



Technische
Universität
Braunschweig

Technische Universität Braunschweig Zahlenspiegel 2018

TU Braunschweig in Zahlen

Studierende: 19.980 im Wintersemester 2018/2019, davon

- 7.881 Frauen
- 3.090 Internationale Studierende
- 5.716 Erstsemester
- 15.790 MINT-Studierende

**Absolventinnen/
Absolventen:** 3.322, davon 1.336 Frauen

Promotionen: 268, davon 99 von Frauen

Personal: 6.488 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, davon

- 2.572 Frauen
- 3.747 Hauptberufliche
- 2.741 Nebenberufliche
- 241 Professorinnen und Professoren
- 2.023 Wissenschaftliche Mitarbeiter/innen
- 1.389 Mitarbeiter/innen in Technik und Verwaltung

Finanzen: 349,5 Mio. Euro Finanzvolumen, davon

- 101,6 Mio. Euro Drittmittel

Infrastruktur: Insgesamt

- 185 Gebäude
(Anzahl der Gebäude und Nutzungsfläche: Stichtag: 31.12.2018)
- 271.118 m² Nutzungsfläche 1 bis 6
(entspricht 38 Fußballfeldern*)
- 32.610.800 kWh Strom (im Jahr 2018)
(entspricht dem Verbrauch von ca. 6.865 4-Personen-Haushalten)**
- 39.375.000 kWh Fernwärme***
(entspricht dem Verbrauch von ca. 1.959 4-Personen-Haushalten)

* lt. FIFA-Reglement 2014: Fußballfeld 105 m x 68 m = 7.140 m²

** lt. BDEW (2009): durchschnittlicher Strom-Verbrauch (pro Jahr): Einfamilienhaus: 3.483 kWh, 4-Personen-Haushalt: 4.750 kWh

*** lt. RWI (2008): durchschnittlicher Fernwärme-Verbrauch (pro Jahr): Einfamilienhaus: ca. 19.800 kWh, 4-Personen-Haushalt: ca. 20.100 kWh

Grußwort

Sehr geehrte Damen und Herren,

2018 war für die TU Braunschweig wieder ein erfolgreiches Geschäftsjahr. Das Finanzvolumen der TU hat einen neuen Höchststand erreicht und liegt bei rd. 350 Mio. Euro. Die Studierendenzahl im Wintersemester 2018/2019 blieb zwar nach elf Jahren erstmals unter dem Vorjahr, liegt aber mit 19.980 Studierenden nur knapp unter der 20.000er-Marke. Auch das haupt- und nebenberufliche Personal steigt kontinuierlich von Jahr zu Jahr und lag 2018 bei 6.488 Personen.

Wie in den Vorjahren stellt die Technische Universität Braunschweig auch im Zahlenspiegel 2018 wieder umfangreiches statistisches Material zu den unterschiedlichsten Themenfeldern zur Verfügung. Bereits bekannte Themen wie die Gegenüberstellung der Anzahl an Bewerbungen, Studienplätzen und Erstsemestern für das WS 2018/2019 im Vergleich zum WS 2017/2018, die Aufteilung des Alters unserer Studierenden nach Abschlüssen oder die Anzahl der Absolventen haben wir fortgeführt. Ergänzt wird das Kapitel Finanzen ab dem Zahlenspiegel 2018 durch die Aufschlüsselung der Herkunft unserer Drittmittel.

Festgehalten haben wir an der Verwendung von Tabellen und Grafiken, um insbesondere die Entwicklung der Studierenden, der Absolvent/innen und der Finanzen der TU Braunschweig über die letzten fünf Jahre darzustellen.

Ergänzt wird der Zahlenspiegel durch Online-Informationen unter <https://www.tu-braunschweig.de/die-tu-braunschweig/unser-profil/daten-fakten/tu-in-zahlen>.

Sollten Sie Fragen oder Anregungen zum Zahlenspiegel haben, wenden Sie sich bitte vertrauensvoll an das Hochschulcontrolling.

Die Zahlenwelt der Technischen Universität Braunschweig soll Ihnen viele interessante Einblicke bieten und unsere TU für Sie erlebbar machen.



