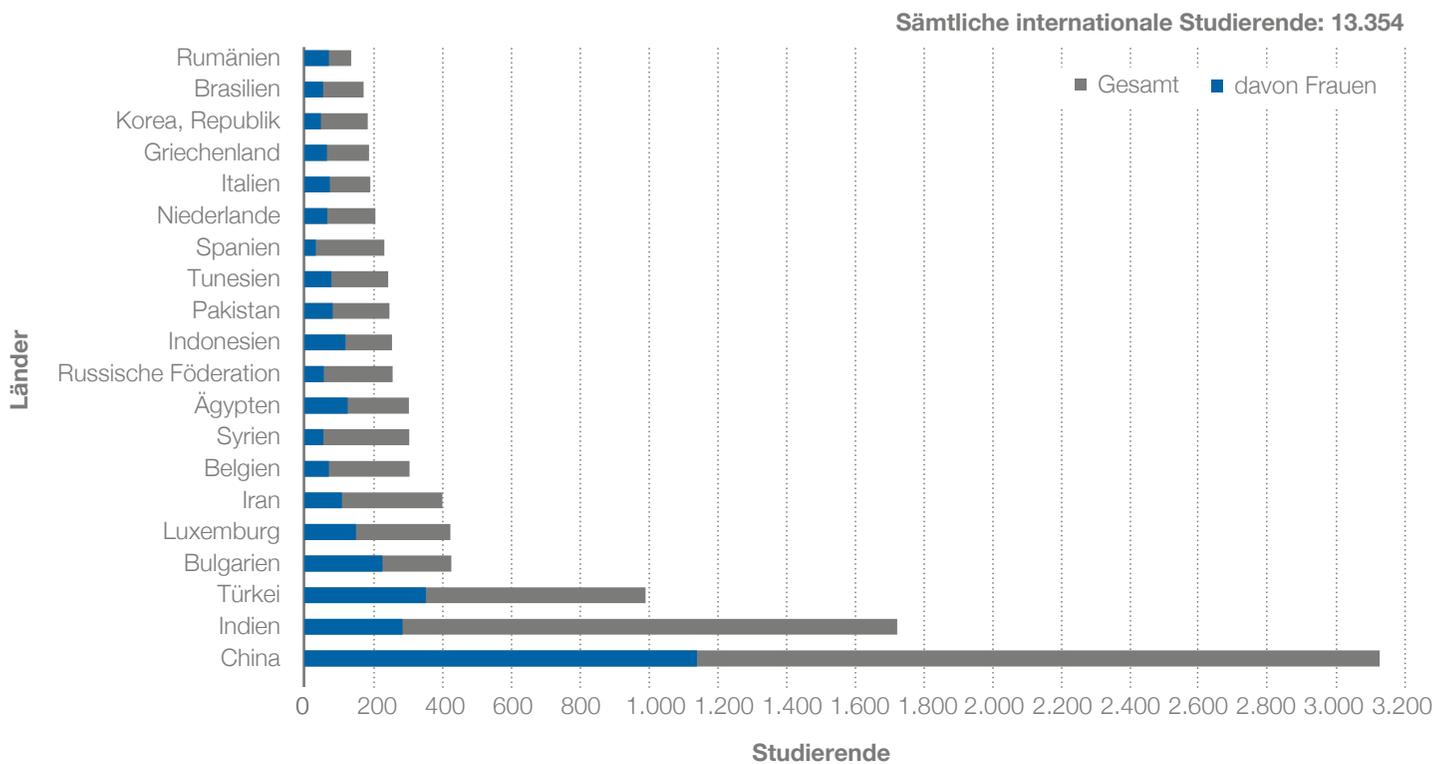
Fach/Fakultät	LA-Bachelor		LA-Master		LA-Staatsexamen		Summe		1. Fachsemester		Internat. Studierende	
	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen
Biologie	134	96	64	52	0	0	198	148	54	39	8	8
Chemie	166	89	39	26	0	0	205	115	53	28	4	3
Informatik	147	36	20	4	0	0	167	40	57	15	12	6
Mathematik	340	146	62	31	0	0	402	177	130	53	22	17
Physik	172	53	29	7	0	0	201	60	61	26	10	6
Summe Fakultät 1	959	420	214	120	0	0	1.173	540	355	161	56	40
Bauingenieurwesen	72	31	23	9	0	0	95	40	22	8	4	1
Summe Fakultät 3	72	31	23	9	0	0	95	40	22	8	4	1
Maschinenbau	62	35	50	11	0	0	112	46	13	1	5	3
Summe Fakultät 4	62	35	50	11	0	0	112	46	13	1	5	3
Elektrot. u. Informationstechnik	43	12	26	6	0	0	69	18	8	0	10	4
Summe Fakultät 6	43	12	26	6	0	0	69	18	8	0	10	4
Anglistik	536	372	145	119	0	0	681	491	164	113	47	38
Germanistik	566	427	179	153	0	0	745	580	174	143	45	38
Geschichte	447	218	122	74	0	0	569	292	111	50	37	23
Katholische Theologie	182	128	49	39	1	0	232	167	54	36	10	3
Pädagogik	1.532	873	448	291	0	0	1.980	1.164	441	242	122	86
Politologie	91	45	25	9	0	0	116	54	19	7	13	9
Romanistik	0	0	24	20	0	0	24	20	0	0	4	3
Summe Fakultät 7	3.354	2.063	992	705	1	0	4.347	2.768	963	591	278	200
Wirtschaftswissenschaften	109	60	40	22	0	0	149	82	34	21	13	10
Summe Fakultät 8	109	60	40	22	0	0	149	82	34	21	13	10
Summe	4.599	2.621	1.345	873	1	0	5.945	3.494	1.395	782	366	258

4.6 Studierende (als Personen) im WS 2021/22 und Anzahl Frauen sowie internationale Studierende

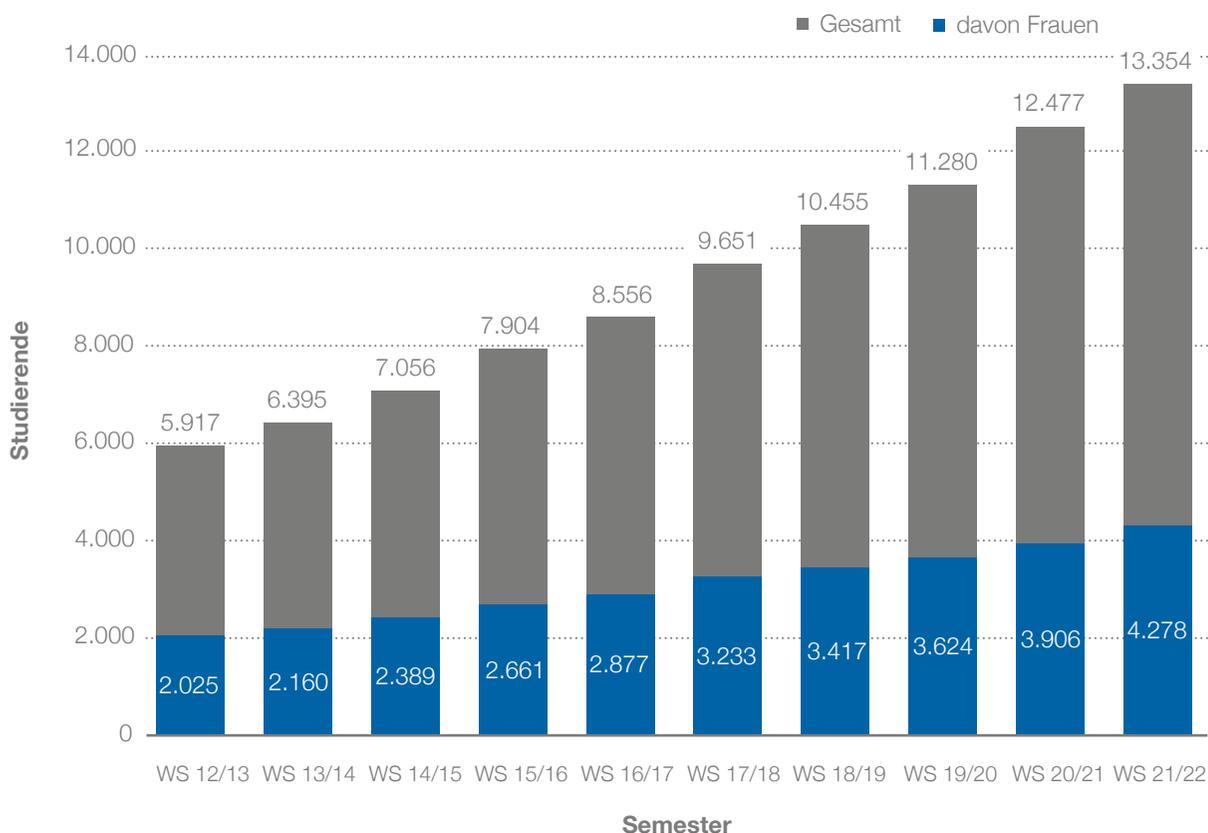
Fach/Fakultät			Deutsche		Internationale	
	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen
Biologie	1.594	998	1.331	836	263	162
Chemie	1.480	580	1.143	418	337	162
Informatik	4.615	823	3.313	456	1.302	367
Mathematik	932	338	759	258	173	80
Physik	1.562	368	1.229	261	333	107
Summe Fakultät 1	10.183	3.107	7.775	2.229	2.408	878
Architektur	1.816	1.085	1.256	756	560	329
Summe Fakultät 2	1.816	1.085	1.256	756	560	329
Bauingenieurwesen	4.714	1.650	3.409	1.245	1.305	405
Summe Fakultät 3	4.714	1.650	3.409	1.245	1.305	405
Maschinenbau	12.651	1.815	8.728	1.112	3.923	703
Summe Fakultät 4	12.651	1.815	8.728	1.112	3.923	703
Geographie	585	258	543	237	42	21
Geowissenschaften	909	363	677	291	232	72
Materialwissenschaft u. Werkstofftechnik	1.697	492	939	211	758	281
Rohstoffe und Entsorgungstechnik	873	261	450	140	423	121
Summe Fakultät 5	4.064	1.374	2.609	879	1.455	495
Elektrotechnik und Informationstechnik	4.708	952	2.674	419	2.034	533
Summe Fakultät 6	4.708	952	2.674	419	2.034	533
Anglistik	343	211	315	191	28	20
Germanistik	994	710	901	651	93	59
Geschichte	253	111	236	105	17	6
Gesellschaftswissenschaften	821	411	742	373	79	38
Katholische Theologie	128	96	116	90	12	6
Literatur- und Sprachwissenschaft	389	324	344	288	45	36
Mensch, Technologie und Gesellschaft	153	66	73	27	80	39
Pädagogik	126	86	113	75	13	11
Philosophie	9	3	6	2	3	1
Politologie	276	124	228	100	48	24
Psychologie	586	457	547	429	39	28
Romanistik	10	9	9	8	1	1
Soziologie	142	95	125	82	17	13
Summe Fakultät 7	4.230	2.703	3.755	2.421	475	282
Wirtschaftswissenschaften	1.817	734	1.297	515	520	219
<i>nachrichtlich Wirt.-Ing.</i>	<i>4.726</i>	<i>1.122</i>	<i>3.813</i>	<i>744</i>	<i>913</i>	<i>378</i>
Summe Fakultät 8	1.817	734	1.297	515	520	219
<i>nachrichtlich Fak. 8 inkl. Wirt.-Ing.</i>	<i>6.543</i>	<i>1.856</i>	<i>5.110</i>	<i>1.259</i>	<i>1.433</i>	<i>597</i>
Medizin	3.086	2.096	2.412	1.662	674	434
Summe Fakultät 10	3.086	2.096	2.412	1.662	674	434
Summe	47.269	15.516	33.915	11.238	13.354	4.278

4.7 Internationale Studierende

Internationale Studierende (als Personen) nach Ländern im WS 2021/22, häufigste Staatsangehörigkeiten



Entwicklung der Gesamtzahl der internationalen Studierenden (als Personen)



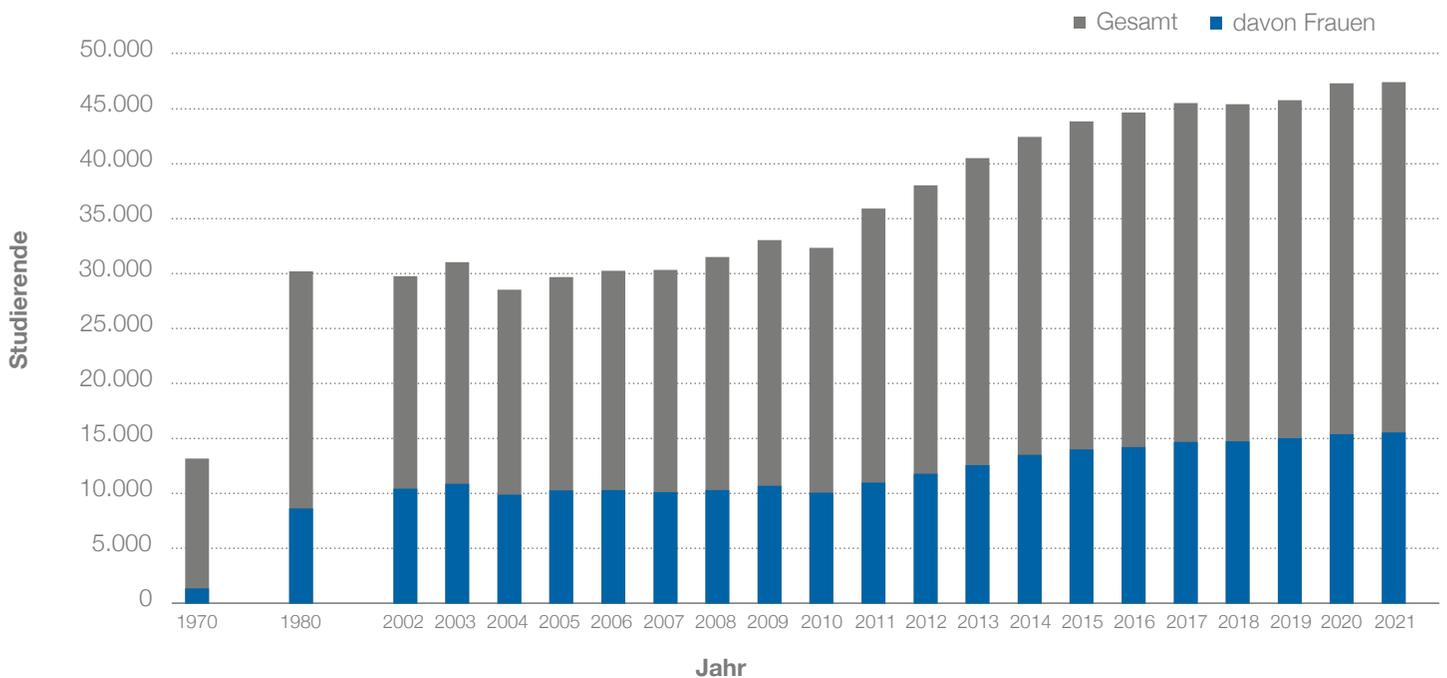
4.8 Internationale Studierende (als Personen) im WS 2021/22

Fach/Fakultät	Bachelor*		Master		Lehramt		Sonstige		Promotion		Summe	
	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen
Biologie	92	58	81	51	6	6	6	3	78	44	263	162
Chemie	119	64	105	50	3	2	8	3	102	43	337	162
Informatik	598	161	627	186	4	2	30	11	43	7	1.302	367
Mathematik	107	45	42	21	7	5	3	1	14	8	173	80
Physik	89	23	140	38	1	0	13	5	90	41	333	107
Summe Fakultät 1	1.005	351	995	346	21	15	60	23	327	143	2.408	878
Architektur	165	108	345	195	0	0	22	11	28	15	560	329
Summe Fakultät 2	165	108	345	195	0	0	22	11	28	15	560	329
Bauingenieurwesen	525	211	703	174	3	1	33	15	41	4	1.305	405
Summe Fakultät 3	525	211	703	174	3	1	33	15	41	4	1.305	405
Maschinenbau	1.795	358	1.767	262	3	2	219	59	139	22	3.923	703
Summe Fakultät 4	1.795	358	1.767	262	3	2	219	59	139	22	3.923	703
Geographie	20	7	14	10	0	0	4	1	4	3	42	21
Geowissenschaften	35	17	165	42	0	0	1	0	31	13	232	72
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	193	101	446	143	0	0	18	9	101	28	758	281
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	35	13	380	104	0	0	2	0	6	4	423	121
Summe Fakultät 5	283	138	1.005	299	0	0	25	10	142	48	1.455	495
Elektro- und Informationstechnik	1.198	321	614	151	4	2	79	23	139	36	2.034	533
Summe Fakultät 6	1.198	321	614	151	4	2	79	23	139	36	2.034	533
Anglistik	0	0	1	1	25	17	0	0	2	2	28	20
Germanistik	30	16	12	8	34	29	6	2	11	4	93	59
Geschichte	8	1	1	0	6	4	0	0	2	1	17	6
Gesellschaftswissenschaften	79	38	0	0	0	0	0	0	0	0	79	38
Katholische Theologie	0	0	5	5	5	1	0	0	2	0	12	6
Literatur- u. Sprachwissenschaft	34	26	11	10	0	0	0	0	0	0	45	36
Mensch, Technol. u. Gesellschaft	0	0	80	39	0	0	0	0	0	0	80	39
Pädagogik	0	0	6	6	6	5	0	0	1	0	13	11
Philosophie	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	3	1
Politologie	0	0	37	16	7	5	1	1	3	2	48	24
Psychologie	27	20	6	4	0	0	0	0	6	4	39	28
Romanistik	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1
Soziologie	9	7	7	6	0	0	1	0	0	0	17	13
Summe Fakultät 7	187	108	166	95	84	62	8	3	30	14	475	282
Wirtschaftswissenschaften	136	81	332	117	2	1	28	11	22	9	520	219
<i>nachrichtlich Wirt.-Ing.</i>	<i>802</i>	<i>324</i>	<i>110</i>	<i>54</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>913</i>	<i>378</i>
Summe Fakultät 8	136	81	332	117	2	1	28	11	22	9	520	219
<i>nachrichtlich Fak. 8 inkl. Wirt.-Ing.</i>	<i>938</i>	<i>405</i>	<i>442</i>	<i>171</i>	<i>2</i>	<i>1</i>	<i>29</i>	<i>11</i>	<i>22</i>	<i>9</i>	<i>1.433</i>	<i>597</i>
Medizin	417	286	101	56	0	0	30	20	126	72	674	434
Summe Fakultät 10	417	286	101	56	0	0	30	20	126	72	674	434
Summe	5.711	1.962	6.028	1.695	117	83	504	175	994	363	13.354	4.278

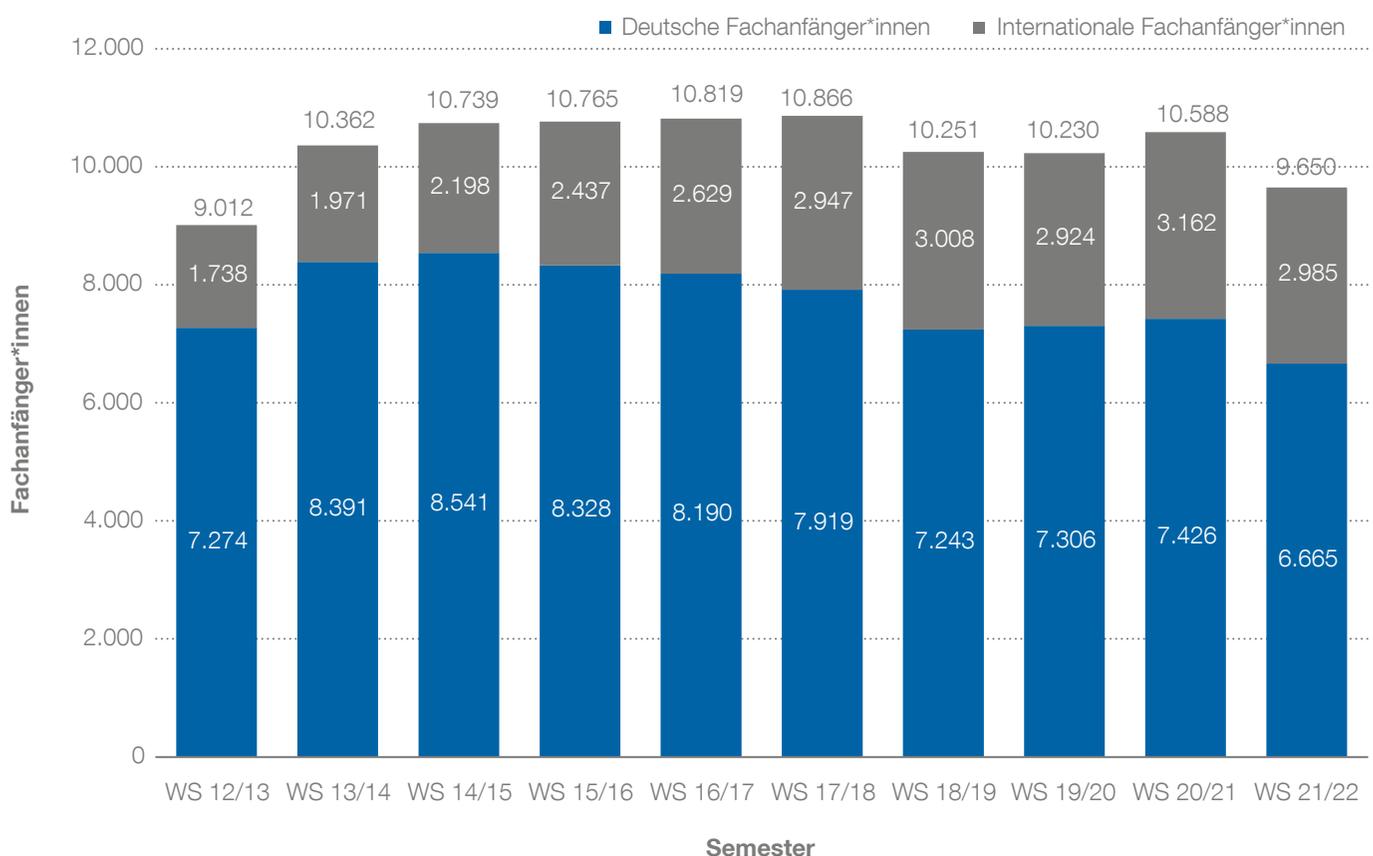
* und Staatsexamen Medizin und Zahnmedizin

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

Entwicklung der Gesamtzahl der Studierenden (als Personen)



Entwicklung der Anzahl der deutschen und internationalen Fachanfänger*innen (als Personen, 1. Fachsemester)



4.10 Zeitreihe der Studierenden (als Personen)

Fach/Fakultät	WS 2017/18		WS 2018/19		WS 2019/20		WS 2020/21		WS 2021/22	
	Gesamt	Frauen								
Biologie	1.681	1.051	1.623	1.011	1.544	980	1.545	971	1.594	998
Chemie	1.500	525	1.517	560	1.533	588	1.509	594	1.480	580
Informatik	3.405	498	3.629	581	4.196	725	4.420	766	4.615	823
Mathematik	988	374	1.016	377	970	377	960	352	932	338
Physik	1.546	293	1.508	315	1.554	327	1.571	337	1.562	368
Summe Fakultät 1	9.120	2.741	9.293	2.844	9.797	2.997	10.005	3.020	10.183	3.107
Architektur	1.610	963	1.633	999	1.651	1.002	1.740	1.054	1.816	1.085
Summe Fakultät 2	1.610	963	1.633	999	1.651	1.002	1.740	1.054	1.816	1.085
Bauingenieurwesen	4.153	1.491	4.235	1.523	4.295	1.601	4.722	1.707	4.714	1.650
Summe Fakultät 3	4.153	1.491	4.235	1.523	4.295	1.601	4.722	1.707	4.714	1.650
Maschinenbau	12.795	1.705	12.652	1.724	12.435	1.705	13.002	1.845	12.651	1.815
Summe Fakultät 4	12.795	1.705	12.652	1.724	12.435	1.705	13.002	1.845	12.651	1.815
Geographie	604	278	607	284	594	289	597	271	585	258
Geowissenschaften	820	282	942	361	1.085	447	972	382	909	363
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	2.049	557	1.934	517	1.821	494	1.794	498	1.697	492
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	646	135	697	171	811	235	824	252	873	261
Summe Fakultät 5	4.119	1.252	4.180	1.333	4.311	1.465	4.187	1.403	4.064	1.374
Elektro- und Informationstechnik	4.760	935	4.785	973	4.649	958	4.657	938	4.708	952
Summe Fakultät 6	4.760	935	4.785	973	4.649	958	4.657	938	4.708	952
Anglistik	383	275	335	233	353	234	317	209	343	211
Germanistik	1.011	680	1.019	704	1.031	724	1.004	715	994	710
Geschichte	260	131	210	104	210	108	200	96	253	111
Gesellschaftswissenschaften	856	453	705	365	660	336	801	392	821	411
Katholische Theologie	120	78	129	86	143	101	150	113	128	96
Literatur- und Sprachwissenschaft	419	357	449	373	420	350	388	326	389	324
Mensch, Technol. u. Gesellschaft	0	0	0	0	27	6	128	54	153	66
Pädagogik	51	41	98	60	107	71	113	75	126	86
Philosophie	23	10	15	6	10	6	7	4	9	3
Politologie	334	198	295	166	287	155	280	140	276	124
Psychologie	347	286	361	291	376	293	441	337	586	457
Romanistik	133	117	74	64	36	33	30	25	10	9
Soziologie	86	61	93	71	89	65	148	97	142	95
Summe Fakultät 7	4.023	2.687	3.783	2.523	3.749	2.482	4.007	2.583	4.230	2.703
Wirtschaftswissenschaften	1.700	769	1.663	711	1.714	701	1.798	717	1.817	734
<i>nachrichtlich Wirt.-Ing.</i>	4.396	937	4.284	961	4.289	987	4.753	1.136	4.726	1.122
Summe Fakultät 8	1.700	769	1.663	711	1.714	701	1.798	717	1.817	734
<i>nachrichtlich Fak. 8 inkl. Wirt.-Ing.</i>	6.096	1.706	5.947	1.672	6.003	1.688	6.551	1.853	6.543	1.856
Medizin	3.097	2.131	3.032	2.077	3.023	2.083	3.055	2.090	3.086	2.096
Summe Fakultät 10	3.097	2.131	3.032	2.077	3.023	2.083	3.055	2.090	3.086	2.096
Summe	45.377	14.674	45.256	14.707	45.628	14.994	47.173	15.357	47.269	15.516

