

Zahlenspiegel 2014



Impressum

Herausgegeben im Auftrag des Rektors
vom Dezernat für Planung, Entwicklung und Controlling (6.0)
der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule (RWTH)
Aachen in Zusammenarbeit mit der Pressestelle.

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

Telefon: 0241/80-94091 und 80-94037
Fax: 0241/80-92103
E-Mail: planung@rwth-aachen.de
Web: www.rwth-aachen.de/planung

Redaktion: Hans-Dieter Hötte, Mireille O'Neil,
Mario Junge, Hubertine Fritz
Verantwortlich: Thomas Trännapp
Foto: Peter Winandy
Layout: Lutz Kupferschläger
Druck: VD Vereinte Druckwerke GmbH

Erste Auflage, April 2015

Zahlenspiegel 2014

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungen und Definitionen

1.1	Abkürzungen	08
1.2	Definitionen	09

Allgemeine Daten

2.1	Geschichte der RWTH Aachen	11
2.2	Aufbau der RWTH Aachen	12
2.3	Fakultäten der RWTH Aachen	13
2.4	Studiengänge der RWTH Aachen	14

Interdisziplinäre Forschungsstrukturen

3.1	Profilbereiche	19
3.2.1	Exzellenzinitiative des Bundes und der Länder	20
3.2.2	Bewilligte Fördermittel in Mio. € für die RWTH Aachen im Rahmen der Exzellenzinitiative	20
3.3	DFG-Forschungsaktivitäten und Verbundforschung	21
3.4	Strukturierte Doktorandenprogramme	24
3.5	EU Forschungsförderung – EU Projekte koordiniert durch die RWTH Aachen	26
3.6	EU Forschungsförderung – ERC Grants	28
3.7	Projekte Lehre	29
3.8	EU-Forschungsförderung Horizon 2020	29
3.9	EU-Forschungsförderung im 7. Rahmenprogramm	30
3.10	Stiftungsprofessuren	31
3.11	Arbeitsgemeinschaften und Kompetenzzentren	32
3.12	An-Institute, Fraunhofer-Institute und Leibniz-Institut	33

Studierendendaten

4.1	Verteilung der Studierenden (als Personen) nach Wissenschaftsbereichen im WS 2014/15	35
4.2	Verteilung der Studierenden (als Personen) auf die Fakultäten und Fachanfänger (als Personen, 1. Fachsemester) im WS 2014/15	36
4.3	Studierende (als Personen) im WS 2014/15	37
4.4	Studierende (als Studienfälle) im WS 2014/15	38
4.5	Studierende (als Personen) im WS 2014/15 gegliedert nach den Anteilen Frauen und Männer	39
4.6	Weibliche Studierende (als Personen) im WS 2014/15	40
4.7	Männliche Studierende (als Personen) im WS 2014/15	41
4.8	Internationale Studierende (als Personen) nach Fächern/Ländern im WS 2014/15	42
4.9	Internationale Studierende (als Personen) im WS 2014/15	43
4.10	Entwicklung der Gesamtzahl der Studierenden (als Personen)	44
4.11	Zeitreihe der Studierenden (als Personen)	45
4.12	Entwicklung der Zahl der Fachanfänger (als Personen, 1. Fachsemester) und davon Neueinschreibungen (als Personen, 1. und höheres Fachsemester)	46
4.13	Fachanfänger (als Personen, 1. Fachsemester) im WS 2014/15	47
4.14	Fachanfänger (als Studienfälle, 1. Fachsemester) im WS 2014/15	48
4.15	Internationale Fachanfänger (als Personen, 1. Fachsemester) im WS 2014/15	49

4.16	Neueinschreibungen (als Personen, 1. und höheres Fachsemester) im WS 2014/15	50
4.17	Altersstruktur der Studierenden im WS 2014/15 nach Abschlüssen	51
4.18	Anzahl und Altersverteilung der Seniorenstudierenden	52
4.19	Anzahl der über den Bildungsfonds 2010 bis 2014 vergebenen Stipendien	53

Herkunft der Studierenden und Alumnis

5.1	Herkunft der Studierenden im WS 2014/15 – Gesamt	55
5.2	Herkunft der Studierenden im WS 2014/15 – NRW	56
5.3	Herkunft der Studierenden im WS 2014/15 – Andere Bundesländer	56
5.4	Herkunft der Studierenden im WS 2014/15 – Inland und International	57
5.5	Herkunft der Studierenden im WS 2014/15 – International	57
5.6	Herkunft der Alumnis im WS 2014/15 – Inland und International	58
5.7	Herkunft der Alumnis im WS 2014/15 – International nach Kontinent	58

Prüfungsdaten

6.1	Zahl der Absolventen im Studienjahr 2014 nach Wissenschaftsbereichen	61
6.2	Zahl der Absolventen im Studienjahr 2014 nach Abschlussarten	61
6.3	Abgelegte Abschlussprüfungen, Promotionen und Habilitationen im Studienjahr 2014	62
6.4	Absolventen (als Personen), Promotionen und Habilitationen im Studienjahr 2014	63
6.5	Entwicklung der Zahl der Absolventen (als Personen) nach Abschlüssen, Promotionen und Habilitationen in den Studienjahren 2005 – 2014	64
6.6	Absolventen (als Personen) ohne Promotionen und Habilitationen in den Studienjahren 2008 – 2014	65

Studiendauer

7.1	Durchschnittliche Fachstudiendauer (Median u. Arithmetisches Mittel) in 2014	67
-----	--	----

Auslastung

8.1	Auslastung der Fakultäten 1 bis 8 und der Hochschule insgesamt (ohne medizinische Fakultät) in Prozent im WS 2014/15	71
8.2	Auslastung der Hochschule insgesamt (ohne medizinische Fakultät) in Prozent vom WS 2005/06 bis zum WS 2014/15	72
8.3	Auslastung der Hochschule (ohne medizinische Fakultät) in Prozent	73

Personal

9.1	Personal nach Beschäftigungsart	75
9.2	Personal nach Finanzierungsquelle	76
9.3	Verteilung des Personals auf die Fakultäten	76
9.4	Personal insgesamt	77
9.5	Personal aus Landeszuschuss	78
9.6	Personal aus Dritt- und Sondermitteln	79
9.7	Entwicklung des Personals im Zeitraum 2010 – 2014	80
9.8	Entwicklung der Anzahl der Professorinnen und Professoren	80
9.9	Entwicklung des Anteils der Professorinnen	81

Finanzen

10.1	Gesamtfinanzierung 2014	83
10.2	Entwicklung der Landesfinanzierung im Zeitraum 2009 – 2014	84
10.3	Verteilung der Drittmittel 2014 nach Fakultäten	85
10.4	Drittmittel nach Fakultäten in Euro im Zeitraum 2010 – 2014	85
10.5	Entwicklung der Drittmittel	86
10.6	Sondermittel 2014	87
10.7	Kostenstruktur der Hochschule gesamt (ohne Medizin) – Landesfinanzierung	88
10.8	Kostenstruktur der Hochschule gesamt (ohne Medizin) – Drittmittel/Sondermittel	88

Sonstige Daten

11.1	Beratungen durch den Familienservice des Gleichstellungsbüros der RWTH Aachen	91
11.2	Betreuungsplätze für Kinder von Studierenden und Beschäftigten der RWTH Aachen	91
11.3	Fläche in m ² (ehemals Hauptnutzfläche)	92
11.4	RWTH Aachen im Internet (Seitenansichten) im Jahr 2014	93
11.5	RWTH Aachen im Internet (Datenvolumen) im Jahr 2014	93
11.6	Angemeldete Schutzrechte 2014	94
11.7	Ausgründungen im Jahr 2014	94
11.8	Arbeits- und Umweltschutz 2014	95
	Lageplan der RWTH Aachen	96

Vorwort



Im Wintersemester 2014/15 steigt die Zahl der Studierenden an der RWTH Aachen weiter auf 42.298 Studentinnen und Studenten an. Auch die Zahl der Absolventinnen und Absolventen erhöht sich auf 6.480.

Die Drittmittelausgaben stabilisieren sich im Jahr 2014 auf einem hohen Niveau bei 330 Millionen Euro. Hinzu kommt eine Vielzahl an umfangreichen Bauprojekte zugunsten von Forschung und Lehre. Damit steht der Hochschule jetzt eine Fläche von 543.754 m² zur Verfügung.

Auch in der 23. Auflage liefern wir im Zahlenspiegel wesentliche Eckdaten unserer Hochschule für das Akademische Jahr 2014/15 und das Haushaltsjahr 2014. In diesem Jahr haben wir den Zahlenspiegel umstrukturiert. Die Kapitel sind um neue Tabellen ergänzt worden und es sind auch einige Tabellen weggefallen. Auf diese Weise möchten wir das Angebot und die Präsentation der Daten verbessern und Transparenz schaffen.

Der Zahlenspiegel bildet die Basis für Controlling-Instrumente der RWTH Aachen. Hochschulintern möchten wir mit den Informationen die Fakultäten, den Hochschulrat und weitere Hochschulgremien in ihren Entscheidungsprozessen unterstützen. Auch außerhalb der RWTH Aachen können wir mit dem Zahlenspiegel Datenanforderungen, beispielsweise von der Presse oder Akkreditierungsorganisationen, bedienen.

Ich hoffe, dass der Zahlenspiegel dazu beiträgt, Ihnen einen Einblick in die Aktivitäten unserer Hochschule zu geben.

A handwritten signature in blue ink, reading 'E. Schmachtenberg' with a stylized flourish at the end.

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

1.1 Abkürzungen

A./Z.	Aufbau-/Zusatzstudium
Auszubild.	Auszubildende
BGV B2	Berufsgenossenschaftliche Vorschrift für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit
BMBF	Bundesministerium für Bildung und Forschung
B-IT	Bonn-Aachen International Center for Information Technology
B.A.	Bachelor of Arts
B.Sc.	Bachelor of Science
BK	Berufskolleg
Dez.	Dezernat
DFG	Deutsche Forschungsgemeinschaft
ELLI	Exzellentes Lehren und Lernen in den Ingenieurwissenschaften
ERC	European Research Council
EU	Europäische Union
Fak.	Fakultät
FET	Future and Emerging Technologies
FOR	Forscherguppen
FR	Fachrichtung
FS	Fachsemester
FZ	Forschungszentrum
ges.	gesamt
gem.	gemäß
GBFR	Große Berufliche Fachrichtung
GRK	Graduiertenkolleg
Gy/Ge	Gymnasium/Gesamtschule
HSP	Hochschulpakt
inkl.	inklusive
insges.	insgesamt
internat./int.	international
IRTG	Internationales Graduiertenkolleg
Kath.	Katholisch
KHG	Katholische Hochschulgemeinde
LA	Lehramt
L./F.	Lehre und Forschung
M.A.	Magister Artium/Magistra Artium
M.A.	Master of Arts
M.Ed.	Master of Education

M.Sc.	Master of Science
N. N.	Vakant
nichtwiss.	nichtwissenschaftlich
NRW	Nordrhein-Westfalen
NWM	Nichtwissenschaftliche Mitarbeiter/-innen
Praktikant.	Praktikanten
Prof.	Professor/Professorin
Prom.	Promotion nach vorherigem Abschluss
QVM	Qualitätsverbesserungsmittel
RöV	Röntgenverordnung
RWTH Aachen	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen
SFB	Sonderforschungsbereich
SGB	Sozialgesetzbuch
sonst.	sonstige
sonst.Eintr.	sonstige Einrichtungen
SPP	Schwerpunktprogramm
SS	Sommersemester
StrlSchV	Strahlenschutzverordnung
Stud.	Studierende/Studentische
TRR	Transregio
VZÄ	Vollzeitäquivalente
Verwalt.	Verwaltung
wiss.	wissenschaftlich/e
Wirt.-Ing.	Wirtschaftsingenieurwesen
WM	Wissenschaftliche Mitarbeiter/-innen
WP	Wissenschaftliches Personal
WS	Wintersemester
WZL	Werkzeugmaschinen Labor

1.2 Definitionen

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

Abschlussprüfungen

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

Absolventen/innen

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

Auslastung

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

Drittmittelvolumen

Ausgaben aus Beiträgen Dritter.

Drittmittelpersonal

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

Fachanfänger/innen

Studierende, die im ersten Fachsemester eines Studienfachs an der RWTH Aachen eingeschrieben sind (inklusive Studiengangwechsler).

Fachstudiendauer

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

Herkunft

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

Lehramt

Seit dem WS 2013/14 findet die Umstellung auf Bachelor und Masterstudiengänge statt. Die Einschreibung erfolgt nun im Bachelor LA Gymnasien/Gesamtschulen und Bachelor LA Berufskolleg sowie in den entsprechenden weiterführenden Masterstudiengängen.

Neueinschreibungen

Studierende, die erstmals an der RWTH Aachen eingeschrieben sind, erfasst als Personen (1. und höheres Fachsemester des ersten Studienfachs der ersten Studiengangkombination).

Personal

Das Hochschulpersonal umfasst das wissenschaftliche und künstlerische Personal (wiss. Personal) sowie das Verwaltungspersonal, das technische und sonstige Personal (nichtwiss. Personal). Das wissenschaftliche Personal besteht aus Professorinnen/Professoren, wissenschaftlichen und künstlerischen Mitarbeiterinnen/Mitarbeitern sowie Lehrkräften für besondere Aufgaben (nicht erfasst sind z.B. Emeriti, Honorarprofessorinnen/Honorarprofessoren, Lehrbeauftragte etc.).

Das nichtwissenschaftliche Personal umfasst Beamte, Beschäftigte der Zentral- und Fachbereichsverwaltung sowie der Institute, Lehrstühle, Lehr- und Forschungsgebiete und der Zentralen Einrichtungen. Das Drittmittelpersonal wurde auf der Basis von Jahresvollzeitäquivalenten ermittelt.

Studienjahr

Wintersemester zzgl. darauffolgendes Sommersemester (z.B. Studienjahr 2014 = WS 2013/14 + SS 2014).

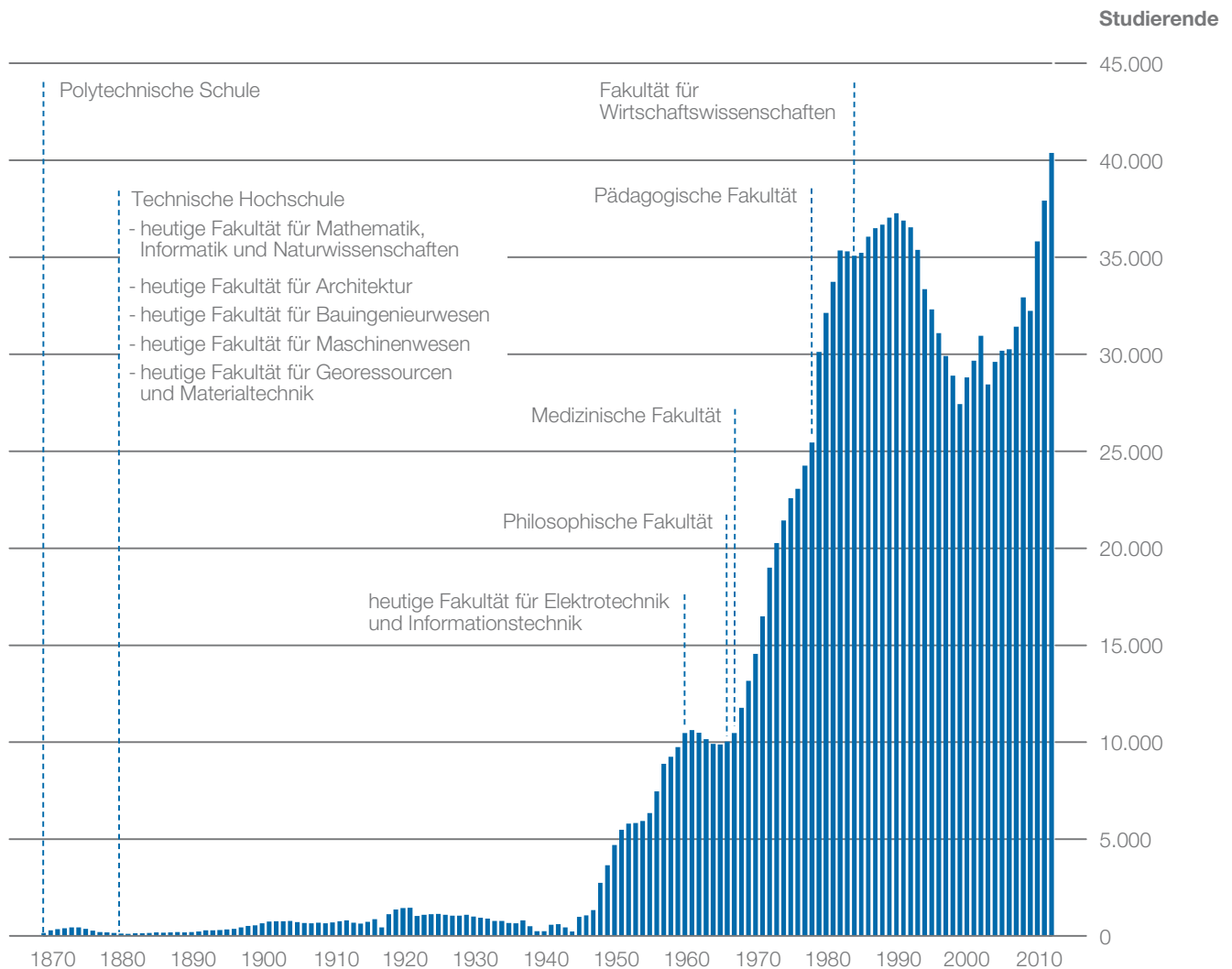
wiss./stud. Hilfskräfte

Ermittlung auf der Basis der Verträge ausgehend von einer Beschäftigung von 52 Wochen mit einer Arbeitszeit von 19 Stunden pro Woche (19 Stunden - Jahresäquivalent).

02

Allgemeine Daten

2.1 Geschichte der RWTH Aachen



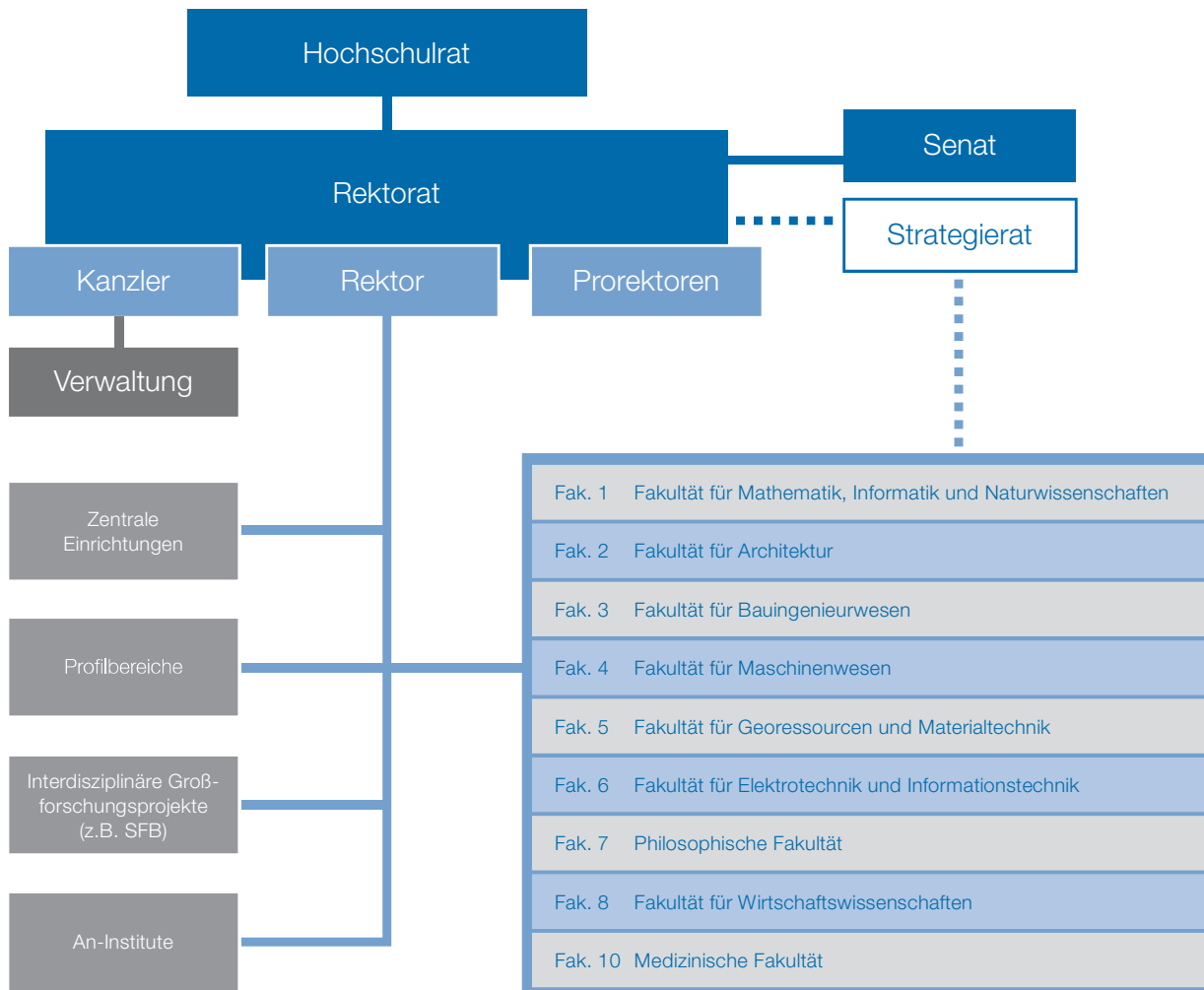
RWTH Aachen 2014

144 Studiengänge	
538 Professuren	
2.500 wissenschaftliche Mitarbeiter/innen	
2.000 nichtwissenschaftliche Mitarbeiter/innen	
4.000 Personal aus Dritt- und Sondermitteln	
42.298 Studierende	
16 Sonderforschungsbereiche und Beteiligungen an SFBs	
27 Graduiertenprogramme (davon 15 DFG-Graduiertenkollegs)	
839,5 Mio. Euro Finanzvolumen (ohne An-Institute)	
davon Zuschuss	445,8 Mio. Euro
davon Drittmittel	330,4 Mio. Euro
davon Projektmittel Lehre	63,3 Mio. Euro

Exzellenzinitiative:

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

2.2 Aufbau der RWTH Aachen



2.3 Fakultäten der RWTH Aachen

Fak. 1	Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften
Fak. 2	Fakultät für Architektur
Fak. 3	Fakultät für Bauingenieurwesen
Fak. 4	Fakultät für Maschinenwesen
Fak. 5	Fakultät für Georessourcen und Materialtechnik
Fak. 6	Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik
Fak. 7	Philosophische Fakultät
Fak. 8	Fakultät für Wirtschaftswissenschaften
Fak. 9	Pädagogische Fakultät *
Fak. 10	Medizinische Fakultät

* Studienbetrieb im Jahr 1989 eingestellt

2.4 Studiengänge der RWTH Aachen

Fakultät	Konsekutive Bachelor/Master	Lehramt/Staatsexamen
Fak. 1	Biologie (B.Sc. + M.Sc.)	Biologie (B.Sc./M.Ed. für Gy/Ge + BK)
	Chemie (B.Sc. + M.Sc.)	Chemie (B.Sc./M.Ed. für Gy/Ge + BK)
	Informatik (B.Sc. + M.Sc.)	Informatik (B.Sc./M.Ed. für Gy/Ge)
	Mathematik (B.Sc. + M.Sc.)	Mathematik (B.Sc./M.Ed. für Gy/Ge + BK)
	Media Informatics (M.Sc.)	Physik (B.Sc./M.Ed. für Gy/Ge + BK)
	Molekulare und Angewandte Biotechnologie (B.Sc. + M.Sc.)	
	Ökotoxikologie (M.Sc.)	
	Physik (B.Sc. + M.Sc.)	
	Software Systems Engineering (M.Sc.) - in Kooperation mit B-IT	
Fak. 2	Architektur (B.Sc. + M.Sc.)	
	Stadtplanung (M.Sc.)	
Fak. 3	Bauingenieurwesen (B.Sc. + M.Sc.)	Bautechnik (B.Sc./M.Ed. für BK)
	Mobilität und Verkehr (B.Sc. + M.Sc.)	Hochbautechnik (B.Sc./M.Ed. für BK) - gemeinsam mit Fak. 2
	Umweltingenieurwissenschaften (B.Sc. + M.Sc.) - gemeinsam mit Fak. 5	Holztechnik (B.Sc./M.Ed. für BK)
	Wirtschaftsingenieurwesen, FR Bauingenieurwesen (B.Sc. + M.Sc.)*	Tiefbautechnik (B.Sc./M.Ed. für BK)
Fak. 4	Allgemeiner Maschinenbau (M.Sc.)	Fahrzeugtechnik (B.Sc./M.Ed. für BK)
	Automatisierungstechnik (M.Sc.)	Fertigungstechnik (B.Sc./M.Ed. für BK)
	Automotive Engineering (M.Sc.)	Maschinenbautechnik (B.Sc./M.Ed. für BK)
	Computational Engineering Science (B.Sc. + M.Sc.)	Textiltechnik (B.Sc./M.Ed. für BK)
	Energietechnik (M.Sc.)	Versorgungstechnik (B.Sc./M.Ed. für BK)
	Entwicklung und Konstruktion (M.Sc.)	
	Fahrzeugtechnik und Transport (M.Sc.)	
	Kunststoff- und Textiltechnik (M.Sc.)	
	Luft- und Raumfahrttechnik (M.Sc.)	
	Maschinenbau (B.Sc.)	
	Produktionstechnik (M.Sc.)	
	Verfahrenstechnik (M.Sc.)	
	Wirtschaftsingenieurwesen, FR Maschinenbau (B.Sc. + M.Sc.)*	
Fak. 5	Angewandte Geographie (B.Sc. + M.Sc.)	
	Angewandte Geowissenschaften (B.Sc. + M.Sc.)	
	Applied Geophysics (M.Sc.)	
	Entsorgungsingenieurwesen (M.Sc.)	
	Georessourcenmanagement (B.Sc. + M.Sc.)	
	Materialwissenschaften (B.Sc. + M.Sc.)	
	Metallurgical Engineering (M.Sc.)	
	Nachhaltige Energieversorgung (M.Sc.)	
	Nuclear Safety Engineering (M.Sc.)	
	Rohstoffingenieurwesen (B.Sc. + M.Sc.)	
	Werkstoffingenieurwesen (B.Sc. + M.Sc.)	
	Wirtschaftsgeographie (M.Sc.)	
	Wirtschaftsingenieurwesen, FR Werkstoff- und Prozesstechnik (B.Sc. + M.Sc.)*	

Weiterbildende Masterstudiengänge

Computer Aided Conception and Production in Mechanical Engineering (M.Sc.)**
 Management and Engineering in Production Systems (M.Sc.)**
 Production Systems Engineering (M.Sc.)**
 Simulation Sciences (M.Sc.)
 Textile Engineering, (M.Sc.)**
 Werkzeugbau (M.Sc.)**



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

* gemeinsam mit Fakultät 8

** gebührenpflichtig über International Academy

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

Weiterbildende Masterstudiengänge

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

Redevelopment (M.Sc.)**

Logistik (M.Sc.)**

Lasers in Dentistry (M.Sc.)**

03

Interdisziplinäre Forschungsstrukturen

3.1 Profilbereiche

Computational Science & Engineering (CompSE)	
Sprecher	Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Schröder Lehrstuhl für Strömungslehre und Aerodynamisches Institut
Referent	Dr.-Ing. Benedikt Roidl
Energy, Chemical & Process Engineering (ECPE)	
Sprecher	Prof. Dr.-Ing. Stefan Pischinger Lehrstuhl für Verbrennungskraftmaschinen und Institut für Thermodynamik
Referent	Dipl.-Ing. Daniel Henaux
Information & Communication Technology (ICT)	
Sprecher	Prof. Dr.-Ing. Gerd Ascheid Lehrstuhl für Integrierte Systeme der Signalverarbeitung
Referent	Dipl.-Ing. Guido Dartmann
Material Science & Engineering (MatSE)	
Sprecher	Prof. Dr. rer. nat. Joachim Mayer Lehrstuhl für Mikrostrukturanalytik
Referent	N. N.
Medical Science & Technology (MedST)	
Sprecher	Prof. Prof. h.c. Dr.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing. Thomas Gries Lehrstuhl für Textilmaschinenbau und Institut für Textiltechnik
Referentin	Dipl.-Chem. Katalin Feher
Molecular Science & Engineering (MSE)	
Sprecher	Prof. Dr. rer. nat. Walter Leitner Lehrstuhl für Technische Chemie und Petrochemie
Referent	Markus Meuresch, M.Sc.
Mobility & Transport Engineering (MTE)	
Sprecher	Prof. Dr.-Ing. Dirk Abel Lehrstuhl und Institut für Regelungstechnik
Referent	Dipl.-Wirt.-Ing. Andre Duffe
Production Engineering (ProdE)	
Sprecher:	Prof. Dr.-Ing. Dr. mult. Fritz Klocke Lehrstuhl für Technologie der Fertigungsverfahren
Referent	Dipl.-Ing. Matthias Brockmann
Zentrale Koordinierungsstelle der Profilbereiche	
Projektmanager	Stephan Muckel M.A. Dez. 4 - Forschung und Karriere

3.2.1 Exzellenzinitiative des Bundes und der Länder

1. Förderlinie - Graduiertenschulen

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

Wissenschaftlicher Direktor

Prof. Marek Behr, Ph. D.