Dietmar Smyrek

Hauptberuflicher Vizepräsident der Technischen Universität Braunschweig

Inhalt

TU Braunschweig in Zahlen

Grußwort

1 Studierende

1.1 Studierende gesamt	1
1.2 Studierende im 1. Fachsemester	10
1.3 Anzahl der Bewerbungen, Studienplätze und Erstsemester	14
1.4 Internationale Studierende	18

2 Absolventinnen und Absolventen

2.1 Absolventinnen und Absolventen gesamt	21
2.2 Promotionen	23
2.3 Habilitationen	23

3 Personal 24 |

4 Finanzen 26 |

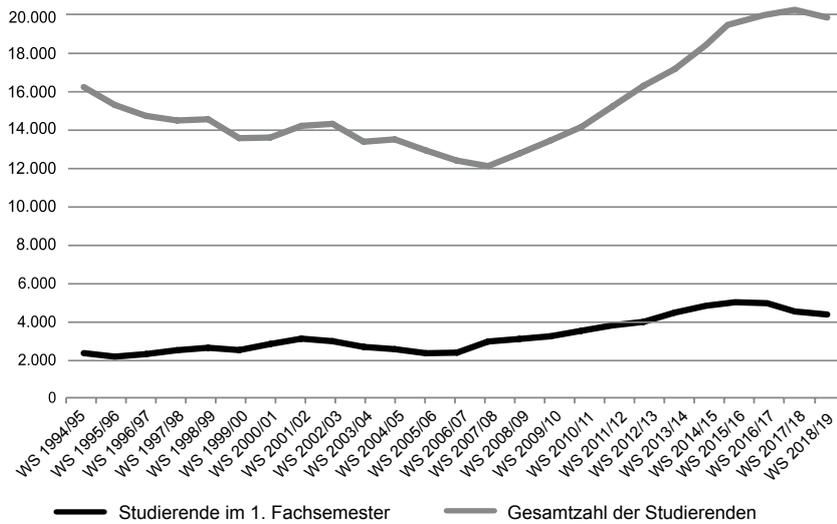
4.1 Herkunft der Drittmittel	27
4.2 Gewinn- und Verlustrechnung (GuV)	28
4.3 Bilanz	29

5 Glossar 30 |

1 Studierende

1.1 Studierende gesamt

Studierende im 1. Fachsemester und Gesamtzahl der Studierenden der letzten 25 Jahre



	Studierende im 1. Fachsemester	Gesamtzahl der Studierenden
WS 1994/1995	2.162	16.238
WS 1995/1996	1.971	15.280
WS 1996/1997	2.109	14.699
WS 1997/1998	2.320	14.454
WS 1998/1999	2.451	14.517
WS 1999/2000	2.327	13.509
WS 2000/2001	2.657	13.542
WS 2001/2002	2.946	14.166
WS 2002/2003	2.809	14.272
WS 2003/2004	2.499	13.318
WS 2004/2005	2.377	13.444
WS 2005/2006	2.156	12.854
WS 2006/2007	2.187	12.310
WS 2007/2008	2.791	12.017
WS 2008/2009	2.930	12.684
WS 2009/2010	3.075	13.379
WS 2010/2011	3.375	14.108
WS 2011/2012	3.667	15.204
WS 2012/2013	3.860	16.304
WS 2013/2014	4.360	17.195
WS 2014/2015	4.730	18.474
WS 2015/2016	5.043	19.508
WS 2016/2017	4.947	20.029
WS 2017/2018	4.570	20.116
WS 2018/2019	4.493	19.980

Entwicklung der Gesamtzahl der Studierenden nach Fakultäten

WS 2014/2015							
	Fakultät 1	Fakultät 2	Fakultät 3	Fakultät 4	Fakultät 5	Fakultät 6	Insgesamt
Studierende	2.910	2.923	3.648	5.040	1.697	2.256	18.474
davon Frauen	1.124	1.899	1.481	656	233	1.651	7.044
davon MINT	1.852	2.396	3.648	5.040	1.697	357	14.990
davon MINT Frauen	490	1.465	1.481	656	233	240	4.565