4.11 Fachanfänger*innen (als Personen, 1. Fachsemester) im WS 2021/22

Fach/Fakultät	Bachelor*		Master		Lehramt		Sonstige		Promotion		Summe	
	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen
Biologie	153	96	99	70	43	32	4	1	25	16	324	215
Chemie	128	58	70	29	42	21	6	3	29	15	275	126
Informatik	544	107	244	42	32	7	23	9	12	2	855	167
Mathematik	158	62	39	12	23	7	2	1	5	1	227	83
Physik	192	54	84	17	1	1	11	4	21	5	309	81
Summe Fakultät 1	1.175	377	536	170	141	68	46	18	92	39	1.990	672
Architektur	220	142	202	127	0	0	20	9	3	3	445	281
Summe Fakultät 2	220	142	202	127	0	0	20	9	3	3	445	281
Bauingenieurwesen	622	225	254	87	12	4	30	13	18	6	936	335
Summe Fakultät 3	622	225	254	87	12	4	30	13	18	6	936	335
Maschinenbau	1.468	217	657	81	6	1	157	41	39	6	2.327	346
Summe Fakultät 4	1.468	217	657	81	6	1	157	41	39	6	2.327	346
Geographie	100	42	47	20	0	0	3	1	2	2	152	65
Geowissenschaften	138	74	85	22	0	0	0	0	8	5	231	101
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	91	34	130	35	0	0	13	7	25	8	259	84
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	77	33	130	27	0	0	1	0	3	3	211	63
Summe Fakultät 5	406	183	392	104	0	0	17	8	38	18	853	313
Elektro- und Informationstechnik	688	138	213	39	2	0	69	18	46	11	1.018	206
Summe Fakultät 6	688	138	213	39	2	0	69	18	46	11	1.018	206
Anglistik	0	0	5	4	75	35	0	0	0	0	80	39
Germanistik	55	31	27	22	136	112	2	2	2	2	222	169
Geschichte	71	32	4	2	25	7	0	0	1	0	101	41
Gesellschaftswissenschaften	256	149	0	0	0	0	0	0	0	0	256	149
Katholische Theologie	0	0	8	7	7	3	0	0	2	1	17	11
Literatur- und Sprachwissenschaft	110	84	6	5	0	0	0	0	0	0	116	89
Mensch, Technol. u. Gesellschaft	0	0	30	13	0	0	0	0	0	0	30	13
Pädagogik	0	0	7	7	9	4	0	0	0	0	16	11
Philosophie	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
Politologie	0	0	49	21	14	5	1	1	2	2	66	29
Psychologie	198	163	45	35	0	0	0	0	4	3	247	201
Romanistik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soziologie	31	20	6	6	0	0	1	0	1	1	39	27
Summe Fakultät 7	721	479	187	122	266	166	4	3	13	9	1.191	779
Wirtschaftswissenschaften	145	70	220	94	0	0	28	11	14	4	407	179
<i>nachrichtlich Wirt.-Ing.</i>	<i>757</i>	<i>170</i>	<i>194</i>	<i>38</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>952</i>	<i>208</i>
Summe Fakultät 8	145	70	220	94	0	0	28	11	14	4	407	179
<i>nachrichtlich Fak. 8 inkl. Wirt.-Ing.</i>	<i>902</i>	<i>240</i>	<i>414</i>	<i>132</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>29</i>	<i>11</i>	<i>14</i>	<i>4</i>	<i>1.359</i>	<i>387</i>
Medizin	364	248	62	39	0	0	25	17	32	23	483	327
Summe Fakultät 10	364	248	62	39	0	0	25	17	32	23	483	327
Summe	5.809	2.079	2.723	863	427	239	396	138	295	119	9.650	3.438

* und Staatsexamen Medizin und Zahnmedizin

4.12 Fachanfänger*innen (als Studienfälle, 1. Fachsemester) im WS 2021/22

Fach/Fakultät	Bachelor*		Master		Lehramt		Sonstige		Promotion		Summe	
	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen
Biologie	160	102	104	73	54	39	4	1	26	17	348	232
Chemie	132	61	78	32	53	28	6	3	31	16	300	140
Informatik	589	122	256	47	57	15	24	9	12	2	938	195
Mathematik	176	68	47	13	130	53	2	1	5	1	360	136
Physik	203	56	98	19	61	26	11	4	22	5	395	110
Summe Fakultät 1	1.260	409	583	184	355	161	47	18	96	41	2.341	813
Architektur	226	146	233	146	0	0	20	9	3	3	482	304
Summe Fakultät 2	226	146	233	146	0	0	20	9	3	3	482	304
Bauingenieurwesen	652	241	281	96	22	8	30	13	19	7	1.004	365
Summe Fakultät 3	652	241	281	96	22	8	30	13	19	7	1.004	365
Maschinenbau	1.537	246	750	97	13	1	160	41	39	6	2.499	391
Summe Fakultät 4	1.537	246	750	97	13	1	160	41	39	6	2.499	391
Geographie	105	44	49	21	0	0	3	1	2	2	159	68
Geowissenschaften	146	78	95	27	0	0	0	0	8	5	249	110
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	98	36	137	36	0	0	13	7	25	8	273	87
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	83	36	132	27	0	0	1	0	3	3	219	66
Summe Fakultät 5	432	194	413	111	0	0	17	8	38	18	900	331
Elektro- und Informationstechnik	727	144	231	43	8	0	69	18	46	11	1.081	216
Summe Fakultät 6	727	144	231	43	8	0	69	18	46	11	1.081	216
Anglistik	0	0	6	4	164	113	0	0	0	0	170	117
Germanistik	61	36	29	24	174	143	6	4	2	2	272	209
Geschichte	75	33	5	3	111	50	0	0	1	0	192	86
Gesellschaftswissenschaften	274	156	0	0	0	0	0	0	0	0	274	156
Katholische Theologie	0	0	9	8	54	36	0	0	3	2	66	46
Literatur- und Sprachwissenschaft	122	89	6	5	0	0	0	0	0	0	128	94
Mensch, Technol. u. Gesellschaft	0	0	33	14	0	0	0	0	0	0	33	14
Pädagogik	0	0	7	7	441	242	0	0	0	0	448	249
Philosophie	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	1
Politologie	0	0	53	22	19	7	1	1	2	2	75	32
Psychologie	204	167	45	35	0	0	0	0	4	3	253	205
Romanistik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soziologie	36	24	6	6	0	0	1	0	1	1	44	31
Summe Fakultät 7	772	505	199	128	963	591	8	5	15	11	1.957	1.240
Wirtschaftswissenschaften	167	77	251	104	34	21	28	11	15	4	495	217
<i>nachrichtlich Wirt.-Ing.</i>	<i>791</i>	<i>182</i>	<i>217</i>	<i>40</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1.009</i>	<i>222</i>
Summe Fakultät 8	167	77	251	104	34	21	28	11	15	4	495	217
<i>nachrichtlich Fak. 8 inkl. Wirt.-Ing.</i>	<i>958</i>	<i>259</i>	<i>468</i>	<i>144</i>	<i>34</i>	<i>21</i>	<i>29</i>	<i>11</i>	<i>15</i>	<i>4</i>	<i>1.504</i>	<i>439</i>
Medizin	369	251	66	40	0	0	25	17	33	23	493	331
Summe Fakultät 10	369	251	66	40	0	0	25	17	33	23	493	331
Summe	6.142	2.213	3.007	949	1.395	782	404	140	304	124	11.252	4.208

* und Staatsexamen Medizin und Zahnmedizin

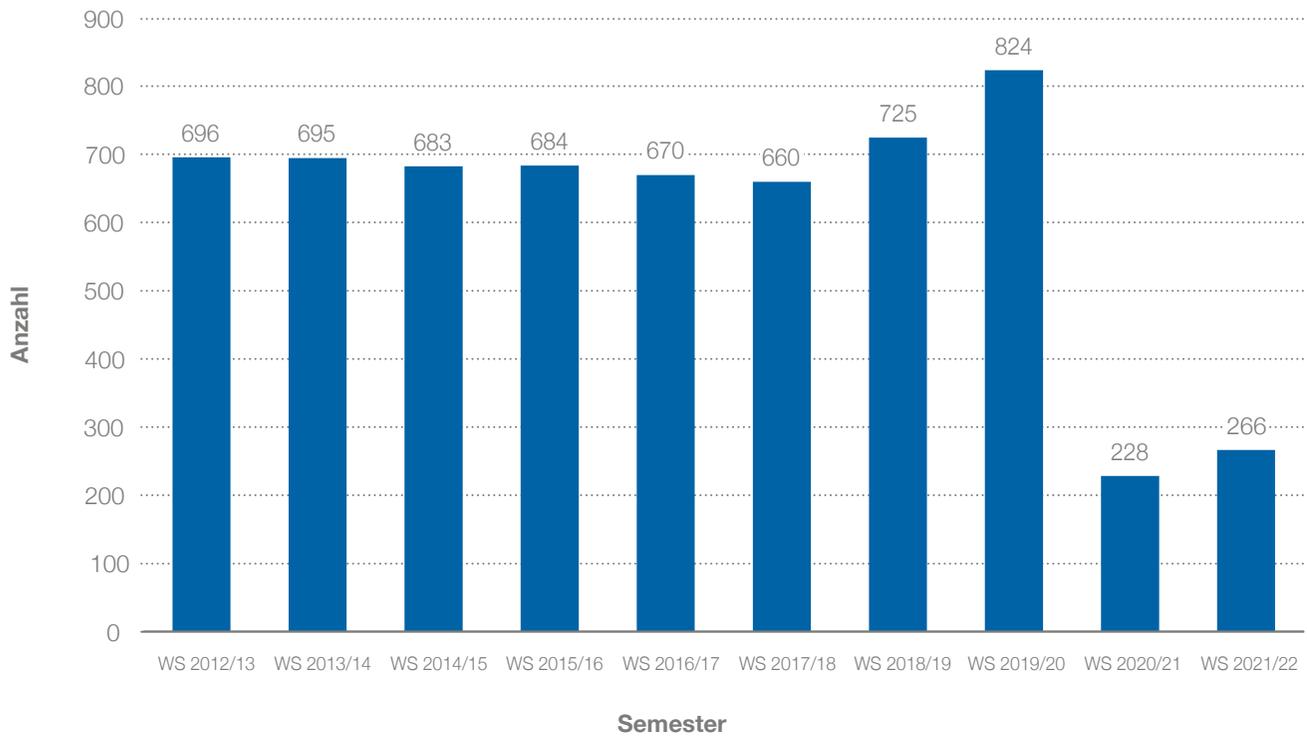
4.13 Internationale Fachanfänger*innen (als Personen, 1. Fachsemester) im WS 2021/22

Fach/Fakultät	Bachelor*		Master		Lehramt		Sonstige		Promotion		Summe	
	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen
Biologie	20	13	17	9	2	2	4	1	9	6	52	31
Chemie	21	14	14	4	0	0	6	3	15	7	56	28
Informatik	102	35	105	26	1	1	23	9	4	2	235	73
Mathematik	26	14	15	8	1	1	2	1	2	0	46	24
Physik	17	7	26	5	0	0	11	4	9	4	63	20
Summe Fakultät 1	186	83	177	52	4	4	46	18	39	19	452	176
Architektur	40	30	109	71	0	0	20	9	3	3	172	113
Summe Fakultät 2	40	30	109	71	0	0	20	9	3	3	172	113
Bauingenieurwesen	112	47	113	36	1	0	30	13	5	1	261	97
Summe Fakultät 3	112	47	113	36	1	0	30	13	5	1	261	97
Maschinenbau	360	85	285	45	0	0	157	41	4	1	806	172
Summe Fakultät 4	360	85	285	45	0	0	157	41	4	1	806	172
Geographie	6	2	4	2	0	0	3	1	2	2	15	7
Geowissenschaften	11	7	57	13	0	0	0	0	7	4	75	24
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	28	19	97	24	0	0	13	7	15	5	153	55
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	7	3	115	22	0	0	1	0	1	1	124	26
Summe Fakultät 5	52	31	273	61	0	0	17	8	25	12	367	112
Elektro- und Informationstechnik	316	83	123	21	0	0	69	18	23	5	531	127
Summe Fakultät 6	316	83	123	21	0	0	69	18	23	5	531	127
Anglistik	0	0	1	1	7	5	0	0	0	0	8	6
Germanistik	8	4	4	3	9	9	2	2	1	1	24	19
Geschichte	5	1	0	0	1	1	0	0	0	0	6	2
Gesellschaftswissenschaften	25	15	0	0	0	0	0	0	0	0	25	15
Katholische Theologie	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
Literatur- und Sprachwissenschaft	10	7	1	1	0	0	0	0	0	0	11	8
Mensch, Technol. u. Gesellschaft	0	0	9	6	0	0	0	0	0	0	9	6
Pädagogik	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	2	2
Politologie	0	0	20	8	0	0	1	1	0	0	21	9
Psychologie	9	6	1	1	0	0	0	0	1	1	11	8
Romanistik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soziologie	4	4	0	0	0	0	1	0	0	0	5	4
Summe Fakultät 7	61	37	38	22	18	16	4	3	2	2	123	80
Wirtschaftswissenschaften	23	14	92	41	0	0	28	11	3	1	146	67
<i>nachrichtlich Wirt.-Ing.</i>	<i>191</i>	<i>79</i>	<i>19</i>	<i>9</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>211</i>	<i>88</i>
Summe Fakultät 8	23	14	92	41	0	0	28	11	3	1	146	67
<i>nachrichtlich Fak. 8 inkl. Wirt.-Ing.</i>	<i>214</i>	<i>93</i>	<i>111</i>	<i>50</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>29</i>	<i>11</i>	<i>3</i>	<i>1</i>	<i>357</i>	<i>155</i>
Medizin	57	40	32	21	0	0	25	17	13	7	127	85
Summe Fakultät 10	57	40	32	21	0	0	25	17	13	7	127	85
Summe	1.207	450	1.242	370	23	20	396	138	117	51	2.985	1.029

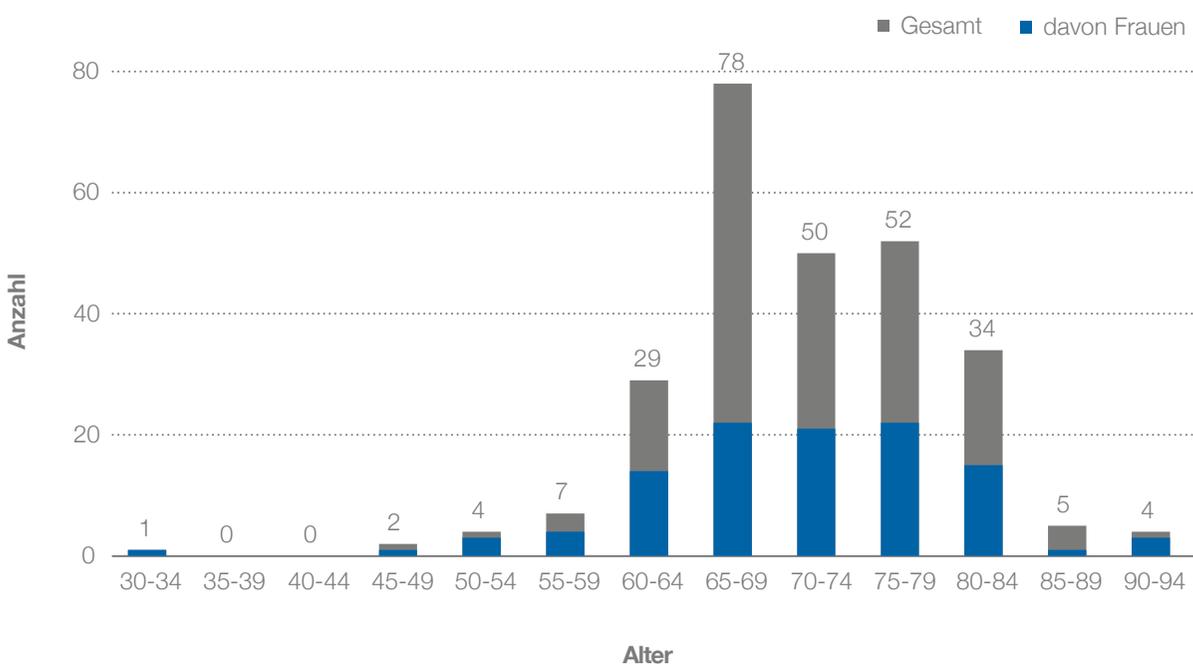
* und Staatsexamen Medizin und Zahnmedizin

4.14 Anzahl und Altersverteilung der Seniorenstudierenden

Entwicklung der Zahl der Seniorenstudierenden



Altersverteilung der Seniorenstudierenden im WS 2021/22 nach Jahren



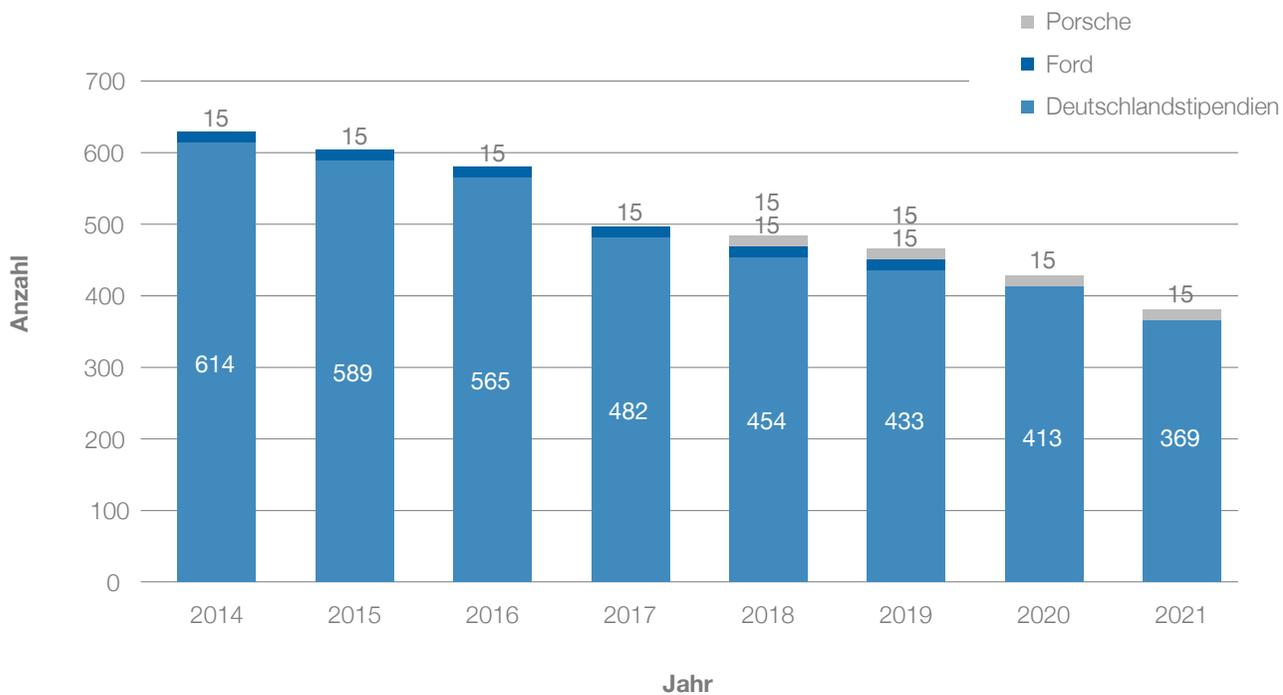
4.15 Promovierende (als Personen) im WS 2021/22 und Anzahl Frauen sowie internationale Promovierende

Fach/Fakultät			Deutsche		Internationale	
	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen
Biologie	463	281	332	202	131	79
Chemie	454	160	312	103	142	57
Informatik	290	48	194	30	96	18
Mathematik	118	44	96	35	22	9
Physik	383	87	262	45	121	42
Summe Fakultät 1	1.708	620	1.196	415	512	205
Architektur	118	58	76	38	42	20
Summe Fakultät 2	118	58	76	38	42	20
Bauingenieurwesen	251	73	197	64	54	9
Summe Fakultät 3	251	73	197	64	54	9
Maschinenbau	1.431	205	1.207	168	224	37
Summe Fakultät 4	1.431	205	1.207	168	224	37
Geographie	47	18	37	13	10	5
Geowissenschaften	137	56	74	32	63	24
Materialwiss. und Werkstofftechnik	512	127	338	83	174	44
Rohstoffe und Entsorgungstechnik	110	34	92	26	18	8
Summe Fakultät 5	806	235	541	154	265	81
Elektrotechnik und Informationstechnik	630	107	436	56	194	51
Summe Fakultät 6	630	107	436	56	194	51
Anglistik	9	7	8	6	1	1
Germanistik	36	21	29	19	7	2
Geschichte	18	12	17	12	1	0
Katholische Theologie	17	6	9	4	8	2
Pädagogik	13	10	10	8	3	2
Philosophie	5	1	5	1	0	0
Politologie	31	14	24	8	7	6
Psychologie	28	19	21	14	7	5
Romanistik	7	6	6	6	1	0
Soziologie	15	11	15	11	0	0
Summe Fakultät 7	179	107	144	89	35	18
Wirtschaftswissenschaften	234	85	212	76	22	9
Summe Fakultät 8	234	85	212	76	22	9
Medizin	1.812	1.127	1.500	954	312	173
Summe Fakultät 10	1.812	1.127	1.500	954	312	173
Summe	7.169	2.617	5.509	2.014	1.660	603

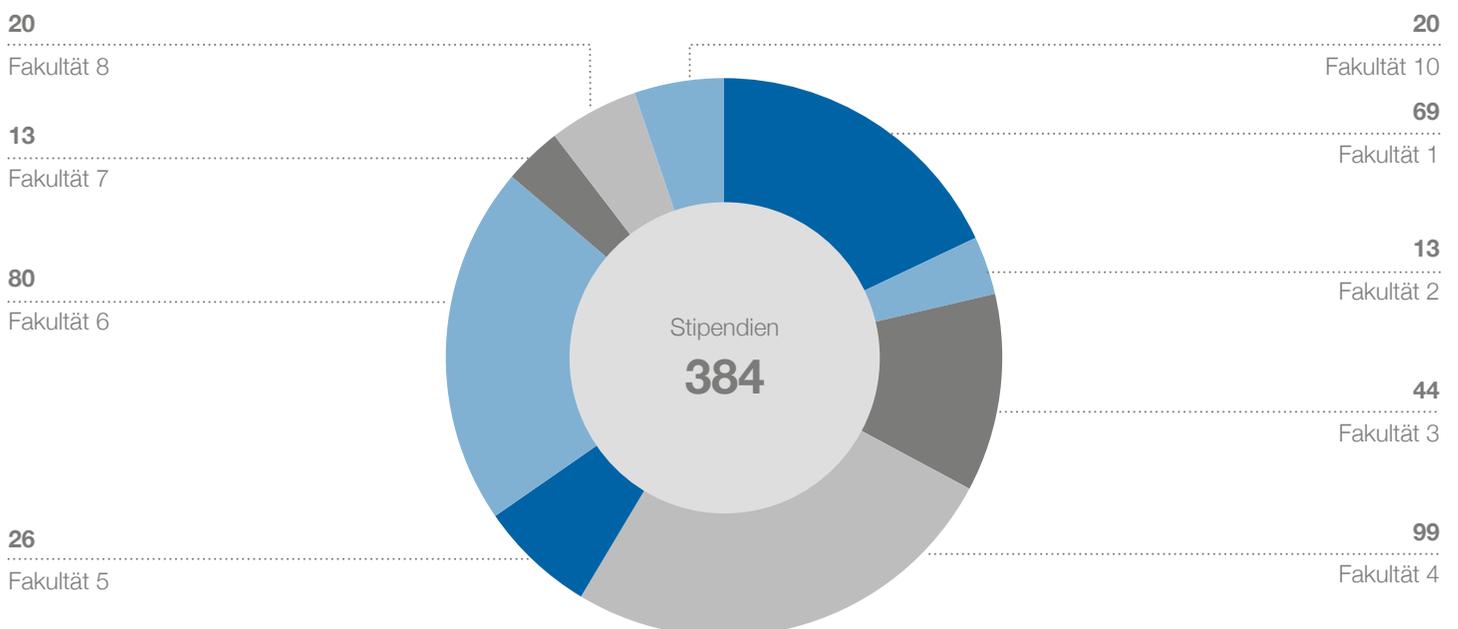
* Da es an der RWTH Aachen keine Immatrikulationspflicht für Promovierende gibt, unterscheidet sich die hier dargestellte Gesamtzahl der Promovierenden von der Zahl der eingeschriebenen Promovierenden in den übrigen Tabellen des Kapitels 4. In dieser Tabelle handelt es sich um die tatsächlich in den Fakultäten registrierten Promovierenden.