Lehrstuhl für Computergestützte Analyse technischer Systeme

2. Förderlinie - Exzellenzcluster

Integrative Produktionstechnik für Hochlohnländer

Koordinator

Prof. Dr.-Ing. Christian Brecher

Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen

Maßgeschneiderte Kraftstoffe aus Biomasse (TMFB)

Koordinator

Prof. Dr.-Ing. Stefan Pischinger

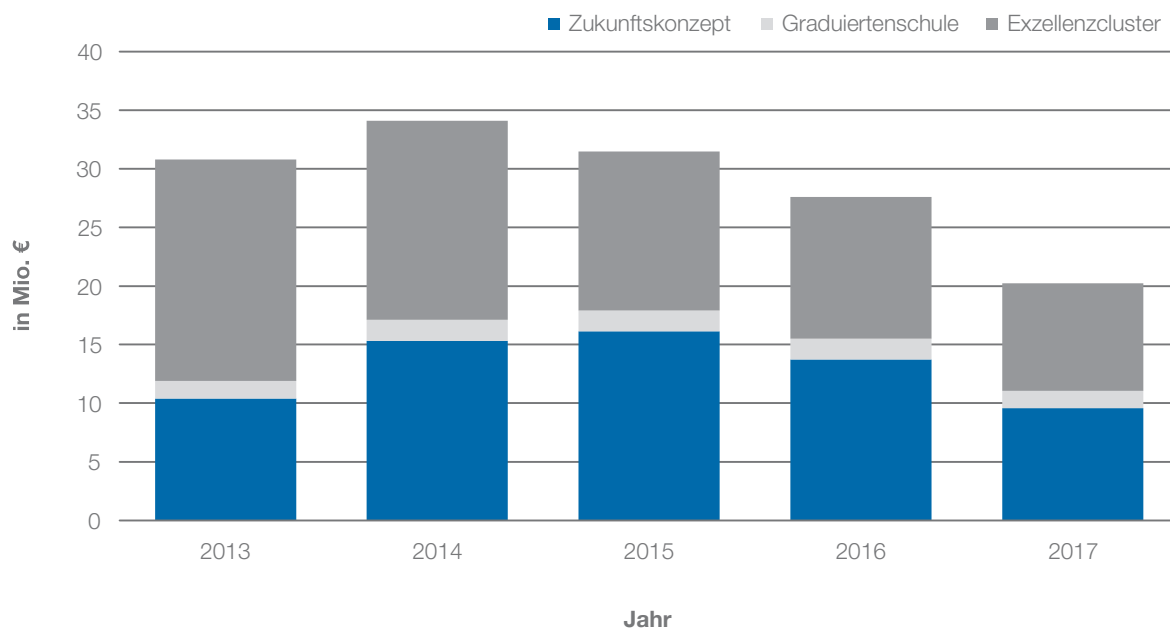
Lehrstuhl für Verbrennungskraftmaschinen

3. Förderlinie - Zukunftskonzepte

RWTH 2020: Meeting Global Challenges

Die integrierte interdisziplinäre technische Hochschule

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



3.3 DFG-Forschungsaktivitäten und Verbundforschung

Sonderforschungsbereiche und Transregio-Sonderforschungsbereiche an der RWTH Aachen		
SFB 1120	Bauteilpräzision durch Beherrschung von Schmelze und Erstarrung in Produktionsprozessen	
	Sprecher	Prof. Dr. rer. nat. Reinhart Poprawe, Lehrstuhl für Lasertechnik
TRR 129	Oxyflame – Entwicklung von Methoden und Modellen zur Beschreibung der Reaktion fester Brennstoffe in einer Oxyfuel-Atmosphäre	
	Sprecher	Prof. Dr.-Ing. Reinhold Kneer, Lehrstuhl für Wärme- und Stoffübertragung
SFB 985	Funktionelle Mikrogele und Mikrogelsysteme	
	Sprecher	Prof. Dr. rer. nat. Walter Richtering, Lehrstuhl für Physikalische Chemie II
SFB 917	Nanoswitches – Resistiv schaltende Chalkogenide für zukünftige Elektronikanwendungen	
	Sprecher	Prof. Dr. rer. nat. Matthias Wuttig, Lehrstuhl für Experimentalphysik I A
SFB 761	Stahl – ab initio: Quantenmechanisch geführtes Design neuer Eisenbasiswerkstoffe	
	Sprecher	Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Bleck, Lehrstuhl und Institut für Eisenhüttenkunde
SFB 686	Modellbasierte Regelung der homogenisierten Niedertemperatur-Verbrennung	
	Sprecher	Prof. Dr.-Ing. Dirk Abel, Institut für Regelungstechnik
SFB 532	Textilbewehrter Beton (Transferphase)	
	Sprecher	Prof. Dr.-Ing. Josef Hegger, Institut für Massivbau
TRR 57	Organfibrose: Von den Mechanismen der Schädigung zur Beeinflussung der Erkrankung	
	Sprecher	Prof. Dr. med. Christian Trautwein, Medizinische Klinik III
TRR 9	Computergestützte Theoretische Teilchenphysik	
	Sprecher	Prof. Dr. rer. nat. Michael Krämer, Institut für Theoretische Teilchenphysik und Kosmologie
Sonderforschungsbereiche und Transregio-Sonderforschungsbereiche mit Beteiligung der RWTH Aachen		
TRR 136	Funktionsorientierte Fertigung auf der Basis charakteristischer Prozesssignaturen	
	Sprecher RWTH	Prof. Dr.-Ing. Dr. mult. Fritz Klocke Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen
	Sprecher-Universität	Universität Bremen
TRR 96	Thermo-Energetische Gestaltung von Werkzeugmaschinen	
	Sprecher RWTH	Prof. Dr.-Ing. Christian Brecher, Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen
	Sprecher-Universität	Technische Universität Dresden
TRR 87	Gepulste Hochleistungsplasmen zur Synthese nanostrukturierter Funktionsschichten	
	Sprecher RWTH	Prof. Jochen M. Schneider, Ph. D., Lehrstuhl für Werkstoffchemie
	Sprecher-Universität	Universität Bochum
TRR 40	Technologische Grundlagen für den Entwurf thermisch und mechanisch hochbelasteter Komponenten zukünftiger Raumtransportsysteme	
	Sprecher RWTH	Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Schröder, Aerodynamisches Institut
	Sprecher-Universität	Technische Universität München
TRR 32	Muster und Strukturen in Boden-Pflanzen-Atmosphären-Systemen: Erfassung, Modellierung und Datenassimilation	
	Sprecher RWTH	Dr. rer. nat. Norbert Klitzsch, Lehrstuhl für Applied Geophysics and Geothermal Energy
	Sprecher-Universität	Universität Bonn
SFB 1053	MAKI – Multi-Mechanismen-Adaption für das künftige Internet	
	Sprecher RWTH	Prof. Dr.-Ing. Klaus Wehrle, Lehrstuhl für Informatik 4 (Kommunikation und verteilte Systeme)
	Sprecher-Universität	Technische Universität Darmstadt
SFB 806	Unser Weg nach Europa: Kultur-Umwelt Interaktion und menschliche Mobilität im Späten Quartär	
	Sprecher RWTH	Prof. Dr. rer. nat. Frank Lehmkuhl, Lehrstuhl für Physische Geographie und Geoökologie
	Sprecher-Universität	Universität Köln



Forschergruppen an der RWTH Aachen

FOR 1779	Aktive Widerstandsreduktion durch wellenförmige Oberflächenoszillation
Sprecher	Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Schröder, Aerodynamisches Institut
FOR 1513	Hybrides Schließen für intelligente Systeme (HYBRIS)
Sprecher	Prof. Gerhard Lakemeyer, Ph. D.
	Lehr- und Forschungsgebiet Informatik 5 (Wissensbasierte Systeme)
FOR 1087	Dämpfungseffekte in Werkzeugmaschinen
Sprecher	Prof. Dr.-Ing. Christian Brecher, Lehrstuhl für Werkzeugmaschinen
FOR 912	Spinkohärenz und -relaxation
Sprecher	Prof. Dr. rer. nat. Markus Morgenstern, II. Physikalisches Institut

Forschergruppen mit Beteiligung der RWTH Aachen

FOR 1807	Advanced Computational Methods for Strongly Correlated Quantum Systems
RWTH Beteiligter	Prof. Stefan Weßel, Ph. D., Lehr- und Forschungsgebiet Theoretische Physik (kondensierte Materie)
Sprecher-Universität	Universität Würzburg
FOR 1557	Simulation und Evaluation akustischer Umgebungen
RWTH Beteiligter	Prof. Dr. rer. nat. Michael Vorländer, Institut für Technische Akustik
Sprecher-Universität	Technische Universität Berlin
FOR 809	Chemokine und Adhäsionsmoleküle in der kardiovaskulären Pathogenese
RWTH Beteiligte	Prof. Dr. rer. nat. Jürgen Bernhagen, Lehrstuhl für Biochemie und Molekulare Zellbiologie
	Prof. Dr. med. Fabian Kießling, Lehrstuhl für Experimentelle Molekulare Bildgebung
Sprecher-Universität	Ludwig-Maximilians-Universität München
FOR 748	Neuronal and Glial P2 Receptors – Molecular Basis and Functional Significance
RWTH Beteiligter	Prof. Dr. med. Günther Schmalzing, Lehrstuhl für Pharmakologie und Toxikologie
Sprecher-Universität	Universität Leipzig
FOR 1372	Prozessstufenminimierte Herstellung von Titan und Titanlegierungen
RWTH Beteiligter	Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. (UA) Karl Bernhard Friedrich, Lehrstuhl für Metallurgische Prozesstechnik und Metallrecycling und Institut für Metallhüttenkunde und Elektrometallurgie
Sprecher-Universität	Technische Universität Clausthal
FOR 1897	Verlustarme Elektrobleche für die Elektromobilität
RWTH Beteiligte	Prof. Dr. Sandra Korte-Kerzel, Lehrstuhl für Werkstoffphysik und Institut für Metallkunde und Metallphysik
	Prof. Dr.-Ing. Gerhard Hirt, Lehrstuhl und Institut für Bildsame Formgebung
	Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Dr. habil. Kay Hameyer, Lehrstuhl für Elektromagnetische Energiewandlung und Institut für Elektrische Maschinen
Sprecher-Universität	Technische Universität Bergakademie Freiberg
FOR 1585	Mult-Port-Knochenchirurgie am Beispiel der Otobasis (MUNKO)
RWTH Beteiligter	Prof. Dr.-Ing. Robert Schmitt, Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen
Sprecher-Universität	Universitätsklinikum Düsseldorf
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 (ika)
Sprecher-Universität	Technische Universität Dresden



Forschergruppen mit Beteiligung der RWTH Aachen

FOR 1296	Diversity of Asymmetric Thiamine Catalysis	RWTH Beteiligte	Prof. Dr.-Ing. Antje Spieß, Aachener Verfahrenstechnik (AVT)
		Sprecher-Universität	Albert-Ludwigs-Universität Freiburg
FOR 1368	Hemodynamic Mechanisms of Acute Kidney Injury	RWTH Beteiligte	Prof. Dr. rer. nat. Joachim Jankowski, Priv.-Doz. Dr. rer. nat. Vera Jankowski
			Institut für Molekulare Herz-Kreislaufforschung
		Sprecher-Universität	Charité – Universitätsmedizin Berlin
FOR 1162	Electron Correlation-Driven Phenomena in Surfaces and Interfaces with Tunable Interactions	RWTH Beteiligte	Prof. Dr. rer. nat. Carsten Honerkamp, Lehrstuhl für Theoretische Physik C und
			Institut für Theoretische Festkörperphysik
		Sprecher-Universität	Julius-Maximilians-Universität Würzburg
FOR 1405	Dynamik von Elektronentransferprozessen an Übergangsmetallzentren in biologischen und bioanorganischen Systemen	RWTH Beteiligte	Prof. Dr. rer. nat. Sonja Herres-Pawlis, Lehr- und Forschungsgebiet Bioanorganische Chemie
		Sprecher-Universität	Universität Paderborn
FOR 1341	Barrel Cortical Function	RWTH Beteiligte	Prof. Dr. rer. nat. Dirk Feldmeyer, Lehr- und Forschungsgebiet Funktion kortikaler Schaltkreise
		Sprecher-Universität	Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Universitätsmedizin

Schwerpunktprogramme an der RWTH Aachen

SPP 1506	Fluide Grenzflächen	Sprecher RWTH	Prof. Dr. rer. nat. Arnold Reusken, Lehrstuhl für Numerische Mathematik
SPP 1459	Graphene	Sprecher RWTH	Prof. Dr. phil. Heinrich Kurz, Lehrstuhl für Halbleitertechnik und Institut für Halbleitertechnik
SPP 1458	Hochtemperatursupraleitung in Eisenpniktiden	Sprecher RWTH	Prof. Dr. rer. nat. Carsten Honerkamp, Lehrstuhl für Theoretische Physik C und
			Institut für Theoretische Festkörperphysik

Verbundforschung/BMBF-Forschungsschwerpunkte

Verbund-	Exzellenzzentrum für Teilchenphysik		
forschung	Sprecher	Prof. Dr. rer. nat. Stefan Schael, Lehrstuhl für Experimentalphysik I B	
BMBF-	Elementarteilchenphysik mit dem CMS-Experiment		
FSP-102	Sprecher	Prof. Dr. rer. nat. Thomas Hebbeker, Lehrstuhl für Experimentalphysik III A	

3.4 Strukturierte Doktorandenprogramme

DFG-Graduiertenschule		
AICES	Aachen Institute for Advanced Study in Computational Engineering Science	
	Wissenschaftlicher	Prof. Marek Behr, Ph. D.
	Direktor	Lehrstuhl für Computergestützte Analyse technischer Systeme
DFG-Graduiertenkollegs an der RWTH Aachen		
GRK 1995	Quantenmechanische Vielteilchenmethoden in der kondensierten Materie	
	Sprecher	Prof. Dr. rer. nat. Volker Meden, Lehr- und Forschungsgebiet Theoretische Physik (Theorie der kondensierten Materie)
GRK 1856	Integrierte Energieversorgungsmodulare für staßengebundene Mobilität – mobilEM	
	Sprecher	Prof. Dr.-Ing. Stefan Pischinger, Lehrstuhl für Verbrennungskraftmaschinen
GRK 1675	Teilchen- und Astroteilchenphysik	
	Sprecher	Prof. Dr. rer. nat. Stefan Schael, Lehrstuhl für Experimentalphysik I B
GRK 1632	Experimentelle und konstruktive Algebra	
	Sprecherin	Prof. Dr. rer. nat. Gabriele Nebe, Lehr- und Forschungsgebiet Mathematik (Algebra)
GRK 1491	Anlaufmanagement	
	Sprecher	Prof. Dr.-Ing. Robert Schmitt, Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen
GRK 1298	AlgoSyn – Algorithmische Synthese reaktiver und diskret-kontinuierlicher Systeme	
	Sprecher	Prof. Dr. rer. nat. Dr. h.c. Wolfgang Thomas, Lehrstuhl für Informatik 7 (Logik und Theorie diskreter Systeme)
GRK 1166	BioNoCo – Biokatalyse in unkonventionellen Medien	
	Sprecher	Prof. Dr.-Ing. Jochen Büchs, Lehrstuhl für Bioverfahrenstechnik
GRK 1035	Biointerface – Detektion u. Steuerung grenzflächeninduzierter biomolekularer u. zellulärer Funktionen	
	Sprecher	Prof. Dr. rer. nat. Martin Möller, Lehrstuhl für Textilchemie und Makromolekulare Chemie
In Sonderforschungsbereichen integrierte DFG-Graduiertenkollegs an der RWTH Aachen		
GRK in SFB 985	Funktionelle Mikrogele und Mikrogelsysteme	
	Sprecher	Prof. Dr. rer. nat. Walter Richtering, Lehrstuhl für Physikalische Chemie II
GRK in SFB 917	Resistiv schaltende Chalkogenide für zukünftige Elektronikanwendungen: Struktur, Kinetik und Bauelementeskalierung - Nanoswitches	
	Sprecher	Prof. Dr. rer. nat. Matthias Wuttig, Lehrstuhl für Experimentalphysik I A
GRK in SFB 761	Stahl – ab initio: Quantenmechanisch geführtes Design neuer Eisenbasis-Werkstoffe	
	Sprecher	Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Bleck, Lehrstuhl und Institut für Eisenhüttenkunde
GRK in TRR 129	Oxyflame – Entwicklung von Methoden und Modellen zur Beschreibung der Reaktion fester Brennstoffe in einer Oxyfuel-Atmosphäre	
	Sprecher	Prof. Dr.-Ing. Reinhold Kneer, Lehrstuhl für Wärme- und Stoffübertragung
Internationale DFG-Graduiertenkollegs an der RWTH Aachen		
IRTG 1628	Selektivität in der Chemo- und Biokatalyse	
	Sprecher	Prof. Dr. rer. nat. Jun Okuda, Lehrstuhl für Metallorganische Chemie und Institut für Anorganische Chemie
IRTG 1328	Gehirn & Verhalten: Neurobiologische Grundlagen von Emotion und sozialer Kognition bei Schizophrenie und Autismus	
	Sprecher	Prof. Dr. med. Dr. rer. soc. Frank Schneider, Lehrstuhl für Psychiatrie, Psychotherapie und Psychosomatik



DFG-Graduiertenkollegs mit Beteiligung der RWTH Aachen		
GRK 1095	Scramjet: Aero-thermodynamische Auslegung eines Scramjet-Antriebssystems für zukünftige Raumtransportsysteme	
	Sprecher RWTH	Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Schröder, Institut für Aerodynamik
	Koordinierende Universität	Universität Stuttgart
NRW Forschungsschule		
B-IT	Bonn-Aachen International Research School of Applied Informatics	
	Sprecher	Prof. Dr. rer. pol. Matthias Jarke, Lehrstuhl für Informatik 5
Marie-Curie-Ausbildungsnetzwerke mit Beteiligung der RWTH Aachen		
iCare	Verbesserung der Rehabilitation von Kindern mit Hörschädigung	
	RWTH Koordinatorin	Prof. Dr.-Ing. Janina Fels, Institut für Technische Akustik
	Koordinierende Universität	KU Leuven - University Leuven ExpORL, Dept Neurosciences
INTERAQCT	Internationales Netzwerk zur Ausbildung junger Forscher im Bereich der Qualitätskontrolle mithilfe von Computertomographie	
	RWTH Koordinator	Prof. Dr.-Ing. Robert Schmitt, Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen
	Koordinierende Universität	KU Leuven - Faculty of Engineering Technology Campus Group T
SuBiCat	Nachhaltige Konversion von Biomasse durch hocheffiziente katalytische Prozesse	
	RWTH Koordinator	Prof. Dr. rer. nat. Walter Leitner, Lehrstuhl für Technische Chemie und Petrochemie
	Koordinierende Universität	University of St. Andrews
PROVISION	Perzeptuell optimisierte Videokompression	
	RWTH Koordinator	Prof. Dr.-Ing. Jens-Rainer Ohm, Lehrstuhl und Institut für Nachrichtentechnik
	Koordinierende Universität	Fraunhofer Heinrich Hertz Institut
SPINOGRAPH	Spinelektronik in Graphen	
	RWTH Koordinator	Prof. Dr. Christoph Stampfer, Lehrstuhl für Experimentalphysik (Festkörperphysik) und II. Physikalisches Institut
	Koordinierende Universität	INL - International Iberian Nanotechnology Laboratory
TECAS	Tissue Engineering for Cardiovascular Surgery	
	RWTH Koordinator	Prof. Dr. med. Stefan Jockenhövel, Lehrstuhl für Textilmaschinenbau und Institut für Textiltechnik
	Koordinierende Universität	Medizinische Hochschule Hannover
aboutFLOW	Adjungiertenbasierte Optimierung von industriellen und instationären Strömungen	
	RWTH Koordinator	Prof. Dr. rer. nat. Uwe Naumann, Lehr- und Forschungsgebiet Informatik 12 (Software und Werkzeuge für Computational Engineering)
	Koordinierende Universität	Queen Mary and Westfield College, University of London
COPA-GT	Gekoppelte numerische Simulation von Gasturbinen	
	RWTH Koordinator	Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Schröder, Lehrstuhl für Strömungslehre und Aerodynamisches Institut
	Koordinierende Universität	Centre Européen de Recherche et de Formation Avancées en Calcul Scientifique
EDA-EMERGE	Neue Methoden der effekt-dirigierten Analyse zur Unterstützung der Identifikation und Überwachung unbekannter Chemikalien auf europäischer Ebene	
	RWTH Koordinator	Prof. Dr. rer. nat. Henner Hollert, Lehr- und Forschungsgebiet Ökosystemanalyse
	Koordinierende Universität	Helmholtz Zentrum für Umweltforschung GmbH (UFZ)
Weitere Programme		
GRS	German Research School for Simulation Sciences	
	Sprecher	Prof. Marek Behr, Ph. D., Lehrstuhl für Computergestützte Analyse technischer Systeme

3.5 EU Forschungsförderung – EU Projekte koordiniert durch die RWTH Aachen

EU Projekte koordiniert durch die RWTH Aachen		Programm	Start	Ende
SYNFLOW	Innovative Synthesis in Continuous Flow Processes for Sustainable Chemical Production Koordinator Prof. Dr. rer. nat. Walter Leitner, Lehrstuhl für Technische Chemie und Petrochemie	FP7	2010	2014
DELIVER	Design of Electric Light Vans for Environment-impact Reduction Koordinator Prof. Dr.-Ing. Lutz Eckstein, Lehrstuhl und Institut für Kraftfahrzeuge (ika)	FP7	2011	2014
VISTA	Versatile, Integrated, and Signal-aware Technologies for Antennas Koordinator Prof. Dr.-Ing. Dirk Heberling, Lehrstuhl und Institut für Hochfrequenztechnik	COST ACTION	2012	2016
UAE	Urban Agriculture Europe Koordinator Prof. Dr.-Ing. Frank Lohrberg, Lehrstuhl für Landschaftsarchitektur	COST ACTION	2012	2016
LbLBRANE	Regenerable Active Polyelectrolyte Nanofiltration Membranes for Water Reuse and Metal/Acid Recovery Koordinator Prof. Dr.-Ing. Matthias Wessling, Lehrstuhl für Chemische Verfahrenstechnik und Institut für Verfahrenstechnik	FP7	2012	2015
PULMOSTENT	Development & Evaluation of a Viable Stent Device for the Treatment of Bronchotracheal Cancer Koordinator Prof. Dr. med. Stefan Jockenhövel, Lehr- und Forschungsgebiet Tissue Engineering und Textile Implants	FP7	2012	2015
ECOMETEX	Ecodesign Methodology for Recyclable Textile Coverings Used in the European Construction and Transport Industry Koordinator Prof. Prof. h.c. Dr.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing. Thomas Gries, Lehrstuhl für Textilmaschinenbau und Institut für Textiltechnik	FP7	2012	2015
FeatureFace	Electromagnetic Coal Face Environmental Observation and Recognition for Feats in Process Optimization and Occupational Health and Safety Koordinator Prof. Dr.-Ing. Karl Nienhaus, Institut für Maschinentechnik der Rohstoffindustrie	RFCS	2012	2015
RUOSTE	Rules on high strength steel Koordinator Prof. Dr.-Ing. Markus Feldmann, Lehrstuhl für Stahl- und Leichtmetallbau und Institut für Stahlbau	RFCS	2012	2015
MARSS	Material Advanced Recovery Sustainable Systems Koordinator Prof. Dr.-Ing. Thomas Pretz, Lehrstuhl für Aufbereitung und Recycling fester Abfallstoffe und Institut für Aufbereitung, Kokerei und Brikettierung	LIFE+	2012	2015
COOPERATE	Control and Optimisation for Energy Positive Neighbourhoods Koordinator Prof. Antonello Monti, Ph. D., Lehrstuhl für Automation of Complex Power Systems	FP7	2012	2015
Telli Sys	Intelligent Transport System for Innovative Intermodal Freight Transport Koordinatorin Prof. Dr. rer. nat. Sabina Jeschke, Lehrstuhl für Informationsmanagement im Maschinenbau	FP7	2012	2015



EU Projekte koordiniert durch die RWTH Aachen			Programm	Start	Ende
EUCID.net	European Network of Human Congenital Imprinting Disorders		COST ACTION	2013	2016
	Koordinator Prof. Dr. rer. nat. Thomas Eggermann, Lehrstuhl für Humangenetik				
MATCH	Material Choice for Seismic Resistant Structures		RFCS	2013	2016
	Koordinator Prof. Dr.-Ing. Markus Feldmann, Lehrstuhl für Stahl- und Leichtmetallbau und Institut für Stahlbau				
TETRACOM	Technology Transfer in Computing Systems		FP7	2013	2016
	Koordinator Prof. Dr. rer. nat. Rainer Leupers, Lehrstuhl für Software für Systeme auf Silizium				
IDEAL	Integrated Design and Analysis of Small Population Group Trials		FP7	2013	2016
	Koordinator Prof. Dr. rer. nat. Ralf-Dieter Hilgers, Lehr- und Forschungsgebiet Medizinische Statistik				
RASIMAS	Regional Anaesthesia Simulator and Assistant		FP7	2013	2016
	Koordinator apl. Prof. Dr. rer. nat. Thomas Deserno, Lehrstuhl für Medizinische Informatik				
THALEA	Telemonitoring and Telemedicine for Hospitals Assisted ICT for Life saving co-morbid patients in Europe As part of a Patient personalized care program of the EU		FP7	2013	2016
	Koordinator Prof. Dr. med. Gernot Marx, Lehr- und Forschungsgebiet Anästhesiologie Schwerpunkt Operative Intensivmedizin				
FET Flagships mit Beteiligung der RWTH Aachen					
GRAPHENE	Graphene-Based Revolutions in ICT And Beyond		FET Flagship	2013	2016
	RWTH Koordinator Prof. Dr. Christoph Stampfer, Lehrstuhl für Experimentalphysik (Festkörperphysik) und II. Physikalisches Institut				
HBP	The Human Brain Project		FET Flagship	2013	2016
	RWTH Koordinator apl. Prof. Dr. rer. nat. Torsten Wolfgang Kühlen, Virtual Reality Group der RWTH Aachen				

3.6 EU Forschungsförderung – ERC Grants

ERC Starting Grants		
NEONANO	Neoadjuvant Nanomedicines for Vascular Normalization	
	Grantholder	Prof. Dr. med. Twan Lammers, Institut für Biomedizinische Technologien – Experimentelle Molekulare Bildgebung
CV-SUPER	Computer Vision for Scene Understanding from a First-person Perspective	
	Grantholder	Prof. Dr. sc. techn. Bastian Leibe, Lehr- und Forschungsgebiet Informatik 8 (Computer Vision)
GQEMS	Graphene Quantum Electromechanical Systems	
	Grantholder	Prof. Dr. Christoph Stampfer, Lehrstuhl für Experimentalphysik (Festkörperphysik)
FISNT	Frontiers of Integrated Silicon Nanophotonics in Telecommunications	
	Grantholder	Prof. Dr. Jeremy Witzens, Lehr- und Forschungsgebiet Integrierte Photonik
SPALORA	Sparse and Low Rank Recovery	
	Grantholder	Prof. Dr. rer. nat. Holger Rauhut, Lehrstuhl für Mathematik C (Analysis)
LUEDE-MED3 -AACHEN	The Function of Inflammatory Signalling Pathways in Acute and Chronic Liver Disease and Liver Cancer	
	Grantholder	Prof. Dr. med. Tom Lüdde, Lehrstuhl für Innere Medizin (mit dem Schwerpunkt Gastroenterologie und Stoffwechselkrankheiten)
ERC Consolidator Grant / ERC Starting Grant „Consolidator Level“		
SunCatChem	Sustainable Light - Driven Catalytic Chemistry	
	Grantholder	Prof. Dr. rer. nat. Magnus Rueping, Lehrstuhl für Organische Chemie III und Institut für Organische Chemie
MOLSPINTRON	Synthetic Expansion of Magnetic Molecules Into Spintronic Devices	
	Grantholder	Prof. Dr. rer. nat. Paul Kögerler, Lehr- und Forschungsgebiet Anorganische Chemie (Molekularer Magnetismus)
ERC Advanced Grant		
ACROSS	3D Reconstruction and Modeling across Different Levels of Abstraction	
	Grantholder	Prof. Dr. rer. nat. Leif Kobbelt, Lehrstuhl für Informatik 8 (Computergraphik und Multimedia)
Disorder Control	Tuning Disorder in Chalcogenides to realize Advanced Functional Devices	
	Grantholder	Prof. Dr. rer. nat. Matthias Wuttig, Lehrstuhl für Experimentalphysik I A
IMAGINE	Imaging Magnetism in Nanostructures Using Electron Holography	
	Grantholder	Prof. Dr. Rafal Edward Dunin-Borkowski, Lehrstuhl für Experimentalphysik IV E (FZ Jülich)
DOMINOCAT	Asymmetric Organodominano Catalysis	
	Grantholder	Prof. Dr. rer. nat. Dieter Enders, Lehrstuhl für Organische Chemie I und Institut für Organische Chemie
FUTURE-PHARMA	Exploiting Plants for the Production of Future Generation Recombinant Pharmaceuticals	
	Grantholder	Prof. Dr. rer. nat. Rainer Fischer, Lehrstuhl für Molekulare Biotechnologie

3.7 Projekte Lehre

Projekte im Bereich Lehre	Dauer
RWTH 2020 Exzellente Lehre	2011 - 2016
ELLI	2011 - 2016
Wettbewerb gute Lehre	2014 - 2017

3.8 EU Forschungsförderung Horizon 2020

European Research Council	Anzahl
ERC Grants	
ERC Consolidator Grants	2
ERC Starting Grants	3
FET Flagship	
EU Flagship Projects	3
FET Project	1
Marie-Sklodowska-Curie Actions	
Initial Training Network (ITN)	4
Research and Innovation Staff Exchange (RISE)	1
Research Infrastructures	
INFRAIA	1
Leadership in Enabling & Industrial Technologies	
ICT	4
LEIT - Biotechnology	2
SPIRE	1
Societal Challenges	
Secure, clean and efficient energy	4
Climate action & environment	1
The European Institute of Innovation & Technologie (EIT)	
Climate-KIC (2010 - 2016)	9
KIC Raw Materials (2015 - 2022)	1
KIC Health (2015 - 2022)	1
EURATOM	
Fission	1

3.9 EU Forschungsförderung im 7. Rahmenprogramm

COOPERATION		Anzahl
Koordination		28
Beteiligung		181
IDEAS		
ERC Advanced Grants		5
ERC Consolidator Grants		1
ERC Starting Grants		9
PEOPLE		
Marie-Curie Projekte (Beteiligung)		25
CAPACITIES		
Capacity Projekte (Beteiligung)		17
Andere Programme		
Research Fund for Coal and Steel		49
COST Actions		3
CIP - Competitiveness and Innovation		4
JTIs Joint Technology Initiatives		4
Joint Undertaking PPP		3
IMI Joint Undertaking		1

3.10 Stiftungsprofessuren

Stiftungsprofessuren	Name	Dauer
Astellas GmbH	Urologische Onkologie Medizinische Fakultät	2012 - 2014
B-IT Bonn-Aachen International Center for Information Technology	Informatik 10 - Medieninformatik Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften	2002 - 2014
Deutsche Post AG	Optimierung von Distributionsnetzwerken Fakultät für Wirtschaftswissenschaften	2004 - 2015
E.ON AG	Energy Efficient Buildings and Indoor Climate Fakultät für Maschinenwesen	2007 - 2017
	Automation of complex power systems Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik	2007 - 2017
	Energy Economics and Management Fakultät für Wirtschaftswissenschaften	2007 - 2017
Grünenthal GmbH	Palliativmedizin Medizinische Fakultät	seit 2003 dauerhaft
KSPG AG / Stifterverband für die deutsche Wissenschaft e.V.	Mechatronische Systeme am Verbrennungsmotor Fakultät für Maschinenwesen	2013 - 2018
Robert Bosch GmbH	Antriebssysteme für Windenergieanlagen Fakultät für Maschinenwesen	2013 - 2017
	Production Engineering of E-Mobility Components Fakultät für Maschinenwesen	2013 - 2017
VDI - Verein Deutscher Ingenieure	Zukunftsforschung Philosophische Fakultät	2010 - 2014
Volkswagen AG (Lichtenberg Professur)	Chemosensorik Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften	2009 - 2017
	Funktionale und interaktive Polymere Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften	2009 - 2017
ZF Friedrichshafen AG	Kraftfahrzeug Systembewertung Fakultät für Maschinenwesen	2013 - 2018

3.11 Arbeitsgemeinschaften und Kompetenzzentren

Arbeitsgemeinschaften

Helmholtz-Institut für Biomedizinische Technik

beteiligte Fakultäten:

Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften

Fakultät für Maschinenwesen

Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

Medizinische Fakultät

Center for Computational Engineering Science (CCES)

beteiligte Fakultäten:

Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften

Fakultät für Maschinenwesen

Fakultät für Georessourcen und Materialtechnik

Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

Medizinische Fakultät

Definition „Arbeitsgemeinschaft“:

Eine Arbeitsgemeinschaft ist eine durch das Rektorat unterstützte und genehmigte, vertraglich geregelte, interdisziplinäre Kooperation zwischen mehreren Fakultäten, mit dem Ziel, ein langfristiges und hochaktuelles Forschungsthema, das mehrere Fachbereiche der RWTH Aachen betrifft, aufzugreifen.