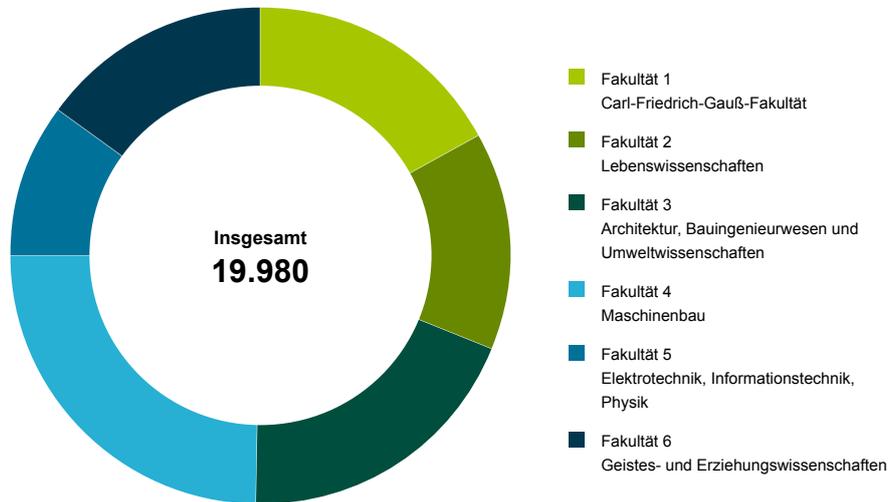
WS 2015/2016							
	Fakultät 1	Fakultät 2	Fakultät 3	Fakultät 4	Fakultät 5	Fakultät 6	Insgesamt
Studierende	3.095	3.005	3.767	5.331	1.848	2.462	19.508
davon Frauen	1.124	1.944	1.480	748	282	1.791	7.369
davon MINT	2.058	2.471	3.767	5.331	1.848	432	15.907
davon MINT Frauen	521	1.499	1.480	748	282	291	4.821

WS 2016/2017							
	Fakultät 1	Fakultät 2	Fakultät 3	Fakultät 4	Fakultät 5	Fakultät 6	Insgesamt
Studierende	3.307	2.931	3.833	5.435	1.899	2.624	20.029
davon Frauen	1.219	1.875	1.519	798	290	1.910	7.611
davon MINT	2.144	2.411	3.833	5.435	1.899	477	16.199
davon MINT Frauen	540	1.445	1.519	798	290	328	4.920

WS 2017/2018							
	Fakultät 1	Fakultät 2	Fakultät 3	Fakultät 4	Fakultät 5	Fakultät 6	Insgesamt
Studierende	3.341	2.904	3.785	5.348	1.991	2.747	20.116
davon Frauen	1.215	1.881	1.526	813	312	1.943	7.690
davon MINT	2.136	2.385	3.785	5.348	1.991	511	16.156
davon MINT Frauen	515	1.442	1.526	813	312	331	4.939

WS 2018/2019							
	Fakultät 1	Fakultät 2	Fakultät 3	Fakultät 4	Fakultät 5	Fakultät 6	Insgesamt
Studierende	3.430	2.834	3.800	4.927	2.031	2.958	19.980
davon Frauen	1.257	1.833	1.577	780	347	2.087	7.881
davon MINT	2.142	2.333	3.800	4.927	2.032	556	15.790
davon MINT Frauen	507	1.413	1.577	780	347	364	4.988

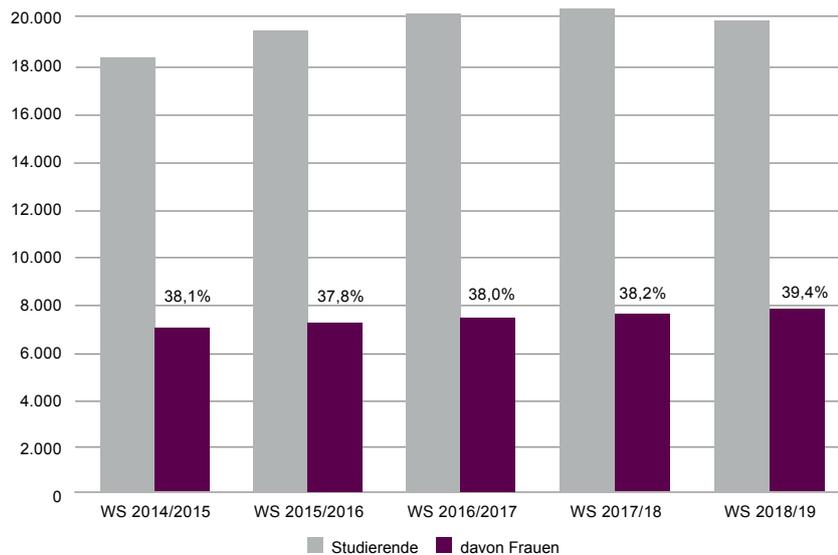
Gesamtstudierende nach Fakultäten im Wintersemester 2018/2019