4.16 Anzahl der über den Bildungsfonds vergebenen Stipendien

Entwicklung der Anzahl der vergebenen Stipendien



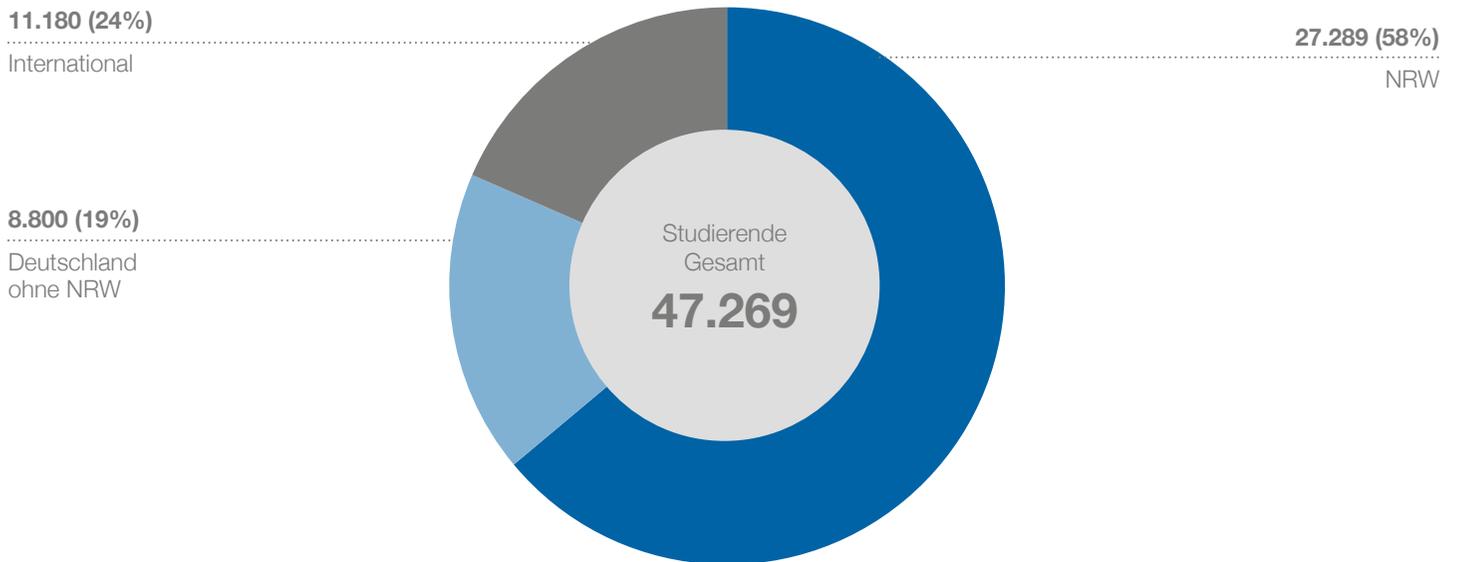
Verteilung der Stipendien über den Bildungsfonds 2021 auf die Fakultäten



05

Herkunft der Studierenden und Alumni

5.1 Herkunft der Studierenden im WS 2021/22 – Gesamt



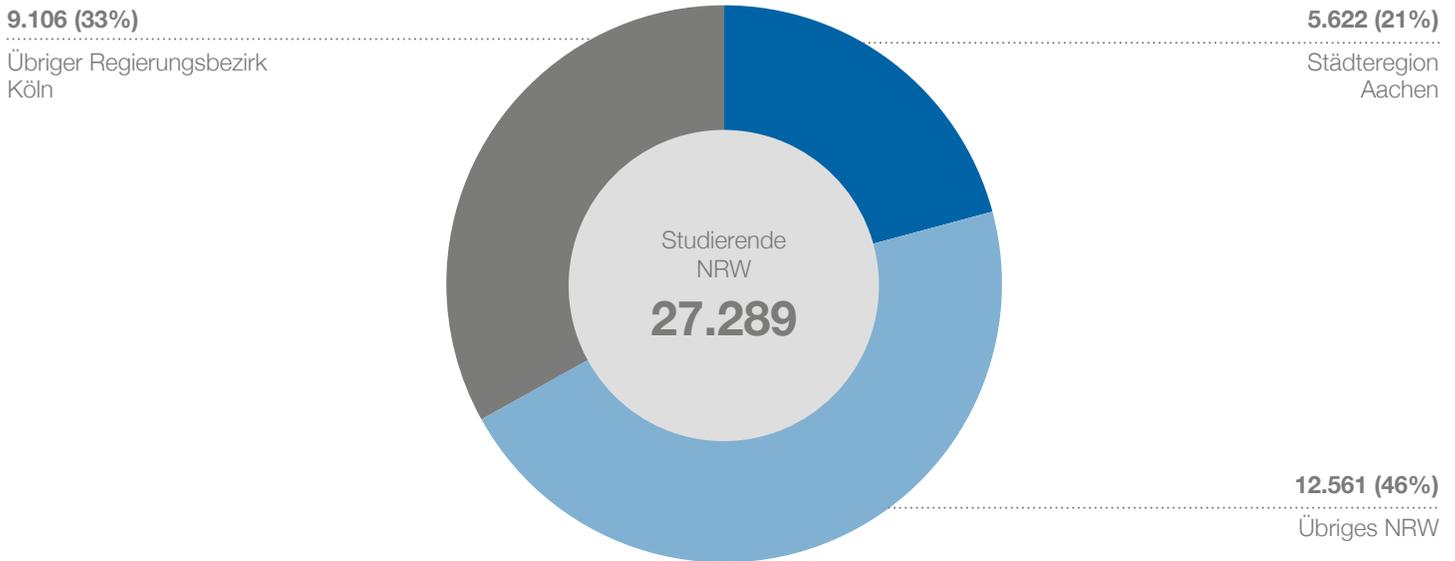
Region	Studierende	
Städteregion Aachen	5.622	
Übriger Regierungsbezirk Köln	9.106	
Übriges NRW	12.561	
Nordrhein-Westfalen	27.289	(Graphik 5.2)
Rheinland-Pfalz	1.667	
Niedersachsen	1.477	
Baden-Württemberg	1.248	
Hessen	1.032	
Bayern	817	
Übrige Bundesländer	2.100	
Unbekannt	459	
Deutschland ohne NRW	8.800	(Graphik 5.3)
EU	2.833	
Übriges Europa	1.077	
Asien und Australien	5.750	
Afrika	785	
Amerika	732	
Unbekannt	3	
International	11.180	(Graphik 5.5)
Hochschule insgesamt	47.269	(Graphik 5.1/5.4)

Hinweis:

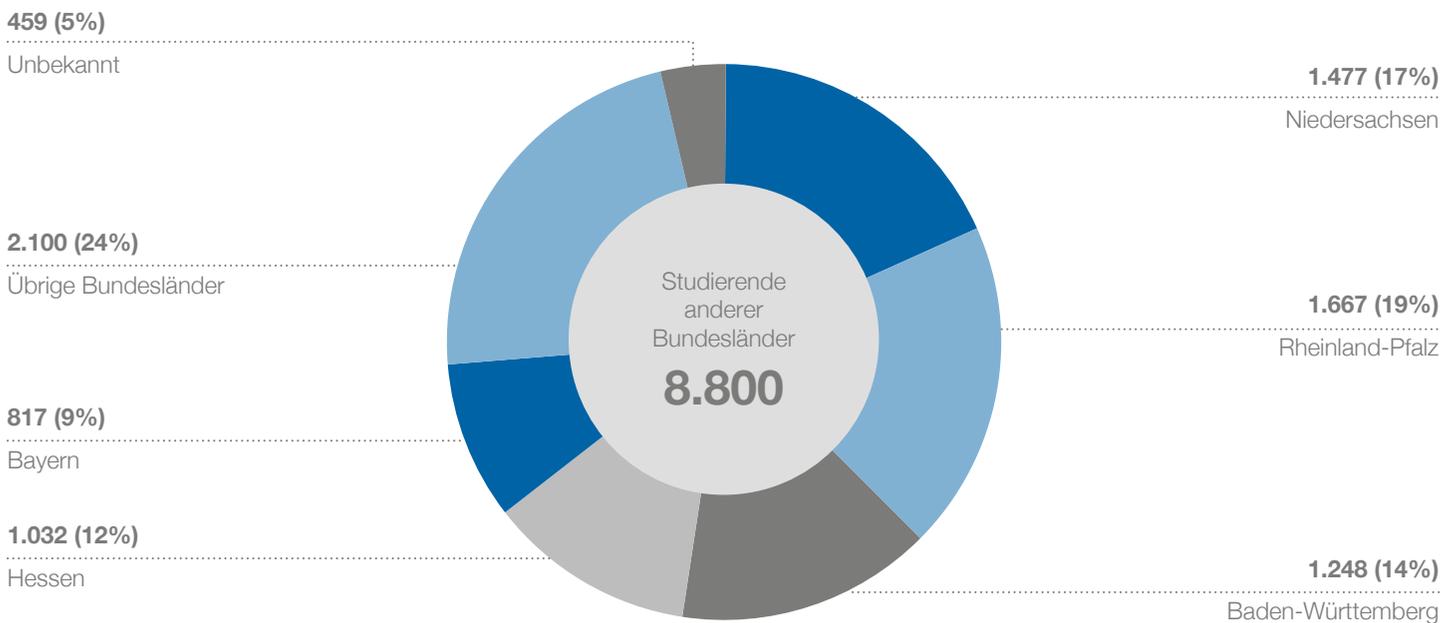
Bei den Tabellen bzw. Graphiken 5.1 bis 5.5 handelt es sich um eine Analyse des Einzugsgebietes der Hochschule. Kriterium für die Ermittlung der Herkunft der Studierenden ist in diesem Zusammenhang der Ort der Hochschulzugangsberechtigung und nicht die Nationalität.

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

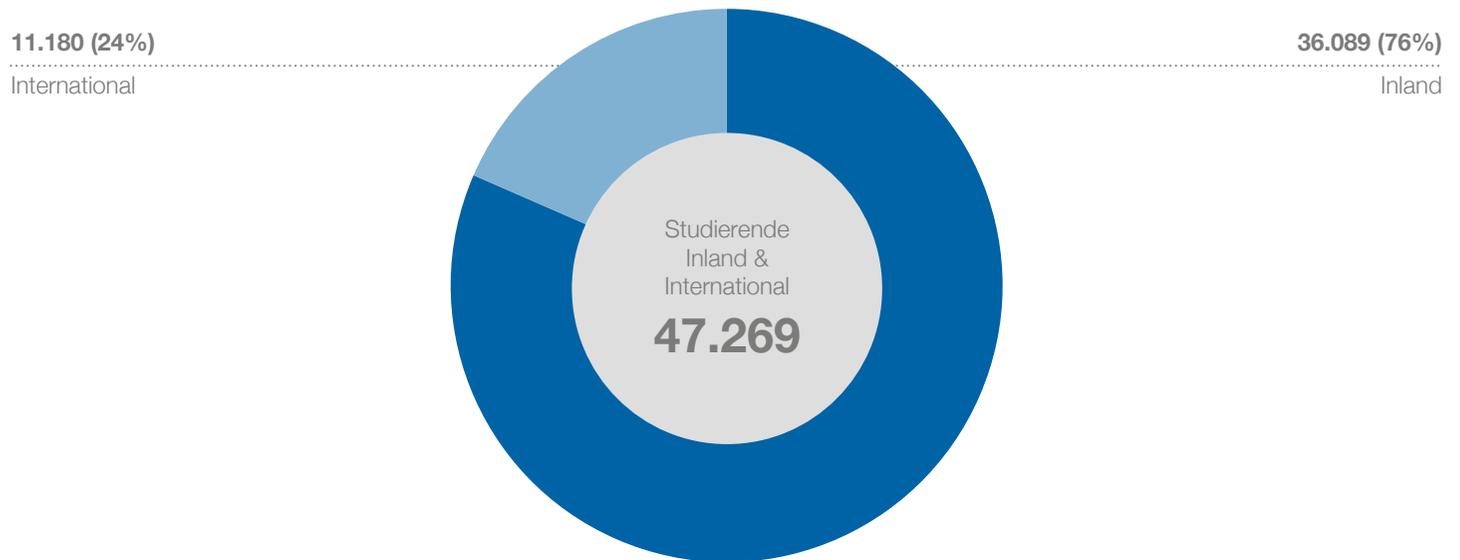
5.2 Herkunft der Studierenden im WS 2021/22 – NRW



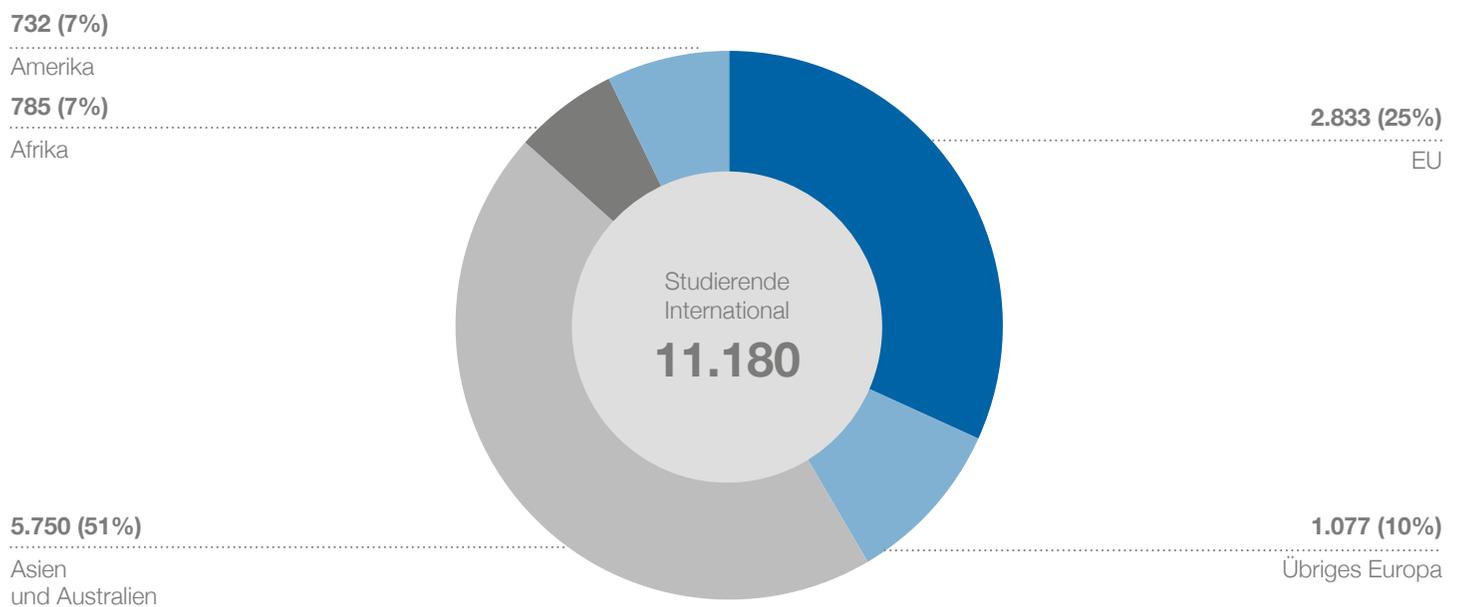
5.3 Herkunft der Studierenden im WS 2021/22 – Andere Bundesländer



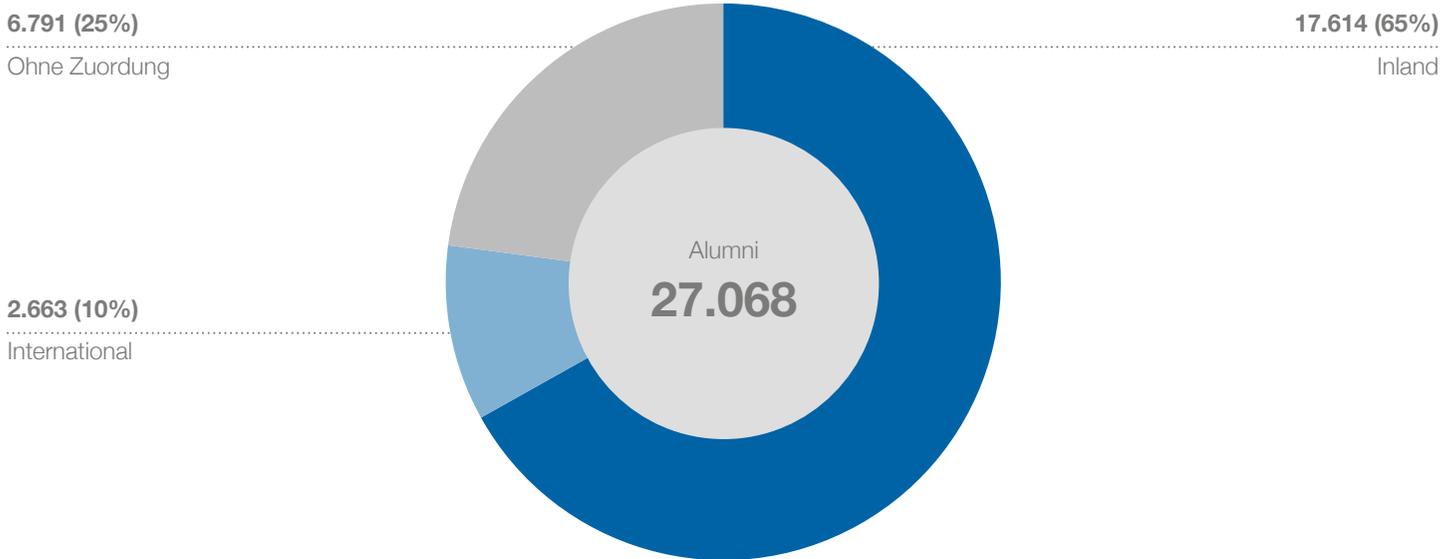
5.4 Herkunft der Studierenden im WS 2021/22 – Inland und International



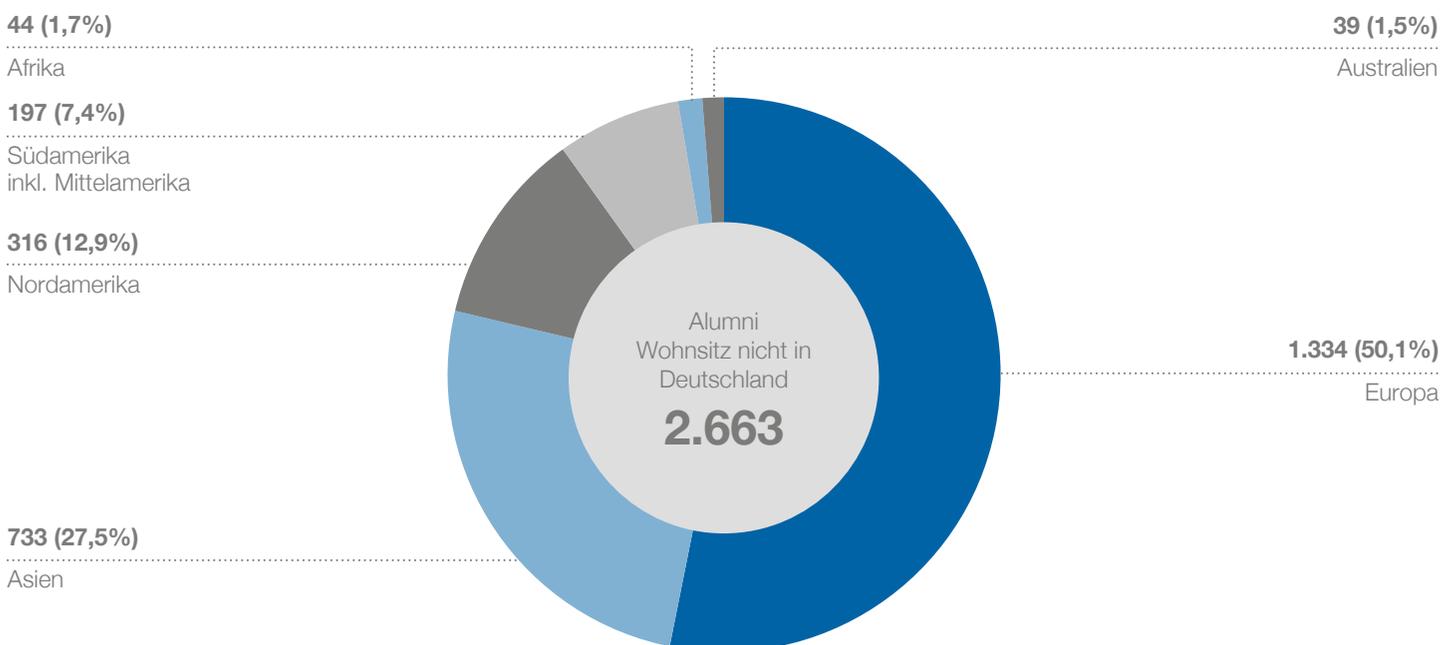
5.5 Herkunft der Studierenden im WS 2021/22 – International



5.6 Herkunft der Alumni im WS 2021/22 – Inland und International



5.7 Herkunft der Alumni im WS 2021/22 – International nach Kontinent



066

Studierenden- und Absolvent*innenäquivalente

6.1 Studierendenäquivalente WS 2021/22*

Fach/Fakultät	Bachelor**	Master	Lehramt	Sonstige	Promotion	Summe
Biologie	525	478	78	6	280	1.366
Chemie	1.037	521	87	8	332	1.985
Informatik	2.224	1.407	72	31	167	3.901
Mathematik	2.918	353	187	3	81	3.542
Physik	1.242	459	69	13	307	2.090
Summe Fakultät 1	7.945	3.218	493	61	1.167	12.884
Architektur	860	917	0	22	68	1.867
Summe Fakultät 2	860	917	0	22	68	1.867
Bauingenieurwesen	2.255	1.218	41	51	157	3.721
Summe Fakultät 3	2.255	1.218	41	51	157	3.721
Maschinenbau	6.206	2.495	43	1.301	735	10.779
Summe Fakultät 4	6.206	2.495	43	1.301	735	10.779
Geographie	329	122	0	4	16	471
Geowissenschaften	395	339	0	1	63	798
Materialwiss. und Werkstofftechnik	409	672	0	18	235	1.334
Rohstoffe und Entsorgungstechnik	423	351	0	2	40	816
Summe Fakultät 5	1.556	1.483	0	25	354	3.419
Elektrotechnik und Informationstechnik	2.431	1.391	30	84	435	4.371
Summe Fakultät 6	2.431	1.391	30	84	435	4.371
Anglistik	110	34	287	0	13	444
Germanistik	395	149	338	15	32	929
Geschichte	293	27	208	0	18	546
Katholische Theologie	189	77	95	0	7	368
Mensch, Technologie und Gesellschaft	161	235	2	0	0	397
Pädagogik	3	48	698	0	5	754
Philosophie	19	8	0	0	10	37
Politologie & Soziologie	446	250	73	21	33	823
Psychologie	420	121	0	0	29	570
Romanistik	0	0	5	0	4	9
Summe Fakultät 7	2.035	948	1.705	36	151	4.876
Wirtschaftswissenschaften	2.317	1.428	61	326	106	4.237
Summe Fakultät 8	2.317	1.428	61	326	106	4.237
Medizin	2.474	154	1	127	302	3.057
Summe Fakultät 10	2.474	154	1	127	302	3.057
Summe	28.078	13.252	2.375	2.033	3.475	49.213

* 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. Fachsemester WS 2021/22*

Fach/Fakultät	Bachelor**	Master	Lehramt	Sonstige	Promotion	Summe
Biologie	120	90	21	4	26	262
Chemie	223	91	22	6	31	374
Informatik	461	233	24	24	12	754
Mathematik	639	71	59	2	5	777
Physik	279	95	21	11	22	428
Summe Fakultät 1	1.723	581	148	47	96	2.595
Architektur	229	225	0	20	3	477
Summe Fakultät 2	229	225	0	20	3	477
Bauingenieurwesen	500	231	10	30	19	790
Summe Fakultät 3	500	231	10	30	19	790
Maschinenbau	1.136	475	6	348	39	2.004
Summe Fakultät 4	1.136	475	6	348	39	2.004
Geographie	84	33	0	3	2	122
Geowissenschaften	109	79	0	0	8	196
Materialwiss. und Werkstofftechnik	55	133	0	13	25	227
Rohstoffe und Entsorgungstechnik	96	80	0	1	3	179
Summe Fakultät 5	344	325	0	17	38	724
Elektrotechnik und Informationstechnik	566	265	5	69	46	950
Summe Fakultät 6	566	265	5	69	46	950
Anglistik	44	8	70	0	0	121
Germanistik	110	27	78	6	2	224
Geschichte	129	5	40	0	1	175
Katholische Theologie	66	9	22	0	3	99
Mensch, Technologie und Gesellschaft	50	43	0	0	0	93
Pädagogik	0	7	155	0	0	162
Philosophie	7	1	0	0	2	10
Politologie & Soziologie	148	43	13	21	3	228
Psychologie	203	46	0	0	4	252
Romanistik	0	0	0	0	0	0
Summe Fakultät 7	756	189	379	27	15	1.365
Wirtschaftswissenschaften	487	282	13	136	15	934
Summe Fakultät 8	487	282	13	136	15	934
Medizin	367	29	0	62	33	492
Summe Fakultät 10	367	29	0	62	33	492
Summe	6.107	2.602	561	756	304	10.331