Forschungs- und Kompetenzzentren

AIR - Aachener Institute für Rohstoffe

AKWG - Aachener Kompetenzzentrum für Wissenschaftsgeschichte (AKWG)

AKM - Aachener Kompetenzzentrum Medizintechnik

APC - Aachen Polymer Chain

AZL - Aachener Zentrum für integrativen Leichtbau

Akustische Forschung (ZAF)

Bionik-Zentrum Aachen

Center for Wind Power Drives

CCC - Computational Chemistry Coalition

E.ON ERC - E.ON Energy Research Center

FEMU - Forschungszentrum für Elektro-Magnetische Umweltverträglichkeit

Gebärdensprache und Gestik (SignGes)

CCGA - Kompetenzzentrum für Glas

I³AC - Interdisciplinary Imaging & Vision Institute Aachen

Joint Research for Center for Computational Biomedicine

IZKF Aachen - Brain Imaging

RWTH-Nanoclub

MARC - Magnetic Resonance Center

PhotonAix - Optische Technologien und Systeme

Proteca - Kompetenznetzwerk ProduktionsTechnologien Aachen

Prozesssimulation (SimPro)

Verdichter für Flugtriebwerke

VRCA - Virtual Reality Center Aachen

ZMB - Zentrum Metallische Bauweisen

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

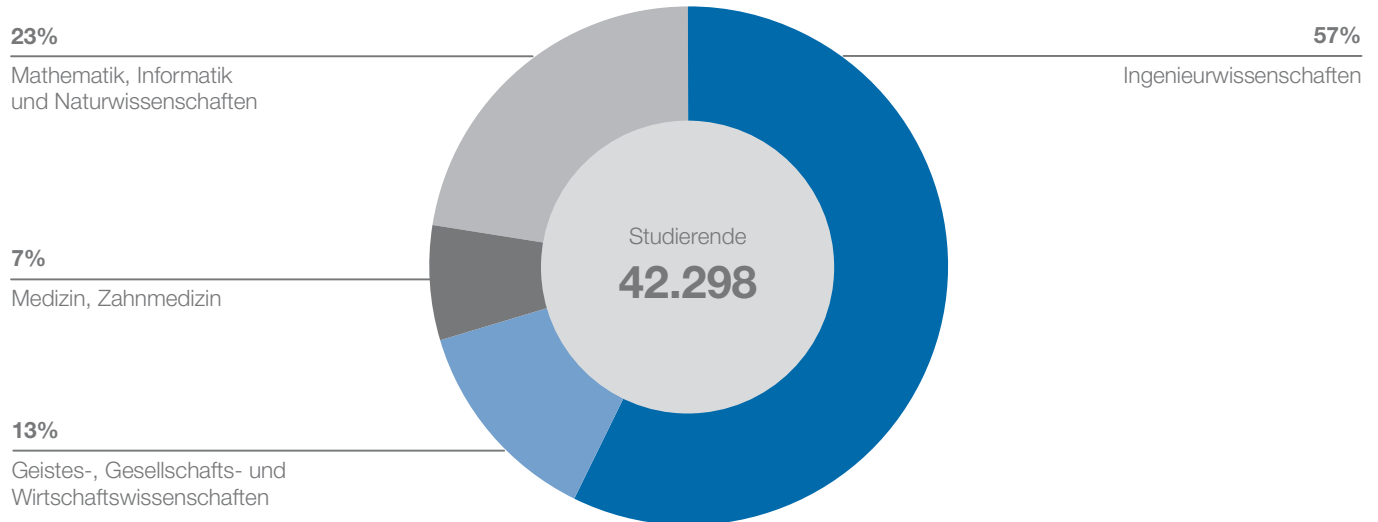
An-Institute	
ACCESS	ACCESS e.V. Materials + Processes
ACTO	Aachener Centrum für Technologietransfer in der Ophthalmologie e.V.
FGH	Forschungsgemeinschaft für Elektrische Anlagen und Stromwirtschaft e.V.
FIR	Forschungsinstitut für Rationalisierung an der RWTH Aachen e.V.
FIW	Forschungsinstitut für Wasser- und Abfallwirtschaft an der RWTH Aachen e.V.
gaia	Forschungsinstitut für Ökosystemanalyse und -bewertung e.V.
Gutech	German University of Technology in Oman
IfU	Institut für Unternehmenskybernetik e.V.
IIF	Institut für Industriekommunikation und Fachmedien
IKV	Institut für Kunststoffverarbeitung in Industrie u. Handwerk an der RWTH Aachen e.V.
IAPK	Institut für Anwendungstechnik Pulvermetallurgie und Keramik an der RWTH Aachen e.V.
OWI	Oel-Wärme-Institut GmbH
PIA	Prüf- und Entwicklungsinstitut für Abwassertechnik an der RWTH Aachen e.V.
TFI	Institut für Bodensysteme an der RWTH Aachen e.V.
WZLforum	WZLforum an der RWTH Aachen gGmbH
Fraunhofer-Institute	
	Standort
FIT	Fraunhofer-Institut für Angewandte Informationstechnik
ILT	Fraunhofer-Institut für Lasertechnik
IPT	Fraunhofer-Institut für Produktionstechnologie
IME	Fraunhofer-Institut für Molekularbiologie und Angewandte Ökologie
Leibniz-Institut	
DWI	DWI - Leibniz-Institut für Interaktive Materialien (seit 01.01.2014)

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

04

Studierendendaten

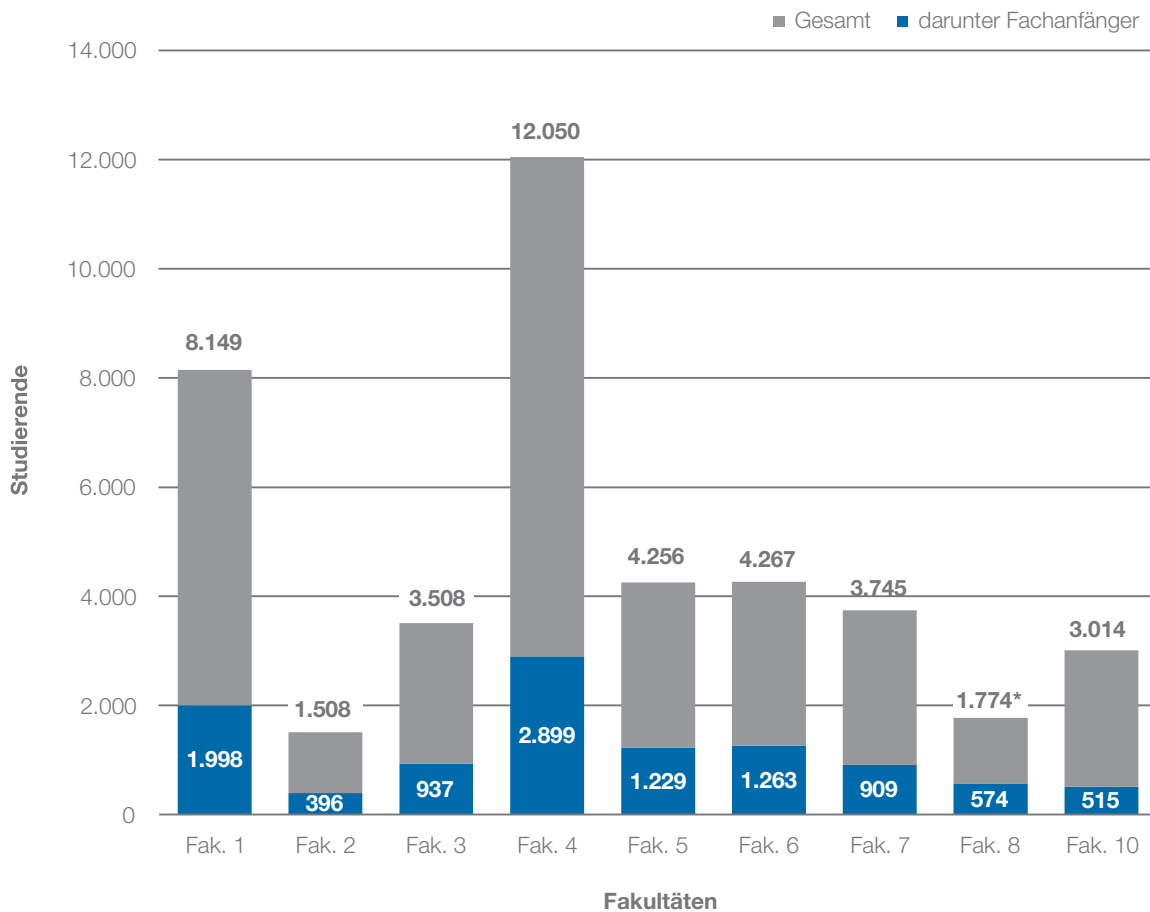
4.1 Verteilung der Studierenden (als Personen) nach Wissenschaftsbereichen im WS 2014/15



	Bachelor*	Master	Lehramt	Sonstige	Promotion	Summe	davon	
							Frauen	Internat.
Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften	4.376	2.674	650	81	1.719	9.500	3.023	1.465
Ingenieurwissenschaften	14.932	6.164	237	711	2.194	24.238	4.996	4.509
Geistes-, Gesellschafts- und Wirtschaftswissenschaften	2.013	1.377	1.599	133	424	5.546	3.410	621
Medizin, Zahnmedizin	2.357	207	0	37	413	3.014	2.054	461
Summe	23.678	10.422	2.486	962	4.750	42.298	13.483	7.056

* und Staatsexamen Medizin und Zahnmedizin

4.2 Verteilung der Studierenden (als Personen) auf die Fakultäten und Fachanfänger (als Personen, 1. Fachsemester) im WS 2014/15



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

* nachrichtlich: inkl. Wirtschaftsingenieurwesen 6.077 Studierende

4.3 Studierende (als Personen) im WS 2014/15

Fach/Fakultät	Bachelor*	Master	Lehramt	Sonstige	Promotion	Summe	Anteil in %
Biologie	535	676	151	6	409	1.777	4,20
Chemie	506	309	120	30	379	1.344	3,18
Informatik	1.582	707	44	25	265	2.623	6,20
Mathematik	381	138	269	10	148	946	2,24
Physik	666	336	66	5	386	1.459	3,45
Summe Fakultät 1	3.670	2.166	650	76	1.587	8.149	19,27
Architektur	750	601	0	81	76	1.508	3,57
Summe Fakultät 2	750	601	0	81	76	1.508	3,57
Bauingenieurwesen	2.568	626	84	96	134	3.508	8,29
Summe Fakultät 3	2.568	626	84	96	134	3.508	8,29
Maschinenbau	7.685	2.757	58	333	1.217	12.050	28,49
Summe Fakultät 4	7.685	2.757	58	333	1.217	12.050	28,49
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	331	435	0	6	74	846	2,00
Geographie	359	170	0	2	30	561	1,33
Angewandte Geowissenschaften	347	338	0	3	102	790	1,87
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	1.200	565	0	52	242	2.059	4,87
Summe Fakultät 5	2.237	1.508	0	63	448	4.256	10,06
Elektrotechnik u. Informationstechnik	2.398	1.180	95	143	451	4.267	10,09
Summe Fakultät 6	2.398	1.180	95	143	451	4.267	10,09
Anglistik	14	39	361	3	18	435	1,03
Germanistik	271	171	491	39	66	1.038	2,45
Geschichte	9	18	206	3	29	265	0,63
Gesellschaftswissenschaften	442	0	0	0	0	442	1,04
Literatur- und Sprachwissenschaft	296	0	0	0	0	296	0,70
Pädagogik	11	31	5	0	16	63	0,15
Philosophie	9	47	0	0	19	75	0,18
Politologie	35	187	22	4	48	296	0,70
Psychologie	168	92	0	2	38	300	0,71
Romanistik	0	0	289	2	14	305	0,72
Soziologie	33	44	0	9	28	114	0,27
Katholische Theologie	0	0	107	0	9	116	0,27
Summe Fakultät 7	1.288	629	1.481	62	285	3.745	8,85
Wirtschaftswissenschaften	725	748	118	44	139	1.774	4,19
<i>nachrichtlich Wirt.-Ing.</i>	<i>3.230</i>	<i>938</i>	<i>0</i>	<i>46</i>	<i>89</i>	<i>4.303</i>	<i>10,17</i>
Summe Fakultät 8	725	748	118	44	139	1.774	4,19
<i>nachrichtlich Fak. 8 inkl. Wirt.-Ing.</i>	<i>3.955</i>	<i>1.686</i>	<i>118</i>	<i>90</i>	<i>228</i>	<i>6.077</i>	<i>14,37</i>
Medizin	1.981	149	0	34	337	2.501	5,91
Zahnmedizin	376	58	0	3	76	513	1,21
Summe Fakultät 10	2.357	207	0	37	413	3.014	7,13
Deutschkurs	0	0	0	27	0	27	0,06
Summe	23.678	10.422	2.486	962	4.750	42.298	100,00
Hochschule insges. in %	55,98	24,64	5,88	2,27	11,23	100,00	

* und Staatsexamen Medizin und Zahnmedizin

4.4 Studierende (als Studienfälle) im WS 2014/15

Fach/Fakultät	Bachelor*	Master	Lehramt	Sonstige	Promotion	Summe
Biologie	541	681	285	7	412	1.926
Chemie	509	310	249	31	380	1.479
Informatik	1.750	743	121	41	266	2.921
Mathematik	408	145	440	11	148	1.152
Physik	675	340	187	5	391	1.598
Summe Fakultät 1	3.883	2.219	1.282	95	1.597	9.076
Architektur	752	623	0	84	80	1.539
Summe Fakultät 2	752	623	0	84	80	1.539
Bauingenieurwesen	2.614	647	168	100	135	3.664
Summe Fakultät 3	2.614	647	168	100	135	3.664
Maschinenbau	7.759	2.793	118	337	1.223	12.230
Summe Fakultät 4	7.759	2.793	118	337	1.223	12.230
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	337	453	0	6	75	871
Geographie	369	170	0	3	30	572
Angewandte Geowissenschaften	355	347	0	4	102	808
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	1.270	579	0	53	242	2.144
Summe Fakultät 5	2.331	1.549	0	66	449	4.395
Elektrot. u. Informationstechnik	2.466	1.194	212	145	455	4.472
Summe Fakultät 6	2.466	1.194	212	145	455	4.472
Anglistik	39	65	687	3	18	812
Germanistik	315	278	837	43	66	1.539
Geschichte	21	43	622	5	31	722
Gesellschaftswissenschaften	449	0	0	0	0	449
Literatur- und Sprachwissenschaft	301	0	0	0	0	301
Pädagogik	22	49	1.287	0	16	1.374
Philosophie	43	79	0	0	21	143
Politologie	86	243	89	7	48	473
Psychologie	170	92	0	3	39	304
Romanistik	0	0	671	3	18	692
Soziologie	60	95	0	11	28	194
Katholische Theologie	0	0	439	1	9	449
Summe Fakultät 7	1.506	944	4.632	76	294	7.452
Wirtschaftswissenschaften	763	976	190	46	139	2.114
Summe Fakultät 8	763	976	190	46	139	2.114
Medizin	1.989	149	0	34	339	2.511
Zahnmedizin	376	60	0	3	76	515
Summe Fakultät 10	2.365	209	0	37	415	3.026
Deutschkurs	0	0	0	27	0	27
Summe	24.439	11.154	6.602	1.013	4.787	47.995
Hochschule insges. in %	50,92	23,24	13,76	2,11	9,97	100,00

* und Staatsexamen Medizin und Zahnmedizin

4.5 Studierende (als Personen) im WS 2014/15 gegliedert nach den Anteilen Frauen und Männer

Fach/Fakultät	Gesamt	Frauen	Männer	deutsche Frauen	deutsche Männer	internat. Frauen	internat. Männer
Biologie	1.777	1.050	727	923	652	127	75
Chemie	1.344	456	888	352	743	104	145
Informatik	2.623	377	2.246	227	1.774	150	472
Mathematik	946	355	591	322	551	33	40
Physik	1.459	267	1.192	221	1.072	46	120
Summe Fakultät 1	8.149	2.505	5.644	2.045	4.792	460	852
Architektur	1.508	884	624	677	509	207	115
Summe Fakultät 2	1.508	884	624	677	509	207	115
Bauingenieurwesen	3.508	1.214	2.294	1.049	1.993	165	301
Summe Fakultät 3	3.508	1.214	2.294	1.049	1.993	165	301
Maschinenbau	12.050	1.481	10.569	1.107	8.916	374	1.653
Summe Fakultät 4	12.050	1.481	10.569	1.107	8.916	374	1.653
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	846	185	661	148	575	37	86
Geographie	561	237	324	224	308	13	16
Angewandte Geowissenschaften	790	281	509	241	425	40	84
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	2.059	525	1.534	364	1.225	161	309
Summe Fakultät 5	4.256	1.228	3.028	977	2.533	251	495
Elektrot. u. Informationstechnik	4.267	707	3.560	446	2.720	261	840
Summe Fakultät 6	4.267	707	3.560	446	2.720	261	840
Anglistik	435	332	103	300	101	32	2
Germanistik	1.038	704	334	640	319	64	15
Geschichte	265	136	129	125	122	11	7
Gesellschaftswissenschaften	442	237	205	208	190	29	15
Literatur- und Sprachwissenschaft	296	245	51	221	47	24	4
Pädagogik	63	50	13	46	12	4	1
Philosophie	75	49	26	46	24	3	2
Politologie	296	156	140	118	121	38	19
Psychologie	300	257	43	242	37	15	6
Romanistik	305	252	53	220	38	32	15
Soziologie	114	80	34	68	32	12	2
Katholische Theologie	116	84	32	83	32	1	0
Summe Fakultät 7	3.745	2.582	1.163	2.317	1.075	265	88
Wirtschaftswissenschaften	1.774	814	960	684	849	130	111
Summe Fakultät 8	1.774	814	960	684	849	130	111
Medizin	2.501	1.711	790	1.505	638	206	152
Zahnmedizin	513	343	170	287	123	56	47
Summe Fakultät 10	3.014	2.054	960	1.792	761	262	199
Deutschkurs	27	14	13	0	0	14	13
Summe	42.298	13.483	28.815	11.094	24.148	2.389	4.667
Hochschule insges. in %	100,0	31,9	68,1	26,2	57,1	5,6	11,0

4.6 Weibliche Studierende (als Personen) im WS 2014/15

Fach/Fakultät	Bachelor*		Master		Lehramt		Sonstige		Promotion		Summe	
	gesamt	int.	gesamt	int.	gesamt	int.	gesamt	int.	gesamt	int.	gesamt	int.
Biologie	309	32	385	36	110	3	4	4	242	52	1.050	127
Chemie	156	20	102	27	60	3	9	6	129	48	456	104
Informatik	210	35	119	98	11	0	4	4	33	13	377	150
Mathematik	125	10	44	7	141	8	3	2	42	6	355	33
Physik	105	10	60	11	22	1	2	2	78	22	267	46
Summe Fakultät 1	905	107	710	179	344	15	22	18	524	141	2.505	460
Architektur	481	90	330	81	0	0	32	27	41	9	884	207
Summe Fakultät 2	481	90	330	81	0	0	32	27	41	9	884	207
Bauingenieurwesen	887	107	225	29	38	4	23	16	41	9	1.214	165
Summe Fakultät 3	887	107	225	29	38	4	23	16	41	9	1.214	165
Maschinenbau	867	127	354	144	22	1	64	55	174	47	1.481	374
Summe Fakultät 4	867	127	354	144	22	1	64	55	174	47	1.481	374
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	62	10	99	18	0	0	2	2	22	7	185	37
Geographie	156	8	69	2	0	0	1	1	11	7	237	18
Angewandte Geowissenschaften	130	7	122	21	0	0	0	0	29	7	281	35
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	295	35	132	72	0	0	20	19	78	35	525	161
Summe Fakultät 5	643	60	422	113	0	0	23	22	140	56	1.228	251
Elektrot. u. Informationstechnik	363	73	223	132	38	4	16	13	67	39	707	261
Summe Fakultät 6	363	73	223	132	38	4	16	13	67	39	707	261
Anglistik	9	1	32	4	273	23	3	2	15	2	332	32
Germanistik	128	11	125	15	386	19	20	14	45	5	704	64
Geschichte	2	0	10	1	104	4	2	2	18	4	136	11
Gesellschaftswissenschaften	237	28	0	0	0	0	0	0	0	0	237	28
Literatur- und Sprachwissenschaft	245	24	0	0	0	0	0	0	0	0	245	24
Pädagogik	7	1	27	1	4	1	0	0	12	0	50	3
Philosophie	3	1	37	1	0	0	0	0	9	1	49	3
Politologie	10	1	109	28	9	0	1	1	27	8	156	38
Psychologie	140	6	82	6	0	0	2	1	33	3	257	16
Romanistik	0	0	0	0	240	30	1	2	11	1	252	33
Soziologie	18	1	38	4	0	0	7	5	17	2	80	12
Katholische Theologie	0	0	0	0	79	1	0	0	5	0	84	1
Summe Fakultät 7	799	74	460	60	1.095	78	36	27	192	26	2.582	265
Wirtschaftswissenschaften	394	46	289	53	54	2	22	22	55	7	814	130
Summe Fakultät 8	394	46	289	53	54	2	22	22	55	7	814	130
Medizin	1.358	117	104	40	0	0	22	14	227	35	1.711	206
Zahnmedizin	263	23	30	27	0	0	1	1	49	5	343	56
Summe Fakultät 10	1.621	140	134	67	0	0	23	15	276	40	2.054	262
Deutschkurs	0	0	0	0	0	0	14	14	0	0	14	14
Summe	6.960	824	3.147	858	1.591	104	275	229	1.510	374	13.483	2.389
Anteil Frauen an Gesamt in %	16,5	1,9	7,4	2,0	3,8	0,2	0,7	0,5	3,6	0,9	31,9	5,6

* und Staatsexamen Medizin und Zahnmedizin

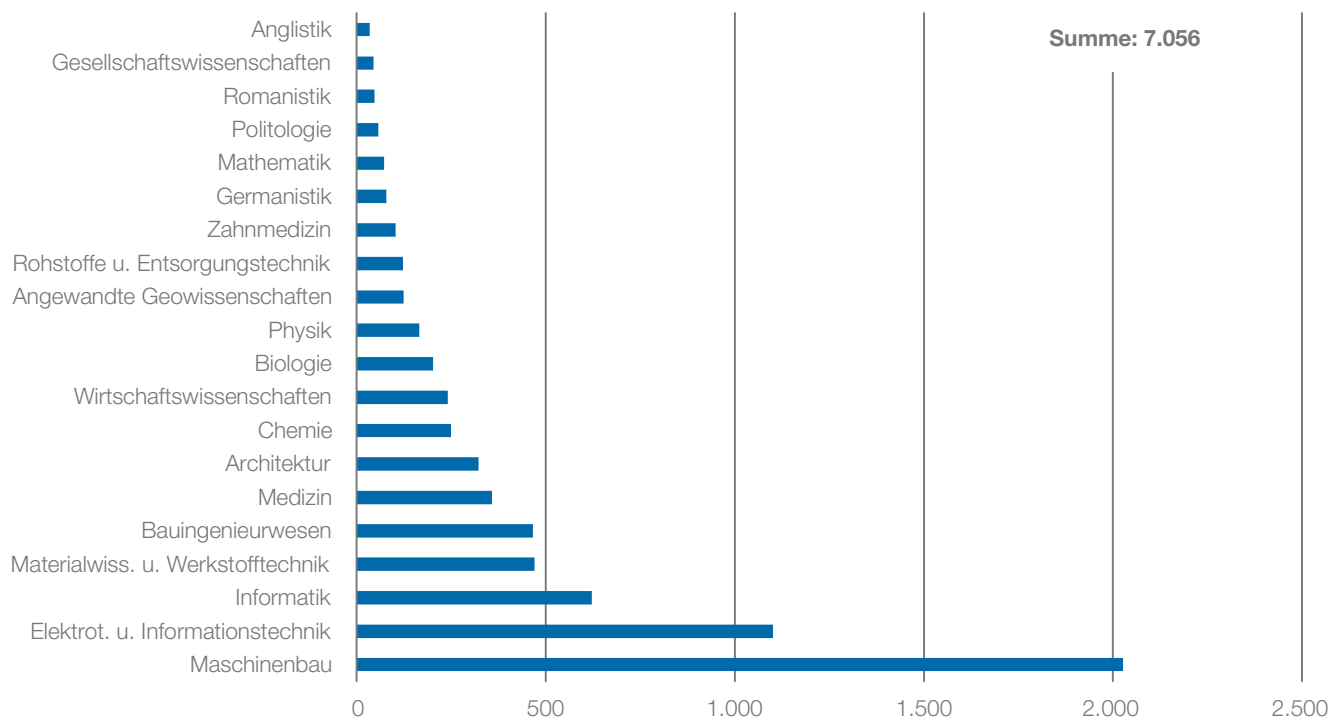
4.7 Männliche Studierende (als Personen) im WS 2014/15

Fach/Fakultät	Bachelor*		Master		Lehramt		Sonstige		Promotion		Summe	
	gesamt	int.	gesamt	int.	gesamt	int.	gesamt	int.	gesamt	int.	gesamt	int.
Biologie	226	20	291	13	41	1	2	2	167	39	727	75
Chemie	350	35	207	25	60	0	21	7	250	78	888	145
Informatik	1.372	146	588	239	33	2	21	20	232	65	2.246	472
Mathematik	256	14	94	9	128	3	7	2	106	12	591	40
Physik	561	39	276	29	44	2	3	3	308	47	1.192	120
Summe Fakultät 1	2.765	254	1.456	315	306	8	54	34	1.063	241	5.644	852
Architektur	269	37	271	47	0	0	49	23	35	8	624	115
Summe Fakultät 2	269	37	271	47	0	0	49	23	35	8	624	115
Bauingenieurwesen	1.681	174	401	64	46	2	73	41	93	20	2.294	301
Summe Fakultät 3	1.681	174	401	64	46	2	73	41	93	20	2.294	301
Maschinenbau	6.818	588	2.403	747	36	0	269	165	1.043	153	10.569	1.653
Summe Fakultät 4	6.818	588	2.403	747	36	0	269	165	1.043	153	10.569	1.653
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	269	25	336	51	0	0	4	3	52	7	661	86
Geographie	203	9	101	5	0	0	1	2	19	14	324	30
Angewandte Geowissenschaften	217	20	216	42	0	0	3	1	73	7	509	70
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	905	80	433	165	0	0	32	18	164	46	1.534	309
Summe Fakultät 5	1.594	134	1.086	263	0	0	40	24	308	74	3.028	495
Elektrot. u. Informationstechnik	2.035	276	957	393	57	2	127	71	384	98	3.560	840
Summe Fakultät 6	2.035	276	957	393	57	2	127	71	384	98	3.560	840
Anglistik	5	0	7	0	88	2	0	0	3	0	103	2
Germanistik	143	5	46	1	105	3	19	3	21	3	334	15
Geschichte	7	1	8	0	102	5	1	0	11	1	129	7
Gesellschaftswissenschaften	205	16	0	0	0	0	0	0	0	0	205	16
Literatur- und Sprachwissenschaft	51	4	0	0	0	0	0	0	0	0	51	4
Pädagogik	4	0	4	0	1	1	0	0	4	1	13	2
Philosophie	6	0	10	1	0	0	0	0	10	1	26	2
Politologie	25	4	78	11	13	1	3	1	21	2	140	19
Psychologie	28	3	10	2	0	0	0	0	5	0	43	5
Romanistik	0	0	0	0	49	13	1	0	3	1	53	14
Soziologie	15	0	6	0	0	0	2	2	11	0	34	2
Katholische Theologie	0	0	0	0	28	0	0	0	4	0	32	0
Summe Fakultät 7	489	33	169	15	386	25	26	6	93	9	1.163	88
Wirtschaftswissenschaften	331	32	459	52	64	1	22	18	84	8	960	111
Summe Fakultät 8	331	32	459	52	64	1	22	18	84	8	960	111
Medizin	623	70	45	35	0	0	12	12	110	35	790	152
Zahnmedizin	113	13	28	26	0	0	2	2	27	6	170	47
Summe Fakultät 10	736	83	73	61	0	0	14	14	137	41	960	199
Deutschkurs	0	0	0	0	0	0	13	13	0	0	13	13
Summe	16.718	1.611	7.275	1.957	895	38	687	409	3.240	652	28.815	4.667
Anteil Männer an Gesamt in %	39,5	3,8	17,2	4,6	2,1	0,1	1,6	0,967	7,7	1,5	68,1	11,0

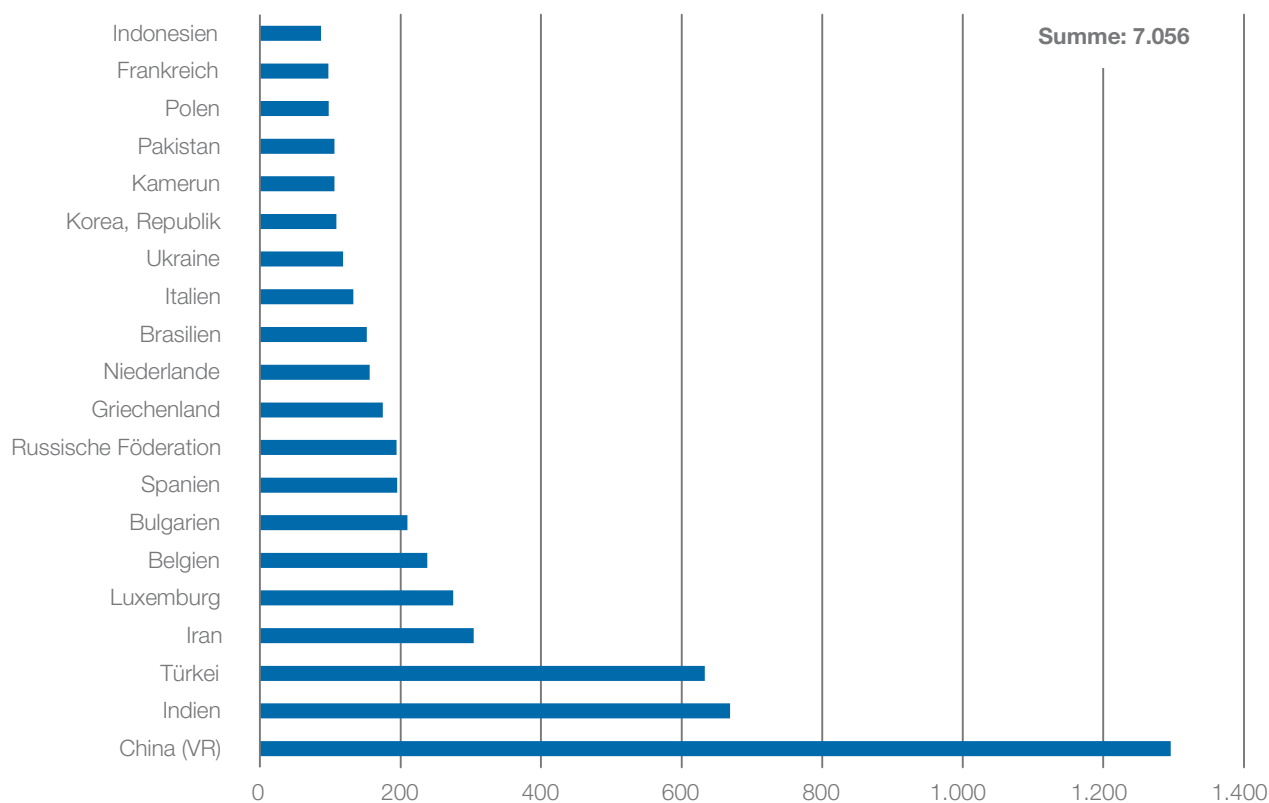
* und Staatsexamen Medizin und Zahnmedizin

4.8 Internationale Studierende (als Personen) nach Fächern/Ländern im WS 2014/15

Internationale Studierende nach Fächern



Internationale Studierende nach Ländern

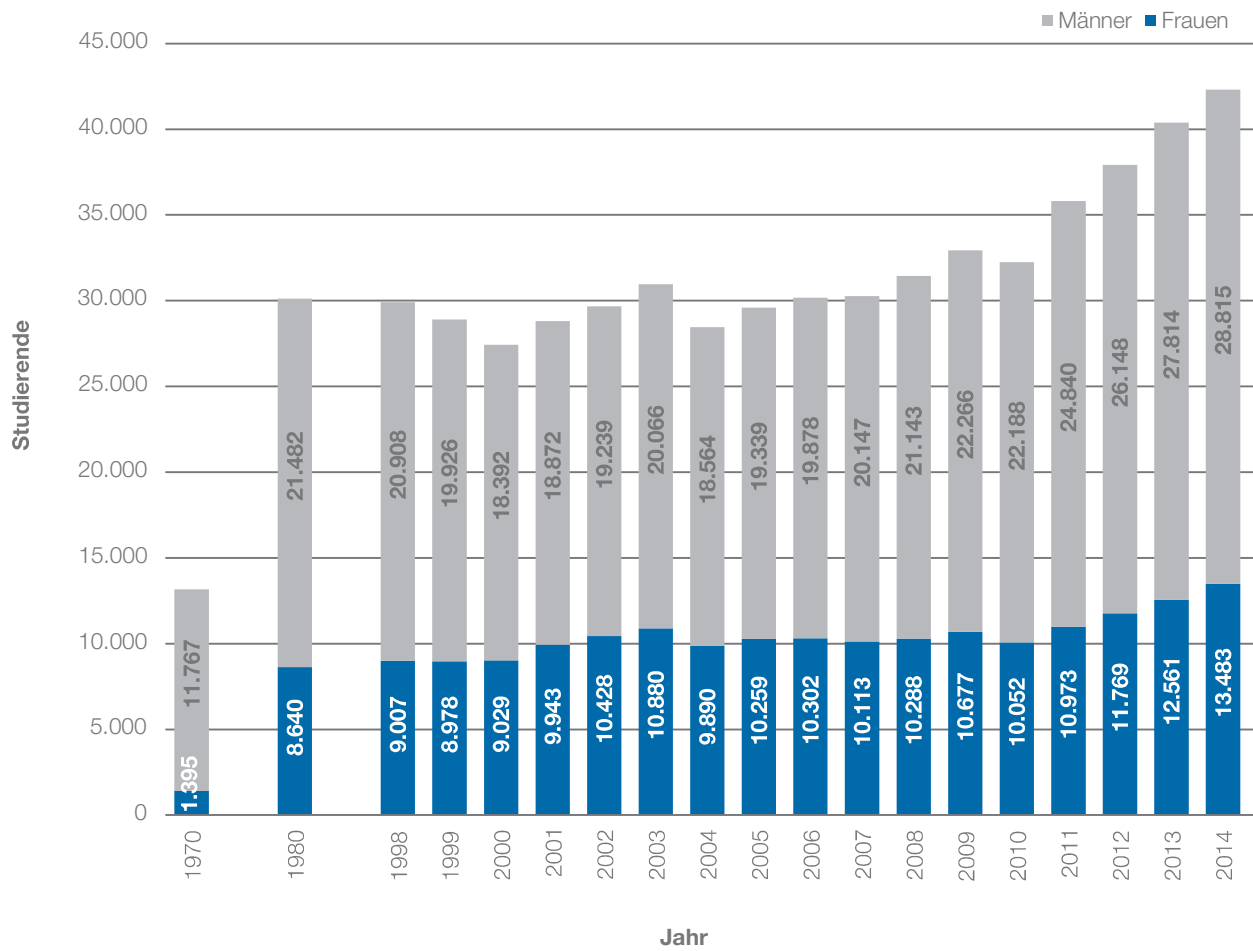


4.9 Internationale Studierende (als Personen) im WS 2014/15

Fach/Fakultät	Bachelor*		Master		Lehramt		Sonstige		Promotion		Summe	
	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen
Biologie	52	32	49	36	4	3	6	4	91	52	202	127
Chemie	55	20	52	27	3	3	13	6	126	48	249	104
Informatik	181	35	337	98	2	0	24	4	78	13	622	150
Mathematik	24	10	16	7	11	8	4	2	18	6	73	33
Physik	49	10	40	11	3	1	5	2	69	22	166	46
Summe Fakultät 1	361	107	494	179	23	15	52	18	382	141	1.312	460
Architektur	127	90	128	81	0	0	50	27	17	9	322	207
Summe Fakultät 2	127	90	128	81	0	0	50	27	17	9	322	207
Bauingenieurwesen	281	107	93	29	6	4	57	16	29	9	466	165
Summe Fakultät 3	281	107	93	29	6	4	57	16	29	9	466	165
Maschinenbau	715	127	891	144	1	1	220	55	200	47	2.027	374
Summe Fakultät 4	715	127	891	144	1	1	220	55	200	47	2.027	374
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	35	10	69	18	0	0	5	2	14	7	123	37
Geographie	17	8	7	2	0	0	3	1	21	7	48	18
Angewandte Geowissenschaften	27	7	63	21	0	0	1	0	14	7	105	35
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	115	35	237	72	0	0	37	19	81	35	470	161
Summe Fakultät 5	194	60	376	113	0	0	46	22	130	56	746	251
Elektrot. u. Informationstechnik	349	73	525	132	6	4	84	13	137	39	1.101	261
Summe Fakultät 6	349	73	525	132	6	4	84	13	137	39	1.101	261
Anglistik	1	1	4	4	25	23	2	2	2	2	34	32
Germanistik	16	11	16	15	22	19	17	14	8	5	79	64
Geschichte	1	0	1	1	9	4	2	2	5	4	18	11
Gesellschaftswissenschaften	44	28	0	0	0	0	0	0	0	0	44	28
Literatur- und Sprachwissenschaft	28	24	0	0	0	0	0	0	0	0	28	24
Pädagogik	1	1	1	1	2	1	0	0	1	0	5	3
Philosophie	1	1	2	1	0	0	0	0	2	1	5	3
Politologie	5	1	39	28	1	0	2	1	10	8	57	38
Psychologie	9	6	8	6	0	0	1	1	3	3	21	16
Romanistik	0	0	0	0	43	30	2	2	2	1	47	33
Soziologie	1	1	4	4	0	0	7	5	2	2	14	12
Katholische Theologie	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1
Summe Fakultät 7	107	74	75	60	103	78	33	27	35	26	353	265
Wirtschaftswissenschaften	78	46	105	53	3	2	40	22	15	7	241	130
Summe Fakultät 8	78	46	105	53	3	2	40	22	15	7	241	130
Medizin	187	117	75	40	0	0	26	14	70	35	358	206
Zahnmedizin	36	23	53	27	0	0	3	1	11	5	103	56
Summe Fakultät 10	223	140	128	67	0	0	29	15	81	40	461	262
Deutschkurs	0	0	0	0	0	0	27	14	0	0	27	14
Summe	2.435	824	2.815	858	142	104	638	229	1.026	374	7.056	2.389