	Fakultät 1	Fakultät 2	Fakultät 3	Fakultät 4	Fakultät 5	Fakultät 6	Insgesamt
Studierende	3.430	2.834	3.800	4.927	2.031	2.958	19.980
Prozent*	17,2%	14,2%	19,0%	24,7%	10,2%	14,8%	100%

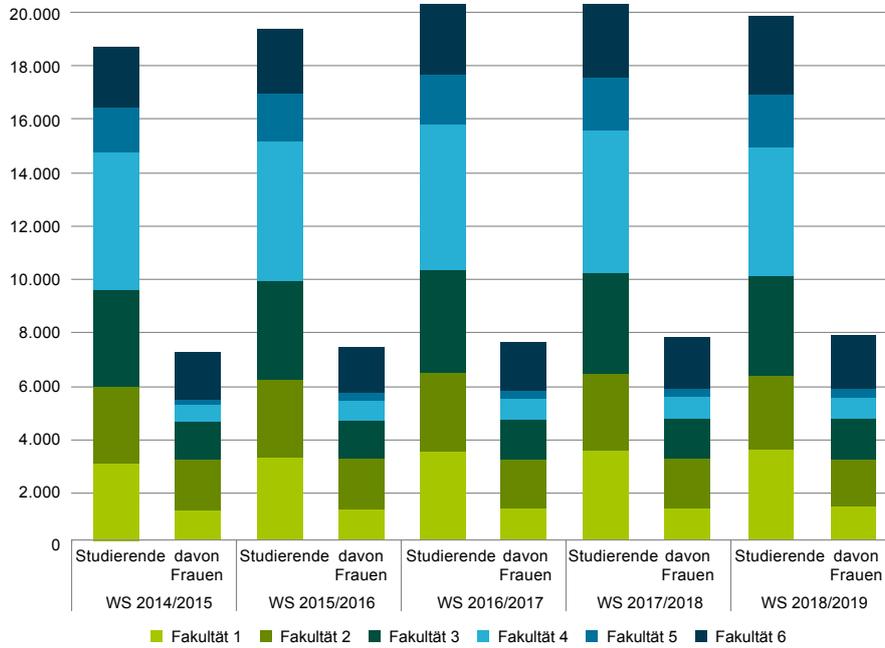
* Anteil an Gesamtstudierenden insgesamt

Entwicklung der Gesamtstudierenden



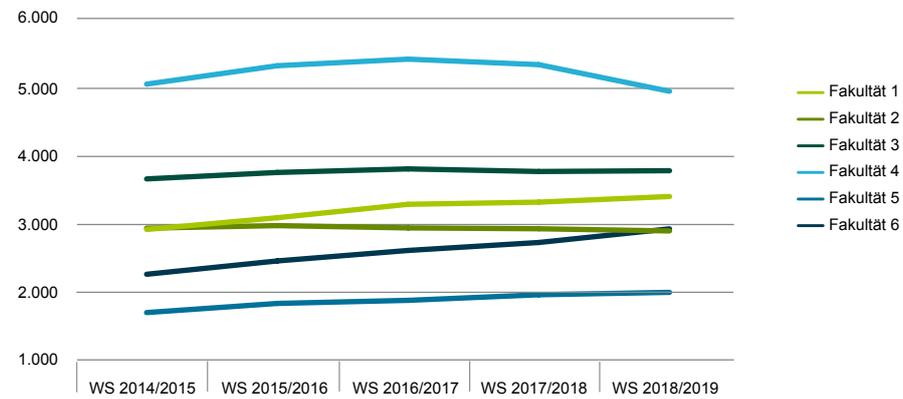
	WS 2014/2015	WS 2015/2016	WS 2016/17	WS 2017/18	WS 2018/19
Studierende	18.474	19.508	20.029	20.116	19.980
davon Frauen	7.044	7.369	7.611	7.690	7.881
Prozent	38,1%	37,8%	38,0%	38,2%	39,4%