* Hierbei sind die VZÄ der Studierenden des 1. Fachsemesters 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 2021/22*

Fach/Fakultät	Bachelor**	Master	Lehramt	Sonstige	Promotion	Summe
Biologie	83	88	3	6	79	258
Chemie	196	138	2	8	102	446
Informatik	486	567	5	31	43	1.132
Mathematik	675	128	11	3	14	830
Physik	211	159	3	13	90	476
Summe Fakultät 1	1.649	1.080	24	61	328	3.142
Architektur	167	336	0	22	28	553
Summe Fakultät 2	167	336	0	22	28	553
Bauingenieurwesen	403	543	2	46	41	1.034
Summe Fakultät 3	403	543	2	46	41	1.034
Maschinenbau	1.421	811	2	1.177	142	3.553
Summe Fakultät 4	1.421	811	2	1.177	142	3.553
Geographie	17	17	0	4	4	42
Geowissenschaften	35	152	0	1	31	219
Materialwiss. und Werkstofftechnik	94	416	0	18	101	629
Rohstoffe und Entsorgungstechnik	58	209	0	2	6	276
Summe Fakultät 5	204	794	0	25	142	1.165
Elektrotechnik und Informationstechnik	958	770	4	83	139	1.954
Summe Fakultät 6	958	770	4	83	139	1.954
Anglistik	12	6	20	0	2	40
Germanistik	46	17	21	9	11	104
Geschichte	28	1	13	0	2	44
Katholische Theologie	18	6	4	0	2	30
Mensch, Technologie und Gesellschaft	22	100	0	0	0	122
Pädagogik	0	5	44	0	1	50
Philosophie	3	1	0	0	4	8
Politologie & Soziologie	46	33	7	20	3	109
Psychologie	25	6	0	0	6	37
Romanistik	0	0	1	0	0	1
Summe Fakultät 7	200	177	110	29	31	546
Wirtschaftswissenschaften	480	178	5	290	22	975
Summe Fakultät 8	480	178	5	290	22	975
Medizin	409	37	0	79	130	655
Summe Fakultät 10	409	37	0	79	130	655
Summe	5.891	4.724	148	1.812	1.003	13.578

* 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 Absolvent*innenäquivalente Prüfungsjahr 2021

Fach/Fakultät	Bachelor**	Master	Lehramt	Sonstige	Promotion	Summe
Biologie	68	99	17	0	61	245
Chemie	154	127	10	0	89	380
Informatik	210	212	5	0	33	460
Mathematik	312	68	18	0	27	424
Physik	176	118	6	0	58	357
Summe Fakultät 1	919	624	56	0	268	1.867
Architektur	193	178	0	0	10	382
Summe Fakultät 2	193	178	0	0	10	382
Bauingenieurwesen	277	297	6	6	22	609
Summe Fakultät 3	277	297	6	6	22	609
Maschinenbau	674	943	7	199	256	2.079
Summe Fakultät 4	674	943	7	199	256	2.079
Geographie	64	32	0	0	7	103
Geowissenschaften	37	95	0	0	18	149
Materialwiss. und Werkstofftechnik	47	174	0	0	64	285
Rohstoffe und Entsorgungstechnik	37	83	0	0	8	128
Summe Fakultät 5	184	384	0	0	97	665
Elektrotechnik und Informationstechnik	231	430	2	6	66	735
Summe Fakultät 6	231	430	2	6	66	735
Anglistik	12	8	34	0	2	56
Germanistik	58	42	55	0	4	158
Geschichte	21	4	24	0	5	54
Katholische Theologie	17	17	14	0	0	49
Mensch, Technologie und Gesellschaft	15	12	0	0	0	27
Pädagogik	1	4	88	0	0	93
Philosophie	2	1	0	0	1	4
Politologie & Soziologie	39	52	13	8	2	114
Psychologie	39	19	0	0	5	63
Romanistik	0	0	6	0	0	6
Summe Fakultät 7	204	158	234	8	19	624
Wirtschaftswissenschaften	304	393	12	65	43	818
Summe Fakultät 8	304	393	12	65	43	818
Medizin	259	38	0	24	198	519
Summe Fakultät 10	259	38	0	24	198	519
Summe	3.246	3.447	317	308	979	8.297

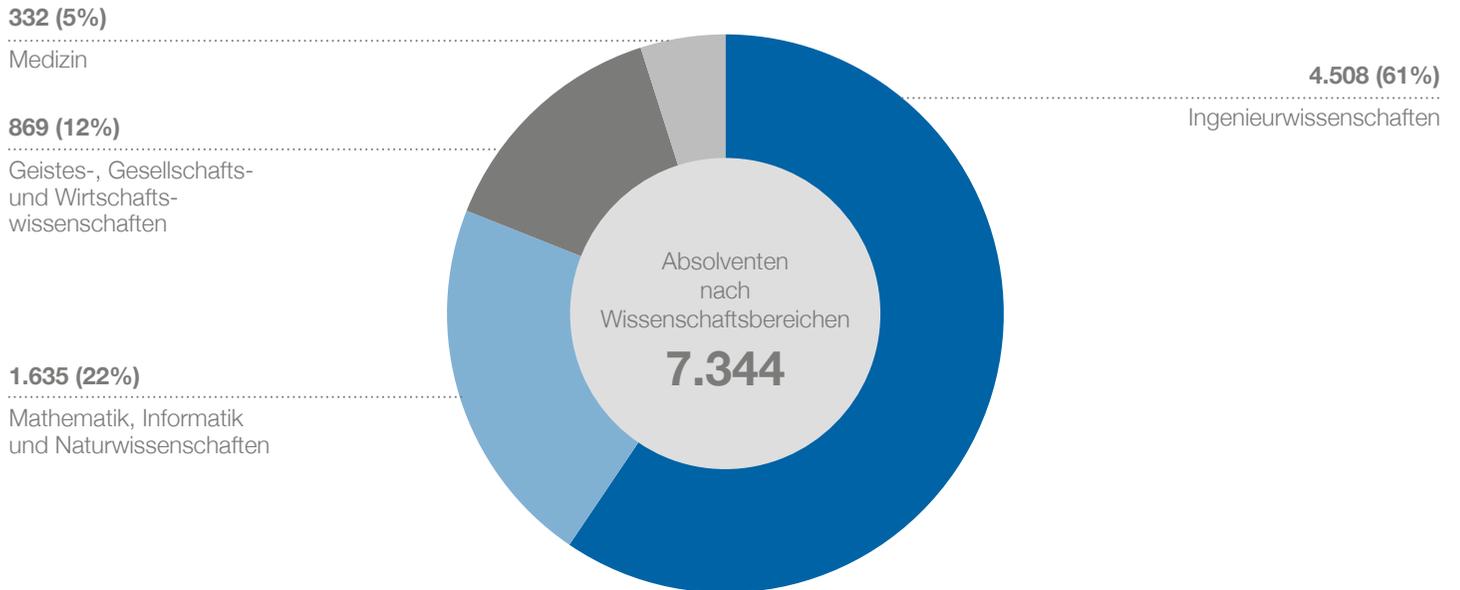
* Hierbei sind die VZÄ der Absolvent*innen dienstleistungsbereinigt abgebildet. In Fächern mit hoher Dienstleistung wie z.B. der Mathematik erhöht sich hierdurch die Anzahl der Äquivalente.

** und Staatsexamen Medizin und Zahnmedizin

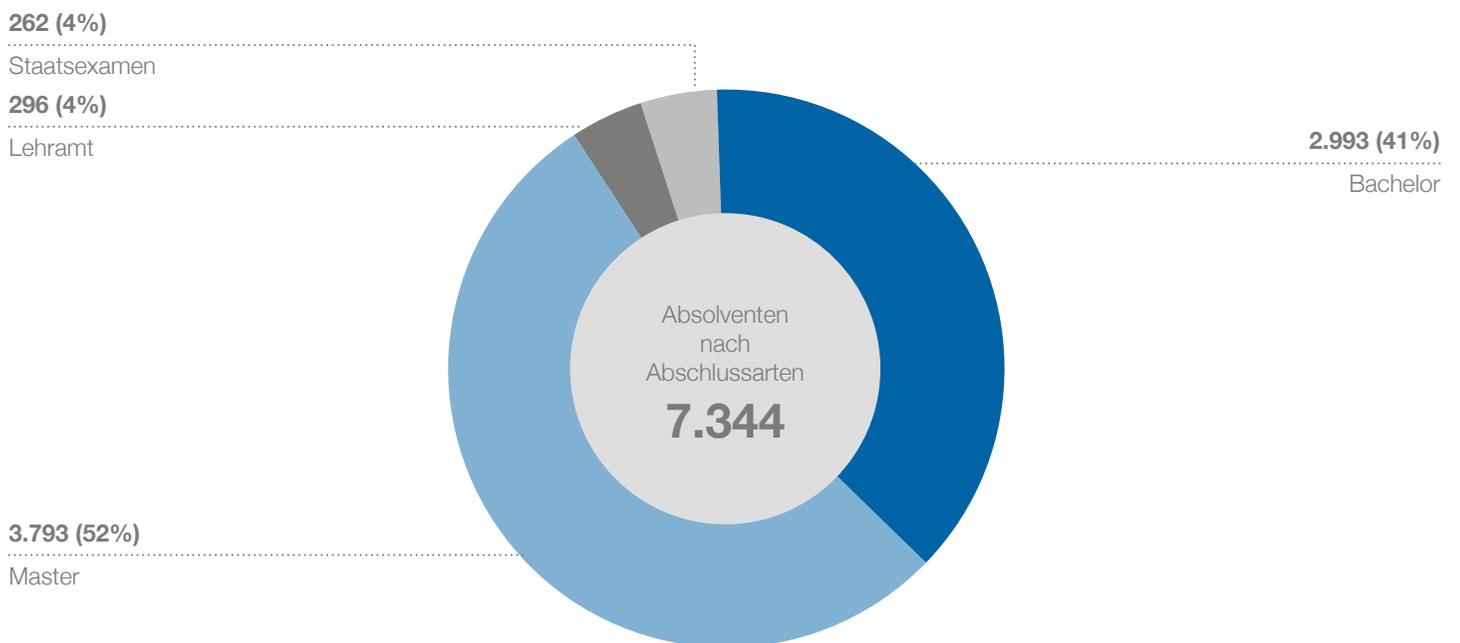
07

Prüfungsdaten

7.1 Zahl der Absolvent*innen im Prüfungsjahr 2021 nach Wissenschaftsbereichen



7.2 Zahl der Absolvent*innen im Prüfungsjahr 2021 nach Abschlussarten



Wissenschaftsbereiche						Summe	davon	
	Bachelor	Master	Lehramt	Staats- examen	Diplom/ Magister		Frauen	Internat.
Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften	803	748	84	0	0	1.635	575	276
Ingenieurwissenschaften	1.863	2.620	25	0	0	4.508	1.168	1.208
Geistes-, Gesellschafts- und Wirtschaftswissenschaften	317	365	187	0	0	869	539	123
Medizin	10	60	0	262	0	332	238	68
Summe	2.993	3.793	296	262	0	7.344	2.520	1.675

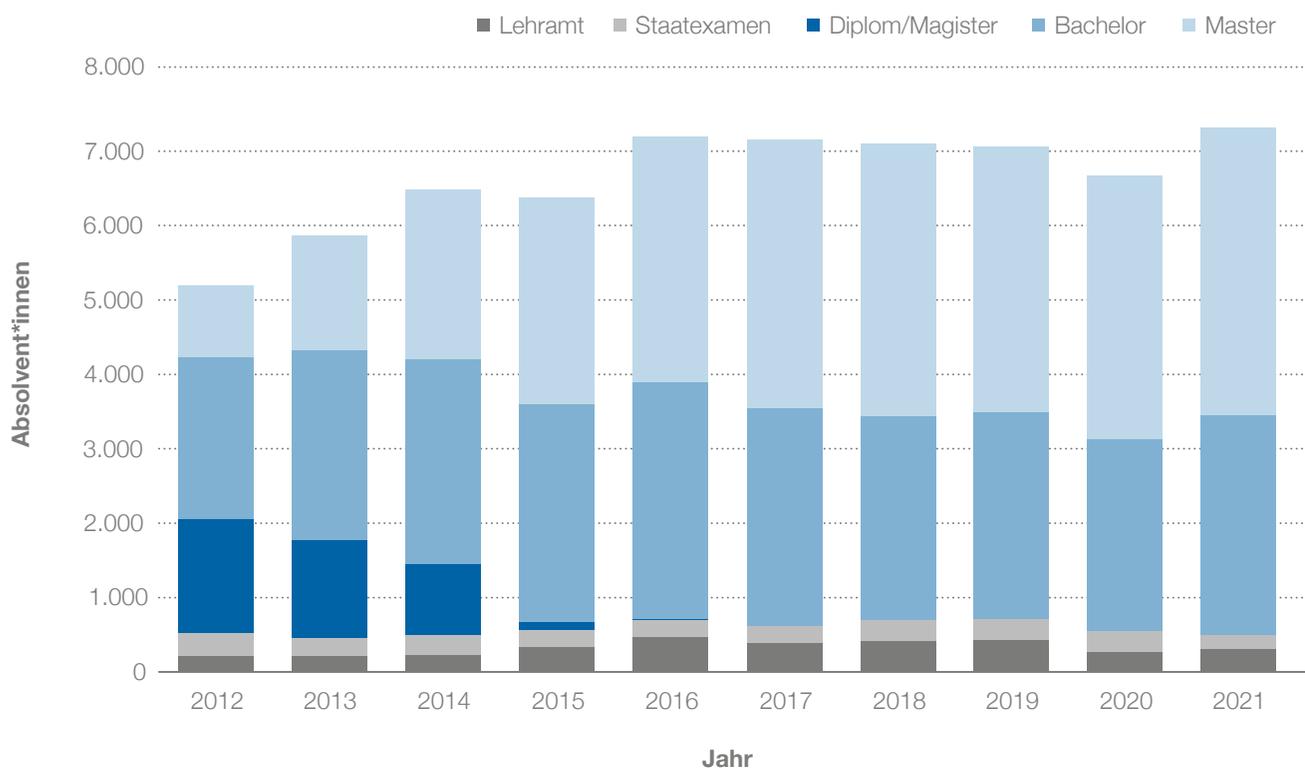
7.3 Abgelegte Abschlussprüfungen, Promotionen und Habilitationen im Prüfungsjahr 2021

Fach/Fakultät	Bachelor		Master		Lehramt		Staats-examen		Summe		Promotion		Habilitation	
	Ges.	Frauen	Ges.	Frauen	Ges.	Frauen	Ges.	Frauen	Ges.	Frauen	Ges.	Frauen	Ges.	Frauen
Biologie	95	65	117	72	44	33	0	0	256	170	61	37	0	0
Chemie	100	45	109	44	26	17	0	0	235	106	89	34	1	0
Informatik	289	44	212	42	14	3	0	0	515	89	33	4	0	0
Mathematik	61	21	49	15	43	23	0	0	153	59	27	10	0	0
Physik	141	33	123	26	17	4	0	0	281	63	58	14	3	1
Summe Fakultät 1	686	208	610	199	144	80	0	0	1.440	487	268	99	4	1
Architektur	191	134	177	110	0	0	0	0	368	244	10	6	0	0
Summe Fakultät 2	191	134	177	110	0	0	0	0	368	244	10	6	0	0
Bauingenieurwesen	382	161	389	161	17	5	0	0	788	327	22	11	2	0
Summe Fakultät 3	382	161	389	161	17	5	0	0	788	327	22	11	2	0
Maschinenbau	869	131	1.334	179	22	0	0	0	2.225	310	256	41	1	0
Summe Fakultät 4	869	131	1.334	179	22	0	0	0	2.225	310	256	41	1	0
Geographie	81	41	48	26	0	0	0	0	129	67	7	3	0	0
Geowissenschaften	45	23	101	38	0	0	0	0	146	61	18	5	0	0
Materialwissenschaft und Werkstofftechnik	111	37	192	53	0	0	0	0	303	90	64	16	2	1
Rohstoffe und Entsorgungstechnik	15	3	102	34	0	0	0	0	117	37	8	3	0	0
Summe Fakultät 5	252	104	443	151	0	0	0	0	695	255	97	27	2	1
Elektrotechnik und Informationstechnik	303	66	430	99	6	0	0	0	739	165	66	10	1	0
Summe Fakultät 6	303	66	430	99	6	0	0	0	739	165	66	10	1	0
Anglistik	0	0	0	0	80	64	0	0	80	64	2	1	0	0
Germanistik	43	27	41	31	123	103	0	0	207	161	4	3	1	0
Geschichte	0	0	3	1	71	42	0	0	74	43	5	4	0	0
Gesellschaftswissenschaften	85	56	0	0	0	0	0	0	85	56	0	0	0	0
Katholische Theologie	0	0	17	13	39	30	0	0	56	43	0	0	0	0
Literatur- und Sprachwissenschaft	38	31	25	24	0	0	0	0	63	55	0	0	0	0
Pädagogik	0	0	4	3	294	190	0	0	298	193	0	0	0	0
Philosophie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Politologie	0	0	41	26	24	11	0	0	65	37	1	0	0	0
Psychologie	45	37	19	13	0	0	0	0	64	50	5	3	0	0
Romanistik	0	0	0	0	33	27	0	0	33	27	0	0	0	0
Soziologie	0	0	18	12	0	0	0	0	18	12	1	1	0	0
Summe Fakultät 7	211	151	168	123	664	467	0	0	1.043	741	19	12	1	0
Wirtschaftswissenschaften	106	60	197	69	33	20	0	0	336	149	43	19	1	0
<i>nachrichtlich Wirt.-Ing.</i>	509	133	445	101	0	0	0	0	954	234	0	0	0	0
Summe Fakultät 8	106	60	197	69	33	20	0	0	336	149	43	19	1	0
<i>nachrichtl. Fak. 8 inkl. Wirt.Ing.</i>	615	193	642	170	33	20	0	0	1.290	383	43	19	1	0
Medizin	10	10	60	42	0	0	262	186	332	238	198	127	34	13
Summe Fakultät 10	10	10	60	42	0	0	262	186	332	238	198	127	34	13
Summe	3.010	1.025	3.808	1.133	886	572	262	186	7.966	2.916	979	352	46	15

7.4 Absolvent*innen (als Personen), Promotionen und Habilitationen im Prüfungsjahr 2021

Fach/Fakultät	Bachelor		Master		Lehramt		Staats-examen		Summe		Promotion		Habilitation	
	Ges.	Frauen	Ges.	Frauen	Ges.	Frauen	Ges.	Frauen	Ges.	Frauen	Ges.	Frauen	Ges.	Frauen
Biologie	95	65	117	72	44	33	0	0	256	170	61	37	0	0
Chemie	100	45	109	44	18	12	0	0	227	101	89	34	1	0
Informatik	280	38	201	37	9	1	0	0	490	76	33	4	0	0
Mathematik	61	21	49	15	12	5	0	0	122	41	27	10	0	0
Physik	141	33	123	26	1	0	0	0	265	59	58	14	3	1
Summe Fakultät 1	677	202	599	194	84	51	0	0	1.360	447	268	99	4	1
Architektur	191	134	177	110	0	0	0	0	368	244	10	6	0	0
Summe Fakultät 2	191	134	177	110	0	0	0	0	368	244	10	6	0	0
Bauingenieurwesen	382	161	389	161	11	4	0	0	782	326	22	11	2	0
Summe Fakultät 3	382	161	389	161	11	4	0	0	782	326	22	11	2	0
Maschinenbau	866	131	1.332	178	11	0	0	0	2.209	309	256	41	1	0
Summe Fakultät 4	866	131	1.332	178	11	0	0	0	2.209	309	256	41	1	0
Geographie	81	41	48	26	0	0	0	0	129	67	7	3	0	0
Geowissenschaften	45	23	101	38	0	0	0	0	146	61	18	5	0	0
Materialwissenschaft und Werkstofftechnik	107	35	191	52	0	0	0	0	298	87	64	16	2	1
Rohstoffe und Entsorgungstechnik	15	3	102	34	0	0	0	0	117	37	8	3	0	0
Summe Fakultät 5	248	102	442	150	0	0	0	0	690	252	97	27	2	1
Elektrotechnik und Informationstechnik	302	66	429	99	3	0	0	0	734	165	66	10	1	0
Summe Fakultät 6	302	66	429	99	3	0	0	0	734	165	66	10	1	0
Anglistik	0	0	0	0	35	23	0	0	35	23	2	1	0	0
Germanistik	43	27	41	31	105	86	0	0	189	144	4	3	1	0
Geschichte	0	0	3	1	15	8	0	0	18	9	5	4	0	0
Gesellschaftswissenschaften	85	56	0	0	0	0	0	0	85	56	0	0	0	0
Katholische Theologie	0	0	17	13	5	4	0	0	22	17	0	0	0	0
Literatur- und Sprachwissenschaft	38	31	25	24	0	0	0	0	63	55	0	0	0	0
Pädagogik	0	0	4	3	0	0	0	0	4	3	0	0	0	0
Philosophie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Politologie	0	0	41	26	20	9	0	0	61	35	1	0	0	0
Psychologie	45	37	19	13	0	0	0	0	64	50	5	3	0	0
Romanistik	0	0	0	0	7	6	0	0	7	6	0	0	0	0
Soziologie	0	0	18	12	0	0	0	0	18	12	1	1	0	0
Summe Fakultät 7	211	151	168	123	187	136	0	0	566	410	19	12	1	0
Wirtschaftswissenschaften	106	60	197	69	0	0	0	0	303	129	43	19	1	0
<i>nachrichtl. Wirt.-Ing.</i>	509	133	445	101	0	0	0	0	954	234	0	0	0	0
Summe Fakultät 8	106	60	197	69	0	0	0	0	303	129	43	19	1	0
<i>nachrichtl. Fak. 8 inkl. Wirt.Ing.</i>	615	193	642	170	0	0	0	0	1.257	363	43	19	1	0
Medizin	10	10	60	42	0	0	262	186	332	238	198	127	34	13
Summe Fakultät 10	10	10	60	42	0	0	262	186	332	238	198	127	34	13
Summe	2.993	1.017	3.793	1.126	296	191	262	186	7.344	2.520	979	352	46	15

7.5 Entwicklung der Zahl der Absolvent*innen (als Personen) nach Abschlüssen, Promotionen und Habilitationen in den Prüfungsjahren 2012–2021



Abschluss	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Bachelor	2.176	2.544	2.760	2.998	3.224	2.991	2.883	2.887	2.516	2.993
Master	962	1.536	2.271	2.778	3.249	3.527	3.623	3.510	3.563	3.793
Diplom/Magister	1.538	1.324	954	92	19	4	8	0	0	0
Staatsexamen	303	237	253	203	250	262	274	280	296	262
Lehramt	221	216	242	352	442	381	376	408	282	296
A./Z.	44	58	0	0	0	0	0	0	0	0
Summe	5.244	5.915	6.480	6.423	7.184	7.165	7.164	7.085	6.657	7.344
Promotionen	773	756	810	877	893	995	904	1.007	1.017	979
Habilitationen	32	28	26	27	25	31	30	38	25	46
Summe	805	784	836	904	918	1.026	934	1.045	1.042	1.025

7.6 Absolvent*innen (als Personen) ohne Promotionen und Habilitationen in den Prüfungsjahren 2017–2021

Fach/Fakultät	2017	2018	2019	2020	2021
Biologie	278	300	270	235	256
Chemie	215	219	198	176	227
Informatik	381	352	459	431	490
Mathematik	122	142	116	134	122
Physik	240	246	233	219	265
Summe Fakultät 1	1.236	1.259	1.276	1.195	1.360
Architektur	318	322	380	403	368
Summe Fakultät 2	318	322	380	403	368
Bauingenieurwesen	614	679	635	617	782
Summe Fakultät 3	614	679	635	617	782
Maschinenbau	2.180	2.219	2.160	2.063	2.209
Summe Fakultät 4	2.180	2.219	2.160	2.063	2.209
Geographie	111	97	106	95	129
Geowissenschaften	196	171	150	148	146
Materialwissenschaft und Werkstofftechnik	290	276	282	246	298
Rohstoffe und Entsorgungstechnik	153	134	121	103	117
Summe Fakultät 5	750	678	659	592	690
Elektrotechnik und Informationstechnik	706	696	697	618	734
Summe Fakultät 6	706	696	697	618	734
Anglistik	55	55	76	50	35
Germanistik*	185	196	211	155	189
Geschichte	89	68	32	22	18
Gesellschaftswissenschaften*	-	-	74	70	85
Katholische Theologie	42	43	15	11	22
Literatur- und Sprachwissenschaft*	-	-	71	47	63
Pädagogik	36	37	9	8	4
Philosophie	6	1	2	0	0
Politologie	35	41	66	63	61
Psychologie	71	58	80	51	64
Romanistik	36	37	18	6	7
Soziologie*	90	96	16	12	18
Summe Fakultät 7	645	632	670	495	566
Wirtschaftswissenschaften	363	317	274	310	303
<i>nachrichtl. Wirt.-Ing.</i>	<i>900</i>	<i>888</i>	<i>847</i>	<i>800</i>	<i>954</i>
Summe Fakultät 8	363	317	274	310	303
<i>nachrichtl. Fak. 8 inkl. Wirt. Ing.</i>	<i>1.263</i>	<i>1.205</i>	<i>1.121</i>	<i>1.110</i>	<i>1.257</i>
Medizin	353	362	334	364	332
Summe Fakultät 10	353	362	334	364	332
Summe	7.165	7.164	7.085	6.657	7.344

* Bis 2019 wurden die Absolvent*innen der Gesellschaftswissenschaften zur Soziologie und die Absolvent*innen der Literatur- und Sprachwissenschaft der Germanistik zugeordnet. Anschließend erfolgt die Ausweisung separat.