* und Staatsexamen Medizin und Zahnmedizin

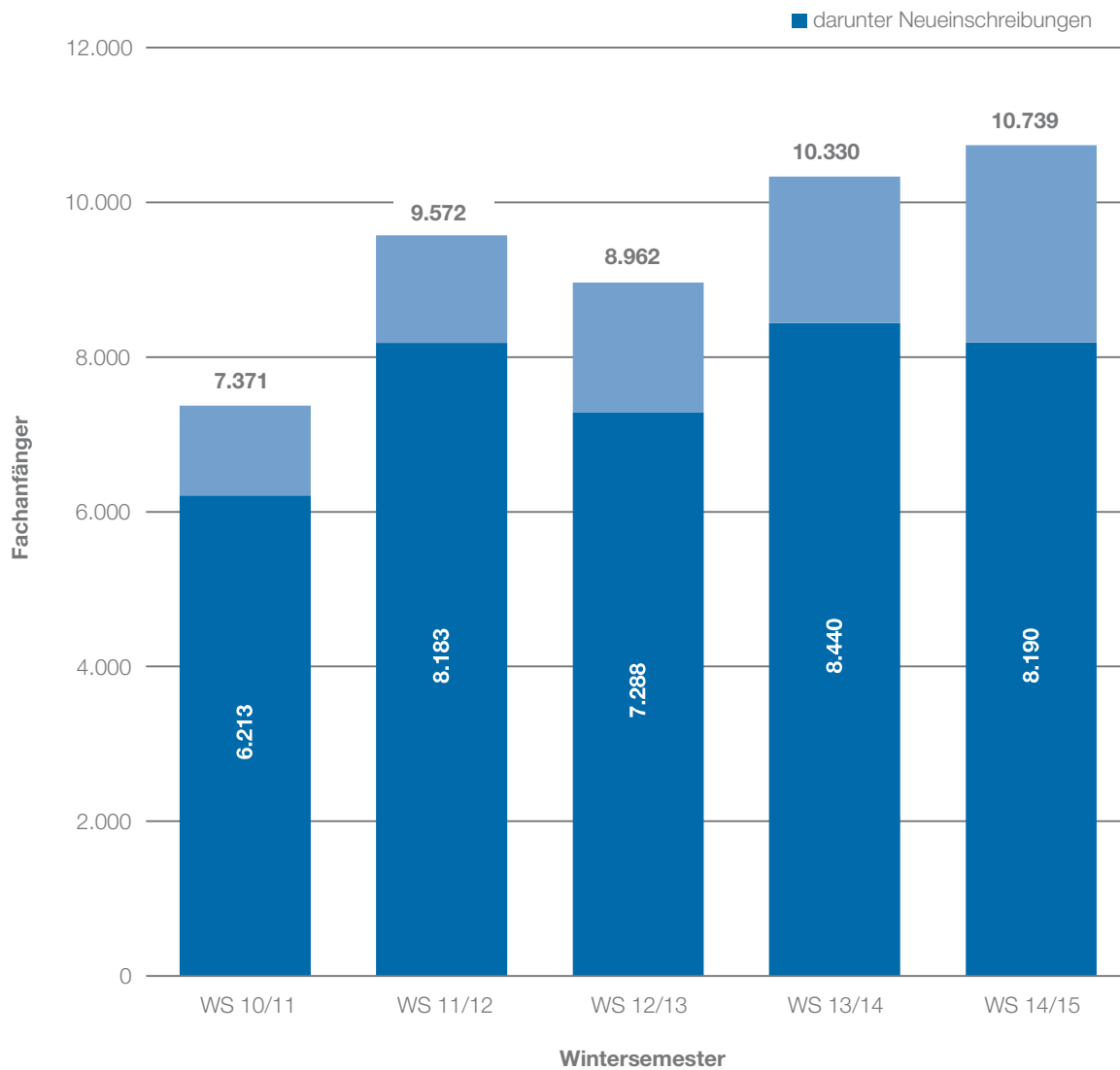
4.10 Entwicklung der Gesamtzahl der Studierenden (als Personen)



4.11 Zeitreihe der Studierenden (als Personen)

Fach/Fakultät	WS 2010/11	WS 2011/12	WS 2012/13	WS 2013/14	WS 2014/15
Biologie	1.329	1.405	1.600	1.675	1.777
Chemie	1.065	1.104	1.172	1.257	1.344
Informatik	2.016	2.290	2.373	2.507	2.623
Mathematik	901	912	905	917	946
Physik	1.395	1.399	1.409	1.454	1.459
Summe Fakultät 1	6.706	7.110	7.459	7.810	8.149
Architektur	1.164	1.241	1.310	1.451	1.508
Summe Fakultät 2	1.164	1.241	1.310	1.451	1.508
Bauingenieurwesen	1.741	2.726	3.005	3.270	3.508
Summe Fakultät 3	1.741	2.726	3.005	3.270	3.508
Maschinenbau	9.008	10.172	10.890	11.727	12.050
Summe Fakultät 4	9.008	10.172	10.890	11.727	12.050
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	922	889	830	897	846
Geographie	567	527	554	590	561
Angewandte Geowissenschaften	583	657	698	717	790
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	1.315	1.516	1.655	1.794	2.059
Summe Fakultät 5	3.387	3.589	3.737	3.998	4.256
Elektrot. u. Informationstechnik	3.079	3.401	3.605	3.875	4.267
Summe Fakultät 6	3.079	3.401	3.605	3.875	4.267
Anglistik	501	521	538	490	435
Germanistik	1.207	1.240	1.301	1.160	1.038
Geschichte	342	362	309	291	265
Gesellschaftswissenschaften	-	-	145	305	442
Literatur- und Sprachwissenschaft	-	-	88	216	296
Pädagogik	87	87	74	65	63
Philosophie	99	121	91	59	75
Politologie	358	366	324	297	296
Psychologie	193	217	258	299	300
Romanistik	269	328	304	306	305
Soziologie	262	277	215	147	114
Katholische Theologie	98	115	121	124	116
Summe Fakultät 7	3.416	3.634	3.768	3.759	3.745
Wirtschaftswissenschaften	1.060	1.142	1.301	1.559	1.774
<i>nachrichtlich Wirt.-Ing.</i>	3.295	3.598	3.868	4.288	4.303
Summe Fakultät 8	1.060	1.142	1.301	1.559	1.774
<i>nachrichtlich Fak. 8 inkl. Wirt.-Ing.</i>	4.355	4.740	5.169	5.847	6.077
Medizin	2.209	2.266	2.311	2.406	2.501
Zahnmedizin	453	499	500	488	513
Summe Fakultät 10	2.662	2.765	2.811	2.894	3.014
Deutschkurs	17	33	31	32	27
Summe	32.240	35.813	37.917	40.375	42.298

4.12 Entwicklung der Zahl der Fachanfänger (als Personen, 1. Fachsemester) und davon Neueinschreibungen (als Personen, 1. und höheres Fachsemester)



4.13 Fachanfänger (als Personen, 1. Fachsemester) im WS 2014/15

Fach/Fakultät	Bachelor*		Master		Lehramt		Sonstige		Promotion		Summe	
	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen
Biologie	184	103	175	102	20	12	4	3	34	24	417	244
Chemie	196	70	99	38	22	10	4	2	41	17	362	137
Informatik	385	35	189	35	9	3	14	3	23	5	620	81
Mathematik	108	38	36	11	62	38	3	2	13	4	222	93
Physik	203	41	113	17	10	3	4	2	47	13	377	76
Summe Fakultät 1	1.076	287	612	203	123	66	29	12	158	63	1.998	631
Architektur	242	161	112	58	0	0	37	20	5	2	396	241
Summe Fakultät 2	242	161	112	58	0	0	37	20	5	2	396	241
Bauingenieurwesen	666	238	206	71	11	4	39	13	15	7	937	333
Summe Fakultät 3	666	238	206	71	11	4	39	13	15	7	937	333
Maschinenbau	1.803	234	779	92	15	7	144	46	158	19	2.899	398
Summe Fakultät 4	1.803	234	779	92	15	7	144	46	158	19	2.899	398
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	46	6	105	22	0	0	4	2	7	2	162	32
Geographie	100	44	39	16	0	0	1	1	1	1	141	62
Angewandte Geowissenschaften	111	41	115	37	0	0	1	0	9	5	236	83
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	498	159	136	26	0	0	27	13	29	8	690	206
Summe Fakultät 5	755	250	395	101	0	0	33	16	46	16	1.229	383
Elektrot. u. Informationstechnik	819	178	311	49	38	21	52	7	43	5	1.263	260
Summe Fakultät 6	819	178	311	49	38	21	52	7	43	5	1.263	260
Anglistik	0	0	11	10	53	43	2	2	1	1	67	56
Germanistik	35	18	26	19	97	78	6	5	4	2	168	122
Geschichte	0	0	7	6	36	16	2	2	0	0	45	24
Gesellschaftswissenschaften	204	108	0	0	0	0	0	0	0	0	204	108
Literatur- und Sprachwissenschaft	122	95	0	0	0	0	0	0	0	0	122	95
Pädagogik	0	0	7	7	4	4	0	0	3	2	14	13
Philosophie	0	0	37	29	0	0	0	0	2	2	39	31
Politologie	0	0	62	33	10	4	3	1	1	1	76	39
Psychologie	49	41	31	28	0	0	2	2	6	6	88	77
Romanistik	0	0	0	0	45	37	2	1	1	1	48	39
Soziologie	0	0	16	16	0	0	4	3	2	1	22	20
Katholische Theologie	0	0	0	0	15	11	0	0	1	0	16	11
Summe Fakultät 7	410	262	197	148	260	193	21	16	21	16	909	635
Wirtschaftswissenschaften	250	145	243	111	24	9	41	22	16	7	574	294
Summe Fakultät 8	250	145	243	111	24	9	41	22	16	7	574	294
Medizin	308	223	38	20	0	0	23	15	45	27	414	285
Zahnmedizin	67	48	24	11	0	0	3	1	7	7	101	67
Summe Fakultät 10	375	271	62	31	0	0	26	16	52	34	515	352
Deutschkurs	0	0	0	0	0	0	19	10	0	0	19	10
Summe	6.396	2.026	2.917	864	471	300	441	178	514	169	10.739	3.537
Hochschule insges. in %	59,6	18,9	27,2	8,0	4,4	2,8	4,1	1,7	4,8	1,6	100,0	32,9

* und Staatsexamen Medizin und Zahnmedizin

4.14 Fachanfänger (als Studienfälle, 1. Fachsemester) im WS 2014/15

Fach/Fakultät	Bachelor*	Master	Lehramt	Sonstige	Promotion	Summe	Prozent
Biologie	185	176	37	4	34	436	3,61
Chemie	196	99	54	4	41	394	3,27
Informatik	412	195	29	14	23	673	5,58
Mathematik	109	38	101	3	13	264	2,19
Physik	204	114	29	4	47	398	3,30
Summe Fakultät 1	1.106	622	250	29	158	2.165	17,94
Architektur	243	113	0	37	5	398	3,30
Summe Fakultät 2	243	113	0	37	5	398	3,30
Bauingenieurwesen	670	215	20	39	16	960	7,96
Summe Fakultät 3	670	215	20	39	16	960	7,96
Maschinenbau	1.815	795	25	144	160	2.939	24,36
Summe Fakultät 4	1.815	795	25	144	160	2.939	24,36
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	46	108	0	4	7	165	1,37
Geographie	102	39	0	1	1	143	1,19
Angewandte Geowissenschaften	113	120	0	1	9	243	2,01
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	524	139	0	27	29	719	5,96
Summe Fakultät 5	785	406	0	33	46	1.270	10,53
Elektrot. u. Informationstechnik	842	314	87	52	44	1.339	11,10
Summe Fakultät 6	842	314	87	52	44	1.339	11,10
Anglistik	0	19	99	2	1	121	1,00
Germanistik	37	45	153	6	4	245	2,03
Geschichte	0	11	127	2	0	140	1,16
Gesellschaftswissenschaften	207	0	0	0	0	207	1,72
Literatur- und Sprachwissenschaft	124	0	0	0	0	124	1,03
Pädagogik	0	8	505	0	3	516	4,28
Philosophie	0	46	0	0	2	48	0,40
Politologie	0	69	30	3	1	103	0,85
Psychologie	50	31	0	2	6	89	0,74
Romanistik	0	0	103	2	1	106	0,88
Soziologie	0	27	0	4	2	33	0,27
Katholische Theologie	0	0	70	0	1	71	0,59
Summe Fakultät 7	418	256	1.087	21	21	1.803	14,94
Wirtschaftswissenschaften	258	294	43	41	16	652	5,40
Summe Fakultät 8	258	294	43	41	16	652	5,40
Medizin	312	38	0	23	45	418	3,46
Zahnmedizin	67	25	0	3	7	102	0,85
Summe Fakultät 10	379	63	0	26	52	520	4,31
Deutschkurs	0	0	0	19	0	19	0,16
Summe	6.516	3.078	1.512	441	518	12.065	100,00
Hochschule insges. in %	54,01	25,51	12,53	3,66	4,29	100,00	

* und Staatsexamen Medizin und Zahnmedizin

4.15 Internationale Fachanfänger (als Personen, 1. Fachsemester) im WS 2014/15

Fach/Fakultät	Bachelor*		Master		Lehramt		Sonstige		Promotion		Summe	
	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen
Biologie	21	11	13	12	1	1	4	3	5	3	44	30
Chemie	20	7	13	7	0	0	4	2	16	9	53	25
Informatik	46	8	89	30	2	0	14	3	10	3	161	44
Mathematik	6	2	6	3	2	2	3	2	5	2	22	11
Physik	17	5	21	7	0	0	4	2	11	3	53	17
Summe Fakultät 1	110	33	142	59	5	3	29	12	47	20	333	127
Architektur	39	30	25	14	0	0	37	20	2	1	103	65
Summe Fakultät 2	39	30	25	14	0	0	37	20	2	1	103	65
Bauingenieurwesen	75	24	32	9	2	1	39	13	4	1	152	48
Summe Fakultät 3	75	24	32	9	2	1	39	13	4	1	152	48
Maschinenbau	214	41	257	38	1	1	143	45	36	7	651	132
Summe Fakultät 4	214	41	257	38	1	1	143	45	36	7	651	132
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	6	1	27	8	0	0	4	2	2	1	39	12
Geographie	3	0	1	0	0	0	1	1	0	0	5	1
Angewandte Geowissenschaften	9	2	27	7	0	0	1	0	7	5	44	14
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	44	18	55	17	0	0	27	13	15	4	141	52
Summe Fakultät 5	62	21	110	32	0	0	33	16	24	10	229	79
Elektrot. u. Informationstechnik	142	31	148	33	2	1	54	7	18	4	364	76
Summe Fakultät 6	142	31	148	33	2	1	54	7	18	4	364	76
Anglistik	0	0	1	1	4	4	2	2	1	1	8	8
Germanistik	1	1	1	1	7	6	9	7	0	0	18	15
Geschichte	0	0	1	1	2	0	2	2	0	0	5	3
Gesellschaftswissenschaften	23	14	0	0	0	0	0	0	0	0	23	14
Literatur- und Sprachwissenschaft	14	12	0	0	0	0	0	0	0	0	14	12
Pädagogik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Philosophie	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
Politologie	0	0	7	6	0	0	2	1	0	0	9	7
Psychologie	3	2	4	3	0	0	1	1	1	1	9	7
Romanistik	0	0	0	0	6	3	2	1	0	0	8	4
Soziologie	0	0	2	2	0	0	4	3	0	0	6	5
Katholische Theologie	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1
Summe Fakultät 7	41	29	17	15	20	14	22	17	2	2	102	77
Wirtschaftswissenschaften	25	13	25	13	0	0	41	23	1	1	92	50
Summe Fakultät 8	25	13	25	13	0	0	41	23	1	1	92	50
Medizin	44	32	29	16	0	0	19	11	15	6	107	65
Zahnmedizin	16	9	24	11	0	0	3	1	3	3	46	24
Summe Fakultät 10	60	41	53	27	0	0	22	12	18	9	153	89
Deutschkurs	0	0	0	0	0	0	19	10	0	0	19	10
Summe	768	263	809	240	30	20	439	175	152	55	2.198	753
Hochschule insges. in %	34,9	12,0	36,8	10,9	1,4	0,9	20,0	8,0	6,9	2,5	100,0	34,3

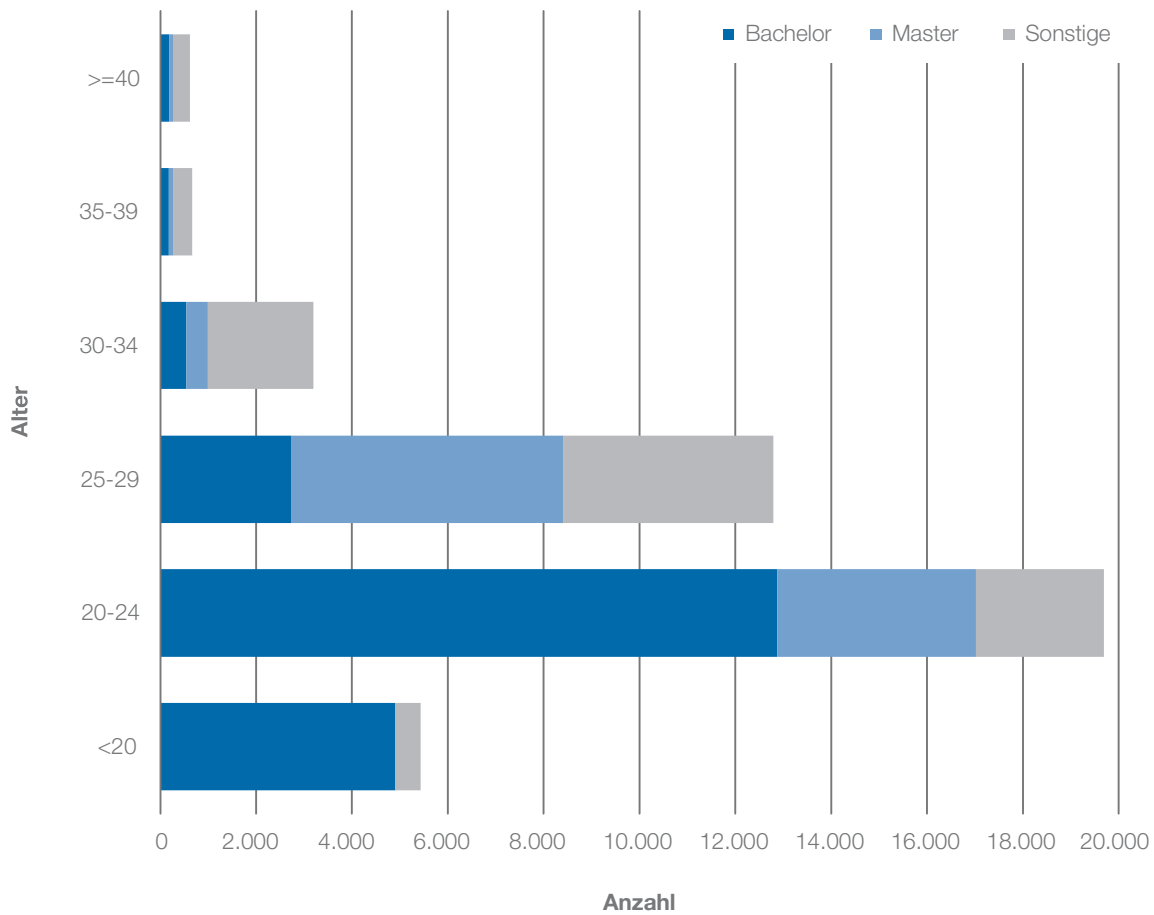
* und Staatsexamen Medizin und Zahnmedizin

4.16 Neueinschreibungen (als Personen, 1. und höheres Fachsemester) im WS 2014/15

Fach/Fakultät	Bachelor*		Master		Lehramt		Sonstige		Promotion		Summe	
	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen
Biologie	176	100	91	49	12	9	6	4	16	12	301	174
Chemie	188	70	18	10	10	6	4	2	19	10	239	98
Informatik	364	30	107	32	5	2	14	3	6	3	496	70
Mathematik	107	38	6	2	51	32	4	3	4	0	172	75
Physik	194	40	25	8	3	0	4	2	14	4	240	54
Summe Fakultät 1	1.029	278	247	101	81	49	32	14	59	29	1.448	471
Architektur	234	161	36	14	0	0	38	21	4	3	312	199
Summe Fakultät 2	234	161	36	14	0	0	38	21	4	3	312	199
Bauingenieurwesen	636	229	34	10	6	1	39	13	7	2	722	255
Summe Fakultät 3	636	229	34	10	6	1	39	13	7	2	722	255
Maschinenbau	1.732	224	296	42	11	7	145	47	69	10	2.253	330
Summe Fakultät 4	1.732	224	296	42	11	7	145	47	69	10	2.253	330
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	42	5	52	11	0	0	4	2	1	0	99	18
Geographie	91	43	17	10	0	0	1	1	0	0	109	54
Angewandte Geowissenschaften	102	36	74	22	0	0	1	0	6	4	183	62
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	337	111	59	17	0	0	27	14	13	5	436	147
Summe Fakultät 5	572	195	202	60	0	0	33	17	20	9	827	281
Elektrot. u. Informationstechnik	686	143	167	35	26	16	52	7	17	2	948	203
Summe Fakultät 6	686	143	167	35	26	16	52	7	17	2	948	203
Anglistik	0	0	2	2	38	32	2	2	0	0	42	36
Germanistik	34	19	2	2	75	65	6	5	0	0	117	91
Geschichte	0	0	1	0	34	14	2	2	0	0	37	16
Gesellschaftswissenschaften	182	95	0	0	0	0	0	0	0	0	182	95
Literatur- und Sprachwissenschaft	111	91	0	0	0	0	0	0	0	0	111	91
Pädagogik	0	0	2	2	4	3	0	0	3	2	9	7
Philosophie	0	0	14	11	0	0	0	0	1	1	15	12
Politologie	0	0	41	23	9	4	3	1	1	1	54	29
Psychologie	47	39	18	17	0	0	2	2	5	5	72	63
Romanistik	0	0	0	0	41	33	2	1	1	1	44	35
Soziologie	0	0	5	5	0	0	4	3	2	1	11	9
Katholische Theologie	0	0	0	0	10	8	0	0	1	0	11	8
Summe Fakultät 7	374	244	85	62	211	159	21	16	14	11	705	492
Wirtschaftswissenschaften	222	134	166	69	20	5	41	21	10	5	459	234
Summe Fakultät 8	222	134	166	69	20	5	41	21	10	5	459	234
Medizin	317	234	35	19	0	0	23	15	18	8	393	276
Zahnmedizin	71	50	25	12	0	0	3	1	4	4	103	67
Summe Fakultät 10	388	284	60	31	0	0	26	16	22	12	496	343
Deutschkurs	0	0	0	0	0	0	20	11	0	0	20	11
Summe	5.873	1.892	1.293	424	355	237	447	183	222	83	8.190	2.819
Hochschule insges. in %	71,7	23,1	15,8	5,2	4,3	2,9	5,5	2,2	2,7	1,0	100,0	34,4

* und Staatsexamen Medizin und Zahnmedizin

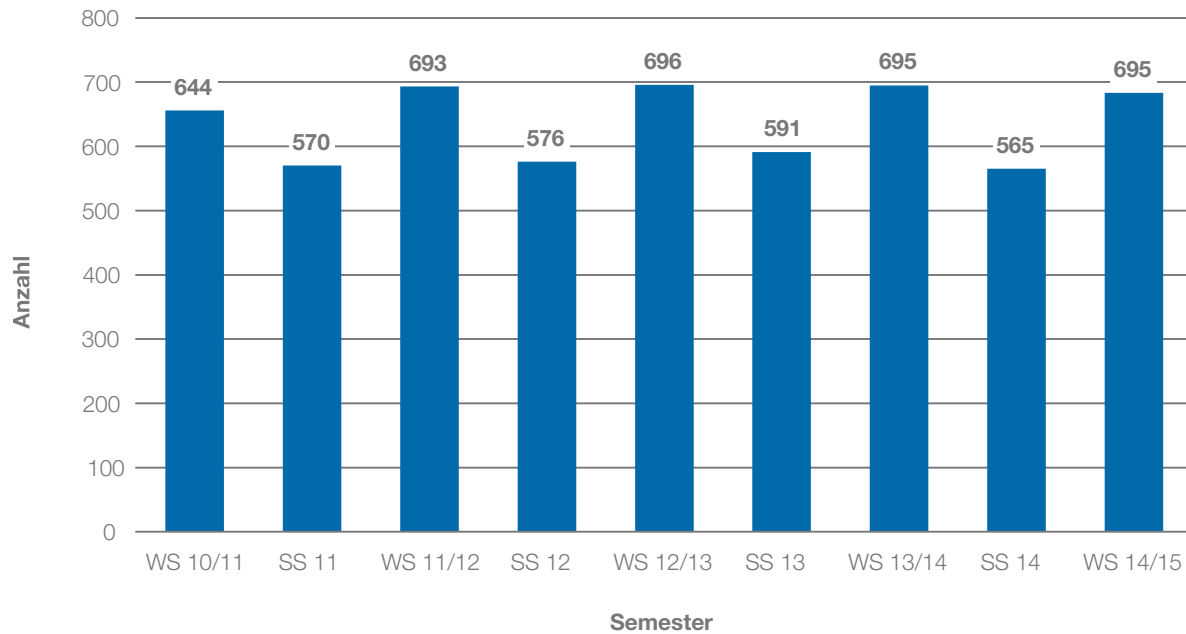
4.17 Altersstruktur der Studierenden im WS 2014/15 nach Abschlüssen



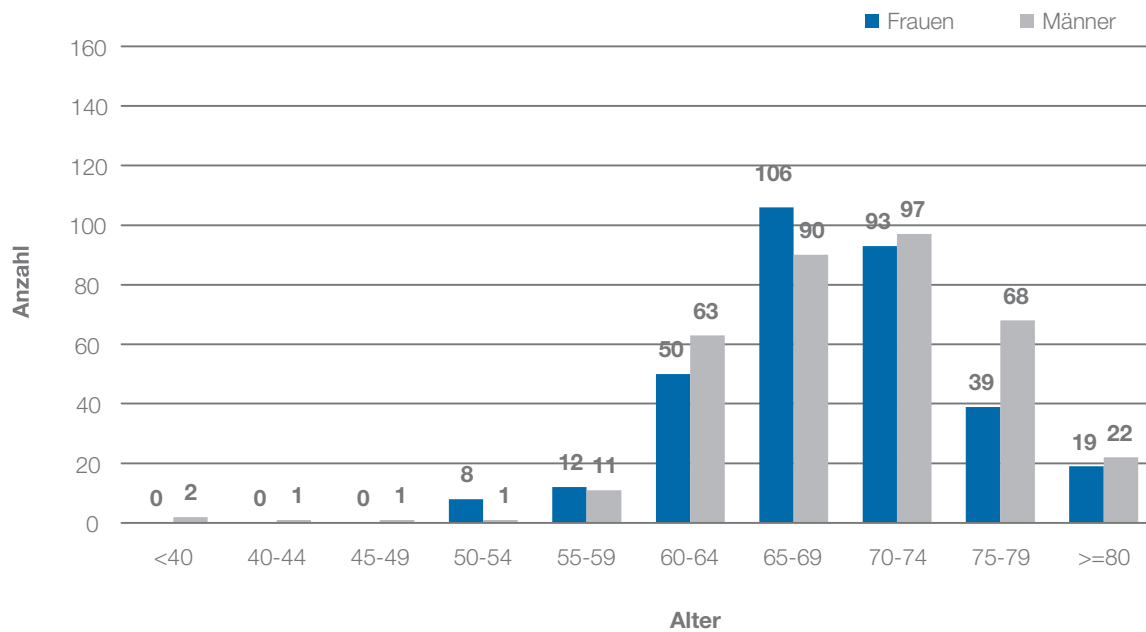
Alter	<20	20-24	25-29	30-34	35-39	>=40
Bachelor	4.906	12.875	2.729	549	180	189
Master	3	4.146	5.676	439	98	71
Sonstige	522	2.669	4.390	2.211	385	360