Entwicklung der Gesamtstudierenden nach Fakultäten



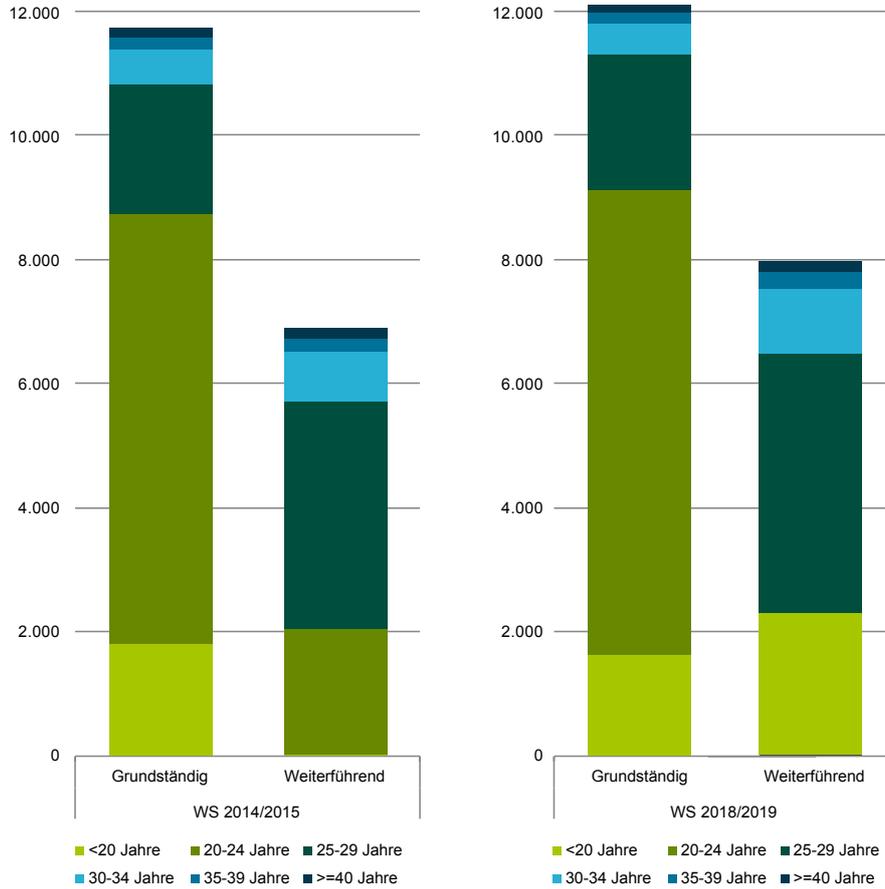
Zahlen siehe Seite 2

Entwicklung der Gesamtstudierenden nach Fakultäten



Zahlen siehe Seite 2

**Alter der Gesamtstudierenden nach Studiengängen
im WS 2014/2015 und WS 2018/2019**



Grundständige Studiengänge

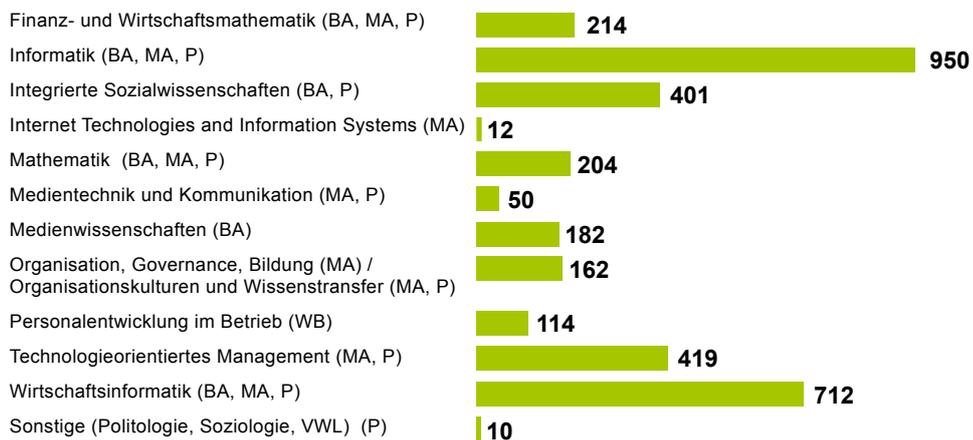
	Alter	<20	20-24	25-29	30-34	35-39	>=40	Insgesamt
WS 2014/2015	Studierende	1.776	6.887	2.073	551	190	163	11.640
	Prozent	15,3%	59,2%	17,8%	4,7%	1,6%	1,4%	
WS 2018/2019	Studierende	1.604	7.433	2.165	513	152	141	12.008