08

Studiendauer

8 Durchschnittliche Fachstudiendauer (Median und Arithmetisches Mittel)

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

Bei der durchschnittlichen Fachstudiendauer wurden nur Studiengänge berücksichtigt, die im Prüfungsjahr 2021 mehr als 10 Abschlussprüfungen aufwiesen.



Studiengang	Abschluss	Regelstudienzeit	Median	Arithmetisches Mittel
Computational Engineering Science	Bachelor	7	9,0	10,3
Computational Engineering Science	Master	3	5,0	5,2
Computer Aided Conception and Production in Mechanical Engineering	Master	4	7,0	7,4
Energietechnik	Master	3	4,0	4,5
Entwicklung und Konstruktion	Master	3	4,0	4,8
Fahrzeugtechnik und Transport	Master	3	4,0	4,8
Kunststoff- und Textiltechnik	Master	3	4,0	3,9
Luft- und Raumfahrttechnik	Master	3	4,0	5,0
Management and Engineering in Computer Aided Mechanical Engineering	Master	4	7,0	7,0
Management and Engineering in Production Systems	Master	4	7,0	6,6
Maschinenbau	Bachelor	7	10,0	11,1
Maschinenbautechnik (GBFR)	Bachelor Lehramt BK	4	3,5	4,4
Production Systems Engineering	Master	3	6,0	6,2
Produktentwicklung	Master	3	3,0	2,9
Produktionstechnik	Master	3	4,0	4,1
Robotic Systems Engineering	Master	4	6,0	5,6
Simulation Sciences	Master	4	6,0	6,1
Verfahrenstechnik	Master	3	4,0	4,3
Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau	Bachelor	7	8,0	9,2
Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau	Master	3	4,0	4,1
Fakultät 5: Georessourcen und Materialtechnik				
Studiengang	Abschluss	Regelstudienzeit	Median	Arithmetisches Mittel
Angewandte Geographie	Bachelor	6	8,0	8,6
Angewandte Geographie	Master	4	6,0	6,5
Angewandte Geowissenschaften	Bachelor	6	10,0	10,3
Angewandte Geowissenschaften	Master	4	6,0	5,9
Georessourcenmanagement	Bachelor	6	8,0	9,6
Georessourcenmanagement	Master	4	6,0	6,6
Materialwissenschaften	Bachelor	6	8,0	8,8
Materialwissenschaften	Master	4	5,0	5,4
Metallurgical Engineering	Master	4	7,0	7,4
Nachhaltige Energieversorgung	Master	4	7,0	6,9
Rohstoffingenieurwesen	Bachelor	6	9,5	9,9
Rohstoffingenieurwesen	Master	4	6,0	6,3
Werkstoffingenieurwesen	Bachelor	6	11,0	11,9
Werkstoffingenieurwesen	Master	4	6,0	6,3
Wirtschaftsgeographie	Master	4	6,0	5,8
Wirtschaftsingenieurwesen Werkstoff- und Prozesstechnik	Bachelor	6	9,0	9,5
Wirtschaftsingenieurwesen Werkstoff- und Prozesstechnik	Master	4	5,0	5,3
Fakultät 6 : Elektrotechnik und Informationstechnik				
Studiengang	Abschluss	Regelstudienzeit	Median	Arithmetisches Mittel
Elektrotechnik und Informationstechnik	Bachelor	6	8,0	8,8
Elektrotechnik und Informationstechnik	Master	4	6,0	6,3
Wirtschaftsingenieurwesen Elektrische Energietechnik	Bachelor	6	8,0	8,4
Wirtschaftsingenieurwesen Elektrische Energietechnik	Master	4	5,0	5,2

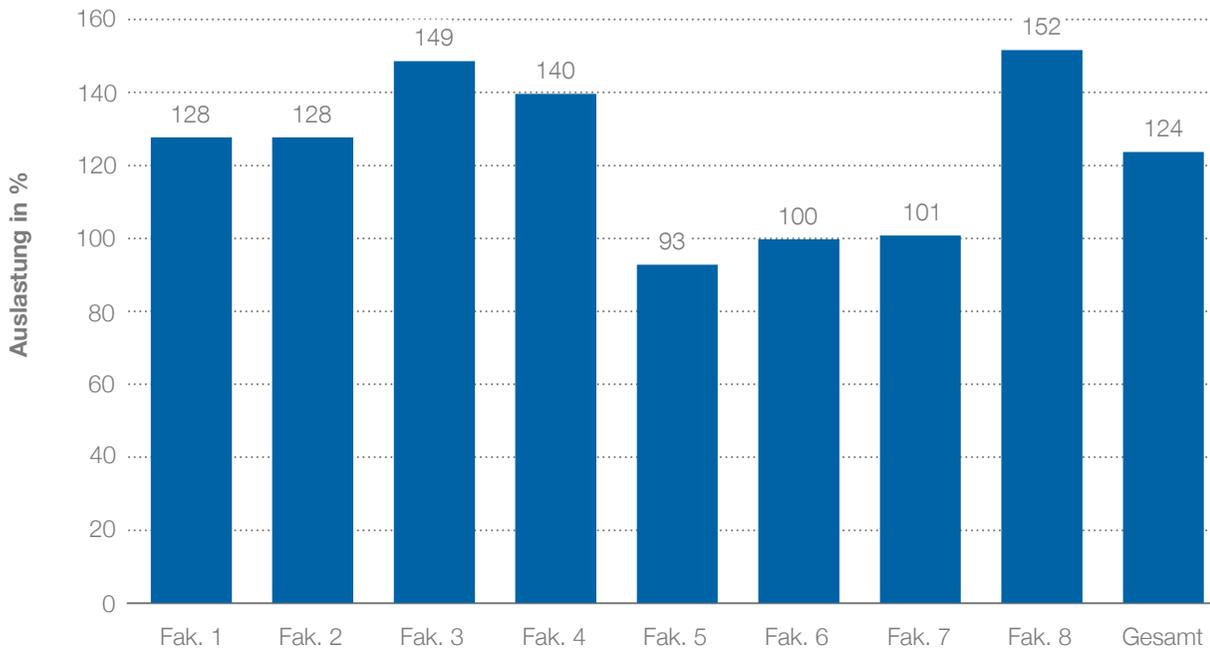
Fakultät 7: Philosophische Fakultät					
Studiengang	Abschluss	Regelstudienzeit	Median	Arithmetisches Mittel	
Deutsch	Bachelor Lehramt Gy/Ge	6	6,0	6,6	
Deutsch	Master Lehramt Gy/Ge	4	5,0	4,9	
Digitale Medienkommunikation	Master	4	5,0	5,3	
Englisch	Bachelor Lehramt Gy/Ge	6	7,0	7,5	
Englisch	Master Lehramt Gy/Ge	4	4,0	4,5	
Geschichte	Bachelor Lehramt Gy/Ge	6	6,0	7,3	
Geschichte	Master Lehramt Gy/Ge	4	4,0	3,9	
Gesellschaftswissenschaften	Bachelor	6	8,0	8,4	
Katholische Religionslehre	Bachelor Lehramt Gy/Ge	6	7,0	7,6	
Katholische Religionslehre	Master Lehramt Gy/Ge	4	4,0	4,0	
Kommunikationswissenschaft	Bachelor (2HF)	6	7,0	8,4	
Kommunikationswissenschaft	Master (2HF)	4	7,0	6,6	
Literatur- und Sprachwissenschaft	Bachelor	6	8,0	8,6	
Literatur- und Sprachwissenschaft	Master	4	6,0	6,2	
Politikwissenschaft	Master	4	7,0	6,8	
Psychologie	Bachelor	6	7,0	7,7	
Psychologie	Master	4	6,0	5,8	
Soziologie	Master	4	6,0	6,2	
Sprach- und Kommunikationswissenschaft	Bachelor	6	6,0	6,7	
Theologie und globale Entwicklung	Master	4	5,0	5,4	
Fakultät 8: Wirtschaftswissenschaften					
Studiengang	Abschluss	Regelstudienzeit	Median	Arithmetisches Mittel	
Betriebswirtschaftslehre	Master	4	6,0	5,8	
Betriebswirtschaftslehre / Business Administration	Bachelor	6	7,0	7,7	
Data Analytics and Decision Science	Master	4	5,0	5,3	
Executive MBA	Master	4	4,0	4,1	
Management and Engineering in Technology, Innovation, Marketing and Entrepreneurship	Master	3	6,0	5,5	
Wirtschaftswissenschaft	Master	4	6,0	6,5	
Wirtschaftswissenschaften	Bachelor Lehramt BK	6	7,0	6,9	
Wirtschaftswissenschaften	Master Lehramt BK	4	4,0	4,0	
Fakultät 10: Medizinische Fakultät					
Studiengang	Abschluss	Regelstudienzeit	Median	Arithmetisches Mittel	
Biomedical Engineering	Master	4	7,0	7,0	
Laboratory Animal Science	Master	4	5,0	4,8	
Lasers in Dentistry	Master	4	4,0	4,3	
Lehr- und Forschungslogopädie	Master	4	8,0	7,4	
Logopädie (Dual)	Bachelor	8	8,0	8,3	
Medizin (Modellstudiengang)	Staatsexamen	13	14,0	14,1	
Zahnmedizin	Staatsexamen	11	12,0	12,6	

Bei der durchschnittlichen Fachstudiendauer wurden nur Studiengänge berücksichtigt, die im Prüfungsjahr 2021 mehr als 10 Abschlussprüfungen aufwiesen.

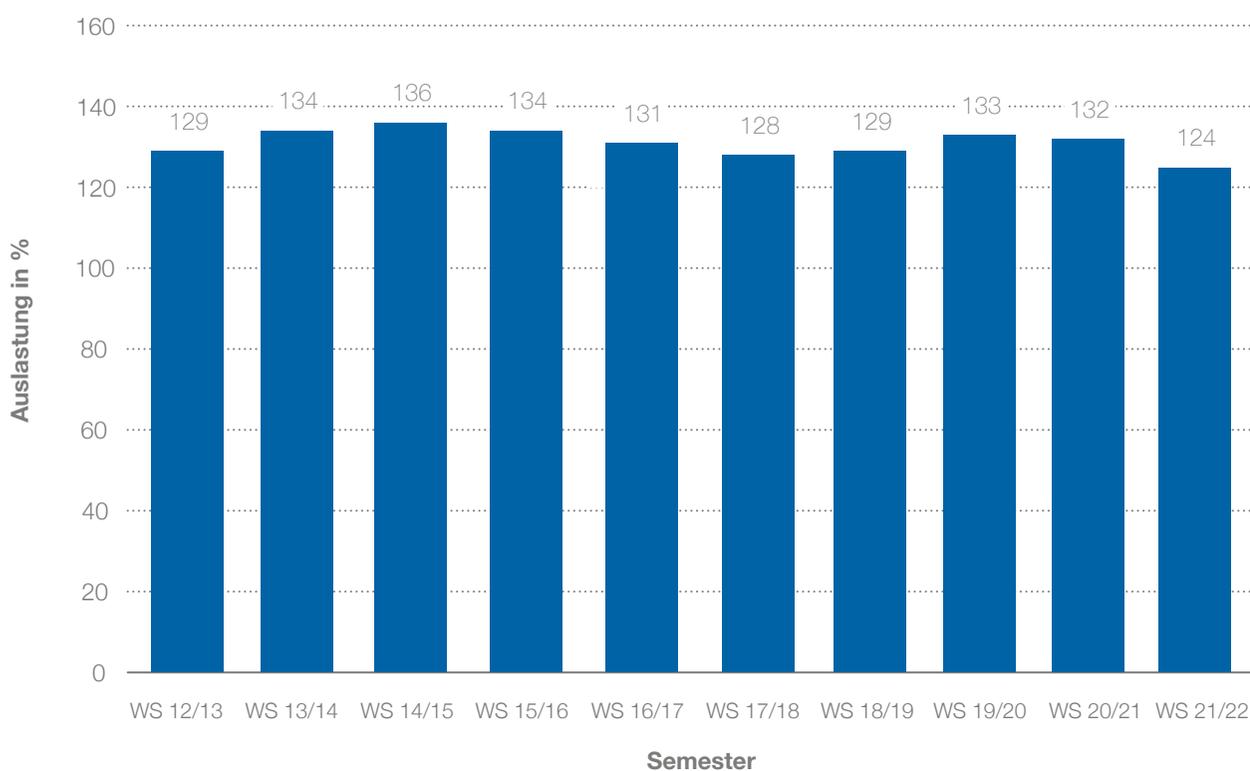
09

Auslastung

9.1 Auslastung der Fakultäten 1 bis 8 und der Hochschule insgesamt (ohne Medizinische Fakultät) in Prozent im WS 2021/22



9.2 Auslastung der Hochschule insgesamt (ohne Medizinische Fakultät) in Prozent vom WS 2012/13 - WS 2021/22



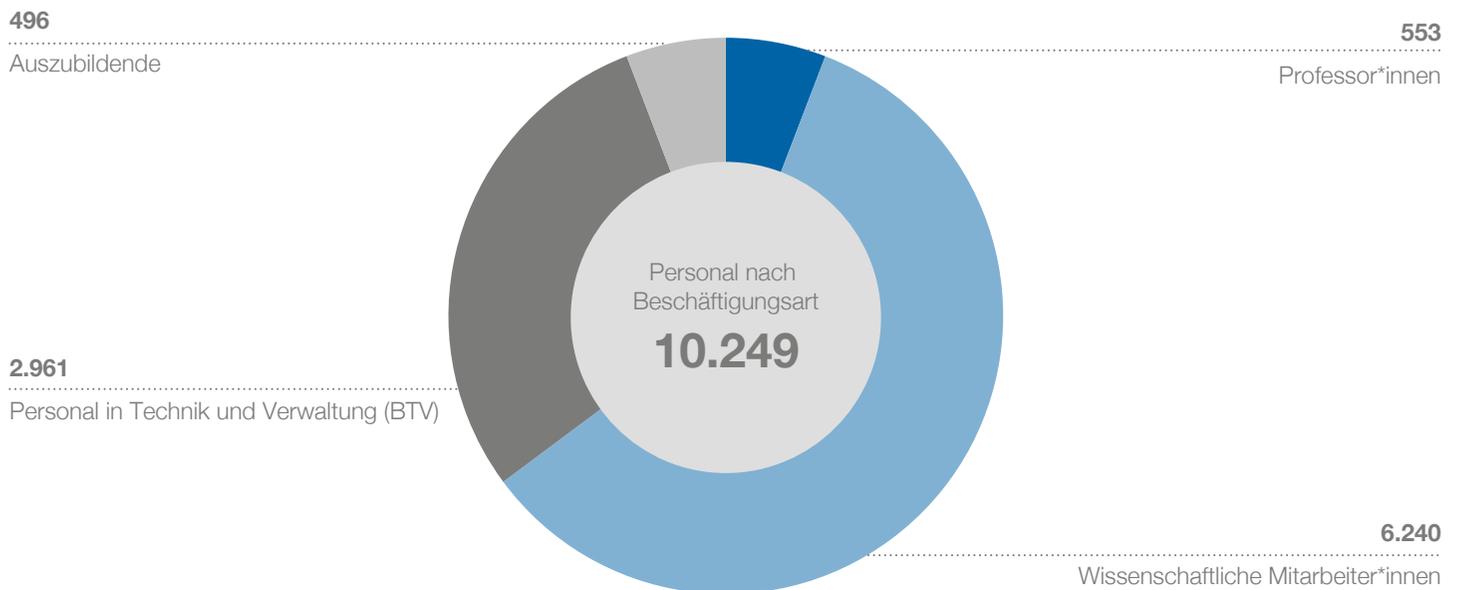
9.3 Auslastung der einzelnen Fakultäten (ohne Medizinische Fakultät) in Prozent vom WS 2017/18 – WS 2021/22

Fach/Fakultät	WS 2017/18	WS 2018/19	WS 2019/20	WS 2020/21	WS 2021/22
Biologie	97	103	119	120	118
Chemie	113	116	115	103	96
Informatik	166	170	214	204	181
Mathematik	155	151	176	171	157
Physik	100	100	99	105	94
Summe Fakultät 1	126	127	142	138	128
Architektur	122	126	124	131	128
Summe Fakultät 2	122	126	124	131	128
Bauingenieurwesen	140	136	148	150	149
Summe Fakultät 3	140	136	148	150	149
Maschinenbau	156	162	153	154	140
Summe Fakultät 4	156	162	153	154	140
Geographie	109	108	112	108	103
Geowissenschaften	105	155	182	158	129
Materialwissenschaft und Werkstofftechnik	92	89	76	74	59
Rohstoffe und Entsorgungstechnik	96	101	124	115	114
Summe Fakultät 5	98	110	117	108	93
Elektrotechnik und Informationstechnik	123	117	111	104	100
Summe Fakultät 6	123	117	111	104	100
Anglistik	95	113	123	105	114
Germanistik	100	94	106	98	104
Geschichte	125	118	112	116	114
Katholische Theologie	151	121	106	99	97
Kommunikationswissenschaft	106	122	130	116	115
Mensch, Technologie und Gesellschaft	-	-	73	97	91
Pädagogik	87	118	109	97	80
Philosophie	42	70	68	53	68
Psychologie	108	105	94	124	112
Romanistik	22	15	13	5	-
Sozialwissenschaften	112	90	77	102	99
Summe Fakultät 7	98	99	96	101	101
Wirtschaftswissenschaften	141	132	151	168	152
Summe Fakultät 8	141	132	151	168	152
Hochschule insgesamt	128	129	133	132	124

10

Personal

10.1 Personal (VZÄ) nach Beschäftigungsart 2021



Personal	Fakultäten 1 - 8			Medizinische Fakultät (Fak. 10)			RWTH Aachen University		
	Gesamt	Frauen	Internat.	Gesamt	Frauen	Internat.	Gesamt	Frauen	Internat.
Professor*innen	432,7	91,3	69,7	120,5	22,0	6,5	553,2	113,3	76,2
Wissenschaftliche Mitarbeiter*innen	4.487,3	1.138,3	915,7	1.752,5	893,0	341,8	6.239,8	2.031,3	1.257,4
Personal in Technik und Verwaltung (BTV)	2.960,6	1.351,2	160,4	-*	-*	-*	2.960,6	1.351,2	160,4
Gesamt (ohne Auszubildende)	7.880,6	2.580,8	1.145,7	1.872,9	915,0	348,3	9.753,5	3.495,8	1.494,0
Auszubildende	495,6	133,5	58,0	-*	-*	-*	495,6	133,5	58,0
Gesamt	8.376,2	2.714,3	1.203,7	1.872,9	915,0	348,3	10.249,1	3.629,3	1.552,0
Wissenschaftliche und Studentische Hilfskräfte	2.541,8	763,1	550,8	386,4	243,2	72,5	2.928,2	1.006,3	623,3

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

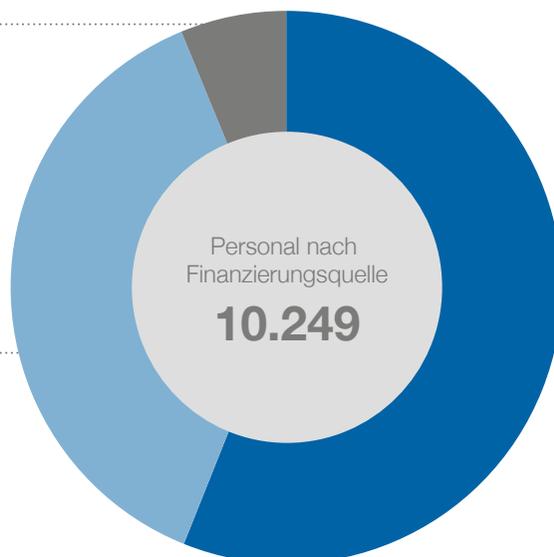
10.2 Personal (VZÄ) nach Finanzierungsquelle 2021

637 (6,2%)

Sondermittel

3.866 (37,7%)

Drittmittel

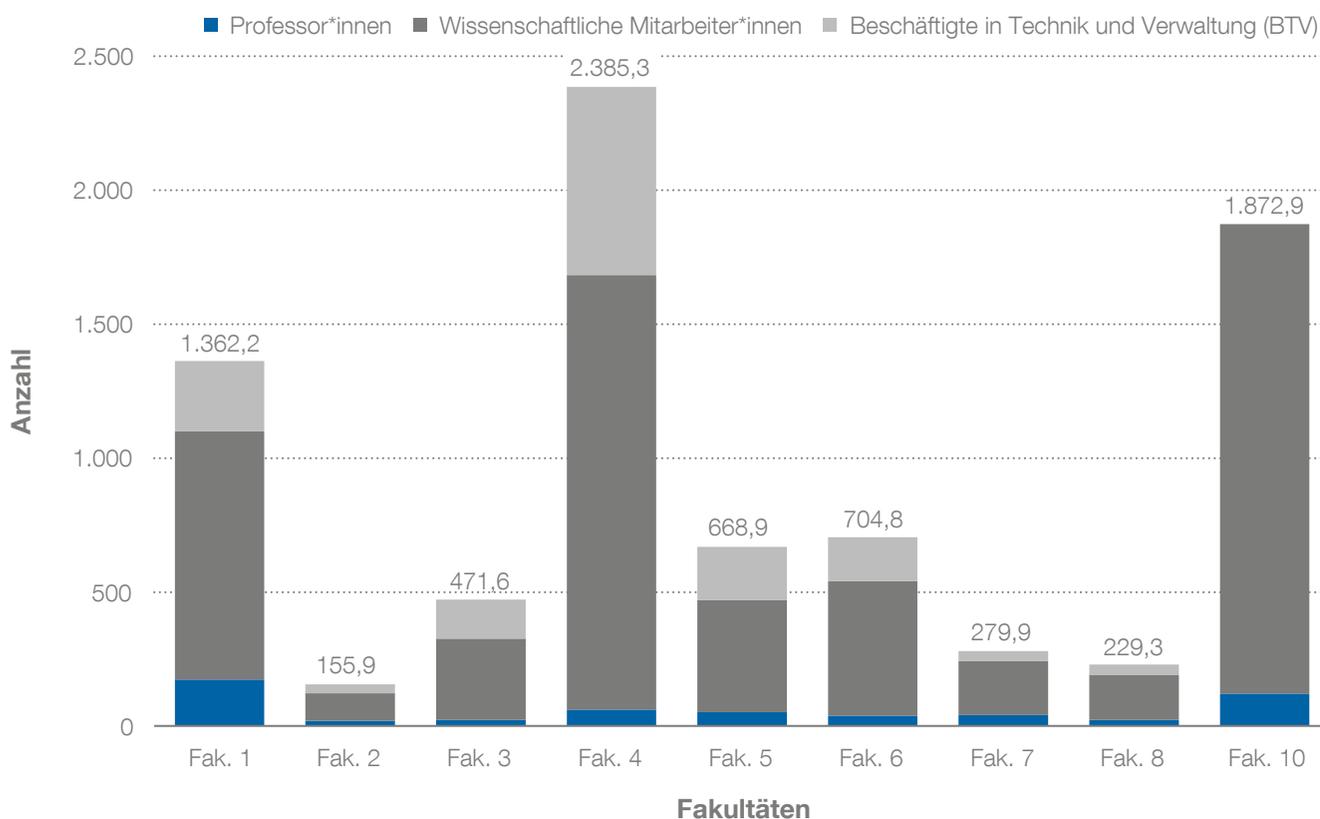


5.746 (56,1%)

Landeszuschuss

Personal	Fakultäten 1 - 8		Medizinische Fakultät (Fak. 10)		RWTH Aachen University	
	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen
Landeszuschuss	4.300,6	1.634,7	1.445,5	684,1	5.746,1	2.318,8
Drittmittel	3.474,1	827,9	391,9	207,4	3.866,0	1.035,3
Sondermittel (u.a. HSP, QVM)	601,5	251,7	35,5	23,5	637,0	275,2
Gesamt	8.376,2	2.714,3	1.872,9	915,0	10.249,1	3.629,3