4.18 Anzahl und Altersverteilung der Seniorenstudierenden

Entwicklung der Zahl der Seniorenstudierenden

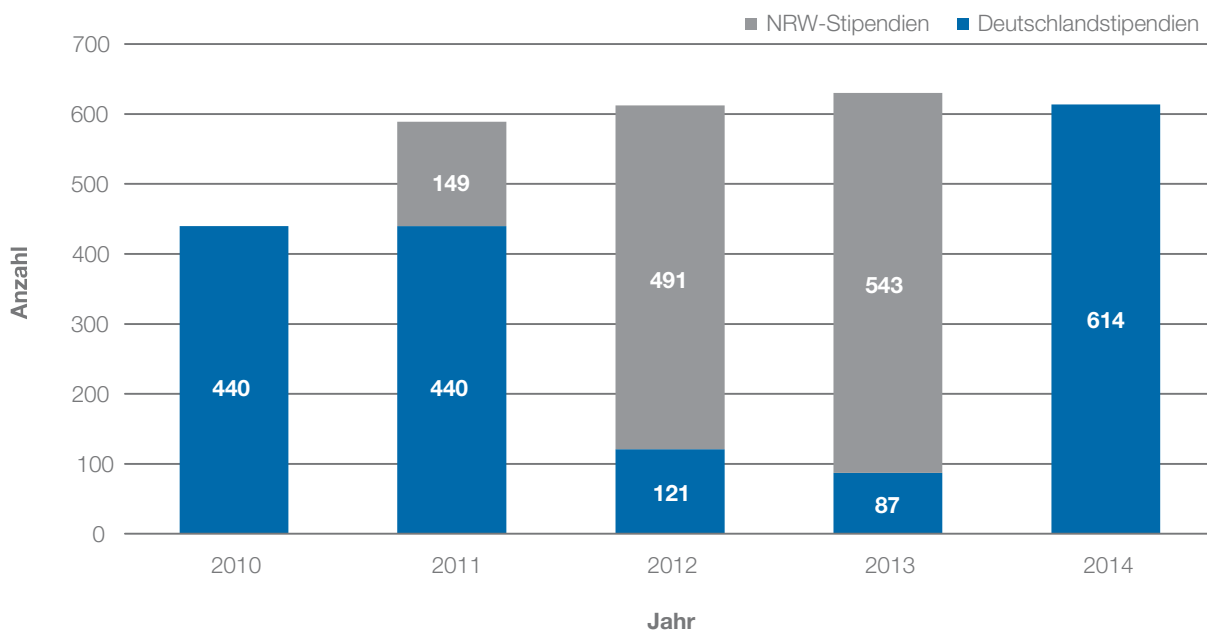


Altersverteilung der Seniorenstudierenden im WS 2014/15 nach Jahren

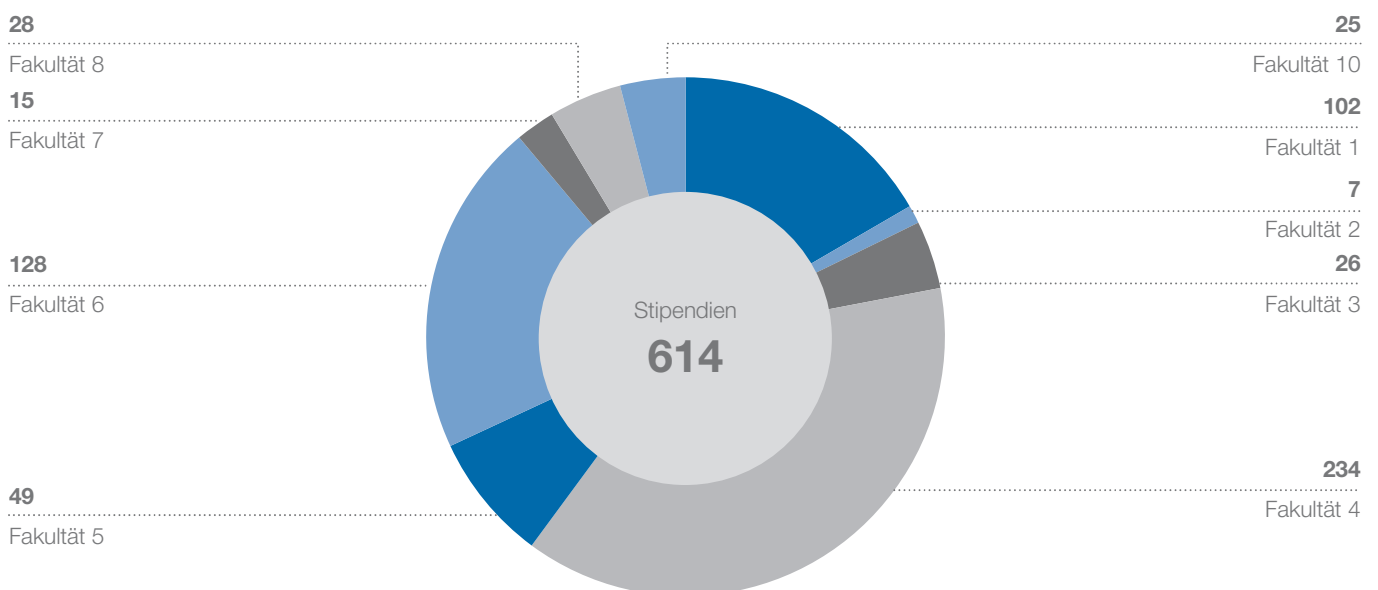


4.19 Anzahl der über den Bildungsfonds 2010 bis 2014 vergebenen Stipendien

Entwicklung der Anzahl der vergebenen Stipendien



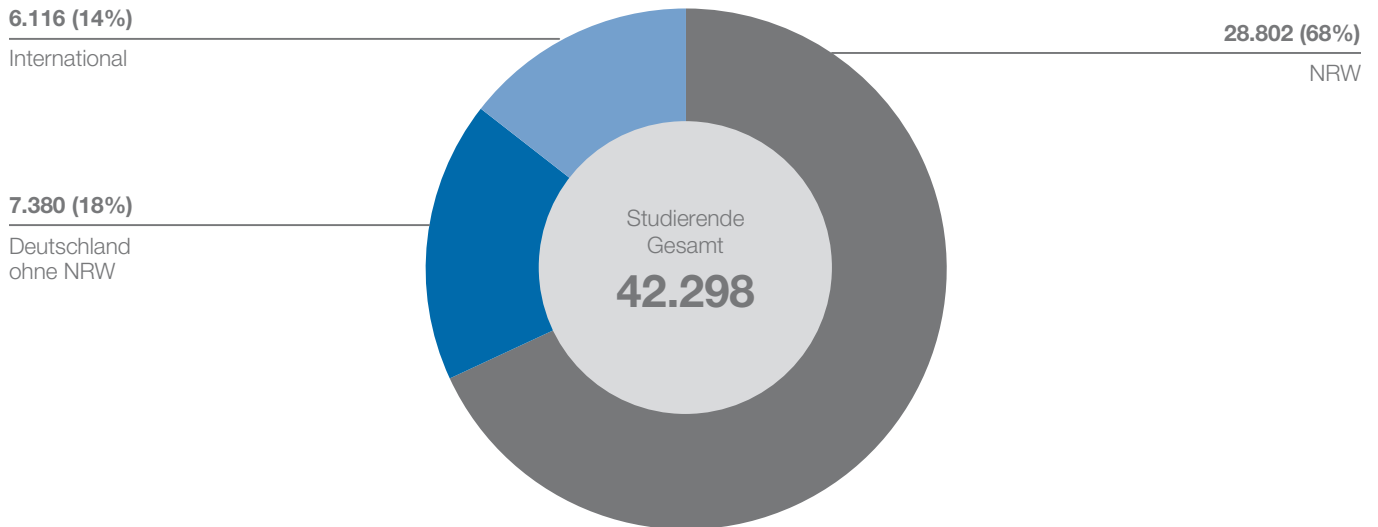
Verteilung der Stipendien über den Bildungsfonds 2014 auf die Fakultäten



05

Herkunft der Studierenden und Alumnis

5.1 Herkunft der Studierenden im WS 2014/15 – Gesamt



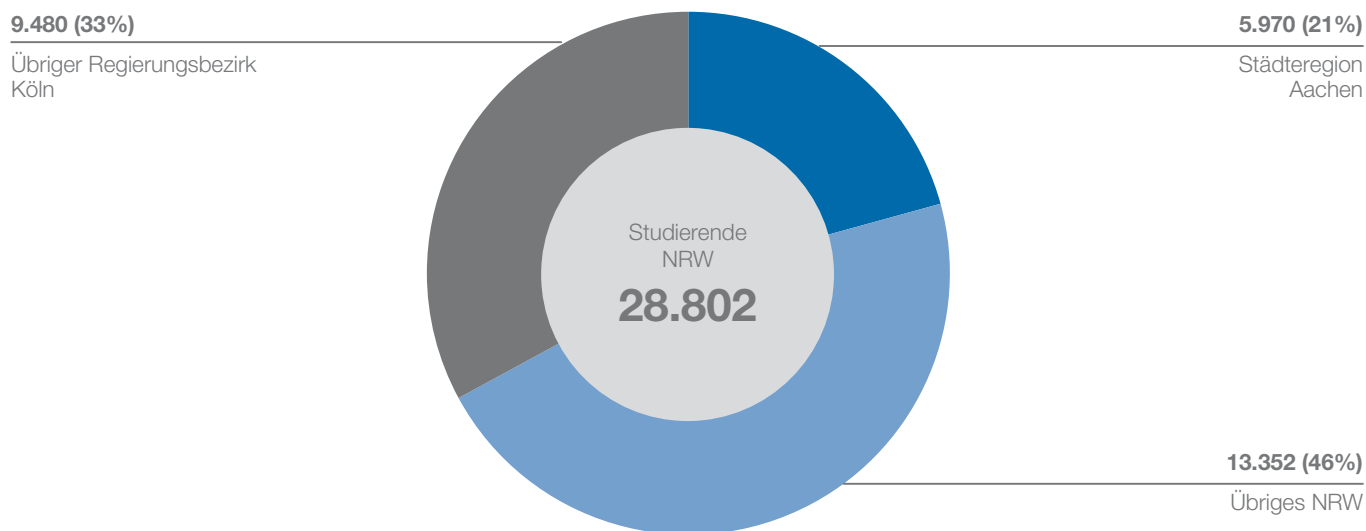
Region	Studierende	
Städteregion Aachen	5.970	
Übriger Regierungsbezirk Köln	9.480	
Übriges NRW	13.352	
Nordrhein-Westfalen	28.802	(Graphik 5.2)
Niedersachsen	1.483	
Rheinlandpfalz	1.386	
Baden-Württemberg	1.146	
Hessen	894	
Bayern	741	
Übrige Bundesländer	1.730	
Deutschland ohne NRW	7.380	(Graphik 5.3)
EU	2.028	
Übriges Europa	628	
Asien und Australien	2.655	
Afrika	338	
Amerika	467	
International	6.116	(Graphik 5.5)
Hochschule insgesamt	42.298	(Graphik 5.1/5.4)

Hinweis:

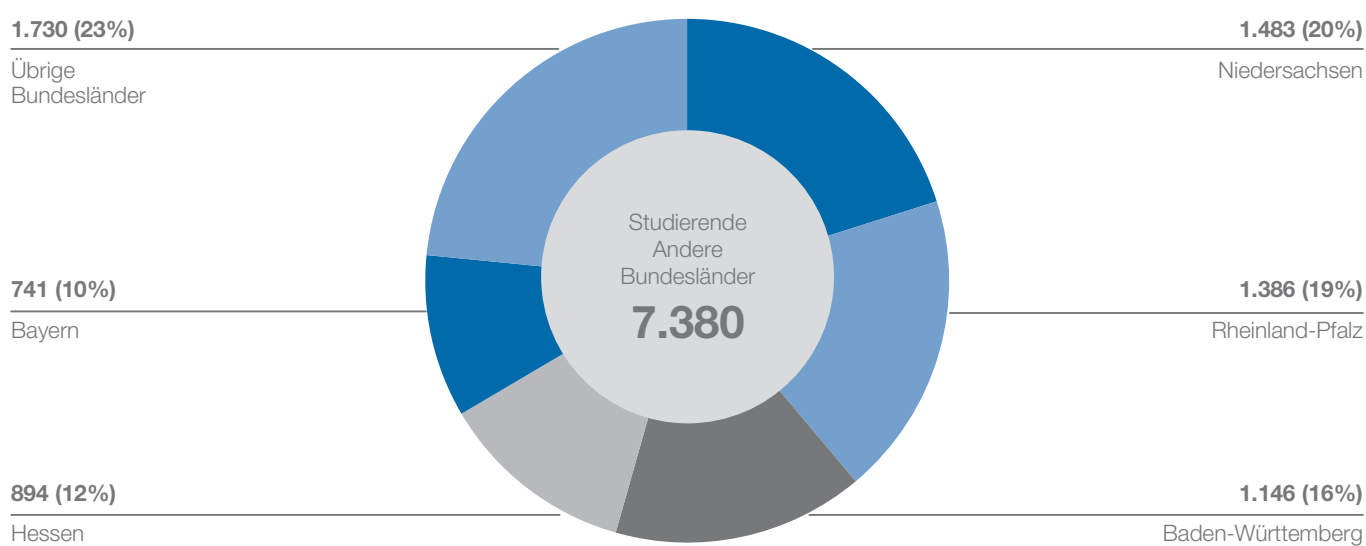
Bei den Tabellen bzw. Graphiken 5.1 bis 5.5 handelt es sich um eine Analyse des Einzugsgebietes der Hochschule. Kriterium für die Ermittlung der Herkunft der Studierenden ist in diesem Zusammenhang der Ort der Hochschulzugangsberechtigung und nicht die Nationalität.

Die Zahl der internationalen Studierenden nach Staatsangehörigkeit ist aus Tabelle 4.9 ersichtlich.

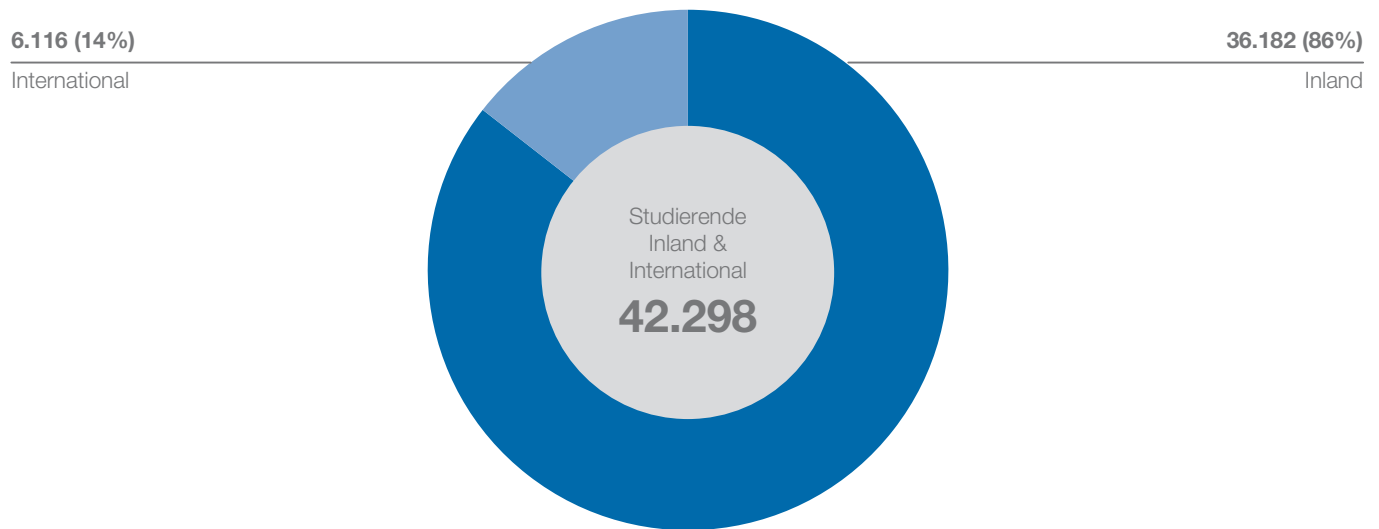
5.2 Herkunft der Studierenden im WS 2014/15 – NRW



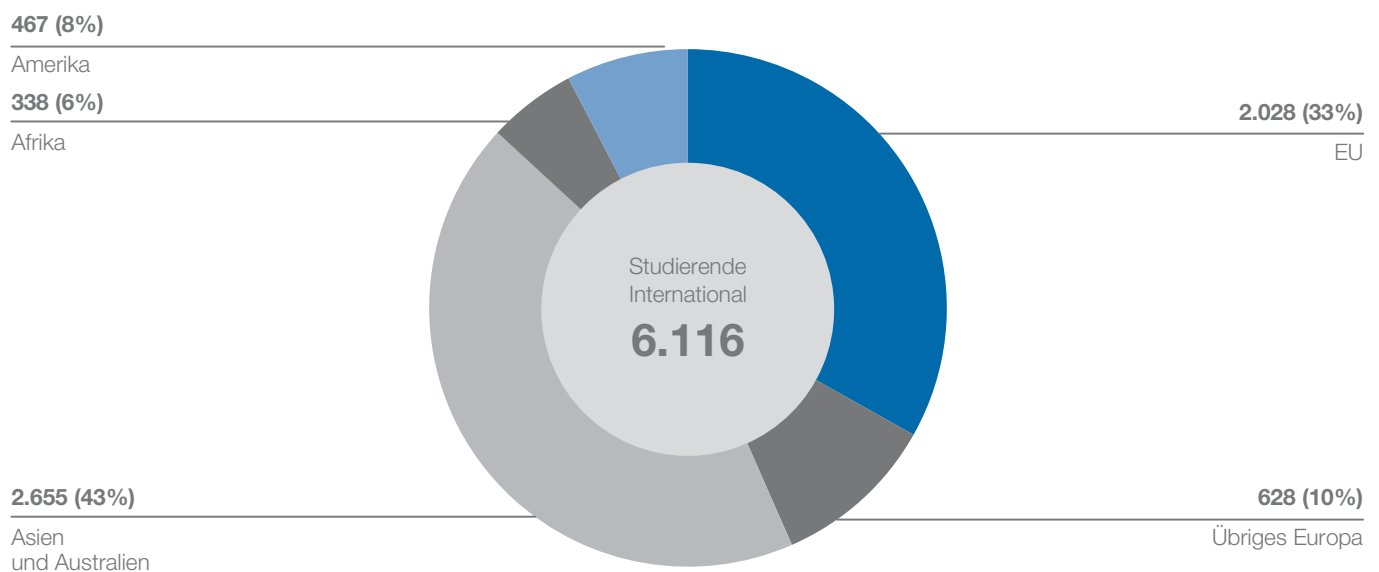
5.3 Herkunft der Studierenden im WS 2014/15 – Andere Bundesländer



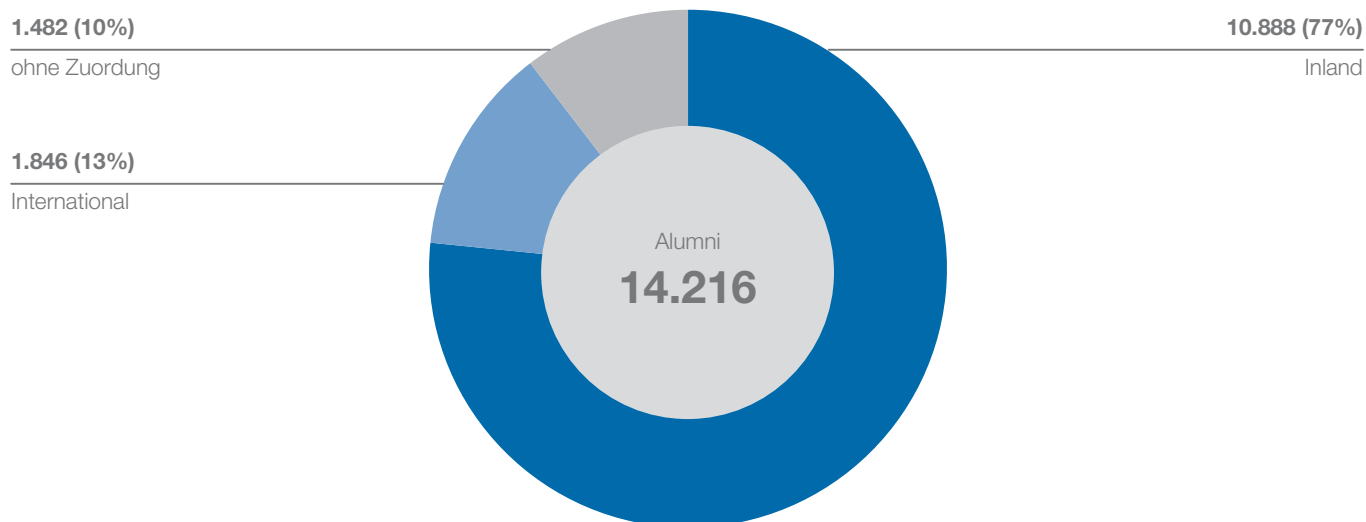
5.4 Herkunft der Studierenden im WS 2014/15 – Inland und International



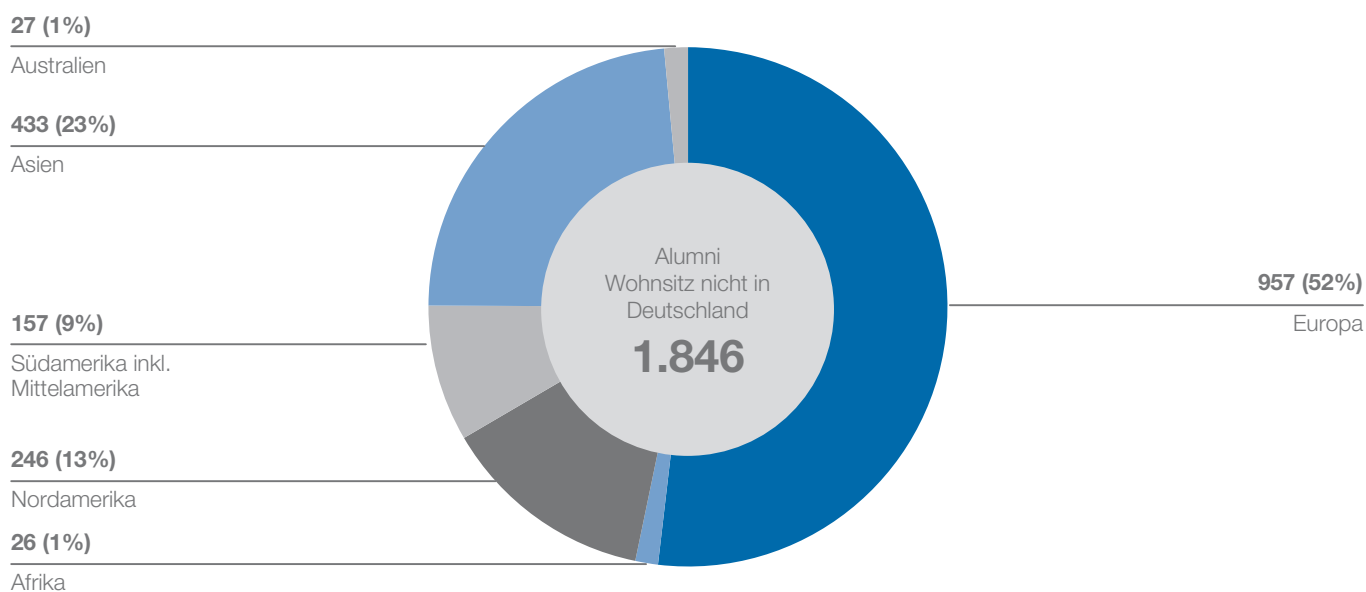
5.5 Herkunft der Studierenden im WS 2014/15 – International



5.6 Herkunft der Alumnis im WS 2014/15 – Inland und International



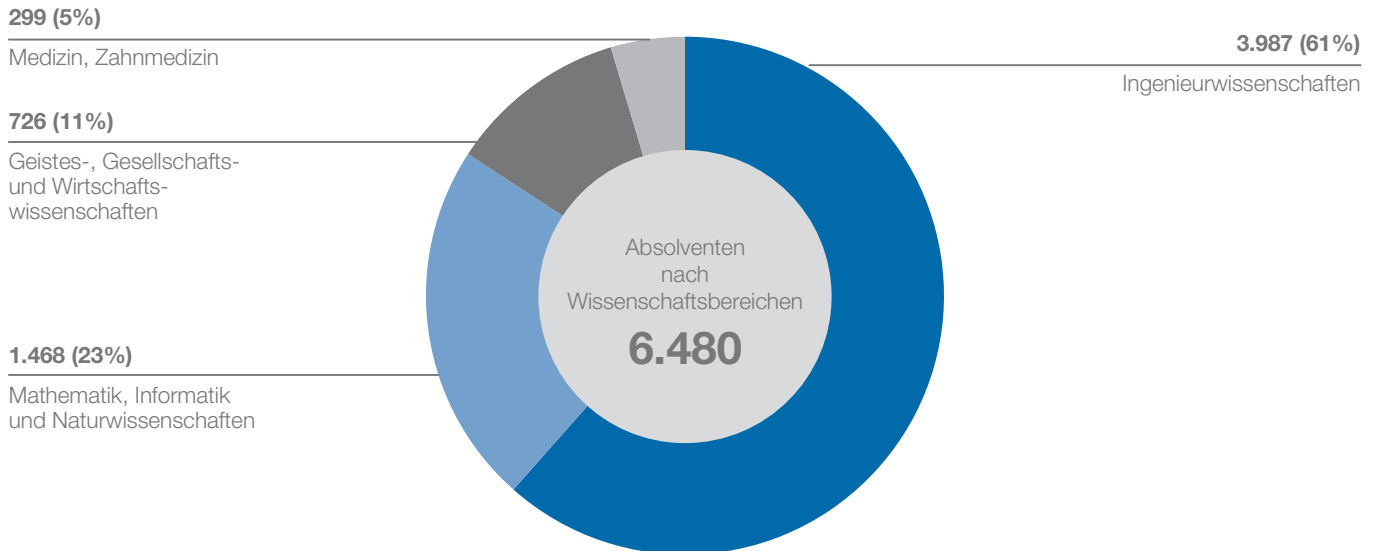
5.7 Herkunft der Alumnis im WS 2014/15 – International nach Kontinent



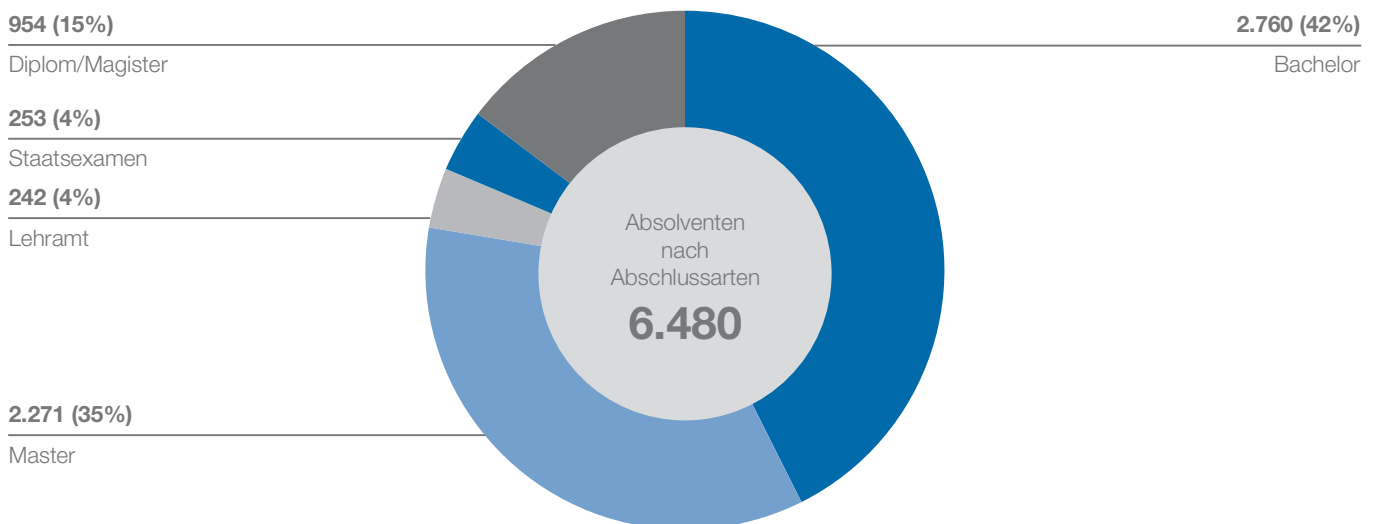
06

Prüfungsdaten

6.1 Zahl der Absolventen im Studienjahr 2014 nach Wissenschaftsbereichen



6.2 Zahl der Absolventen im Studienjahr 2014 nach Abschlussarten



Wissenschaftsbereiche	Bachelor	Master	Lehramt	Staats- examen	Diplom/ Magister	Summe	davon Frauen	Internat.
Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften	663	670	80	0	55	1.468	492	161
Ingenieurwissenschaften	1.745	1.368	7	0	867	3.987	712	449
Geistes-, Gesellschafts- und Wirtschaftswissenschaften	336	203	155	0	32	726	489	58
Medizin, Zahnmedizin	16	30	0	253	0	299	205	32
Summe	2.760	2.271	242	253	954	6.480	1.898	700

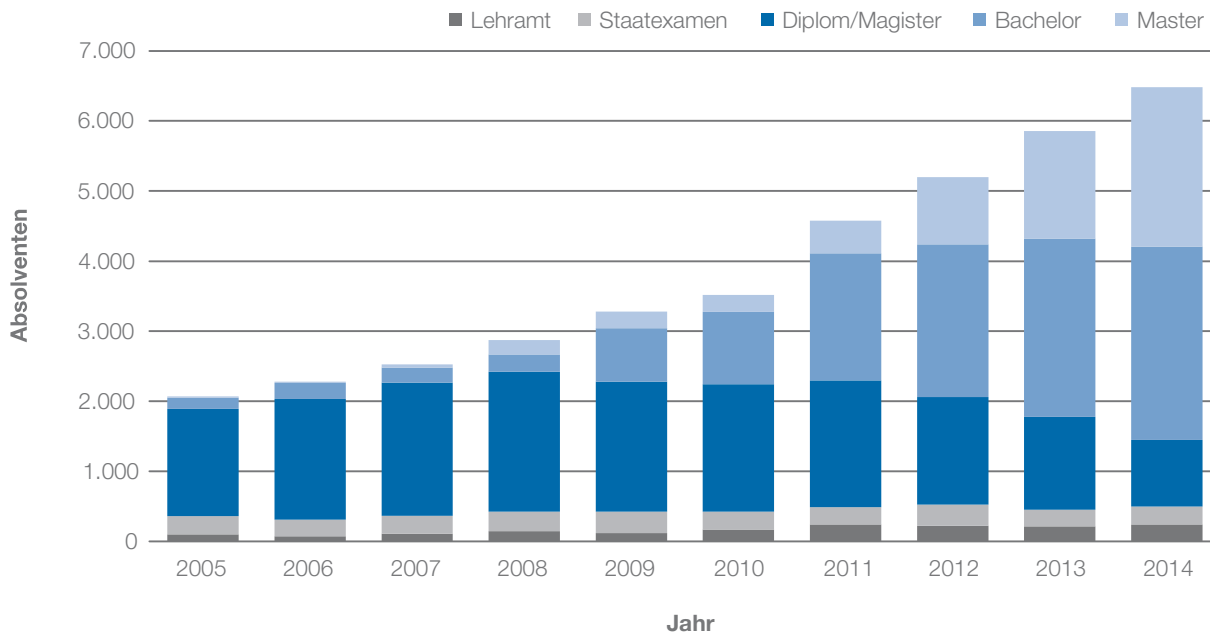
6.3 Abgelegte Abschlussprüfungen, Promotionen und Habilitationen im Studienjahr 2014

	Bachelor		Master		Lehramt		Staats-examen		Diplom/Magister		Summe		Promotion		Habilitation	
Fach/Fakultät	ges.	Frauen	ges.	Frauen	ges.	Frauen	ges.	Frauen	ges.	Frauen	ges.	Frauen	ges.	Frauen	ges.	Frauen
Biologie	96	60	178	109	31	19	0	0	0	0	305	188	70	41	0	0
Chemie	94	35	62	22	28	13	0	0	16	5	200	75	61	21	0	0
Informatik	150	14	146	22	11	2	0	0	8	3	315	41	39	4	0	0
Mathematik	51	11	51	17	42	20	0	0	6	2	150	50	22	8	1	0
Physik	142	19	112	28	28	8	0	0	25	1	307	56	41	7	0	0
Summe Fakultät 1	533	139	549	198	140	62	0	0	55	11	1.277	410	233	81	1	0
Architektur	140	78	143	74	0	0	0	0	9	4	292	156	3	2	0	0
Summe Fakultät 2	140	78	143	74	0	0	0	0	9	4	292	156	3	2	0	0
Bauingenieurwesen	295	105	105	39	3	3	0	0	14	6	417	153	20	5	0	0
Summe Fakultät 3	295	105	105	39	3	3	0	0	14	6	417	153	20	5	0	0
Maschinenwesen	840	87	618	72	8	4	0	0	682	57	2.148	220	206	30	0	0
Summe Fakultät 4	840	87	618	72	8	4	0	0	682	57	2.148	220	206	30	0	0
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	91	22	87	12	0	0	0	0	25	2	203	36	12	3	1	0
Geographie	78	29	40	19	0	0	0	0	1	1	119	49	6	1	0	0
Angewandte Geowissenschaften	77	32	89	34	0	0	0	0	0	0	166	66	11	4	2	0
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	127	21	162	51	0	0	0	0	23	5	312	77	44	9	1	0
Summe Fakultät 5	373	104	378	116	0	0	0	0	49	8	800	228	73	17	4	0
Elektrot. u. Informationstechnik	274	37	264	39	2	2	0	0	118	9	658	87	63	11	0	0
Summe Fakultät 6	274	37	264	39	2	2	0	0	118	9	658	87	63	11	0	0
Anglistik	41	33	13	9	59	41	0	0	2	2	115	85	0	0	0	0
Germanistik	103	76	73	65	83	64	0	0	4	2	263	207	12	5	0	0
Geschichte	21	11	23	14	51	28	0	0	3	2	98	55	2	2	0	0
Pädagogik	20	19	4	4	43	22	0	0	0	0	67	45	0	0	0	0
Philosophie	16	11	10	7	0	0	0	0	0	0	26	18	1	0	0	0
Politologie	53	28	16	8	7	5	0	0	1	0	77	41	3	1	0	0
Psychologie	32	26	29	27	0	0	0	0	1	1	62	54	3	1	1	1
Romanistik	0	0	0	0	54	47	0	0	0	0	54	47	1	1	0	0
Soziologie	58	50	6	5	0	0	0	0	0	0	64	55	4	2	0	0
Katholische Theologie	0	0	0	0	58	46	0	0	0	0	58	46	2	0	1	0
Summe Fakultät 7	344	254	174	139	355	253	0	0	11	7	884	653	28	12	2	1
Wirtschaftswissenschaften	137	75	107	50	20	15	0	0	17	1	281	141	24	6	0	0
<i>nachrichtlich Wirt.-Ing.</i>	<i>454</i>	<i>82</i>	<i>288</i>	<i>46</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>146</i>	<i>17</i>	<i>888</i>	<i>145</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
Summe Fakultät 8	137	75	107	50	20	15	0	0	17	1	281	141	24	6	0	0
<i>nachrichtl. Fak. 8 inkl. Wirt.Ing.</i>	<i>591</i>	<i>157</i>	<i>395</i>	<i>96</i>	<i>20</i>	<i>15</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>163</i>	<i>18</i>	<i>1.169</i>	<i>286</i>	<i>24</i>	<i>6</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
Medizin - Staatsexamen	0	0	14	9	0	0	213	137	0	0	227	146	148	95	19	2
Zahnmedizin - Staatsexamen	0	0	0	0	0	0	40	28	0	0	40	28	12	10	0	0
Lehr- u. Forschungslogopädie	16	16	16	15	0	0	0	0	0	0	32	31	0	0	0	0
Summe Fakultät 10	16	16	30	24	0	0	253	165	0	0	299	205	160	105	19	2
Summe	2.952	895	2.368	751	528	339	253	165	955	103	7.056	2.253	810	269	26	3

6.4 Absolventen (als Personen), Promotionen und Habilitationen im Studienjahr 2014

	Bachelor		Master		Lehramt		Staats-examen		Diplom/Magister		Summe		Promotion		Habilitation	
Fach/Fakultät	ges.	Frauen	ges.	Frauen	ges.	Frauen	ges.	Frauen	ges.	Frauen	ges.	Frauen	ges.	Frauen	ges.	Frauen
Biologie	95	60	176	107	21	13	0	0	0	0	292	180	70	41	0	0
Chemie	94	35	62	22	12	7	0	0	16	5	184	69	61	21	0	0
Informatik	138	6	143	22	4	0	0	0	6	3	291	31	39	4	0	0
Mathematik	49	10	49	17	36	18	0	0	6	2	140	47	22	8	1	0
Physik	140	19	111	28	7	3	0	0	24	1	282	51	41	7	0	0
Summe Fakultät 1	516	130	541	196	80	41	0	0	52	11	1.189	378	233	81	1	0
Architektur	140	78	143	74	0	0	0	0	8	3	291	155	3	2	0	0
Summe Fakultät 2	140	78	143	74	0	0	0	0	8	3	291	155	3	2	0	0
Bauingenieurwesen	292	105	102	36	2	2	0	0	14	6	410	149	20	5	0	0
Summe Fakultät 3	292	105	102	36	2	2	0	0	14	6	410	149	20	5	0	0
Maschinenwesen	833	84	614	71	4	2	0	0	680	56	2.131	213	206	30	0	0
Summe Fakultät 4	833	84	614	71	4	2	0	0	680	56	2.131	213	206	30	0	0
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	90	22	87	12	0	0	0	0	25	2	202	36	12	3	1	0
Geographie	70	28	40	19	0	0	0	0	3	1	113	48	6	1	0	0
Angewandte Geowissenschaften	77	32	89	34	0	0	0	0	0	0	166	66	11	4	2	0
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	122	20	160	50	0	0	0	0	22	4	304	74	44	9	1	0
Summe Fakultät 5	359	102	376	115	0	0	0	0	50	7	785	224	73	17	4	0
Elektrot. u. Informationstechnik	268	37	262	38	1	1	0	0	118	9	649	85	63	11	0	0
Summe Fakultät 6	268	37	262	38	1	1	0	0	118	9	649	85	63	11	0	0
Anglistik	13	10	3	2	42	30	0	0	2	2	60	44	0	0	0	0
Germanistik	69	53	31	25	51	38	0	0	7	5	158	121	12	5	0	0
Geschichte	11	7	18	12	20	7	0	0	4	3	53	29	2	2	0	0
Pädagogik	7	7	5	4	0	0	0	0	0	0	12	11	0	0	0	0
Philosophie	14	11	7	4	0	0	0	0	1	0	22	15	1	0	0	0
Politologie	35	17	8	6	0	0	0	0	4	2	47	25	3	1	0	0
Psychologie	32	26	29	27	0	0	0	0	0	0	61	53	3	1	1	1
Romanistik	0	0	0	0	19	19	0	0	0	0	19	19	1	1	0	0
Soziologie	31	23	10	6	0	0	0	0	2	2	43	31	4	2	0	0
Katholische Theologie	0	0	0	0	10	9	0	0	0	0	10	9	2	0	1	0
Summe Fakultät 7	212	154	111	86	142	103	0	0	20	14	485	357	28	12	2	1
Wirtschaftswissenschaften	124	72	92	49	13	10	0	0	12	1	241	132	24	6	0	0
<i>nachrichtlich Wirt.-Ing.</i>	454	82	288	46	0	0	0	0	146	17	888	145	0	0	0	0
Summe Fakultät 8	124	72	92	49	13	10	0	0	12	1	241	132	24	6	0	0
<i>nachrichtlich Fak. 8 inkl. Wirt.-Ing.</i>	578	154	380	95	13	10	0	0	158	18	1.129	277	24	6	0	0
Medizin - Staatsexamen	0	0	14	9	0	0	213	137	0	0	227	146	148	95	19	2
Zahnmedizin - Staatsexamen	0	0	0	0	0	0	40	28	0	0	40	28	12	10	0	0
Lehr- u. Forschungslogopädie	16	16	16	15	0	0	0	0	0	0	32	31	0	0	0	0
Summe Fakultät 10	16	16	30	24	0	0	253	165	0	0	299	205	160	105	19	2
Summe	2.760	778	2.271	689	242	159	253	165	954	107	6.480	1.898	810	269	26	3

6.5 Entwicklung der Zahl der Absolventen (als Personen) nach Abschlüssen, Promotionen und Habilitationen in den Studienjahren 2005 – 2014



Abschluss	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Bachelor	156	227	215	244	760	1.032	1.813	2.176	2.544	2.760
Master	21	19	45	205	237	241	466	962	1.536	2.271
Diplom/Magister	1.533	1.722	1.903	1.998	1.858	1.821	1.808	1.538	1.324	954
Staatsexamen	262	242	254	280	301	252	250	303	237	253
Lehramt	98	70	109	145	122	169	241	221	216	242
A./Z.	84	87	90	43	36	32	42	44	58	0
Summe	2.154	2.367	2.616	2.915	3.314	3.547	4.620	5.244	5.915	6.480
Promotionen	698	597	671	703	714	702	739	773	756	810
Habilitationen	40	46	27	30	37	30	32	32	28	26
Summe	738	643	698	733	751	732	771	805	784	836

6.6 Absolventen (als Personen) ohne Promotionen und Habilitationen in den Studienjahren 2008 – 2014

Fach/Fakultät	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Biologie	134	169	186	216	261	297	292
Chemie	39	84	127	151	177	180	184
Informatik	262	262	249	308	337	341	291
Mathematik	77	78	125	115	140	164	140
Physik	90	150	194	271	241	267	282
Summe Fakultät 1	602	743	881	1.061	1.156	1.249	1.189
Architektur	169	303	324	266	272	309	291
Summe Fakultät 2	169	303	324	266	272	309	291
Bauingenieurwesen	80	59	120	139	216	271	410
Summe Fakultät 3	80	59	120	139	216	271	410
Maschinenbau	473	478	532	863	1.351	1.705	2.131
Summe Fakultät 4	473	478	532	863	1.351	1.705	2.131
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	36	45	79	127	176	170	202
Geographie	143	134	163	152	103	132	113
Angewandte Geowissenschaften	22	63	113	150	136	173	166
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	74	73	112	210	256	273	304
Summe Fakultät 5	275	315	467	639	671	748	785
Elektrot. u. Informationstechnik	231	213	198	402	432	537	649
Summe Fakultät 6	231	213	198	402	432	537	649
Anglistik	53	69	57	84	59	61	60
Germanistik	182	200	185	166	198	201	158
Geschichte	28	67	47	76	63	43	53
Pädagogik	32	17	11	12	14	23	12
Philosophie	5	16	4	12	20	29	22
Politologie	96	72	52	68	70	83	47
Psychologie	40	35	23	35	48	49	61
Romanistik	14	15	20	22	22	32	19
Soziologie	64	65	61	58	60	54	43
Katholische Theologie	1	0	3	11	8	9	10
Summe Fakultät 7	515	556	463	544	562	584	485
Wirtschaftswissenschaften	255	296	254	400	205	219	241
Summe Fakultät 8	255	296	254	400	205	219	241
Medizin - Staatsexamen	240	270	218	227	275	195	227
Zahnmedizin - Staatsexamen	60	49	41	38	58	64	40
Lehr- u. Forschungslogopädie	15	32	49	41	46	34	32
Summe Fakultät 10	315	351	308	306	379	293	299
Summe	2.915	3.314	3.547	4.620	5.244	5.915	6.480

07

Studiendauer

7.1 Durchschnittliche Fachstudiendauer (Median u. Arithmetisches Mittel) in 2014

Fakultät 1: Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften			
Studiengang	Abschluss	Median	Arithmetisches Mittel
Biologie	Bachelor	5,97	6,37
Biologie	Bachelor LA	5,96	6,00
Biologie	Master	4,66	5,15
Chemie	Bachelor	5,74	6,73
Chemie	Bachelor LA	6,00	6,00
Chemie	Master	4,26	4,98
Informatik	Bachelor	6,44	7,59
Informatik	Master	4,24	5,03
Mathematik	Bachelor	5,94	6,62
Mathematik	Bachelor LA	5,87	5,88
Mathematik	Master	3,98	4,14
Media Informatics	Master	5,52	5,79
Molekulare und Angewandte Biotechnologie	Bachelor	5,97	6,19
Molekulare und Angewandte Biotechnologie	Master	4,58	5,27
Ökotoxikologie	Master	4,80	5,00
Physik	Bachelor	5,96	6,70
Physik	Bachelor LA	6,00	6,00
Physik	Master	4,00	4,52
Software Systems Engineering	Master	5,05	5,81
Fakultät 2: Architektur			
Studiengang	Abschluss	Median	Arithmetisches Mittel
Architektur	Bachelor	5,67	6,51
Architektur	Master	4,82	5,05
Stadtplanung	Master	4,79	5,00
Fakultät 3: Bauingenieurwesen			
Studiengang	Abschluss	Median	Arithmetisches Mittel
Bauingenieurwesen	Bachelor	7,38	7,88
Bauingenieurwesen	Master	4,11	4,76
Bautechnik (GBFR)	Bachelor LA	5,99	6,00
Mobilität und Verkehr	Bachelor	6,94	7,17
Umweltingenieurwissenschaften	Bachelor	6,00	6,73
Umweltingenieurwissenschaften	Master	4,80	4,67
Wirt.-Ing. Bauwesen	Bachelor	6,74	7,29
Wirt.-Ing. Bauwesen	Master	4,02	4,83
Fakultät 4: Maschinenwesen			
Studiengang	Abschluss	Median	Arithmetisches Mittel
Allgemeiner Maschinenbau	Master	3,42	3,86
Automatisierungstechnik	Master	3,88	4,40
Automotive Engineering	Master	7,03	7,52
Combustion Engines	Master	5,96	7,08
Computer Aided Conception	Master	5,86	6,31
Computer Engineering Science	Bachelor	8,00	9,04
Computer Engineering Science	Master	3,36	3,72
Energieingenieurwesen	Master	10,98	10,86
Energietechnik (MB)	Master	3,33	3,89
Entwicklung und Konstruktion	Master	3,04	3,64
Fahrzeugtechnik und Transport	Master	3,22	3,98
Kraftfahrzeugingenieurwesen	Master	10,33	11,00



Fakultät 4: Maschinenwesen			
Studiengang	Abschluss	Median	Arithmetisches Mittel
Kunststoff und Textiltechnik	Master	3,10	3,44
Luft- und Raumfahrttechnik	Master	3,26	3,93
Maschinenbau	Bachelor	8,98	9,71
Production Systems Engineering	Master	5,51	6,40
Produktionstechnik	Master	3,13	3,57
Produktionstechnologie	Master	10,55	10,33
Simulation Science	Master	4,23	5,24
Textiltechnik	Bachelor LA	5,81	6,00
Verfahrenstechnik	Master	3,05	3,68
Wirt.-Ing. Maschinenbau	Bachelor	8,12	9,06
Wirt.-Ing. Maschinenbau	Master	3,29	3,75
Fakultät 5 : Georessourcen und Materialtechnik			
Studiengang	Abschluss	Median	Arithmetisches Mittel
Angewandte Geographie	Bachelor	6,7	7,5
Angewandte Geographie	Master	5,5	6,4
Angewandte Geowissenschaften	Bachelor	6,0	6,6
Angewandte Geowissenschaften	Master	4,8	5,2
Applied Geophysics	Master	3,8	4,1
Entsorgungsingenieur	Bachelor	8,1	9,1
Entsorgungsingenieur	Master	4,5	5,0
Geographie	Bachelor	5,9	6,8
Georessourcenmanagement	Bachelor	6,0	6,6
Georessourcenmanagement	Master	4,8	5,5
Materialwissenschaft	Bachelor	6,5	7,2
Materialwissenschaft	Master	4,6	5,4
Metallurgical Engineering	Master	5,6	6,3
Nachhaltige Energieversorgung	Master	4,0	4,4
Nuclear Safety Engineering	Master	4,6	5,2
Rohstoffingenieurwesen	Bachelor	7,0	8,8
Rohstoffingenieurwesen	Master	4,3	4,8
Werkstoffingenieurwesen	Bachelor	6,8	7,5
Werkstoffingenieurwesen	Master	4,7	5,2
Wirt.-Ing. Werkstoff- und Prozesstechnik	Bachelor	7,2	8,0
Wirt.-Ing. Werkstoff- und Prozesstechnik	Master	4,0	4,7
Wirtschaftsgeographie	Master	5,0	5,5
Fakultät 6 : Elektrotechnik und Informationstechnik			
Studiengang	Abschluss	Median	Arithmetisches Mittel
Communication Engineering	Master	3,2	4,0
Electrical Power Engineering	Master	8,2	8,3
Elektrotechnik, Informationstechnik und Technische Informatik	Bachelor	6,9	7,6
Elektrotechnik, Informationstechnik und Technische Informatik	Master	4,6	5,2
Wirt.-Ing. Elektrische Energietechnik	Bachelor	7,0	7,9
Wirt.-Ing. Elektrische Energietechnik	Master	4,0	4,5

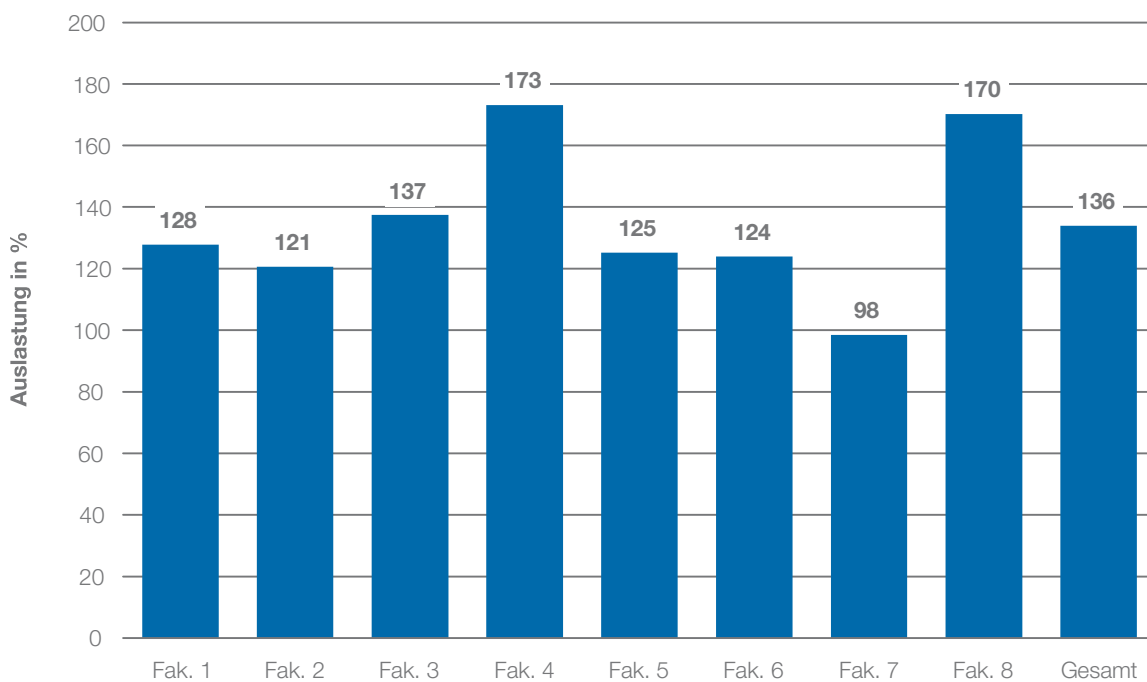


Fakultät 7 : Philosophische Fakultät			
Studiengang	Abschluss	Median	Arithmetisches Mittel
Betriebspädagogik/Wissenspsychologie	Bachelor	6,9	7,1
Bildungs- und Wissensmanagement	Master	6,0	5,6
Deutsch	Bachelor LA	5,9	6,0
Englisch	Bachelor LA	5,9	6,0
English Studies	Bachelor	5,9	7,0
English Studies	Master	4,7	4,7
Europastudien	Master	5,1	5,6
Germanistische und Allgemeine Literaturwissenschaft	Bachelor	5,9	6,8
Germanistische und Allgemeine Literaturwissenschaft	Master	4,9	5,4
Geschichte	Bachelor	6,0	6,8
Geschichte	Bachelor LA	6,0	6,0
Geschichte	Master	5,6	6,5
Gesellschaftswissenschaften	Bachelor	3,9	4,0
Katholische Theologie	Bachelor LA	6,0	6,0
Literatur und Sprachwissenschaften	Bachelor	3,6	4,0
Philosophie	Bachelor	7,0	7,4
Philosophie	Master	4,8	4,9
Politische Wissenschaft	Bachelor	6,0	7,2
Politische Wissenschaft	Master	5,4	6,0
Politik	Bachelor LA	5,8	6,0
Psychologie	Bachelor	5,6	6,3
Psychologie	Master	4,4	5,1
Soziologie	Bachelor	6,0	7,5
Soziologie	Master	4,7	5,4
Spanisch	Bachelor LA	6,0	6,0
Sprach- und Kommunikationswissenschaften	Bachelor	5,9	6,2
Sprach- und Kommunikationswissenschaften	Master	5,0	5,3
Technik-Kommunikation	Bachelor	6,5	7,9
Technik-Kommunikation	Master	4,0	4,3
Fakultät 8 : Wirtschaftswissenschaften			
Studiengang	Abschluss	Median	Arithmetisches Mittel
Betriebswirtschaftslehre	Master	4,9	5,5
BWL/Business Administration	Bachelor	6,0	6,7
VWL und Wirtschaftsgeschichte	Bachelor	7,3	7,6
Wirtschaftswissenschaft	Master	5,2	5,7
Fakultät 10 : Medizinische Fakultät			
Studiengang	Abschluss	Median	Arithmetisches Mittel
Biomedical Engineering	Master	4,5	5,2
Lehr und Forschungslogopädie	Master	5,0	5,8
Lasers in Dentistry	Master	3,9	4,4
Logopädie	Bachelor	6,0	6,1
Medizin	Staatsexamen	14,4	20,3

08

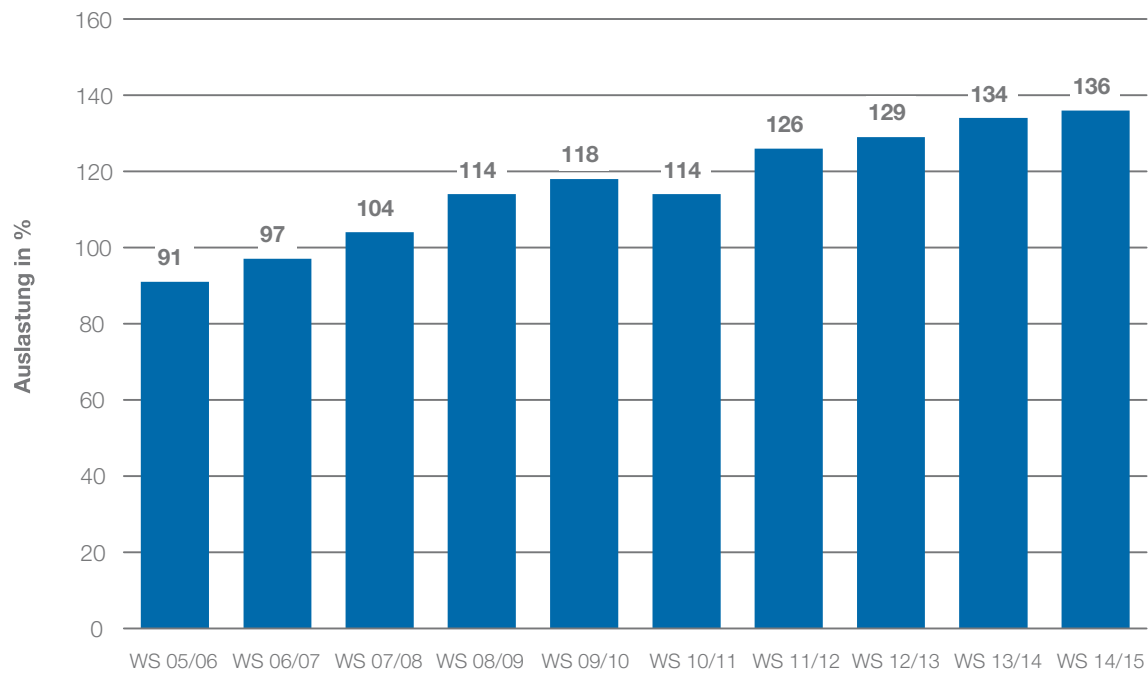
Auslastung

8.1 Auslastung der Fakultäten 1 bis 8 und der Hochschule insgesamt (ohne medizinische Fakultät) in Prozent im WS 2014/15



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

8.2 Auslastung der Hochschule insgesamt (ohne medizinische Fakultät) in Prozent vom WS 2005/06 bis zum WS 2014/15



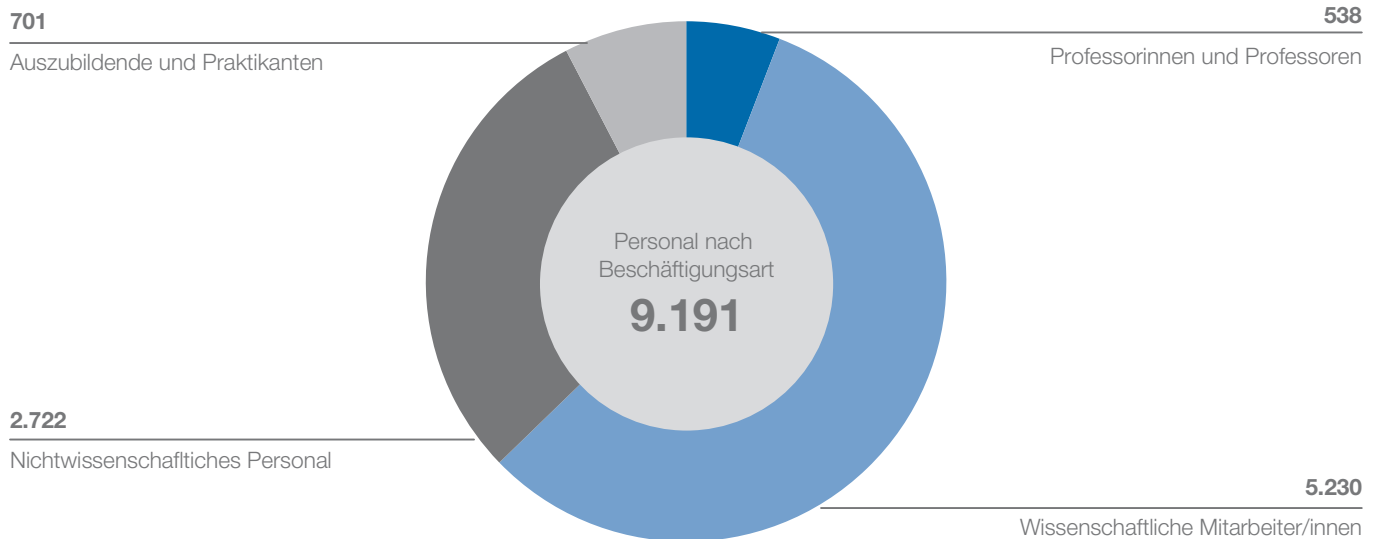
8.3 Auslastung der Hochschule (ohne medizinische Fakultät) in Prozent

Fach/Fakultät	WS 05/06	WS 06/07	WS 07/08	WS 08/09	WS 09/10	WS 10/11	WS 11/12	WS 12/13	WS 13/14	WS 14/15
Biologie	101	113	119	122	110	114	119	120	123	118
Chemie	73	86	97	114	110	99	104	108	115	124
Informatik	139	131	124	125	117	105	135	149	154	136
Mathematik	100	102	111	120	160	160	176	163	155	151
Physik	78	88	101	113	113	101	102	96	106	106
Summe Fakultät 1	95	101	109	118	123	116	127	126	130	128
Architektur	96	95	89	92	83	79	90	108	121	121
Kunstgeschichte	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Summe Fakultät 2	95	95	89	92	83	79	90	108	121	121
Bauingenieurwesen	54	56	60	68	84	101	152	146	156	137
Summe Fakultät 3	54	56	60	68	84	101	152	146	156	137
Maschinenbau	102	111	116	133	144	147	153	159	169	173
Summe Fakultät 4	102	111	116	133	144	147	153	159	169	173
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	48	64	87	120	144	151	176	167	160	146
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	46	58	73	84	91	94	102	98	100	115
Angewandte Geowissenschaften	-	97	170	167	135	97	113	116	118	133
Geologie	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mineralogie	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Geographie	154	148	162	141	124	97	107	111	126	108
Summe Fakultät 5	66	80	110	120	117	107	121	118	121	125
Elektrot. u. Informationstechnik	83	80	82	90	93	87	97	101	109	124
Summe Fakultät 6	83	80	82	90	93	87	97	101	109	124
Anglistik	105	122	121	97	109	95	110	137	147	121
Bildungswissenschaften	-	-	-	-	-	-	-	147	146	79
Germanistik	75	133	107	127	109	111	131	122	110	105
Geschichte	93	102	88	100	109	107	130	128	106	110
Kommunikationswissenschaft	256	194	184	164	139	127	129	118	102	120
Pädagogik	94	125	123	143	133	124	136	110	42	40
Philosophie	79	58	93	84	81	64	67	58	73	48
Psychologie	138	125	108	91	85	99	106	113	123	103
Romanistik	86	117	109	111	130	121	118	96	96	86
Sozialwissenschaften	136	134	107	101	136	110	99	76	71	92
Katholische Theologie	83	110	117	123	145	111	104	112	102	98
Summe Fakultät 7	109	122	113	112	118	108	114	112	106	98
Wirtschaftswissenschaften	106	112	131	145	145	126	140	151	161	170
Summe Fakultät 8	106	112	131	145	145	126	140	151	161	170
Hochschule insgesamt	91	97	104	114	118	114	126	129	134	136

09

Personal

9.1 Personal nach Beschäftigungsart



Personal (Jahresvollzeittäquivalente)	Fakultäten 1 - 8			Medizinische Fakultät (Fak. 10)			Hochschule insgesamt		
	insgesamt	davon		insgesamt	davon		insgesamt	davon	
		Frauen	Internat.		Frauen	Internat.		Frauen	Internat.
Professorinnen und Professoren	424	72	59	114	13	7	538	85	66
Wissenschaftliche Mitarbeiter/innen	4.016	953	661	1.214	556	136	5.230	1.509	797
Nichtwissenschaftliches Personal	2.722	1.195	144	-*	-*	-*	2.722	1.195	144
Gesamt (ohne Auszubildende und Praktikanten/innen)	7.162	2.220	864	1.328	569	143	8.490	2.789	1.007
Auszubildende und Praktikanten/innen	701	162	38	-*	-*	-*	701	162	38
Gesamt	7.863	2.382	902	1.328	569	143	9.191	2.951	1.045
Wissenschaftliche und studentische Hilfskräfte	2.753	705	317	271	164	29	3.024	869	346

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

9.2 Personal nach Finanzierungsquelle

553 (6,0%)

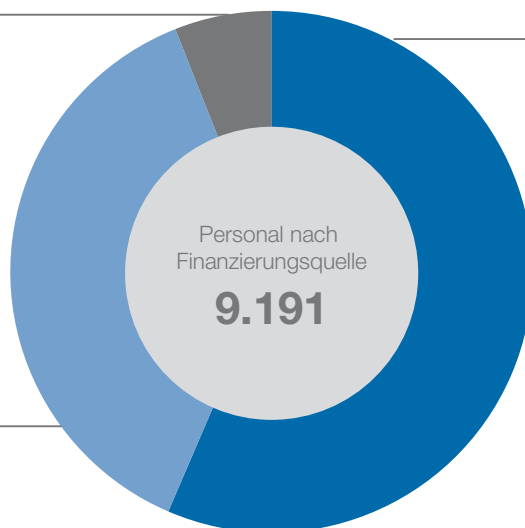
Sondermittel

5.189 (56,5%)

Landeszuschuss

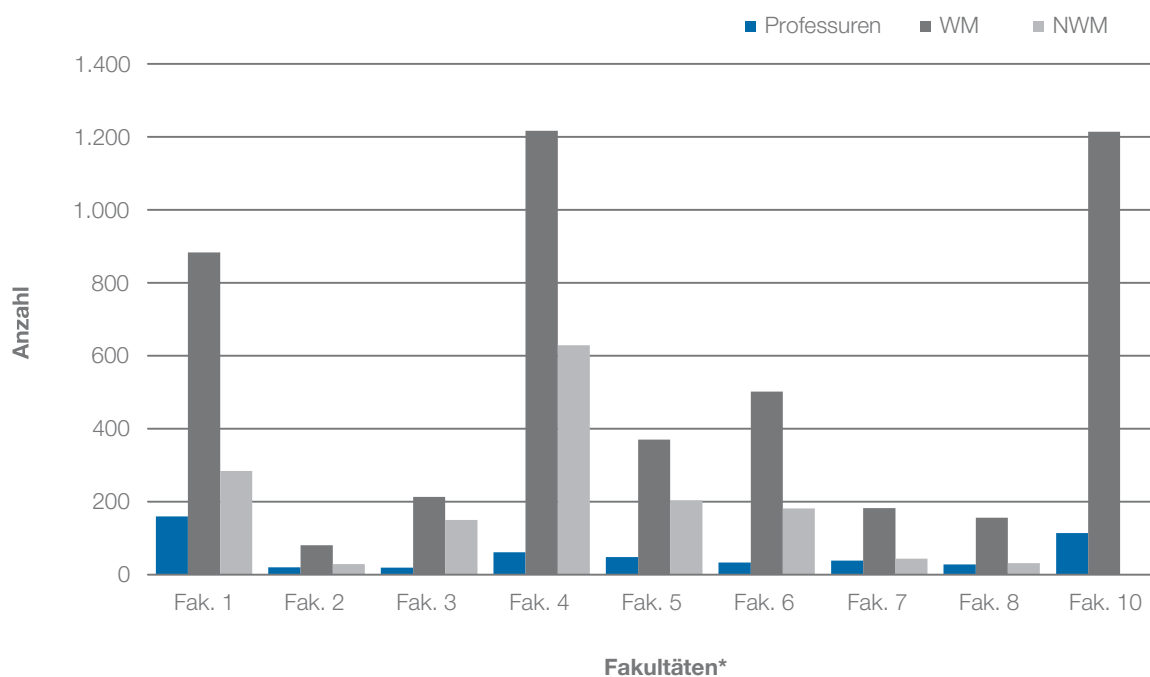
3.449 (37,5%)

Drittmittel



Personal (Jahresvollzeitäquivalente)	Fakultäten 1 - 8		Medizinische Fakultät (Fak. 10)		Hochschule insgesamt	
	insgesamt	Frauen	insgesamt	Frauen	insgesamt	Frauen
Landeszuschuss	4.132	1.385	1.057	426	5.189	1.811
Drittmittel	3.190	771	259	135	3.449	906
Sondermittel (u.a. HSP, QVM)	541	226	12	8	553	234
Gesamt	7.863	2.382	1.328	569	9.191	2.951