10.3 Verteilung des Personals (VZÄ) auf die Fakultäten 2021



10.4 Personal (VZÄ) insgesamt 2021

Fach/Fakultät	Professor*innen		Wiss. Mitarbeiter*innen		Wiss. Personal (Prof. + WM)		BTV		Summe (WP + BTV)		Auszubildene	Wiss./Stud. Hilfskräfte
	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen		
Biologie	25,0	8,0	139,0	69,4	164,0	77,4	51,5	32,3	215,5	109,7	0,0	42,3
Chemie	33,2	6,0	208,2	62,2	241,4	68,2	85,8	47,5	327,2	115,7	29,8	60,3
Informatik	29,7	4,7	234,3	38,5	264,0	43,2	32,6	23,1	296,6	66,3	11,0	167,9
Mathematik	32,7	6,1	140,0	43,4	172,7	49,5	21,4	15,7	194,1	65,2	1,0	99,4
Physik	53,0	7,0	203,8	42,2	256,8	49,2	65,5	20,7	322,3	69,9	13,0	64,5
Fakultät 1 allgemein	0,0	0,0	1,0	0,0	1,0	0,0	5,5	2,5	6,5	2,5	0,0	0,7
Summe Fakultät 1	173,6	31,8	926,3	255,7	1.099,9	287,5	262,3	141,8	1.362,2	429,3	54,8	435,1
Architektur	19,1	8,1	102,9	49,5	122,0	57,6	33,9	25,4	155,9	83,0	1,0	69,3
Summe Fakultät 2	19,1	8,1	102,9	49,5	122,0	57,6	33,9	25,4	155,9	83,0	1,0	69,3
Bauingenieurwesen	23,0	5,0	303,0	89,9	326,0	94,9	145,6	51,6	471,6	146,5	40,8	155,4
Summe Fakultät 3	23,0	5,0	303,0	89,9	326,0	94,9	145,6	51,6	471,6	146,5	40,8	155,4
Maschinenbau	60,8	5,0	1.623,3	267,3	1.684,1	272,3	701,2	233,6	2.385,3	505,9	172,0	1.038,7
Summe Fakultät 4	60,8	5,0	1.623,3	267,3	1.684,1	272,3	701,2	233,6	2.385,3	505,9	172,0	1.038,7
Geographie	6,0	3,0	20,0	6,6	26,0	9,6	5,1	4,0	31,1	13,6	0,0	10,2
Geowissenschaften	13,1	3,1	86,1	29,1	99,2	32,2	34,1	19,1	133,3	51,3	2,0	32,1
Materialwiss. und Werkstofftechnik	23,1	3,3	244,6	55,2	267,7	58,5	132,3	47,3	400,0	105,8	37,0	81,1
Rohstoffe und Entsorgungstechnik	9,0	2,0	67,3	20,6	76,3	22,6	24,0	12,0	100,3	34,6	11,0	41,0
Fakultät 5 allgemein	0,0	0,0	1,5	1,5	1,5	1,5	2,7	2,7	4,2	4,2	0,0	0,9
Summe Fakultät 5	51,2	11,4	419,5	113,0	470,7	124,4	198,2	85,1	668,9	209,5	50,0	165,3
Elektrot. und Informationstechnik	39,0	6,0	502,8	91,4	541,8	97,4	163,0	71,3	704,8	168,7	37,0	224,9
Summe Fakultät 6	39,0	6,0	502,8	91,4	541,8	97,4	163,0	71,3	704,8	168,7	37,0	224,9
Anglistik	5,0	3,0	20,5	15,0	25,5	18,0	2,3	2,3	27,8	20,3	0,0	11,8
Germanistik	8,0	3,0	53,6	28,2	61,6	31,2	9,0	7,0	70,6	38,2	0,0	19,4
Geschichte	5,0	2,0	19,1	8,7	24,1	10,7	3,0	3,0	27,1	13,7	0,0	10,9
Katholische Theologie	3,0	0,0	10,0	4,0	13,0	4,0	1,5	1,5	14,5	5,5	0,0	3,6
Mensch, Technologie und Gesellschaft	3,0	1,0	11,1	3,2	14,1	4,2	1,5	1,5	15,6	5,7	0,0	8,7
Pädagogik	3,0	1,0	12,5	10,1	15,5	11,1	3,3	3,3	18,8	14,4	0,0	8,2
Philosophie	3,0	3,0	6,7	0,0	9,7	3,0	3,1	3,1	12,8	6,1	0,0	2,3
Politologie	3,0	0,0	11,6	3,5	14,6	3,5	2,3	2,3	16,9	5,8	0,0	5,2
Psychologie	4,0	3,0	31,5	23,2	35,5	26,2	4,4	3,3	39,9	29,5	1,0	17,0
Romanistik	0,0	0,0	0,5	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0
Soziologie	4,0	1,0	15,1	8,0	19,1	9,0	3,0	3,0	22,1	12,0	1,0	5,3
Fakultät 7 allgemein	0,0	0,0	9,7	6,7	9,7	6,7	3,6	2,3	13,3	9,0	0,0	2,0
Summe Fakultät 7	41,0	17,0	201,9	110,6	242,9	127,6	37,0	32,6	279,9	160,2	2,0	94,4
Wirtschaftswissenschaften	23,0	7,0	168,9	63,7	191,9	70,7	37,4	25,7	229,3	96,4	0,0	87,1
Summe Fakultät 8	23,0	7,0	168,9	63,7	191,9	70,7	37,4	25,7	229,3	96,4	0,0	87,1
Verwaltung, Sonst. Einrichtungen	2,0	0,0	238,7	97,2	240,7	97,2	1.382,0	684,1	1.622,7	781,3	138,0	271,6
Summe Verw., Sonst. Einrichtungen	2,0	0,0	238,7	97,2	240,7	97,2	1.382,0	684,1	1.622,7	781,3	138,0	271,6
Summe Fakultät 1-8, Verw., Sonst.	432,7	91,3	4.487,3	1.138,3	4.920,0	1.229,6	2.960,6	1.351,2	7.880,6	2.580,8	495,6	2.541,8
Medizin	120,5	22,0	1.752,5	893,0	1.872,9	915,0	-*	-*	1.872,9	915,0	-*	386,4
Summe Fakultät 10	120,5	22,0	1.752,5	893,0	1.872,9	915,0	-*	-*	1.872,9	915,0	-*	386,4
Hochschule insgesamt	553,2	113,3	6.239,8	2.031,3	6.792,9	2.144,6	2.960,6	1.351,2	9.753,5	3.495,8	495,6	2.928,2

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

10.5 Personal (VZÄ) aus Landeszuschuss 2021

Fach/Fakultät	Professor*innen		Wiss. Mitarbeiter*innen		Wiss. Personal (Prof. + WM)		BTV		Summe (WP + BTV)		Auszubildene	Wiss./Stud. Hilfskräfte
	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen		
Biologie	22,0	5,0	45,8	20,8	67,8	25,8	45,6	29,3	113,4	55,1	0,0	6,4
Chemie	28,5	5,0	85,1	23,2	113,6	28,2	79,8	44,4	193,4	72,6	29,8	10,5
Informatik	23,1	2,7	59,0	7,2	82,1	9,9	25,7	19,7	107,8	29,6	11,0	36,9
Mathematik	26,3	4,3	63,5	18,9	89,8	23,2	17,1	12,4	106,9	35,6	1,0	24,3
Physik	48,0	7,0	60,5	14,7	108,5	21,7	58,8	18,7	167,3	40,4	13,0	25,4
Fakultät 1 allgemein	0,0	0,0	1,0	0,0	1,0	0,0	5,0	2,5	6,0	2,5	0,0	0,4
Summe Fakultät 1	147,9	24,0	314,9	84,8	462,8	108,8	232,0	127,0	694,8	235,8	54,8	103,9
Architektur	18,0	7,0	53,9	24,4	71,9	31,4	28,7	23,0	100,6	54,4	1,0	16,1
Summe Fakultät 2	18,0	7,0	53,9	24,4	71,9	31,4	28,7	23,0	100,6	54,4	1,0	16,1
Bauingenieurwesen	20,6	4,0	89,2	26,4	109,8	30,4	85,6	34,8	195,4	65,2	40,8	21,4
Summe Fakultät 3	20,6	4,0	89,2	26,4	109,8	30,4	85,6	34,8	195,4	65,2	40,8	21,4
Maschinenbau	54,5	3,0	230,1	38,1	284,6	41,1	319,7	127,7	604,3	168,8	172,0	81,6
Summe Fakultät 4	54,5	3,0	230,1	38,1	284,6	41,1	319,7	127,7	604,3	168,8	172,0	81,6
Geographie	6,0	3,0	10,2	4,6	16,2	7,6	5,1	4,0	21,3	11,6	0,0	3,0
Geowissenschaften	11,9	2,3	21,6	6,7	33,5	9,0	28,2	17,3	61,7	26,3	2,0	6,9
Materialwiss. und Werkstofftechnik	22,1	3,3	54,7	14,3	76,8	17,6	81,9	36,4	158,7	54,0	37,0	13,4
Rohstoffe und Entsorgungstechnik	9,0	2,0	24,1	6,1	33,1	8,1	24,0	12,0	57,1	20,1	11,0	4,3
Fakultät 5 allgemein	0,0	0,0	1,5	1,5	1,5	1,5	2,7	2,7	4,2	4,2	0,0	0,0
Summe Fakultät 5	49,0	10,6	112,1	33,2	161,1	43,8	141,9	72,4	303,0	116,2	50,0	27,6
Elektrot. und Informationstechnik	34,5	4,5	137,5	25,6	172,0	30,1	135,9	60,0	307,9	90,1	37,0	43,8
Summe Fakultät 6	34,5	4,5	137,5	25,6	172,0	30,1	135,9	60,0	307,9	90,1	37,0	43,8
Anglistik	4,0	2,0	10,2	6,2	14,2	8,2	2,0	2,0	16,2	10,2	0,0	4,9
Germanistik	8,0	3,0	17,3	9,3	25,3	12,3	8,0	6,0	33,3	18,3	0,0	5,7
Geschichte	4,0	2,0	8,2	2,3	12,2	4,3	3,0	3,0	15,2	7,3	0,0	3,6
Katholische Theologie	2,0	0,0	3,5	0,5	5,5	0,5	1,5	1,5	7,0	2,0	0,0	0,1
Mensch, Technologie und Gesellschaft	3,0	1,0	3,9	1,5	6,9	2,5	1,5	1,5	8,4	4,0	0,0	1,8
Pädagogik	3,0	1,0	7,2	5,8	10,2	6,8	3,3	3,3	13,5	10,1	0,0	4,5
Philosophie	3,0	3,0	2,5	0,0	5,5	3,0	2,5	2,5	8,0	5,5	0,0	1,5
Politologie	3,0	0,0	6,3	1,5	9,3	1,5	2,3	2,3	11,6	3,8	0,0	1,6
Psychologie	4,0	3,0	11,1	7,6	15,1	10,6	4,0	3,0	19,1	13,6	1,0	1,3
Romanistik	0,0	0,0	0,5	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0
Soziologie	4,0	1,0	6,5	3,3	10,5	4,3	3,0	3,0	13,5	7,3	1,0	1,2
Fakultät 7 allgemein	0,0	0,0	3,9	3,4	3,9	3,4	3,5	2,2	7,4	5,6	0,0	0,6
Summe Fakultät 7	38,0	16,0	81,1	41,4	119,1	57,4	34,6	30,3	153,7	87,7	2,0	26,8
Wirtschaftswissenschaften	19,0	5,0	55,5	20,7	74,5	25,7	26,8	22,8	101,3	48,5	0,0	11,9
Summe Fakultät 8	19,0	5,0	55,5	20,7	74,5	25,7	26,8	22,8	101,3	48,5	0,0	11,9
Verwaltung, Sonst. Einrichtungen	2,0	0,0	117,6	43,1	119,6	43,1	1.224,4	591,4	1.344,0	634,5	138,0	130,5
Summe Verw., Sonst. Einrichtungen	2,0	0,0	117,6	43,1	119,6	43,1	1.224,4	591,4	1.344,0	634,5	138,0	130,5
Summe Fakultät 1-8, Verw., Sonst.	383,5	74,1	1.191,9	337,7	1.575,4	411,8	2.229,6	1.089,4	3.805,0	1.501,2	495,6	463,6
Medizin	115,0	22,0	1.330,4	662,1	1.445,5	684,1	-*	-*	1.445,5	684,1	-*	175,2
Summe Fakultät 10	115,0	22,0	1.330,4	662,1	1.445,5	684,1	-*	-*	1.445,5	684,1	-*	175,2
Hochschule insgesamt	498,5	96,1	2.522,3	999,8	3.020,9	1.095,9	2.229,6	1.089,4	5.250,5	2.185,3	495,6	638,8

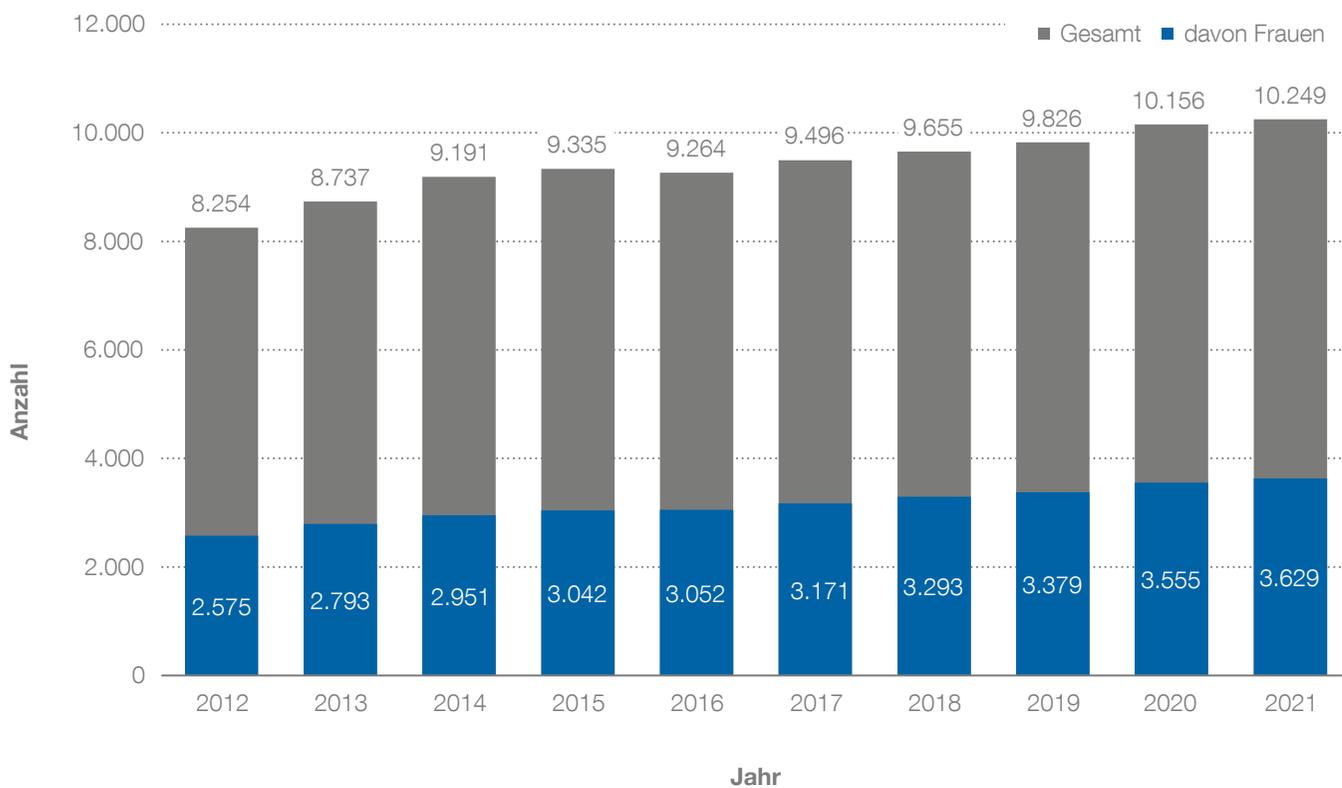
* Beschäftigte in Technik und Verwaltung sowie Auszubildende der Uniklinik RWTH Aachen sind kein Personal der Hochschule.

10.6 Personal (VZÄ) aus Dritt- und Sondermitteln 2021

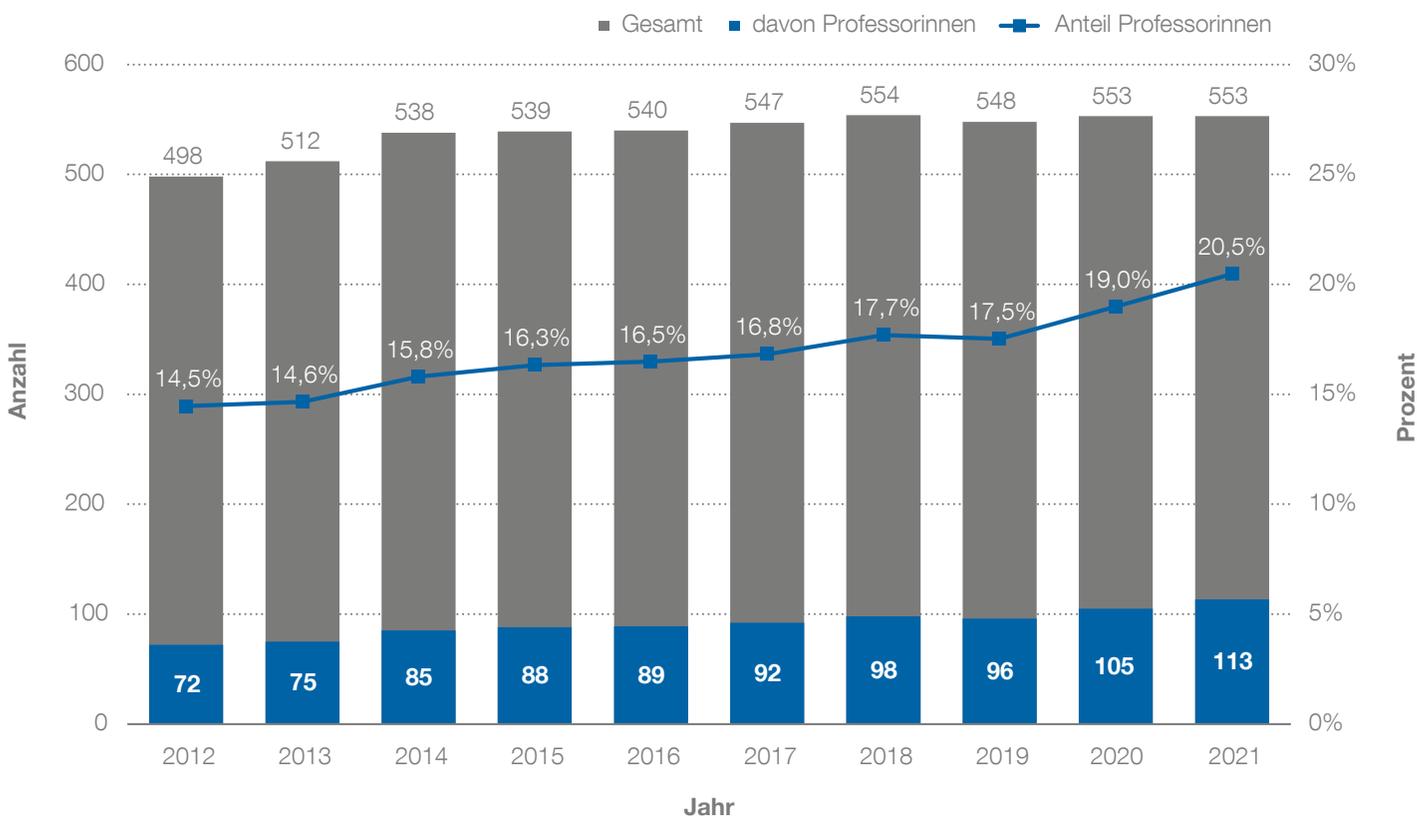
Fach/Fakultät	Professor*innen		Wiss. Mitarbeiter*innen		Wiss. Personal (Prof. + WM)		BTV		Summe (WP + BTV)		Personal aus		Wiss./Stud.
	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Gesamt	Frauen	Drittmitteln	Sondermitteln	Hilfskräfte
Biologie	3,0	3,0	93,2	48,6	96,2	51,6	5,9	3,0	102,1	54,6	85,8	16,3	35,9
Chemie	4,7	1,0	123,1	39,0	127,8	40,0	6,0	3,1	133,8	43,1	114,0	19,8	49,8
Informatik	6,6	2,0	175,3	31,3	181,9	33,3	6,9	3,4	188,8	36,7	149,5	39,3	131,0
Mathematik	6,4	1,8	76,5	24,5	82,9	26,3	4,3	3,3	87,2	29,6	45,3	41,9	75,1
Physik	5,0	0,0	143,3	27,5	148,3	27,5	6,7	2,0	155,0	29,5	131,4	23,6	39,1
Fakultät 1 allgemein	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5	0,3
Summe Fakultät 1	25,7	7,8	611,4	170,9	637,1	178,7	30,3	14,8	667,4	193,5	526,0	141,4	331,2
Architektur	1,1	1,1	49,0	25,1	50,1	26,2	5,2	2,4	55,3	28,6	38,6	16,7	53,2
Summe Fakultät 2	1,1	1,1	49,0	25,1	50,1	26,2	5,2	2,4	55,3	28,6	38,6	16,7	53,2
Bauingenieurwesen	2,4	1,0	213,8	63,5	216,2	64,5	60,0	16,8	276,2	81,3	250,7	25,5	134,0
Summe Fakultät 3	2,4	1,0	213,8	63,5	216,2	64,5	60,0	16,8	276,2	81,3	250,7	25,5	134,0
Maschinenbau	6,3	2,0	1.393,2	229,2	1.399,5	231,2	381,5	105,9	1.781,0	337,1	1.692,5	88,5	957,1
Summe Fakultät 4	6,3	2,0	1.393,2	229,2	1.399,5	231,2	381,5	105,9	1.781,0	337,1	1.692,5	88,5	957,1
Geographie	0,0	0,0	9,8	2,0	9,8	2,0	0,0	0,0	9,8	2,0	5,6	4,2	7,2
Geowissenschaften	1,2	0,8	64,5	22,4	65,7	23,2	5,9	1,8	71,6	25,0	63,3	8,3	25,2
Materialwiss. und Werkstofftechnik	1,0	0,0	189,9	40,9	190,9	40,9	50,4	10,9	241,3	51,8	233,7	7,6	67,7
Rohstoffe und Entsorgungstechnik	0,0	0,0	43,2	14,5	43,2	14,5	0,0	0,0	43,2	14,5	32,2	11,0	36,7
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	0,9
Summe Fakultät 5	2,2	0,8	307,4	79,8	309,6	80,6	56,3	12,7	365,9	93,3	334,8	31,1	137,7
Elektrot. und Informationstechnik	4,5	1,5	365,3	65,8	369,8	67,3	27,1	11,3	396,9	78,6	353,5	43,4	181,1
Summe Fakultät 6	4,5	1,5	365,3	65,8	369,8	67,3	27,1	11,3	396,9	78,6	353,5	43,4	181,1
Anglistik	1,0	1,0	10,3	8,8	11,3	9,8	0,3	0,3	11,6	10,1	3,0	8,6	6,9
Germanistik	0,0	0,0	36,3	18,9	36,3	18,9	1,0	1,0	37,3	19,9	23,6	13,7	13,7
Geschichte	1,0	0,0	10,9	6,4	11,9	6,4	0,0	0,0	11,9	6,4	5,8	6,1	7,3
Katholische Theologie	1,0	0,0	6,5	3,5	7,5	3,5	0,0	0,0	7,5	3,5	3,0	4,5	3,5
Mensch, Technologie und Gesellschaft	0,0	0,0	7,2	1,7	7,2	1,7	0,0	0,0	7,2	1,7	4,4	2,8	6,9
Pädagogik	0,0	0,0	5,3	4,3	5,3	4,3	0,0	0,0	5,3	4,3	2,8	2,5	3,7
Philosophie	0,0	0,0	4,2	0,0	4,2	0,0	0,6	0,6	4,8	0,6	2,9	1,9	0,8
Politologie	0,0	0,0	5,3	2,0	5,3	2,0	0,0	0,0	5,3	2,0	1,0	4,3	3,6
Psychologie	0,0	0,0	20,4	15,6	20,4	15,6	0,4	0,3	20,8	15,9	13,3	7,5	15,7
Romanistik	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
Soziologie	0,0	0,0	8,6	4,7	8,6	4,7	0,0	0,0	8,6	4,7	5,4	3,2	4,1
Fakultät 7 allgemein	0,0	0,0	5,8	3,3	5,8	3,3	0,1	0,1	5,9	3,4	0,8	5,1	1,4
Summe Fakultät 7	3,0	1,0	120,8	69,2	123,8	70,2	2,4	2,3	126,2	72,5	66,0	60,2	67,6
Wirtschaftswissenschaften	4,0	2,0	113,4	43,0	117,4	45,0	10,6	2,9	128,0	47,9	87,2	40,8	75,2
Summe Fakultät 8	4,0	2,0	113,4	43,0	117,4	45,0	10,6	2,9	128,0	47,9	87,2	40,8	75,2
Verwaltung, Sonst. Einrichtungen	0,0	0,0	121,1	54,1	121,1	54,1	157,6	92,7	278,7	146,8	124,8	153,9	141,1
Summe Verw., Sonst. Einrichtungen	0,0	0,0	121,1	54,1	121,1	54,1	157,6	92,7	278,7	146,8	124,8	153,9	141,1
Summe Fakultät 1-8, Verw., Sonst.	49,2	17,2	3.295,4	800,6	3.344,6	817,8	731,0	261,8	4.075,6	1.079,6	3.474,1	601,5	2.078,2
Medizin	5,4	0,0	422,0	230,9	427,5	230,9	-*	-*	427,5	230,9	391,9	35,5	211,2
Summe Fakultät 10	5,4	0,0	422,0	230,9	427,5	230,9	-*	-*	427,5	230,9	391,9	35,5	211,2
Hochschule insgesamt	54,6	17,2	3.717,4	1.031,5	3.772,1	1.048,7	731,0	261,8	4.503,1	1.310,5	3.866,0	637,0	2.289,4

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

10.7 Entwicklung der Anzahl des Personals (VZÄ)



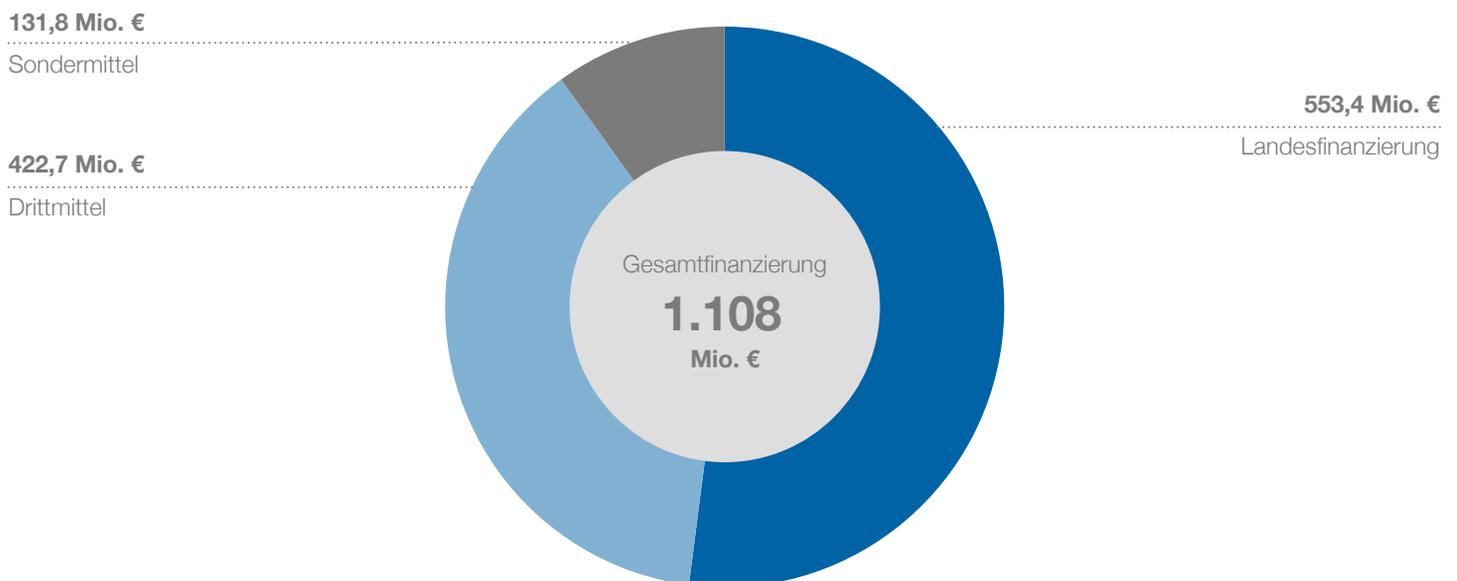
10.8 Entwicklung der Anzahl der Professor*innen und Entwicklung des Anteils der Professorinnen (VZÄ)



11

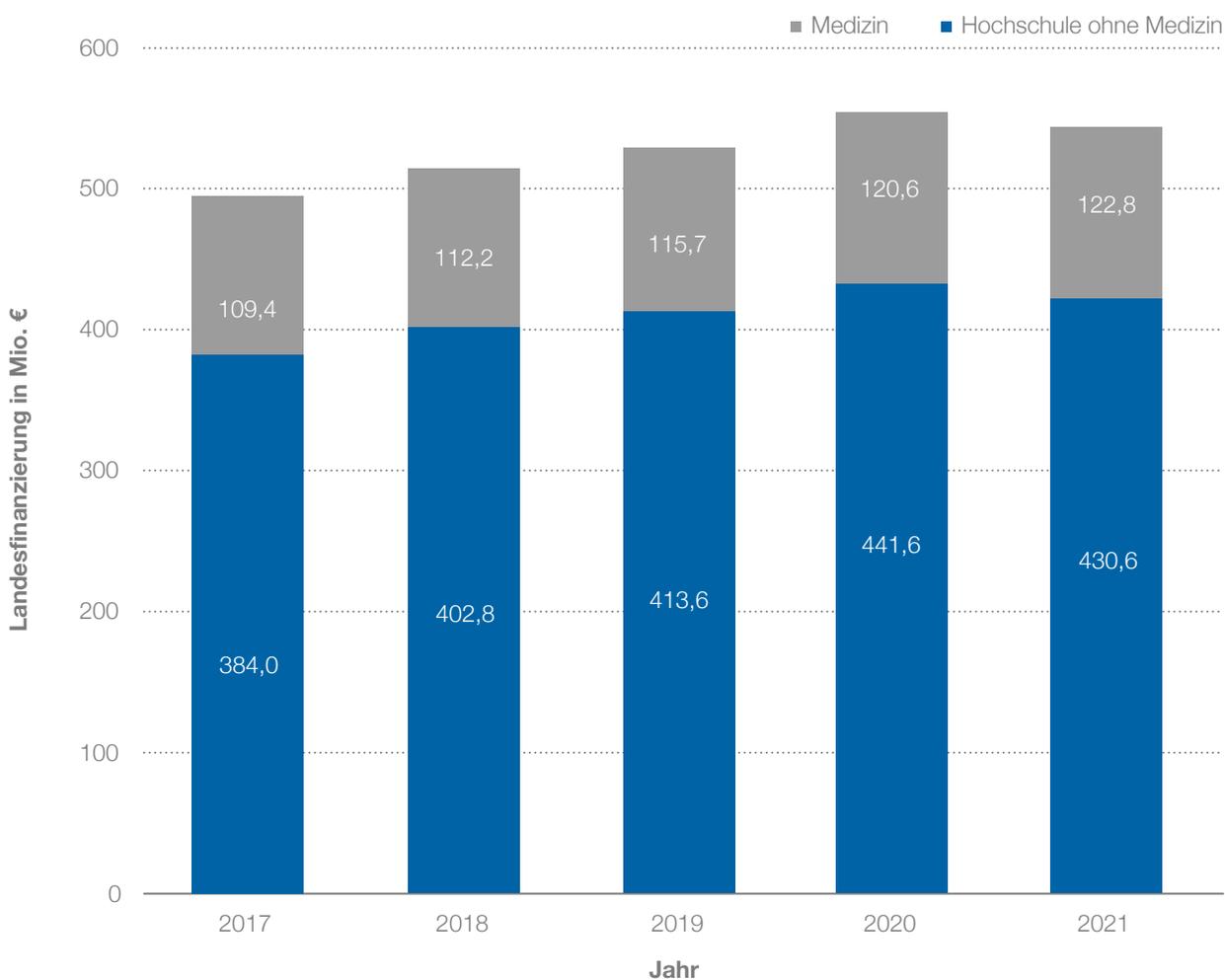
Finanzen

11.1 Gesamtfinanzierung 2021



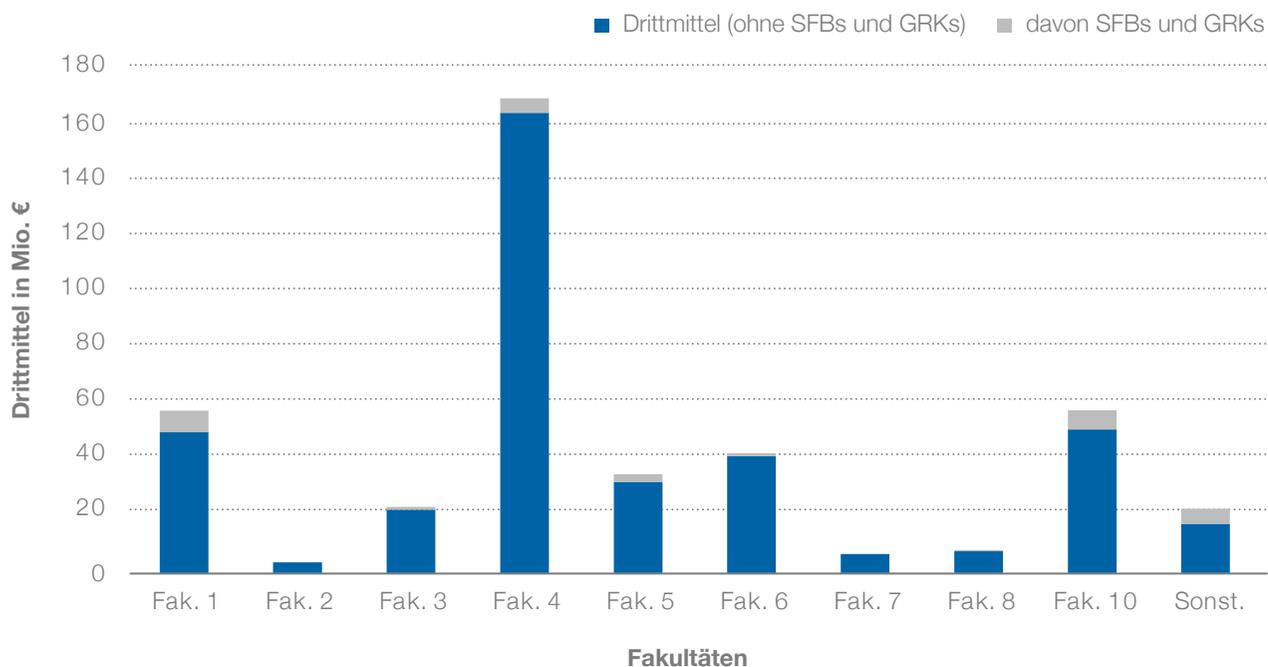
Gesamtfinanzierung in Euro	2017	2018	2019	2020	2021
Landesfinanzierung	493.375.933	514.935.008	529.251.708	562.251.018	553.411.105
Drittmittel	360.330.021	385.344.080	422.277.448	403.715.160	422.745.344
Sondermittel (QVM, HSP, u.a.)	94.292.340	98.190.097	84.069.907	82.960.738	131.751.965
Gesamt	947.998.294	998.469.185	1.035.599.063	1.048.926.916	1.107.908.414

11.2 Entwicklung der Landesfinanzierung



Haushalt in Euro	2017	2018	2019	2020	2021
Hochschule ohne Medizin					
Personalausgaben	232.977.500	246.240.100	258.962.800	284.652.292	283.005.700
Sachausgaben	126.526.433	138.310.208	140.812.208	147.961.326	142.571.808
Ausgaben für Investitionen	24.489.600	18.185.700	13.804.600	9.007.600	5.007.600
Landesfinanzierung	383.993.533	402.736.008	413.579.608	441.621.218	430.585.108
Medizin					
Personal- und Sachaufwand	106.456.191	110.408.251	114.372.259	118.743.014	121.344.785
Ausgaben für Investitionen	2.926.209	1.790.749	1.299.841	1.886.786	1.481.212
Landesfinanzierung	109.382.400	112.199.000	115.672.100	120.629.800	122.825.997
Gesamt Landesfinanzierung	493.375.933	514.935.008	529.251.708	562.251.018	553.411.105

11.3 Verteilung der Drittmittel 2021 nach Fakultäten



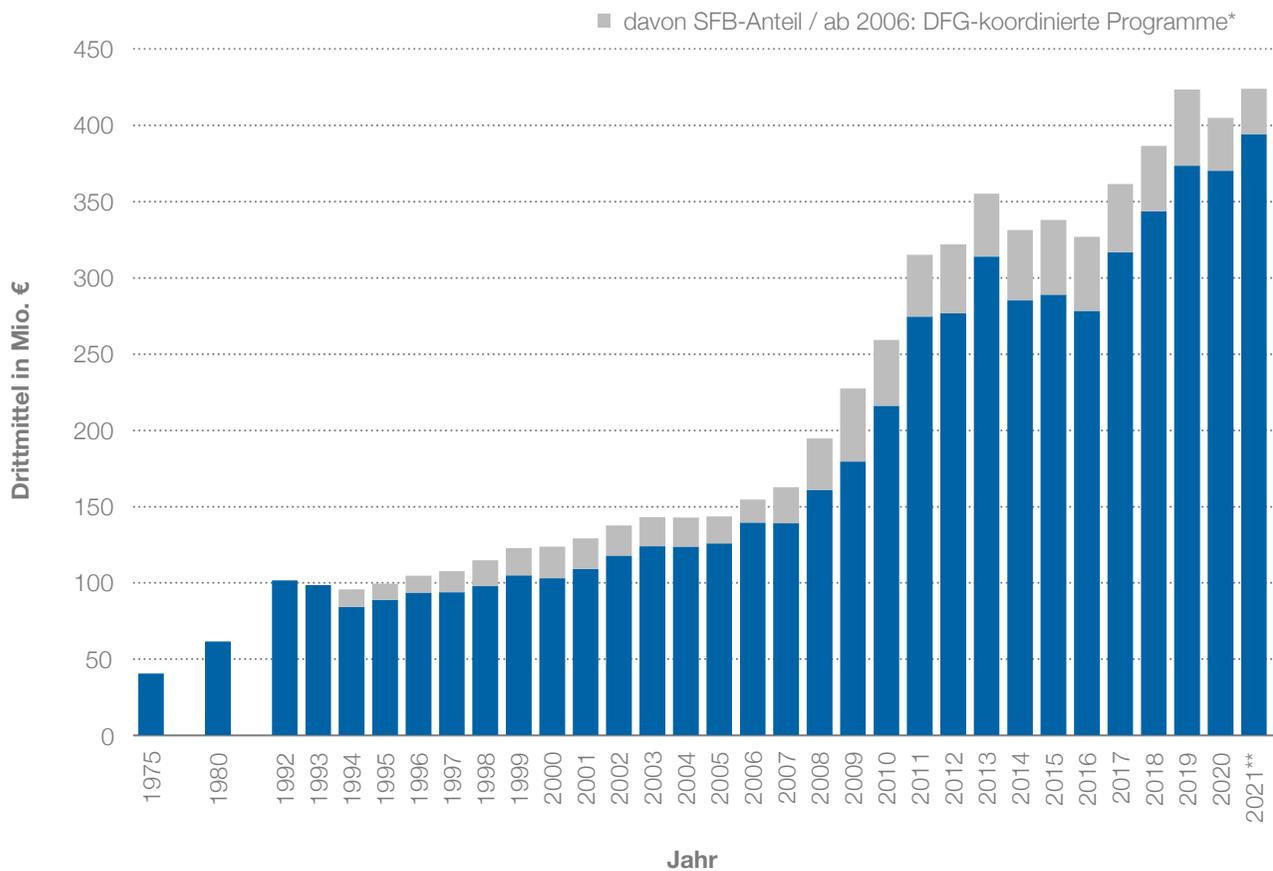
11.4 Drittmittel nach Fakultäten in Euro im Zeitraum 2017–2021

Fakultäten	2017	2018	2019	2020	2021*
Fakultät 1	61.696.146	62.919.637	68.602.277	65.868.845	57.090.619
davon DFG-koordinierte Programme	7.153.439	7.851.069	11.873.705	9.597.133	7.407.120
Fakultät 2	2.121.295	2.395.370	3.135.889	3.320.633	3.735.686
davon DFG-koordinierte Programme	110.499	16.865	16.865	1.297	0
Fakultät 3	19.202.360	19.998.676	21.619.488	22.262.103	23.227.497
davon DFG-koordinierte Programme	356.901	1.008.777	1.276.860	231.859	924.575
Fakultät 4	136.160.691	147.607.670	169.069.126	161.017.231	167.192.573
davon DFG-koordinierte Programme	12.859.435	13.381.625	14.754.400	10.105.262	5.175.700
Fakultät 5	31.174.021	34.924.935	37.662.015	35.405.317	34.802.697
davon DFG-koordinierte Programme	3.154.228	3.507.639	3.519.986	2.082.123	2.775.313
Fakultät 6	37.357.171	40.270.265	45.318.478	39.206.557	42.133.641
davon DFG-koordinierte Programme	1.001.762	1.439.548	1.757.417	1.012.445	934.463
Fakultät 7	4.822.356	5.947.341	6.926.386	6.158.473	6.617.589
davon DFG-koordinierte Programme	419.842	272.778	272.778	-11.860	0
Fakultät 8	8.685.551	7.848.688	8.584.288	8.160.691	8.000.026
davon DFG-koordinierte Programme	1.212.340	198.022	256.811	346.143	60.377
Fakultät 10	43.706.879	45.463.723	50.379.934	49.551.977	57.299.703
davon DFG-koordinierte Programme	4.674.518	5.569.607	7.969.735	7.733.725	6.803.466
Summe Fakultäten	344.926.469	367.376.306	411.297.882	390.951.827	400.100.030
davon DFG-koordiniert	30.942.965	33.245.928	41.698.556	31.098.126	24.081.014
Sonstige	15.403.551	17.967.775	10.979.566	12.763.332	22.645.314
davon DFG-koordinierte Programme	9.326.898	9.166.861	8.299.061	3.018.769	5.341.733
Hochschule insgesamt	360.330.021	385.344.080	422.277.448	403.715.160	422.745.344
davon DFG-koordiniert	40.269.862	42.412.789	49.997.617	34.116.895	29.422.748

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

* Bei den in 2021 angegebenen DFG-koordinierten Programmen zählen nur SFBs und GRKs.

11.5 Entwicklung der Drittmittel

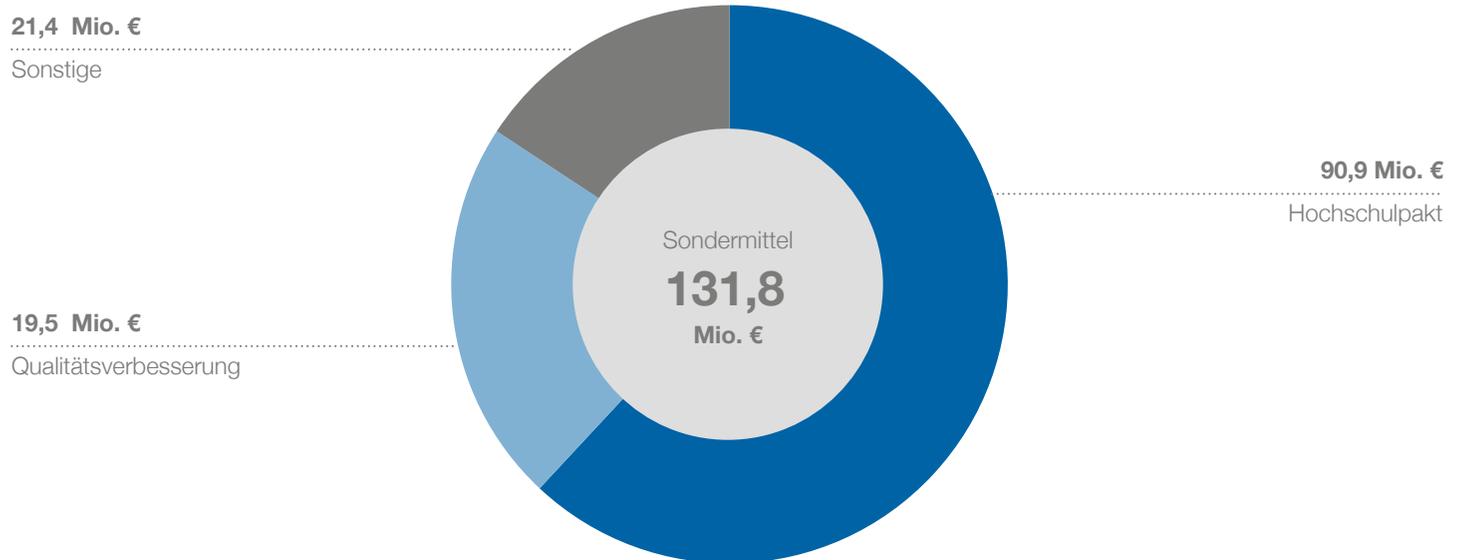


* Ab 2006: Graduiertenschule, Exzellenzcluster, Zukunftskonzept sowie SFB und Graduiertenkollegs

**Bei den in 2021 angegebenen DFG-koordinierten Programmen zählen nur SFBs und GRKs.

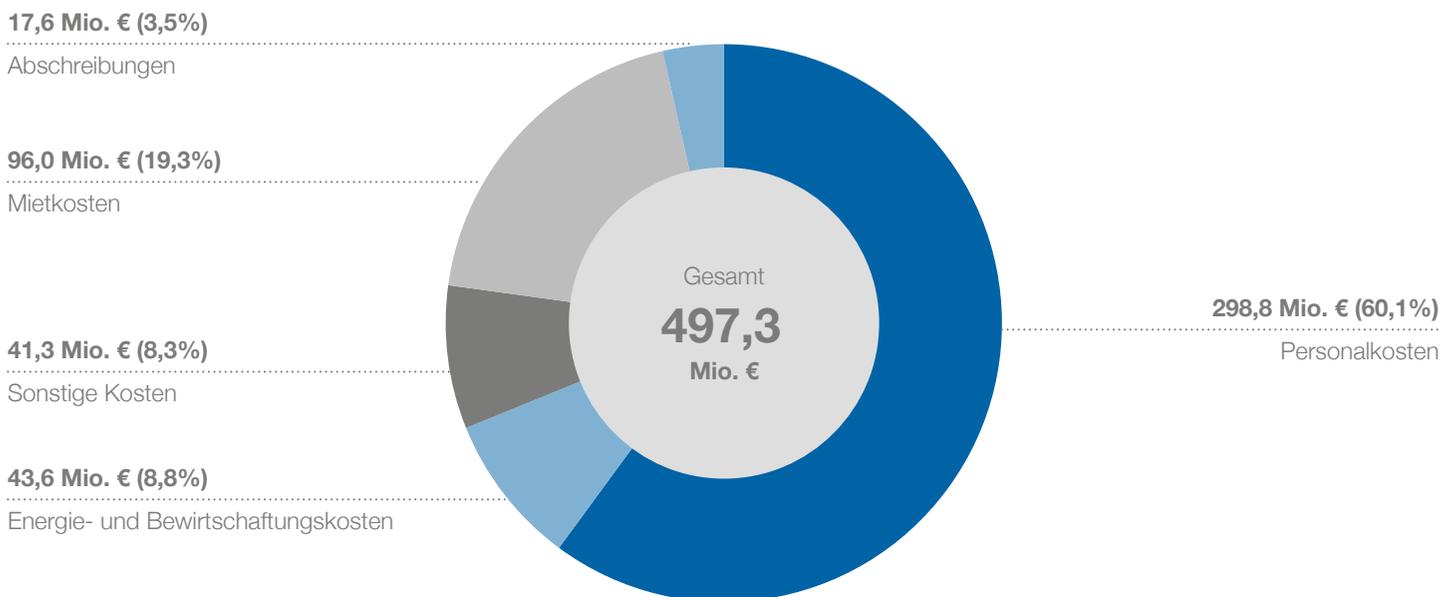
Jahr	Hochschule ohne Medizinische Fakultät	Medizinische Fakultät	Hochschule insgesamt
2002	122.551.815	14.524.011	137.075.826
2003	127.465.384	14.928.975	142.394.359
2004	127.676.449	14.471.489	142.147.938
2005	126.634.812	16.147.069	142.781.880
2006	137.570.066	16.340.240	153.910.306
2007	142.192.953	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
2021	365.445.641	57.299.703	422.745.344

11.6 Sondermittel 2021

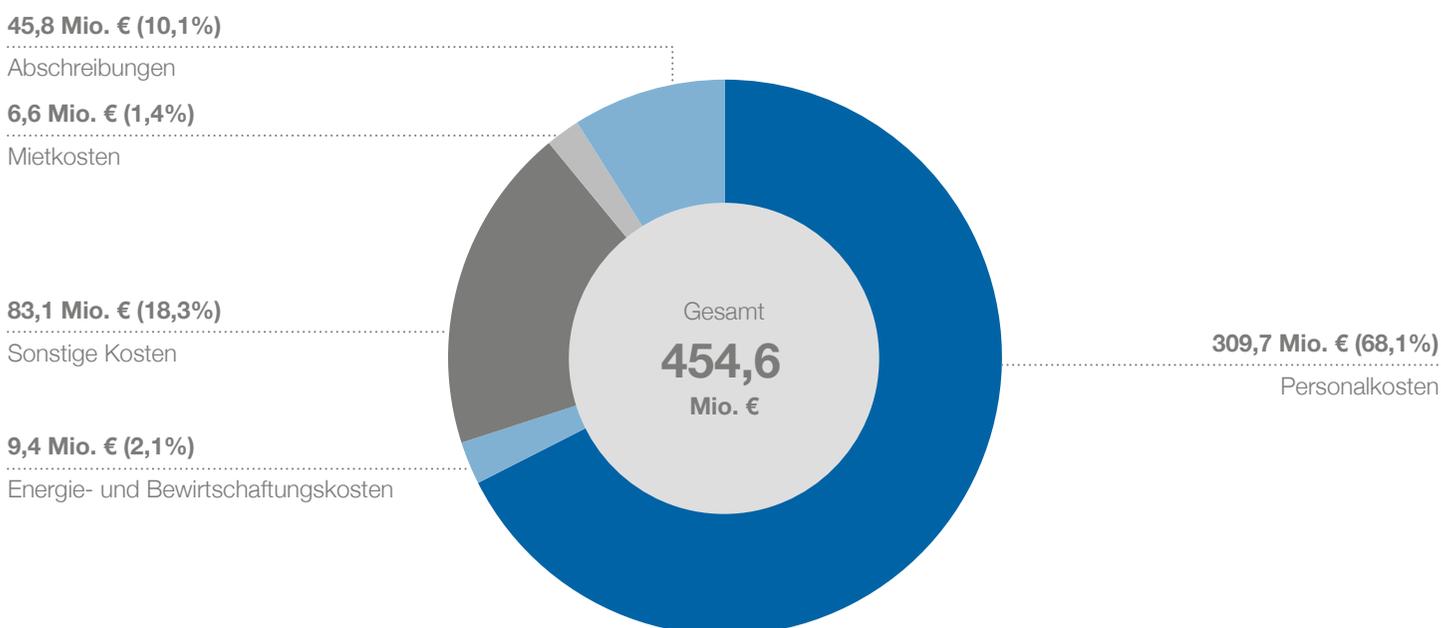


Herkunft der Mittel	2017	2018	2019	2020	2021
Hochschulpakt	50.140.545	58.191.185	51.529.265	51.393.199	90.905.519
Studienbeiträge Qualitätsverbesserungsmittel	17.283.768	18.095.109	17.815.715	18.491.313	19.468.168
Sonstige	26.868.027	21.903.803	14.724.927	13.076.227	21.378.278
Gesamt	94.292.340	98.190.097	84.069.907	82.960.738	131.751.965

11.7 Kostenstruktur der Hochschule gesamt (ohne Medizin) – Landesfinanzierung 2021



11.8 Kostenstruktur der Hochschule gesamt (ohne Medizin) – Drittmittel/Sondermittel 2021



12

Sonstige Daten

12.1 Beratungen durch den Familienservice

12

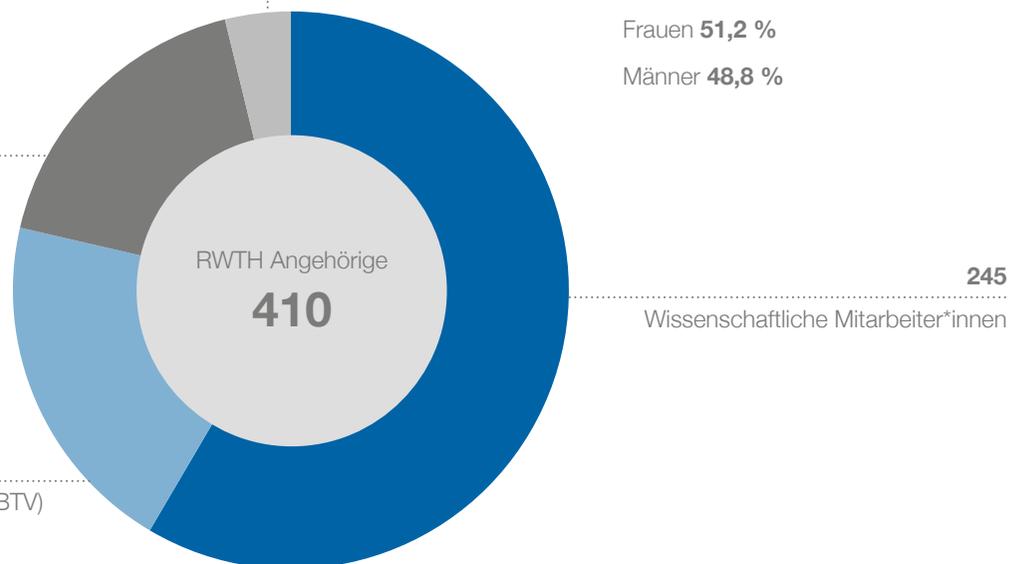
nur Promotionen

71

Studierende

82

Beschäftigte in Technik und Verwaltung (BTV)



Der Familienservice der RWTH Aachen berät alle Hochschulangehörige zu den Themen Mutterschutz, Elternzeit/-geld, Kinderbetreuung und Pflege.