9.3 Verteilung des Personals auf die Fakultäten



*Fakultätsbezeichnungen siehe Tabelle 8.1

9.4 Personal insgesamt

Fach/Fakultät	Prof.		WM		WP (Prof. + WM)		NWM		Summe (WP + NWM)		Auszubild.	Wiss./Stud.
	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	Praktikant.	Hilfskräfte
Biologie	26,4	7,8	128,5	59,7	154,9	67,4	55,2	36,9	210,1	104,3	1,0	41,3
Chemie	26,0	4,0	196,5	58,0	222,5	62,0	99,5	55,7	321,9	117,7	33,0	59,2
Informatik	25,3	1,3	225,6	29,0	250,8	30,2	33,9	22,7	284,7	52,9	13,0	159,7
Mathematik	32,7	4,7	137,9	29,9	170,5	34,5	21,6	16,8	192,1	51,3	1,0	93,8
Physik	48,6	5,5	195,3	27,2	244,0	32,7	73,6	20,7	317,6	53,4	21,0	54,4
Summe Fakultät 1	158,9	23,2	883,7	203,6	1042,6	226,8	283,8	152,8	1326,4	379,6	69,0	408,3
Architektur	19,5	5,5	79,8	31,8	99,3	37,3	28,5	20,9	127,9	58,2	1,0	59,5
Summe Fakultät 2	19,5	5,5	79,8	31,8	99,3	37,3	28,5	20,9	127,9	58,2	1,0	59,5
Bauingenieurwesen	19,0	2,0	213,2	61,0	232,2	63,0	149,9	46,8	382,1	109,8	57,0	150,7
Summe Fakultät 3	19,0	2,0	213,2	61,0	232,2	63,0	149,9	46,8	382,1	109,8	57,0	150,7
Maschinenbau	61,2	5,2	1216,7	210,7	1277,9	215,9	629,2	203,7	1907,1	419,6	222,0	1075,9
Summe Fakultät 4	61,2	5,2	1216,7	210,7	1277,9	215,9	629,2	203,7	1907,1	419,6	222,0	1075,9
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	10,0	0,0	67,0	11,5	77,0	11,5	30,4	12,1	107,4	23,6	18,0	32,2
Geographie	5,0	3,0	26,6	6,7	31,6	9,7	4,0	3,0	35,6	12,7	1,0	35,6
Angewandte Geowissenschaften	16,0	1,0	69,1	21,2	85,1	22,2	34,6	19,6	119,7	41,9	4,0	37,7
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	17,0	3,0	207,0	50,7	224,0	53,7	134,7	53,4	358,7	107,2	42,0	101,4
Summe Fakultät 5	48,0	7,0	369,7	90,1	417,7	97,1	203,7	88,2	621,4	185,3	65,0	206,9
Elektrot. u. Informationstechnik	32,9	4,9	501,4	72,4	534,3	77,2	181,2	67,0	715,5	144,2	46,0	285,9
Summe Fakultät 6	32,9	4,9	501,4	72,4	534,3	77,2	181,2	67,0	715,5	144,2	46,0	285,9
Anglistik	4,0	2,0	10,9	5,9	14,9	7,9	1,6	1,6	16,6	9,6	0,0	13,5
Angewandte Sprachwiss.	0,0	0,0	13,2	8,3	13,2	8,3	3,0	3,0	16,2	11,3	0,0	6,8
Germanistik	7,0	4,0	82,8	50,4	89,8	54,4	16,7	11,0	106,6	65,4	0,0	22,0
Geschichte	5,0	1,0	7,7	1,7	12,7	2,7	2,6	2,6	15,3	5,3	0,0	8,3
Pädagogik	3,0	0,0	15,2	8,1	18,2	8,1	3,6	2,1	21,8	10,1	3,0	9,8
Philosophie	1,0	1,0	5,5	2,0	6,5	3,0	2,3	2,3	8,8	5,3	0,0	3,2
Politologie	4,0	0,0	8,3	4,0	12,3	4,0	2,5	2,5	14,8	6,5	0,0	7,9
Psychologie	4,0	1,0	18,6	16,1	22,6	17,1	4,0	3,0	26,6	20,1	1,0	10,7
Romanistik	2,0	2,0	6,5	3,0	8,5	5,0	3,5	3,5	12,0	8,5	0,0	1,3
Soziologie	4,0	1,0	11,3	5,0	15,3	6,0	2,0	2,0	17,3	8,0	0,0	8,9
Katholische Theologie	4,0	0,0	2,0	1,0	6,0	1,0	1,5	1,5	7,5	2,5	0,0	3,1
Summe Fakultät 7	38,0	12,0	182,0	105,4	220,0	117,4	43,3	35,0	263,3	152,5	4,0	95,5
Wirtschaftswissenschaften	27,6	6,6	156,3	66,5	183,9	73,1	31,6	27,6	215,5	100,7	0,0	91,4
Summe Fakultät 8	27,6	6,6	156,3	66,5	183,9	73,1	31,6	27,6	215,5	100,7	0,0	91,4
Verwalt., sonst. Einrichtungen	18,9	5,5	413,1	111,5	432,0	117,0	1171,3	553,1	1603,4	670,2	237,0	379,3
Summe Fakultät 1-8, Verw. Sonst.	424,0	71,9	4016,0	953,0	4440,0	1024,9	2722,4	1195,2	7162,4	2220,1	701,0	2753,4
Medizin, Zahnmedizin	114,0	13,0	1214,0	556,0	1328,0	569,0	-*	-*	1328,0	569,0	-*	271,0
Summe Fakultät 10	114,0	13,0	1214,0	556,0	1328,0	569,0	-*	-*	1328,0	569,0	-*	271,0
Hochschule insgesamt	538,0	84,9	5230,0	1509,0	5768,0	1593,9	2722,4	1195,2	8490,4	2789,1	701,0	3024,4

Anmerkungen:

Angaben als VZÄ. Fakultätsstellen wurden den entsprechenden Fächern bzw. sonstigen Einrichtungen zugeordnet; mit Juniorprofessuren

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

9.5 Personal aus Landeszuschuss

Fach/Fakultät	Prof.		WM		WP (Prof. + WM)		NWM		Summe (WP + NWM)		Auszubild.
	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	Praktikant.
Biologie	21,1	5,0	38,0	18,0	59,1	23,0	49,1	32,2	108,2	55,2	1,0
Chemie	21,7	3,0	87,1	28,0	108,7	31,0	89,4	48,6	198,1	79,6	33,0
Informatik	22,5	1,3	46,1	7,5	68,6	8,8	27,8	19,1	96,3	27,8	13,0
Mathematik	26,0	2,0	61,5	9,0	87,5	11,0	18,8	14,0	106,2	25,0	1,0
Physik	41,1	5,0	56,2	6,4	97,3	11,4	67,1	17,3	164,5	28,7	21,0
Summe Fakultät 1	132,4	16,3	288,8	68,9	421,2	85,2	252,1	131,2	673,3	216,4	69,0
Architektur	16,5	2,5	61,6	25,6	78,1	28,1	27,0	20,5	105,1	48,6	1,0
Summe Fakultät 2	16,5	2,5	61,6	25,6	78,1	28,1	27,0	20,5	105,1	48,6	1,0
Bauingenieurwesen	18,6	1,6	78,8	18,1	97,3	19,7	92,2	34,9	189,5	54,6	57,0
Summe Fakultät 3	18,6	1,6	78,8	18,1	97,3	19,7	92,2	34,9	189,5	54,6	57,0
Maschinenbau	51,5	2,5	210,1	33,7	261,6	36,2	307,8	107,5	569,4	143,7	222,0
Summe Fakultät 4	51,5	2,5	210,1	33,7	261,6	36,2	307,8	107,5	569,4	143,7	222,0
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	10,0	0,0	26,4	5,1	36,4	5,1	26,8	10,7	63,2	15,8	18,0
Geographie	5,0	3,0	8,5	2,3	13,5	5,3	4,0	3,0	17,5	8,3	1,0
Angewandte Geowissenschaften	15,0	1,0	22,5	5,0	37,5	6,0	27,5	16,6	65,0	22,6	4,0
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	16,0	2,0	57,1	13,7	73,1	15,7	88,3	38,1	161,4	53,8	42,0
Summe Fakultät 5	46,0	6,0	114,4	26,0	160,4	32,0	146,6	68,4	307,1	100,4	65,0
Elektrot. u. Informationstechnik	28,9	3,9	139,0	22,6	167,9	26,5	143,4	53,3	311,2	79,7	46,0
Summe Fakultät 6	28,9	3,9	139,0	22,6	167,9	26,5	143,4	53,3	311,2	79,7	46,0
Anglistik	4,0	2,0	6,5	4,5	10,5	6,5	1,5	1,5	12,0	8,0	0,0
Angewandte Sprachwiss.	0,0	0,0	10,0	5,0	10,0	5,0	3,0	3,0	13,0	8,0	0,0
Germanistik	7,0	4,0	21,1	12,3	28,1	16,3	14,1	8,9	42,2	25,1	0,0
Geschichte	4,0	1,0	7,7	1,7	11,7	2,7	2,6	2,6	14,3	5,3	0,0
Pädagogik	3,0	0,0	9,0	4,6	12,0	4,6	3,1	2,1	15,0	6,6	3,0
Philosophie	1,0	1,0	4,5	1,0	5,5	2,0	1,5	1,5	7,0	3,5	0,0
Politologie	3,0	0,0	3,0	1,0	6,0	1,0	2,5	2,5	8,5	3,5	0,0
Psychologie	4,0	1,0	7,7	7,2	11,7	8,2	4,0	3,0	15,7	11,2	1,0
Romanistik	2,0	2,0	6,5	3,0	8,5	5,0	3,5	3,5	12,0	8,5	0,0
Soziologie	4,0	1,0	4,9	2,3	8,9	3,3	2,0	2,0	10,9	5,3	0,0
Katholische Theologie	4,0	0,0	2,0	1,0	6,0	1,0	1,5	1,5	7,5	2,5	0,0
Summe Fakultät 7	36,0	12,0	82,7	43,4	118,7	55,4	39,3	32,0	158,0	87,4	4,0
Wirtschaftswissenschaften	18,6	4,6	48,2	17,6	66,8	22,2	24,0	21,0	90,8	43,2	0,0
Summe Fakultät 8	18,6	4,6	48,2	17,6	66,8	22,2	24,0	21,0	90,8	43,2	0,0
Verwalt., sonst. Einrichtungen	5,0	1,0	81,0	22,6	86,0	23,6	941,1	425,5	1027,1	449,1	237,0
Summe Fakultät 1-8, Verw. Sonst.	353,4	50,3	1104,7	278,4	1458,1	328,7	1973,4	894,4	3431,5	1223,1	701,0
Medizin, Zahnmedizin	106,0	11,0	951,0	415,0	1057,0	426,0	-*	-*	1057,0	426,0	-*
Summe Fakultät 10	106,0	11,0	951,0	415,0	1057,0	426,0	-*	-*	1057,0	426,0	-*
Hochschule insgesamt	459,4	61,3	2055,7	693,4	2515,1	754,7	1973,4	894,4	4488,5	1649,1	701,0

Anmerkungen:

Angaben als VZÄ. Fakultätsstellen wurden den entsprechenden Fächern bzw. sonstigen Einrichtungen zugeordnet; mit Juniorprofessuren

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

9.6 Personal aus Dritt- und Sondermitteln

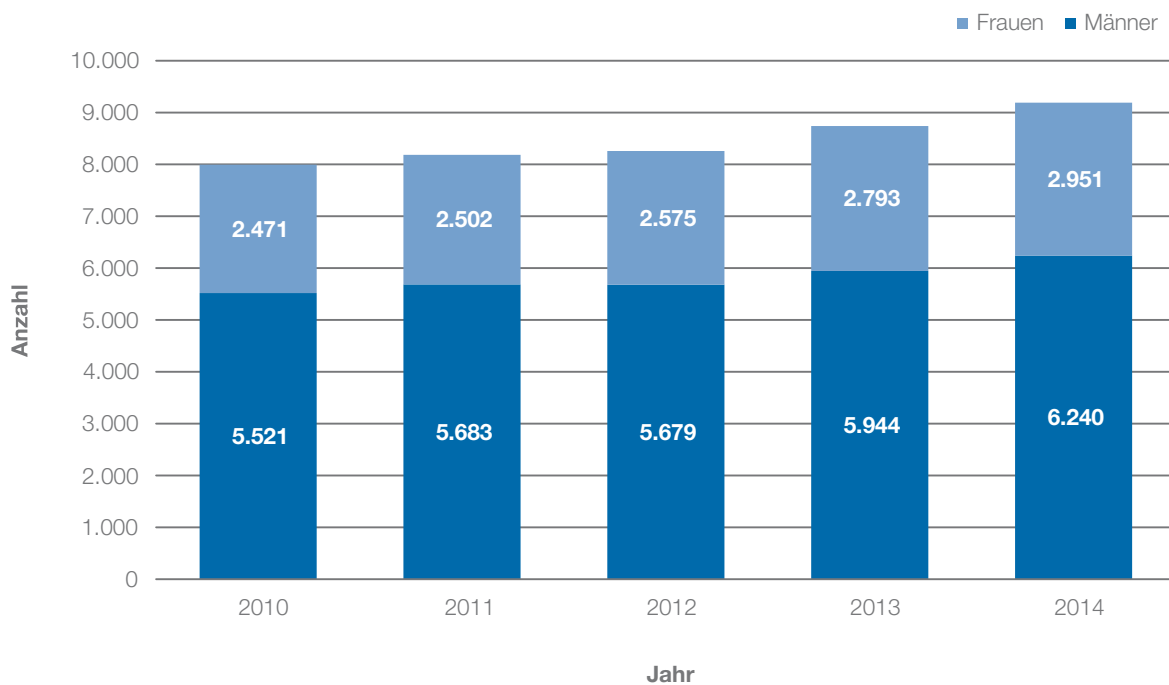
Fach/Fakultät	Prof.		WM		WP (Prof. + WM)		NWM		Summe (WP + NWM)		Personal aus	
	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	gesamt	Frauen	Drittmitteln	Sondermitteln
Biologie	5,2	2,8	90,5	41,7	95,7	44,4	6,1	4,7	101,9	49,1	88,5	13,3
Chemie	4,4	1,0	109,4	30,0	113,8	31,0	10,1	7,1	123,9	38,1	109,3	14,6
Informatik	2,7	0,0	179,5	21,5	182,2	21,5	6,2	3,6	188,4	25,1	162,0	26,4
Mathematik	6,7	2,7	76,4	20,8	83,1	23,5	2,8	2,8	85,8	26,3	50,2	35,6
Physik	7,5	0,5	139,1	20,7	146,6	21,2	6,5	3,5	153,1	24,7	126,1	27,0
Summe Fakultät 1	26,5	7,0	594,9	134,7	621,4	141,7	31,7	21,6	653,1	163,2	536,1	116,9
Architektur	3,0	3,0	18,2	6,3	21,2	9,3	1,5	0,4	22,7	9,7	13,1	9,6
Summe Fakultät 2	3,0	3,0	18,2	6,3	21,2	9,3	1,5	0,4	22,7	9,7	13,1	9,6
Bauingenieurwesen	0,5	0,5	134,5	42,8	134,9	43,3	57,6	11,9	192,6	55,1	169,4	23,1
Summe Fakultät 3	0,5	0,5	134,5	42,8	134,9	43,3	57,6	11,9	192,6	55,1	169,4	23,1
Maschinenbau	9,7	2,7	1006,6	177,0	1016,3	179,8	321,4	96,2	1337,7	275,9	1244,2	93,5
Summe Fakultät 4	9,7	2,7	1006,6	177,0	1016,3	179,8	321,4	96,2	1337,7	275,9	1244,2	93,5
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	0,0	0,0	40,6	6,4	40,6	6,4	3,6	1,4	44,2	7,8	43,7	0,5
Geographie	0,0	0,0	18,1	4,5	18,1	4,5	0,0	0,0	18,1	4,5	9,3	8,8
Angewandte Geowissenschaften	1,0	0,0	46,6	16,2	47,6	16,2	7,1	3,0	54,7	19,3	44,2	10,5
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	1,0	1,0	149,9	37,1	150,9	38,1	46,4	15,4	197,3	53,4	181,8	15,5
Summe Fakultät 5	2,0	1,0	255,2	64,1	257,2	65,1	57,1	19,8	314,3	84,9	279,0	35,3
Elektrot. u. Informationstechnik	4,0	1,0	362,4	49,7	366,4	50,7	37,8	13,7	404,2	64,5	366,5	37,8
Summe Fakultät 6	4,0	1,0	362,4	49,7	366,4	50,7	37,8	13,7	404,2	64,5	366,5	37,8
Anglistik	0,0	0,0	4,4	1,4	4,4	1,4	0,1	0,1	4,6	1,6	3,6	0,9
Angewandte Sprachwiss.	0,0	0,0	3,3	3,3	3,3	3,3	0,0	0,0	3,3	3,3	2,3	1,0
Germanistik	0,0	0,0	61,8	38,1	61,8	38,1	2,6	2,1	64,4	40,3	10,8	53,6
Geschichte	1,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	1,0	0,0
Pädagogik	0,0	0,0	6,3	3,5	6,3	3,5	0,5	0,0	6,8	3,5	2,3	4,5
Philosophie	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,8	1,8	1,8	1,8	0,0
Politologie	1,0	0,0	5,3	3,0	6,3	3,0	0,1	0,1	6,3	3,1	3,8	2,5
Psychologie	0,0	0,0	11,0	9,0	11,0	9,0	0,0	0,0	11,0	9,0	10,6	0,4
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
Soziologie	0,0	0,0	6,4	2,8	6,4	2,8	0,0	0,0	6,4	2,8	6,4	0,0
Katholische Theologie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Summe Fakultät 7	2,0	0,0	99,3	62,0	101,3	62,0	4,0	3,0	105,3	65,1	42,5	62,9
Wirtschaftswissenschaften	9,0	2,0	108,2	49,0	117,2	51,0	7,6	6,6	124,8	57,6	76,4	48,4
Summe Fakultät 8	9,0	2,0	108,2	49,0	117,2	51,0	7,6	6,6	124,8	57,6	76,4	48,4
Verwalt., sonst. Einrichtungen	13,9	4,5	332,2	89,0	346,1	93,5	230,2	127,6	576,3	221,1	463,0	113,3
Summe Fakultät 1-8, Verw. Sonst.	70,6	21,6	2911,3	674,6	2981,9	696,2	749,0	300,8	3730,9	997,0	3190,2	540,7
Medizin, Zahnmedizin	8,0	2,0	263,0	141,0	271,0	143,0	-*	-*	271,0	143,0	259,0	12,0
Summe Fakultät 10	8,0	2,0	263,0	141,0	271,0	143,0	-*	-*	271,0	143,0	259,0	12,0
Hochschule insgesamt	78,6	23,6	3174,3	815,6	3252,9	839,2	749,0	300,8	4001,9	1140,0	3190,2	540,7

Anmerkungen:

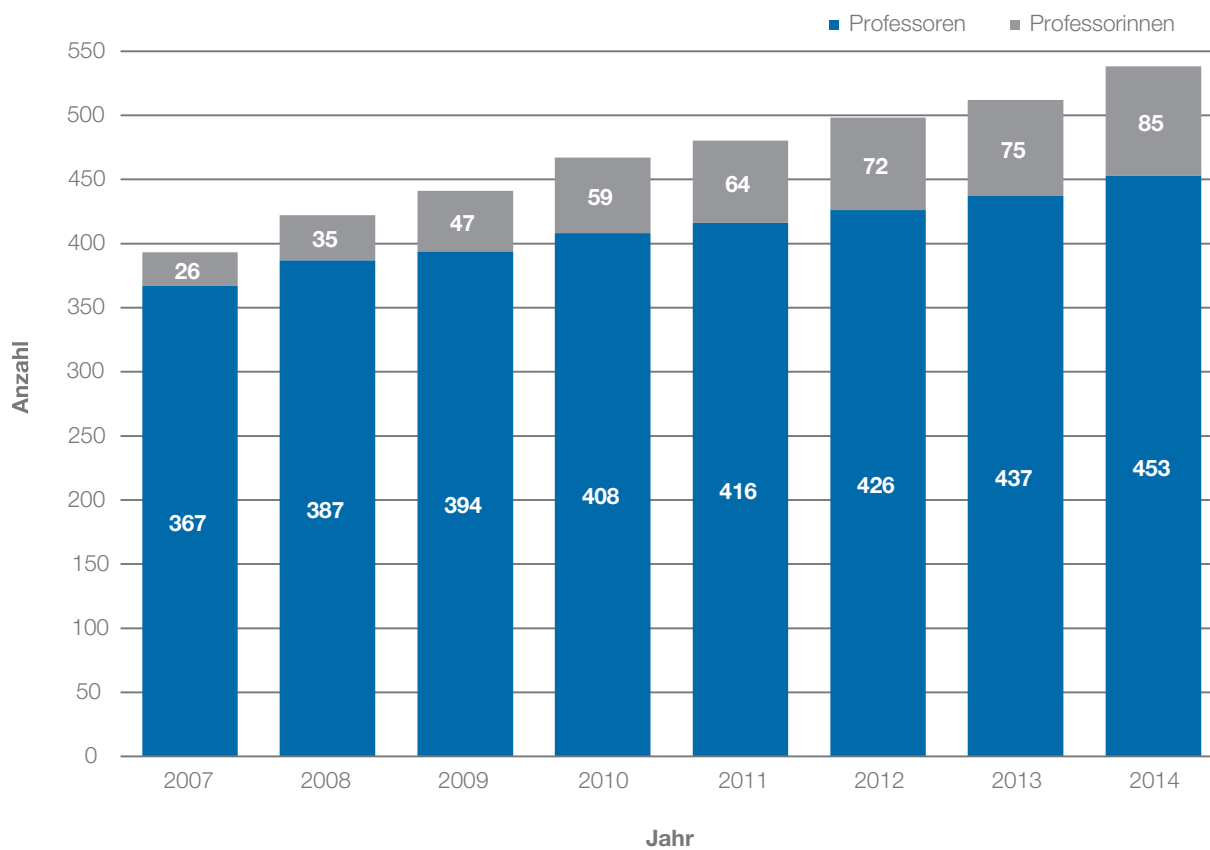
Angaben als VZÄ. Fakultätsstellen wurden den entsprechenden Fächern bzw. sonstigen Einrichtungen zugeordnet; mit Juniorprofessuren

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

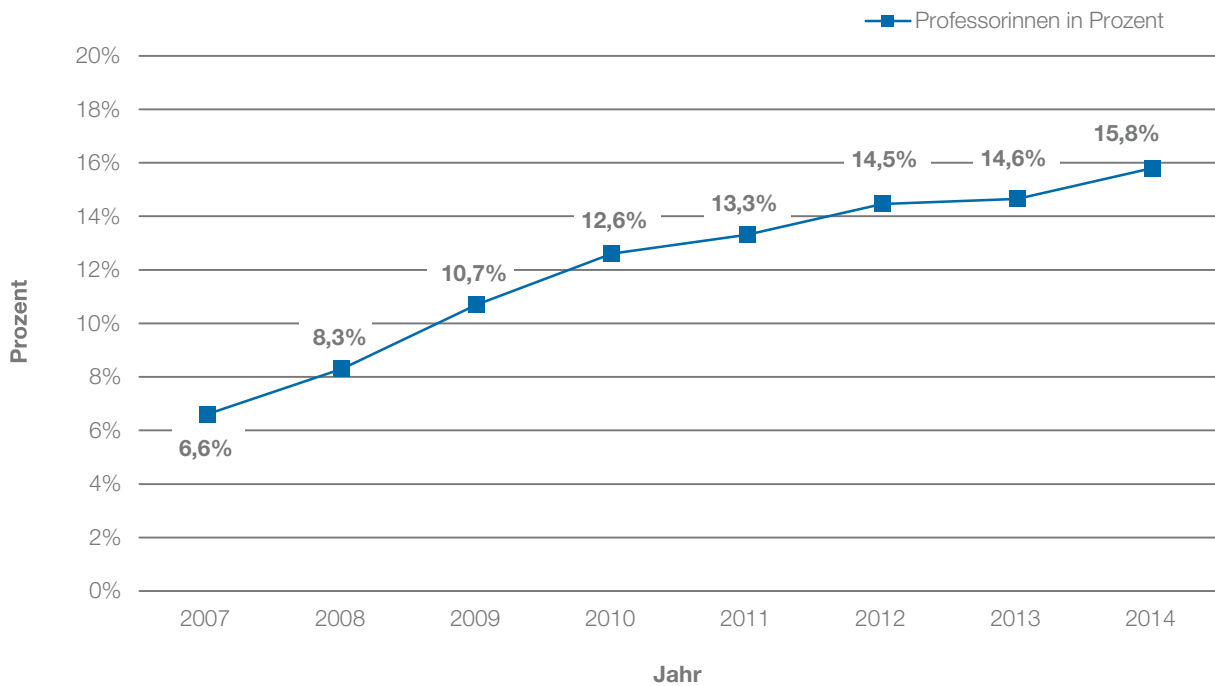
9.7 Entwicklung des Personals im Zeitraum 2010 – 2014



9.8 Entwicklung der Anzahl der Professorinnen und Professoren



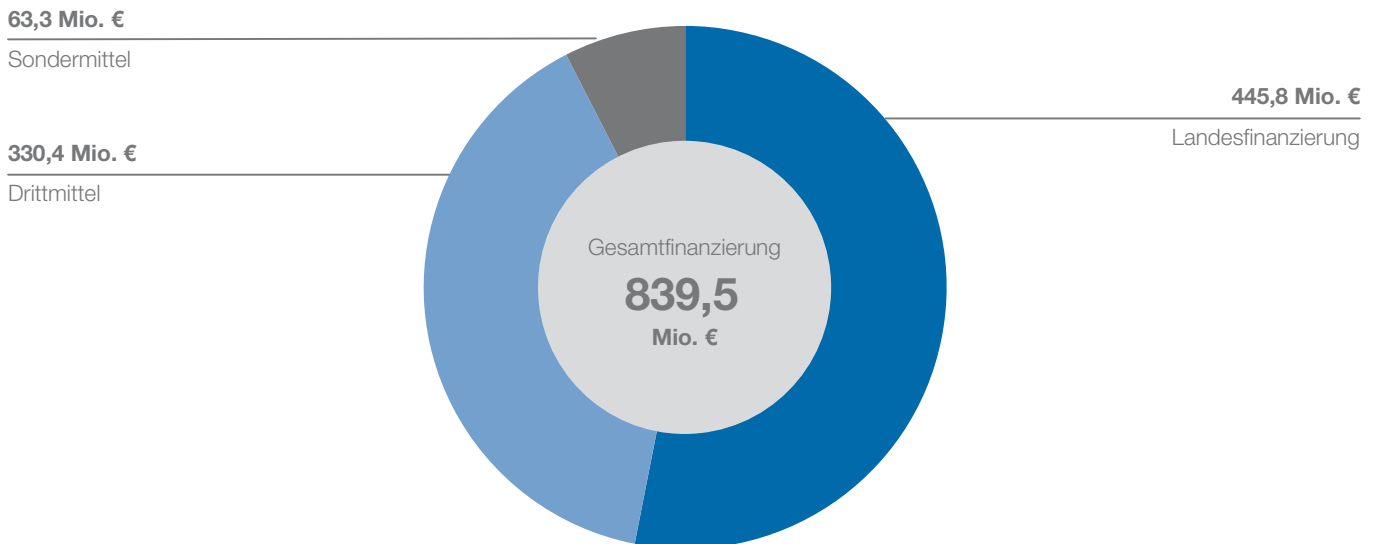
9.9 Entwicklung des Anteils der Professorinnen



10

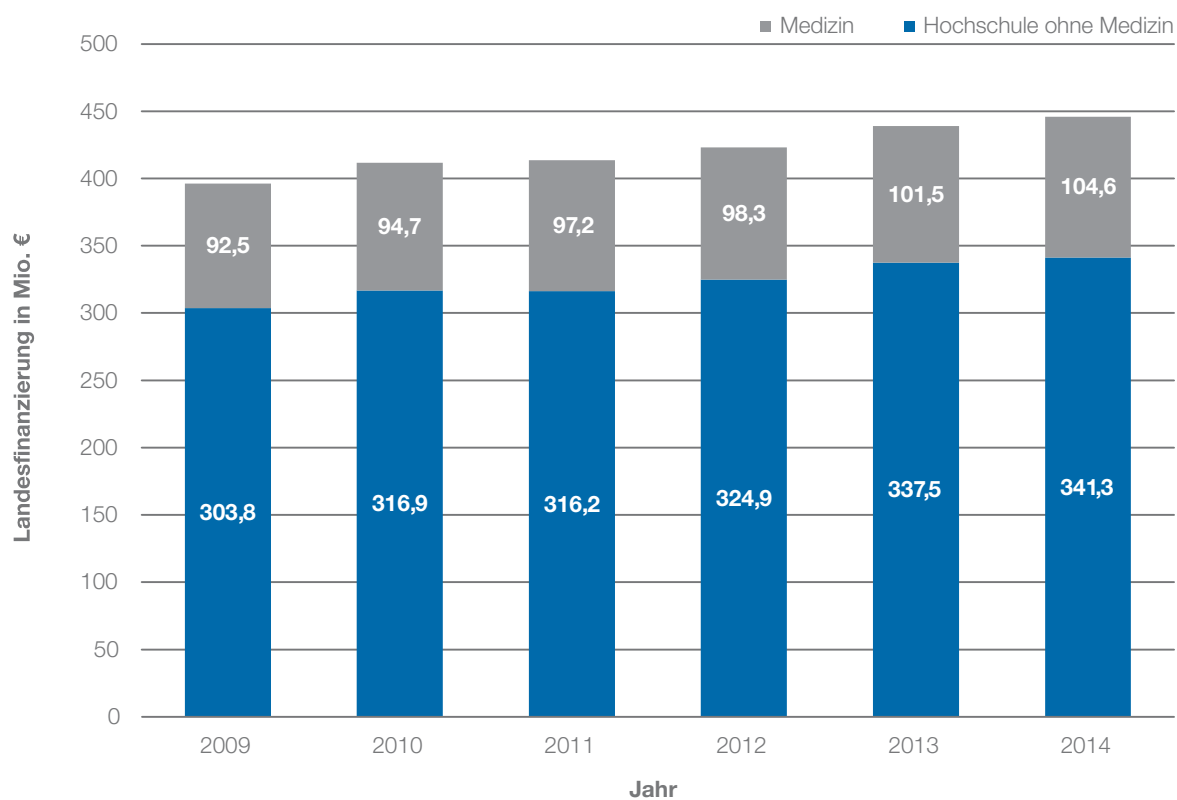
Finanzen

10.1 Gesamtfinanzierung 2014



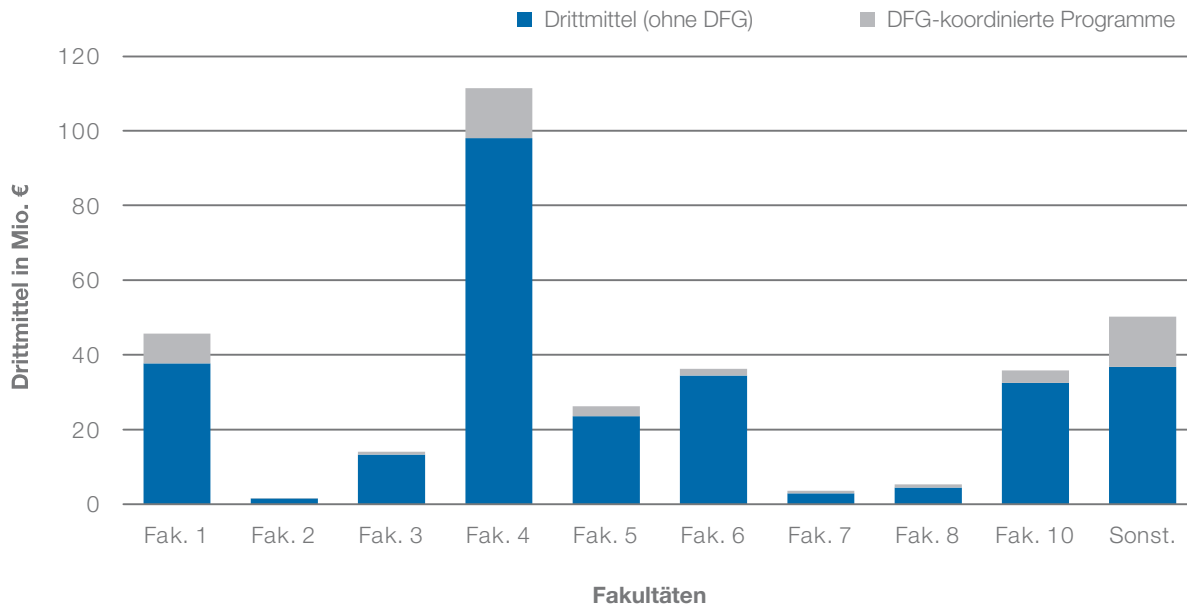
Gesamtfinanzierung in Euro	2010	2011	2012	2013	2014
Landesfinanzierung	411.574.800	413.317.000	423.174.600	439.008.800	445.861.534
Drittmittel	258.338.966	313.584.224	320.868.696	353.672.059	330.350.784
Sondermittel (QVM, HSP, u.a.)	26.531.114	30.772.185	51.209.819	56.140.821	63.283.795
Gesamt	696.444.880	757.673.409	795.253.115	848.821.680	839.496.113

10.2 Entwicklung der Landesfinanzierung im Zeitraum 2009 – 2014



Haushalt in Euro	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Hochschule ohne Medizin						
Personalausgaben	194.079.500	196.829.000	196.382.800	203.449.100	207.467.300	216.168.828
Sachausgaben	103.290.700	108.296.700	109.935.700	110.836.300	115.176.400	119.210.905
Ausgaben für Investitionen	6.417.600	11.747.600	9.841.100	10.578.400	14.820.900	5.907.600
Landesfinanzierung	303.787.800	316.873.300	316.159.600	324.863.800	337.464.600	341.287.333
Medizin						
Personalaufwand	58.861.247	61.409.868	63.130.178	63.879.626	65.980.599	67.973.231
Sachaufwand	28.624.140	29.863.531	30.700.115	31.064.570	32.086.270	32.418.002
Investitionen	5.022.013	3.428.101	3.327.106	3.366.604	3.477.330	4.182.968
Landesfinanzierung	92.507.400	94.701.500	97.157.400	98.310.800	101.544.200	104.574.201
Gesamt Landesfinanzierung	396.295.200	411.574.800	413.317.000	423.174.600	439.008.800	445.861.534