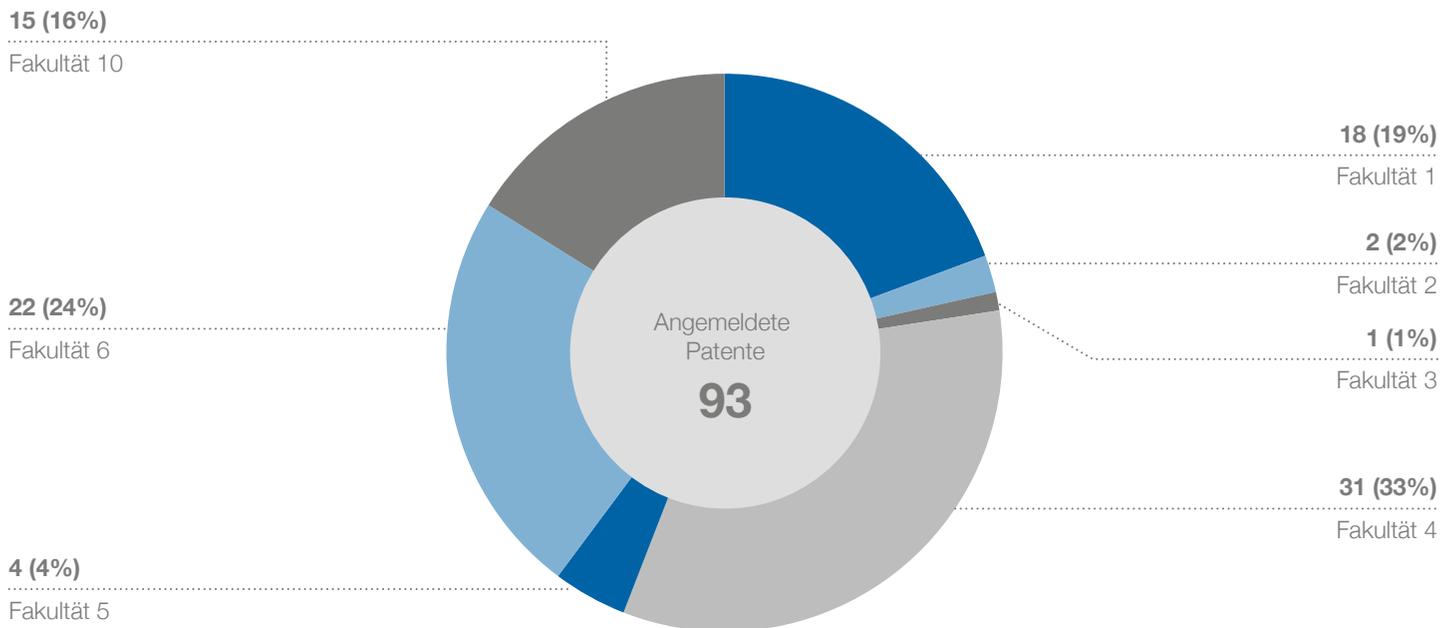
12.2 Betreuungsplätze für Kinder von Studierenden und Beschäftigten

Betreuungsplätze für Kinder zwischen 0 und 3 Jahren	
Ganztagsbetreuungsplätze in den U3-Gruppen der RWTH	27
RWTH-Belegplätze Kita Johanniterstraße (Ganztagsbetreuungsplätze)	6
RWTH-Belegplätze Kita Campus Wohnen (Ganztagsbetreuungsplätze)	8
Teilzeitbetreuungsplätze bei Uni und Kind e.V.	20
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kinderkrippe "Piccolino" des Studierendenwerks	22
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kita "Pustebume" des Studierendenwerks	24
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kita "Höfchensweg" des Studentenwerks der KHG	21
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kita "Zauberschloß e.V."	20
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kita "Schneebergkids des UK Aachen"	64
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kita "Königshügel"	22
Betreuungsplätze für Kinder zwischen 0 und 3 Jahren insgesamt	234
Betreuungsplätze für Kinder zwischen 3 und 6 Jahren	
RWTH-Belegplätze Kita Johanniterstraße (Ganztagsbetreuungsplätze)	3
RWTH-Belegplätze Kita Campus Wohnen (Ganztagsbetreuungsplätze)	2
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kita "Pustebume" des Studierendenwerks	33
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kita "Höfchensweg" des Studentenwerks der KHG	44
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kita "Zauberschloß e.V."	42
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kita "Schneebergkids des UK Aachen"	77
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kita "Königshügel"	20
Betreuungsplätze für Kinder zwischen 3 und 6 Jahren insgesamt	221
Ferienfreizeit für Kinder zwischen 6 und 12 Jahren	
Teilnehmer*innen der Ferienfreizeit	144
sonstige Kinderbetreuung	
Betreuung neben Veranstaltungen	1
Familienfrühstück	0
Eltern-Kind-Gruppe	13
Sonstige Kinderbetreuung insgesamt	14
Weiterbildung Pflege	
Teilnehmer*innen Weiterbildung Pflege	126

12.3 Fläche in m² (ehemals Hauptnutzfläche)

Fach/Fakultät	2017	2018	2019	2020	2021
Biologie	14.307	14.116	14.240	14.235	14.170
Chemie	22.840	22.947	23.159	23.185	22.680
Informatik	10.343	10.748	10.832	10.669	12.108
Mathematik	6.036	6.155	6.507	6.513	6.503
Physik	18.632	18.474	19.265	19.260	19.315
Summe Fakultät 1	72.158	72.440	74.003	73.862	74.776
Architektur	10.995	12.123	12.210	12.205	12.457
Summe Fakultät 2	10.995	12.123	12.210	12.205	12.457
Bauingenieurwesen	23.126	24.540	24.537	24.801	25.196
Summe Fakultät 3	23.126	24.540	24.537	24.801	25.196
Maschinenbau	104.258	106.763	108.773	110.242	112.568
Summe Fakultät 4	104.258	106.763	108.773	110.242	112.568
Geographie	1.839	1.819	1.858	1.773	1.754
Geowissenschaften	8.841	8.957	9.109	8.596	8.625
Materialwiss. und Werkstofftechnik	23.600	23.554	24.055	24.010	24.973
Rohstoffe und Entsorgungstechnik	6.799	6.894	6.893	6.988	6.926
Summe Fakultät 5	41.079	41.224	41.915	41.367	42.278
Elektrotechnik und Informationstechnik	41.249	41.491	42.359	42.478	42.007
Summe Fakultät 6	41.249	41.491	42.359	42.478	42.007
Anglistik	959	955	961	1.105	1.147
Germanistik	2.218	2.245	2.259	2.270	2.427
Geschichte	1.503	1.466	1.475	1.432	1.532
Katholische Theologie	606	564	570	573	558
Pädagogik	1.283	1.225	1.244	1.248	1.179
Philosophie	1.048	1.274	1.282	1.288	1.089
Politologie	882	860	866	844	931
Psychologie	1.295	1.263	1.281	1.297	1.346
Romanistik	976	952	958	816	0
Soziologie	863	808	762	766	775
Summe Fakultät 7	11.634	11.612	11.658	11.639	10.984
Wirtschaftswissenschaften	7.738	7.473	7.483	7.728	7.730
Summe Fakultät 8	7.738	7.473	7.483	7.728	7.730
Zentrale Verw. Einrichtungen	75.989	76.135	76.337	80.039	77.894
Zentrale Hörsäle/Seminare	21.254	21.641	21.603	21.520	21.933
Sonstige	13.114	16.748	18.405	20.676	21.141
Summe Fakultät 1 - 8	422.595	432.191	439.283	446.557	448.963
Kliniken	74.615	74.615	80.105	80.105	80.105
Institute	38.035	38.035	38.035	38.035	39.235
Zentrale Dienste	46.871	46.871	56.467	56.467	56.467
Summe Fakultät 10	159.521	159.521	174.607	174.607	175.807
Hochschule insgesamt	582.116	591.712	613.890	621.164	624.770

12.4 Angemeldete Patente 2021



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

12.5 Entwicklung der Gründungen 2017–2021

	2017*	2018*	2019*	2020*	2021
EXIST - Gründerstipendium	13	8	10	16	19
EXIST - Forschungstransfer	4	4	1	2	2
Gründungen	58	63	66	75	101

* In diesen Jahren wurden ausschließlich Gründungen von Studierenden, Alumni und Angestellten der RWTH berücksichtigt, die in das Handelsregister der Stadt Aachen eingetragen wurden.

12.6 Arbeits- und Strahlenschutz 2021

Beauftragte	Fak. 1	Fak. 2	Fak. 3	Fak. 4	Fak. 5	Fak. 6	Fak. 7	Fak. 8	Fak. 10
Strahlenschutzbeauftragte (StrlSchG)	26	0	3	13	27	3	1	0	93
Laserschutzbeauftragte (OStrV)	12	1	2	34	18	6	0	0	8
Sicherheitsbeauftragte (SGB VII)	69	6	22	98	54	50	8	13	k.A.
Summe Beauftragte	107	7	27	145	99	59	9	13	101
In 2021 ausgebildete Ersthelfer	63	10	4	52	9	19	3	12	k.A.

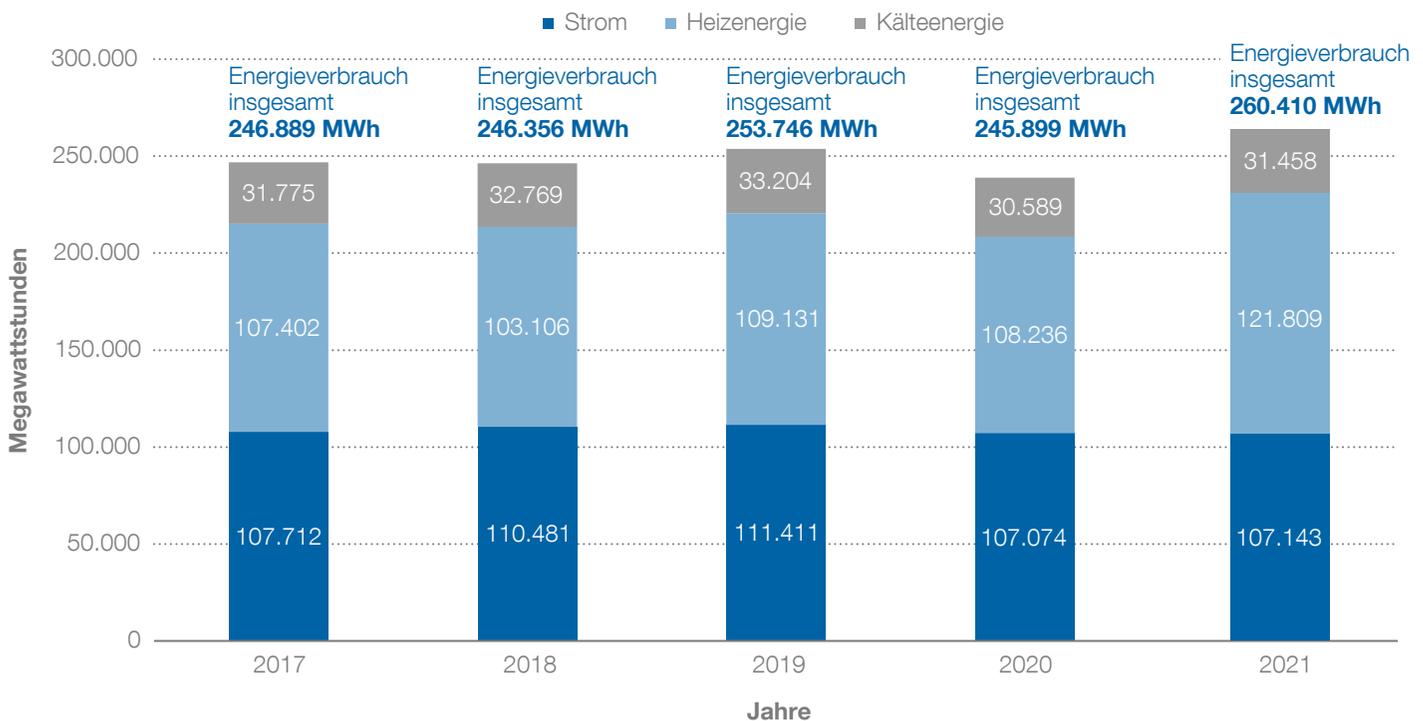
Personen außerhalb der Fakultäten:

Zusätzlich zu den o. g. Strahlenschutzbeauftragten sind in der Zentralen Hochschulverwaltung inkl. der zentralen Einrichtungen 4 Strahlenschutz- und 1 Laserschutzbeauftragte tätig.

Neben den oben genannten Sicherheitsbeauftragten der Fakultäten setzten sich in der Zentralen Hochschulverwaltung und anderen angegliederten Einrichtungen der RWTH Aachen insgesamt 85 Sicherheitsbeauftragte für Schutzmaßnahmen ein.

Parallel wurden dort 21 Personen in der Zentralen Hochschulverwaltung und 23 Personen aus dem Hochschulsportzentrum neu zu Ersthelfern ausgebildet.

12.7 Entwicklung des Gesamtenergieverbrauchs (in MWh)



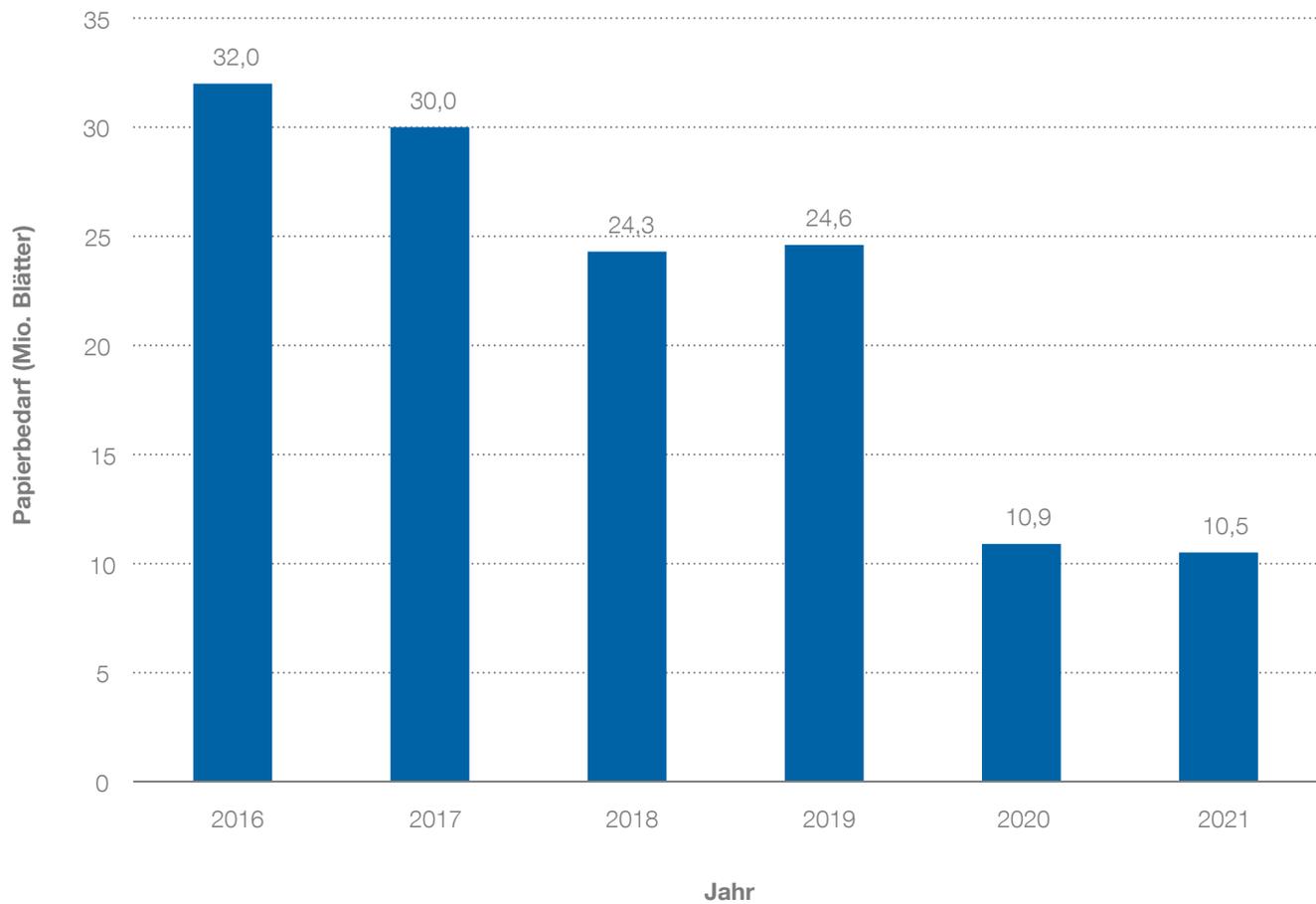
	2017	2018	2019	2020	2021
Strom*	107.712	110.481	111.411	107.074	107.143
Heizenergie	107.402	103.106	109.131	108.236	121.809
Kälteenergie**	31.775	32.796	33.204	30.589	31.458
Summe	246.889	246.383	253.746	245.899	260.410

* Inklusive dem eigenerzeugten Strom in den Blockkraftheizwerken.

** Es wurde die Kälteversorgung betrachtet, die zur Kompensierung von Prozesswärme genutzt wird. Dezentrale Kälteversorgungen sind nicht erfasst.

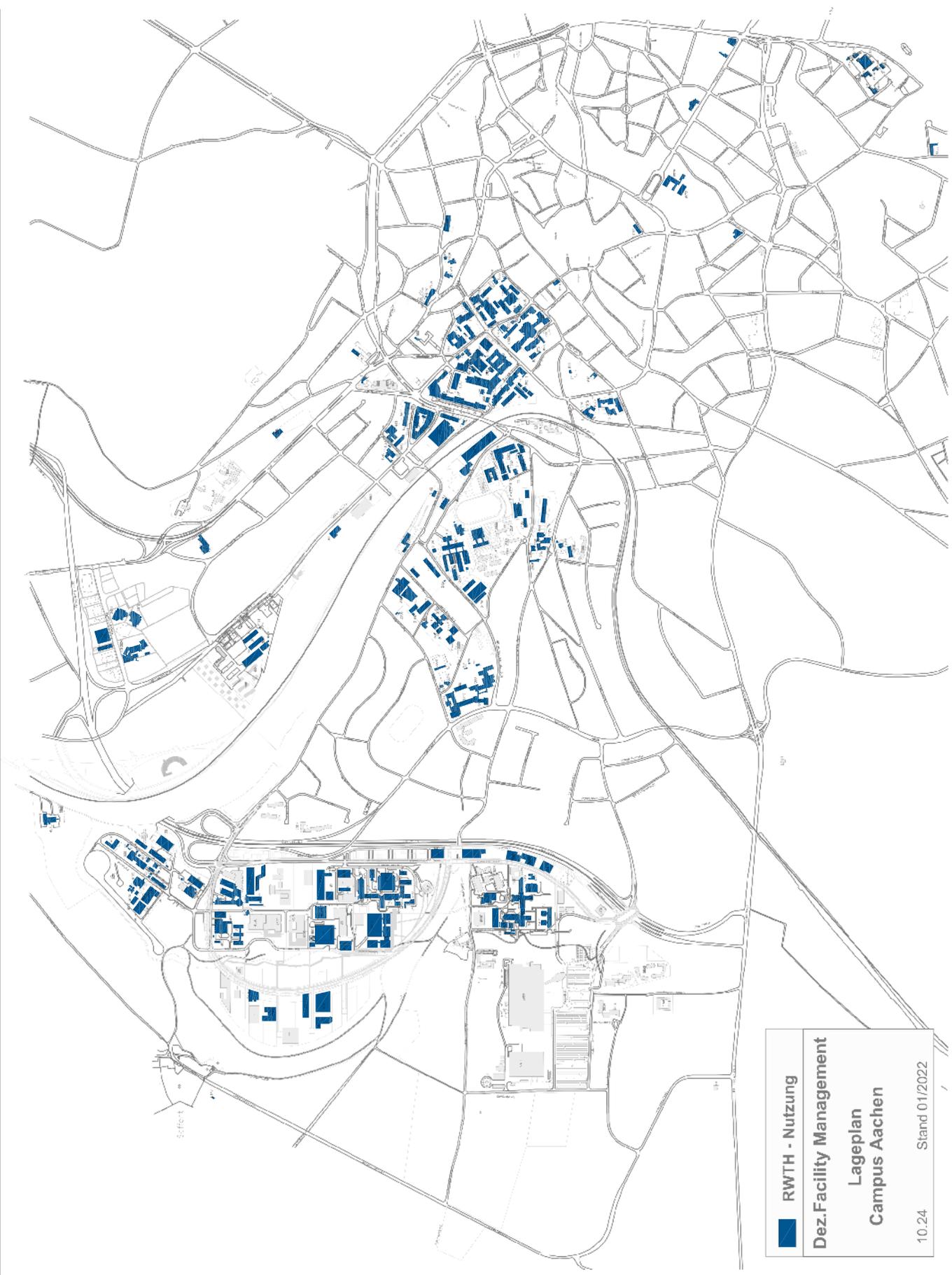
Weitere Informationen sind im Nachhaltigkeitsbericht 2021 einsehbar.

12.8 Entwicklung des Papierbedarfs



12.9 Bezüge der hauptberuflichen Rektoratsmitglieder im Jahr 2021

Manfred Nettekoven, Kanzler
151.192 €
Univ.-Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. mult. Ulrich Rüdiger, Rektor
214.502 €



7.344

Absolvent*innen

9.650

Fachanfänger*innen

10.249

Personal

13.354

Internationale Studierende

47.269

Studierende