10.3 Verteilung der Drittmittel 2014 nach Fakultäten



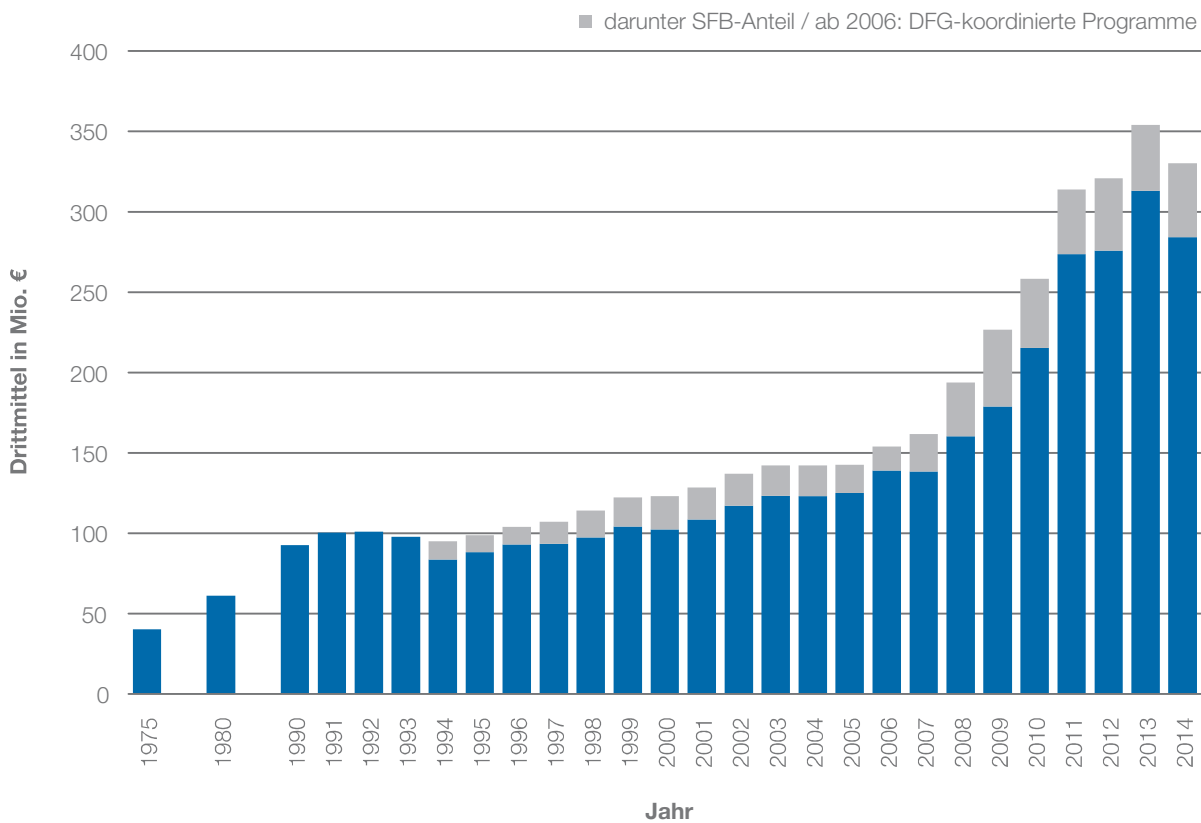
10.4 Drittmittel nach Fakultäten in Euro im Zeitraum 2010 – 2014

Fakultäten	2010	2011	2012	2013	2014
Fakultät 1	43.510.931	45.350.023	48.616.734	57.844.456	49.525.481
davon DFG-koordinierte Programme	8.872.246	8.102.878	11.242.423	9.929.552	8.002.296
Fakultät 2	2.402.384	2.413.478	2.194.111	2.582.635	1.847.824
davon DFG-koordinierte Programme	339.344	446.891	163.096	31.976	66.067
Fakultät 3	14.257.352	14.020.639	14.643.477	16.674.149	14.735.782
davon DFG-koordinierte Programme	1.500.438	1.052.042	1.024.899	856.244	738.360
Fakultät 4	92.510.237	103.920.912	109.716.611	119.749.246	115.537.554
davon DFG-koordinierte Programme	13.806.381	14.403.573	19.056.522	11.827.551	13.335.564
Fakultät 5	26.866.242	26.460.213	29.880.599	29.477.254	27.941.293
davon DFG-koordinierte Programme	3.195.899	2.722.644	2.741.463	2.828.123	2.700.392
Fakultät 6	31.585.213	38.817.236	35.936.904	36.781.986	37.336.389
davon DFG-koordinierte Programme	4.462.988	2.868.861	2.893.163	2.415.232	1.731.119
Fakultät 7	4.409.643	4.328.759	4.419.787	4.399.656	4.434.339
davon DFG-koordinierte Programme	2.741.057	1.857.895	249.646	516.559	784.513
Fakultät 8	3.766.324	3.887.903	3.971.021	5.015.418	5.292.161
davon DFG-koordinierte Programme	509.883	443.502	637.297	650.520	904.372
Fakultät 10	34.648.719	33.075.158	36.355.136	35.734.534	35.809.364
davon DFG-koordinierte Programme	6.733.338	3.697.356	2.602.383	3.005.610	3.274.104
Summe Fakultäten	253.957.045	272.274.321	285.734.380	308.259.335	292.460.187
davon DFG-koordiniert	42.161.574	35.595.642	40.610.892	32.061.367	31.536.786
Sonstige	4.381.921	41.309.903	35.134.316	45.412.724	37.890.597
davon DFG-koordinierte Programme	6.695.848	6.771.465	4.634.277	7.148.953	13.488.558
Hochschule insgesamt	258.338.966	313.584.224	320.868.696	353.672.059	330.350.784
davon DFG-koordiniert	48.857.422	42.367.107	45.245.169	39.210.321	45.025.345

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

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

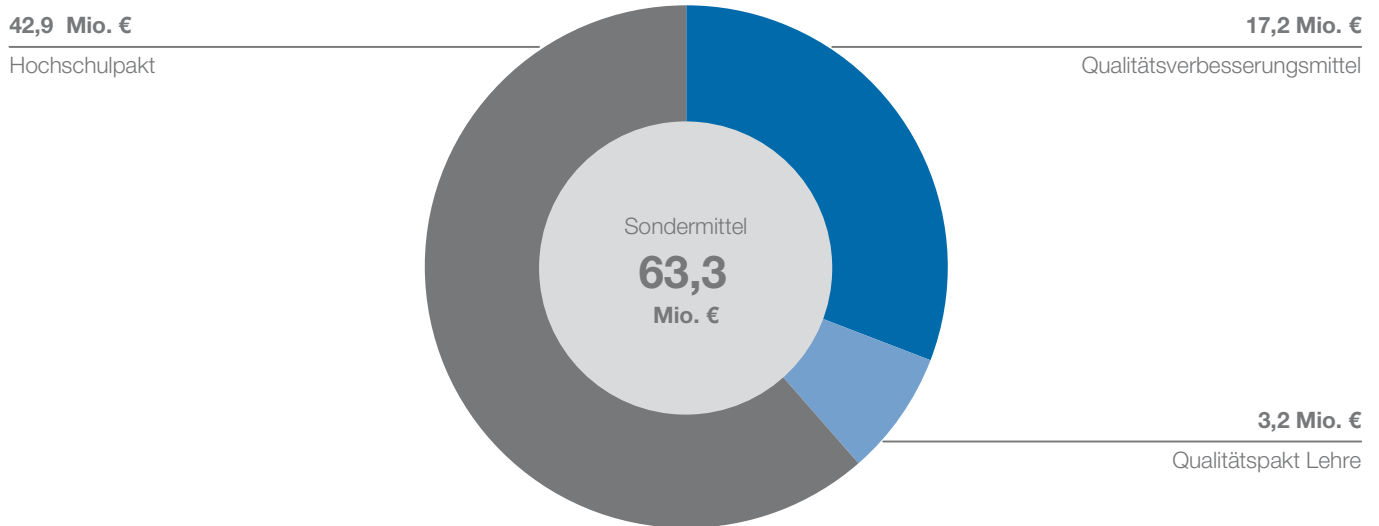
10.5 Entwicklung der Drittmittel



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

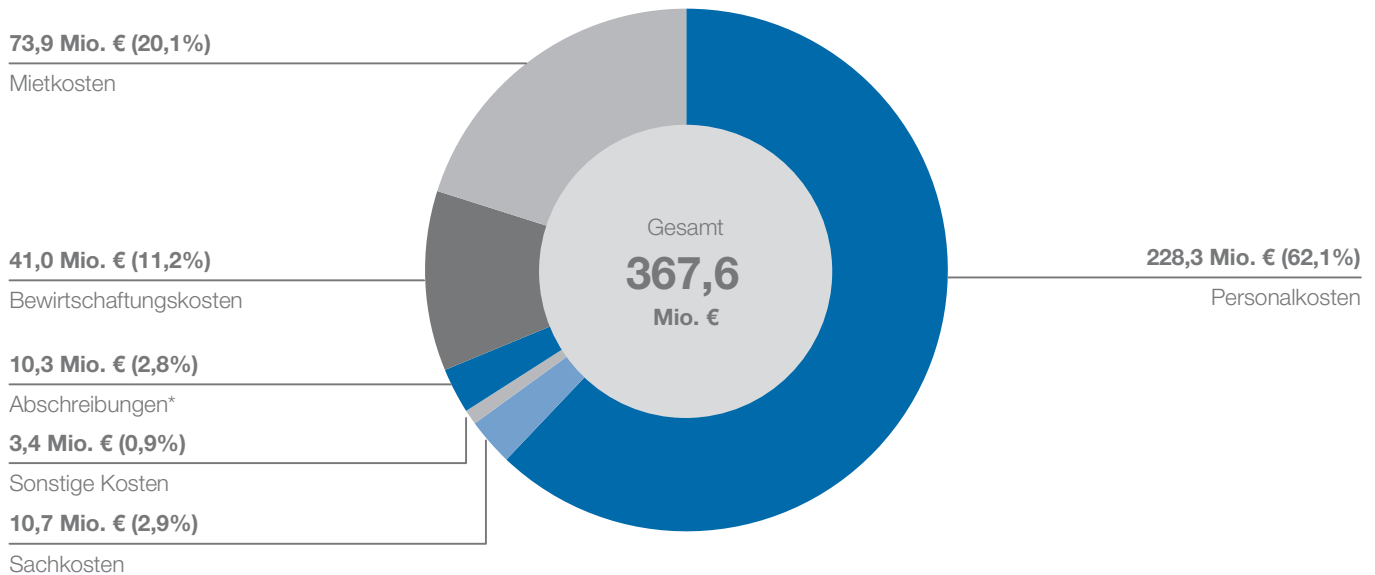
Jahr	Hochschule ohne Medizinische Fakultät	Medizinische Fakultät	Hochschule insgesamt
2000	114.310.685	8.934.343	123.245.029
2001	117.364.622	11.185.548	128.550.170
2002	122.551.815	14.524.011	137.075.826
2003	127.465.384	14.928.975	142.394.359
2004	127.676.449	14.471.489	142.147.938
2005	126.634.812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

10.6 Sondermittel 2014

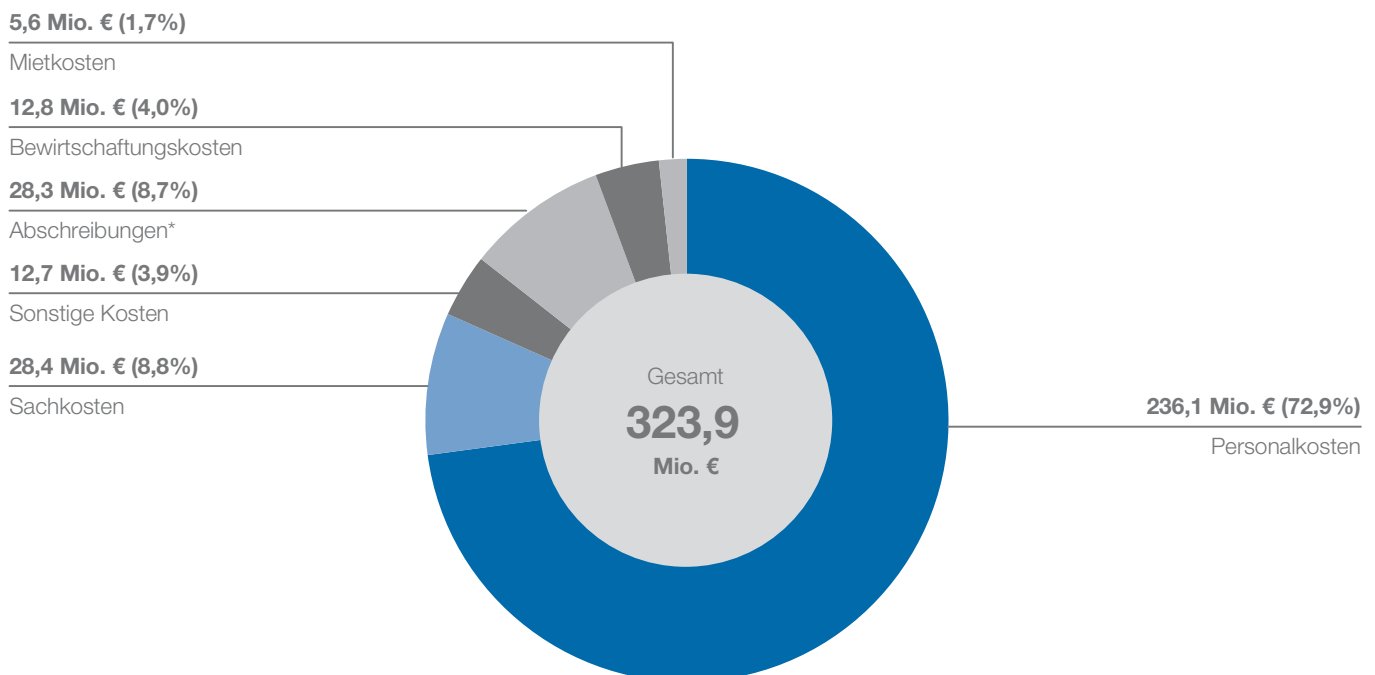


Herkunft der Mittel	2010	2011	2012	2013	2014
Studienbeiträge	20.986.385	19.346.109	17.779.953	17.305.344	17.230.001
Qualitätsverbesserungsmittel					
Wettbewerb exzellente Lehre	333.334	333.333	333.333	-	-
Qualitätspakt Lehre	-	577.530	1.415.947	4.344.405	3.210.732
Hochschulpakt (HSP I und II)	5.211.395	10.515.213	31.680.586	34.491.072	42.843.062
Gesamt	26.531.114	30.772.185	51.209.819	56.140.821	63.283.795

10.7 Kostenstruktur der Hochschule gesamt (ohne Medizin) – Landesfinanzierung



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



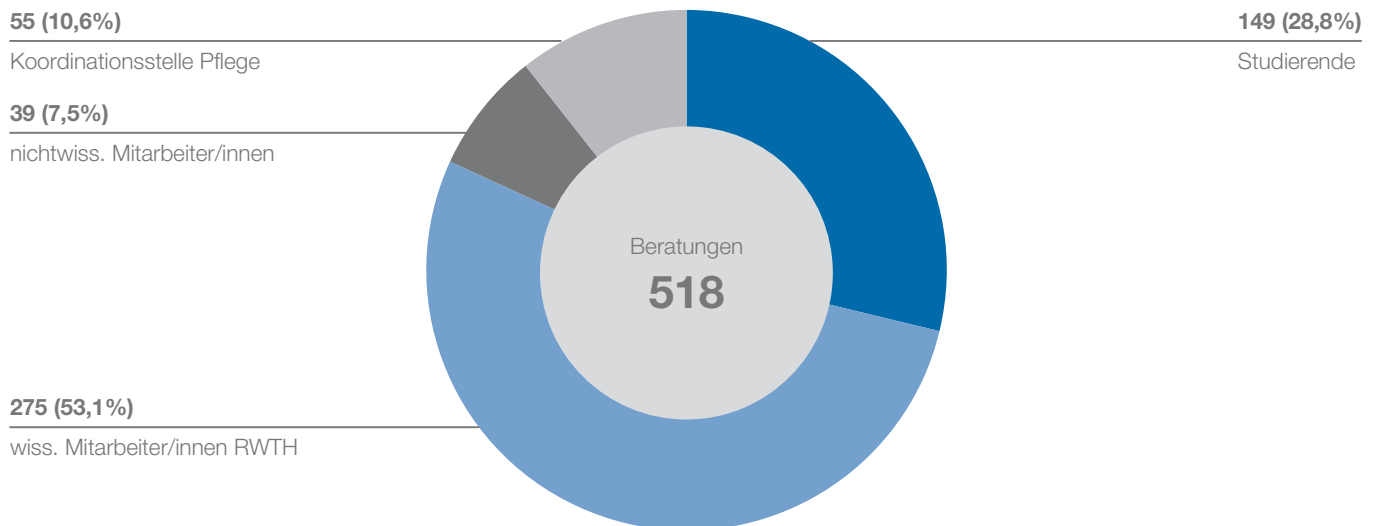
* Vorjahreswerte

Aktuelle Werte liegen zu Redaktionsschluss noch nicht vor.

11

Sonstige Daten

11.1 Beratungen durch den Familienservice des Gleichstellungsbüros der RWTH Aachen



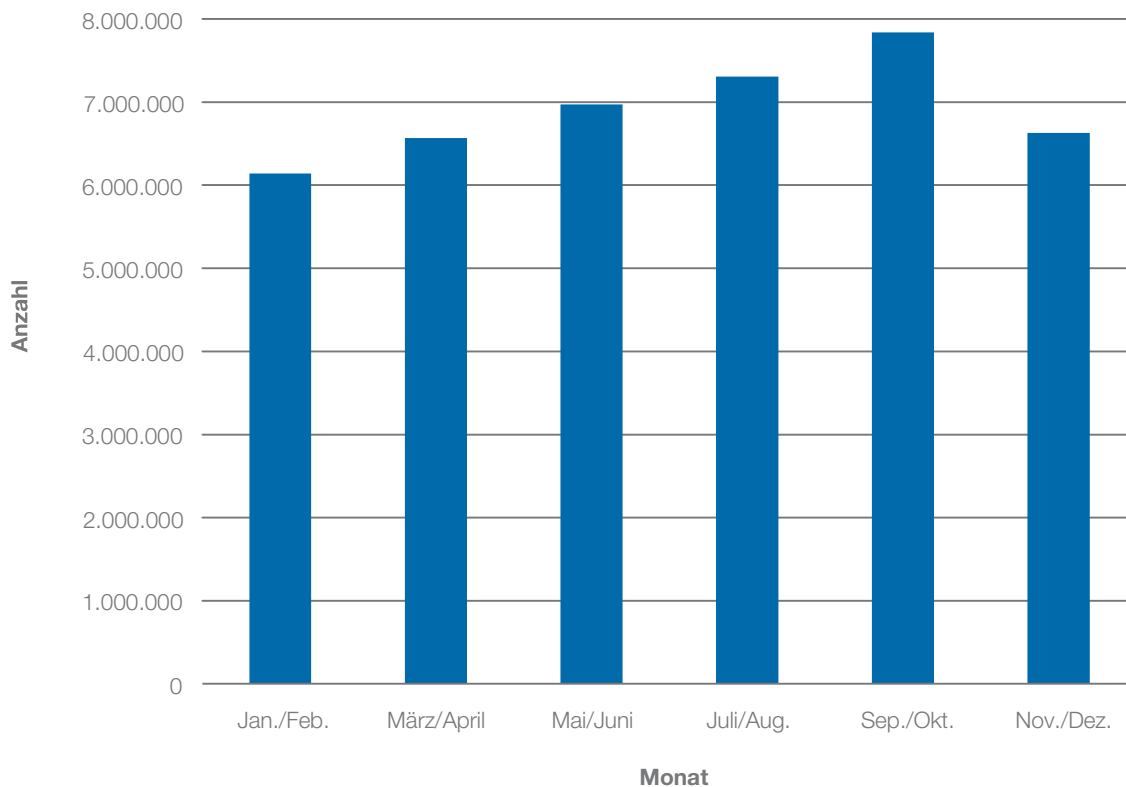
11.2 Betreuungsplätze für Kinder von Studierenden und Beschäftigten der RWTH Aachen

Betreuungsplätze für Kinder zwischen 0 und 3 Jahren	
Ganztagsbetreuungsplätze in den U3-Gruppen der RWTH	36
Teilzeitbetreuungsplätze bei Uni und Kind e.V.	27
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kinderkrippe „Piccolino“ des Studentenwerkes	22
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kita „Pusteblume“ des Studentenwerkes	25
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kita „Höfchensweg“ des Studentenwerkes der KHG	21
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kita „Zauberschloß e.V.“	20
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kita „Schneebergkids“ des UK Aachen	25
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kita „Königshügel“	22
Betreuungsplätze für Kinder zwischen 0 und 3 Jahren insgesamt	198
Betreuungsplätze für Kinder zwischen 3 und 6 Jahren	
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kita „Pusteblume“ des Studentenwerkes	23
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kita „Höfchensweg“ des Studentenwerkes der KHG	44
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kita „Zauberschloß e.V.“	40
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kita „Schneebergkids“ des UK Aachen	38
Ganztagsbetreuungsplätze in der Kita „Königshügel“	20
Betreuungsplätze für Kinder zwischen 3 und 6 Jahren insgesamt	165
Ferienfreizeit für Kinder zwischen 6 und 12 Jahren	
Teilnehmer der Ferienfreizeit	197
sonstige Kinderbetreuung	
Notfallbetreuung	37
Familienfrühstück	50
Eltern-Kind-Gruppe	38
sonstige Kinderbetreuung insgesamt	125
Weiterbildung Pflege	
Teilnehmer Weiterbildung Pflege	121

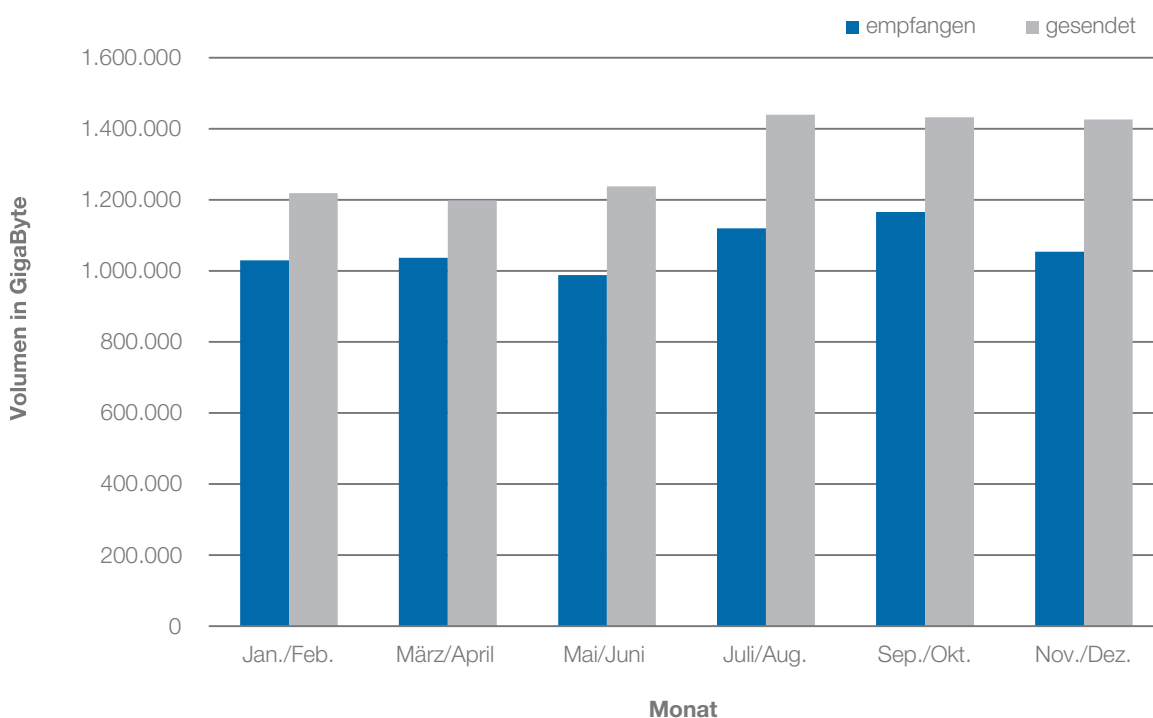
11.3 Fläche in m² (ehemals Hauptnutzfläche)

Fach/Fakultät	2010	2011	2012	2013	2014
Biologie	10.722	11.280	12.382	12.429	13.714
Chemie	19.300	19.313	19.373	19.866	21.967
Informatik	6.843	7.458	8.101	10.091	10.064
Mathematik	4.579	4.675	5.138	5.319	6.292
Physik	17.170	17.399	17.211	18.305	18.325
Summe Fakultät 1	58.614	60.125	62.205	66.010	70.362
Architektur	11.699	11.676	11.200	11.257	11.307
Summe Fakultät 2	11.699	11.676	11.200	11.257	11.307
Bauingenieurwesen	21.527	22.177	21.636	24.078	23.470
Summe Fakultät 3	21.527	22.177	21.636	24.078	23.470
Maschinenbau	76.798	77.839	83.766	89.338	91.663
Summe Fakultät 4	76.798	77.839	83.766	89.338	91.663
Rohstoffe u. Entsorgungstechnik	7.040	7.168	7.096	7.133	7.170
Geographie	1.463	1.488	1.479	1.492	1.835
Angewandte Geowissenschaften	7.486	8.475	8.483	8.503	8.596
Materialwiss. u. Werkstofftechnik	21.730	23.135	22.808	22.897	22.993
Summe Fakultät 5	37.719	40.266	39.866	40.025	40.595
Elektrot. u. Informationstechnik	30.870	32.406	32.998	33.260	34.088
Summe Fakultät 6	30.870	32.406	32.998	33.260	34.088
Anglistik	1.060	1.026	798	842	820
Germanistik	2.330	2.379	2.358	2.659	2.833
Geschichte	1.512	1.585	1.534	1.446	1.428
Pädagogik	1.058	1.018	1.009	1.102	1.131
Philosophie	693	653	647	637	675
Politologie	697	975	966	951	834
Psychologie	1.431	1.344	1.332	1.265	1.252
Romanistik	1.135	1.069	1.080	1.063	943
Soziologie	908	883	1.024	880	856
Katholische Theologie	526	496	542	533	520
Summe Fakultät 7	11.350	11.428	11.290	11.378	11.292
Wirtschaftswissenschaften	5.134	5.724	5.986	7.373	7.431
Summe Fakultät 8	5.134	5.724	5.986	7.373	7.431
Zentrale Verw. Einrichtungen	66.829	70.410	69.742	69.511	66.899
Zentrale Hörsäle/Seminare	16.786	17.405	18.562	19.904	20.710
Sonstige	17.921	19.326	18.263	10.102	9.481
Summe Fakultät 1 - 8	355.247	368.782	375.514	382.236	387.295
Kliniken	68.746	69.446	73.440	73.440	73.440
Institute	28.050	29.450	36.979	36.979	36.979
Zentrale Dienste	56.494	56.494	46.040	46.040	46.040
Summe Fakultät 10	153.290	155.390	156.459	156.459	156.459
Hochschule insgesamt	508.537	524.172	531.973	538.695	543.754

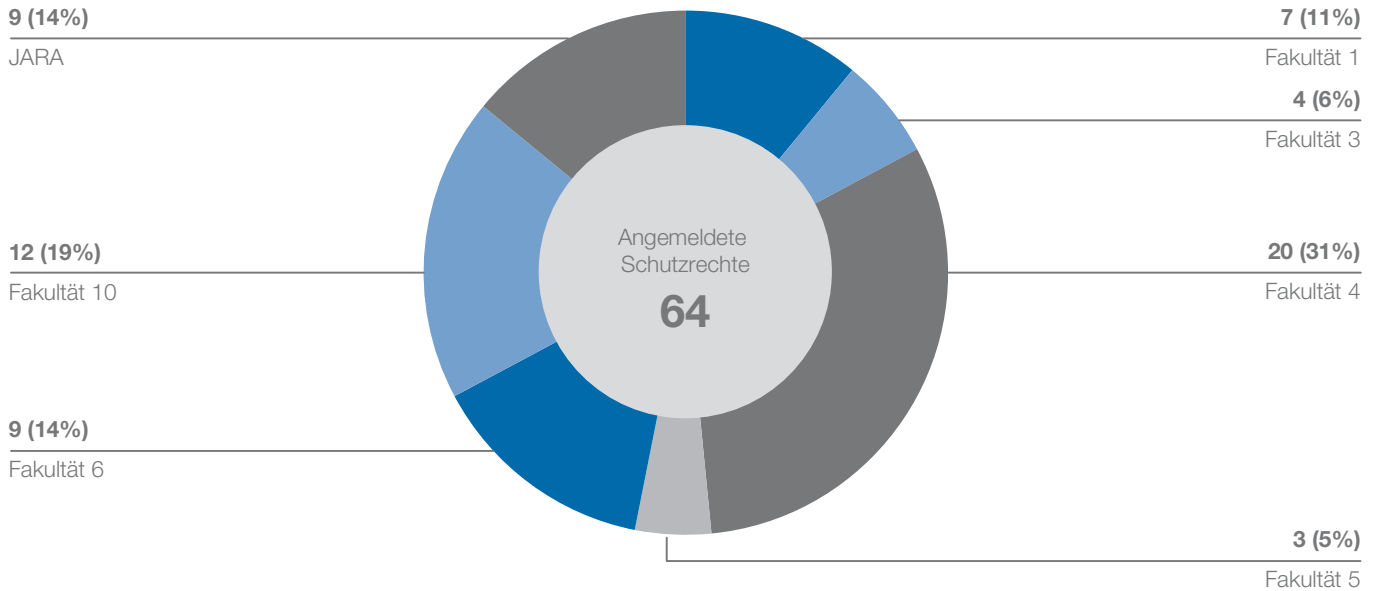
11.4 RWTH Aachen im Internet (Seitenansichten) im Jahr 2014



11.5 RWTH Aachen im Internet (Datenvolumen) im Jahr 2014



11.6 Angemeldete Schutzrechte 2014



- Fak. 1** Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften
- Fak. 3** Fakultät für Bauingenieurwesen
- Fak. 4** Fakultät für Maschinenwesen
- Fak. 5** Fakultät für Georessourcen und Materialtechnik
- Fak. 6** Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik
- Fak. 10** Medizinische Fakultät
- JARA** Jülich Aachen Research Alliance

11.7 Ausgründungen im Jahr 2014

Programm	Anzahl
EXIST - Gründerstipendium	10
EXIST - Forschungstransfer	3
Ausgründungen	45

11.8 Arbeits- und Umweltschutz 2014

Beauftragte	Fak. 1	Fak. 2	Fak. 3	Fak. 4	Fak. 5	Fak. 6	Fak. 7	Fak. 8	Fak. 10
Strahlenschutzbeauftragte (StrlSchV)	13	0	1	3	7	1	0	0	37
Strahlenschutzbeauftragte (RöV)	12	0	1	10	16	2	2	0	32
Laserschutzbeauftragte (BGV B2)	8	0	4	31	14	9	0	0	14
Sicherheitsbeauftragte (SGB)	57	4	23	83	49	43	8	8	kA
Summe Beauftragte	90	4	29	127	86	55	10	8	83
In 2014 ausgebildete Ersthelfer	80	3	8	57	39	24	3	0	kA

Personen außerhalb der Fakultäten:

Zusätzlich zu den o. g. Strahlenschutzbeauftragten (StrlSchV) sind in der Zentralen Hochschulverwaltung 4 Strahlenschutz- und 2 Laserschutzbeauftragte tätig.

Neben den oben genannten Sicherheitsbeauftragten der Fakultäten setzten sich in der Zentralen Hochschulverwaltung, der Hochschulbibliothek und anderen angegliederten Einrichtungen der RWTH Aachen in 2014 insgesamt 82 Sicherheitsbeauftragte für Schutzmaßnahmen ein.

Parallel wurden dort 30 Personen in der Zentralen Hochschulverwaltung und 39 Personen aus dem Hochschulsportzentrum neu zu Ersthelfern ausgebildet.

Fak. 1 Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften

Fak. 2 Fakultät für Architektur

Fak. 3 Fakultät für Bauingenieurwesen

Fak. 4 Fakultät für Maschinenwesen

Fak. 5 Fakultät für Georessourcen und Materialtechnik

Fak. 6 Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

Fak. 7 Philosophische Fakultät

Fak. 8 Fakultät für Wirtschaftswissenschaften



6.480

Absolventinnen und Absolventen

7.056

Internationale Studierende

9.191

Wiss.- und Nichtwissenschaftliches Personal

10.739

Fachanfängerinnen und Fachanfänger

42.298

Studierende