	Prozent	13,4%	61,9%	18,0%	4,3%	1,3%	1,2%	

Weiterführende Studiengänge

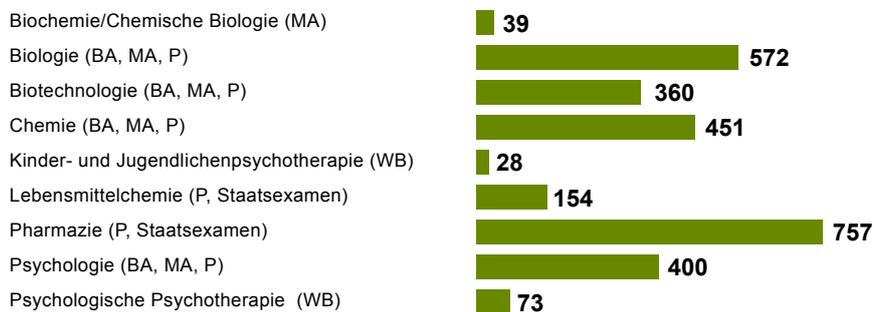
	Alter	<20	20-24	25-29	30-34	35-39	>=40	Insgesamt
WS 2014/2015	Studierende	<=3	2.014	3.642	791	208	174	6.831
	Prozent	0,0%	29,5%	53,3%	11,6%	3,0%	2,5%	
WS 2018/2019	Studierende	<=3	2.257	4.172	1.103	259	180	7.972
	Prozent	0,0%	28,3%	52,3%	13,8%	3,2%	2,3%	

Anzahl der Studierenden nach Studiengängen im Wintersemester 2018/2019

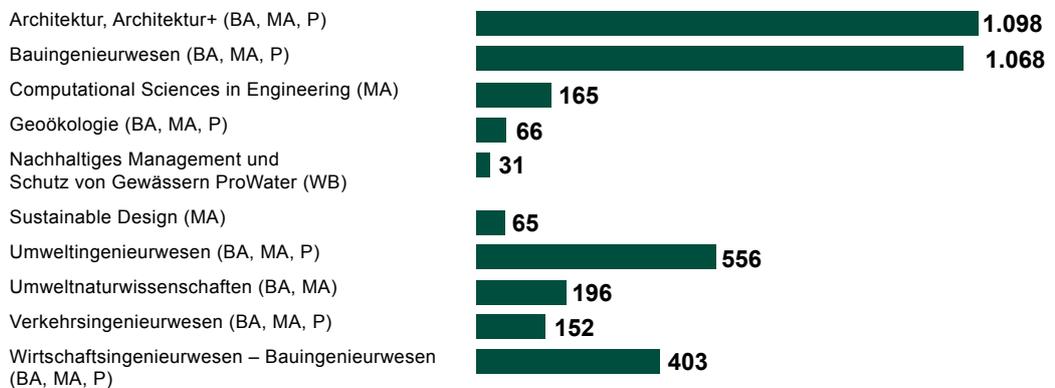
Fakultät 1 | Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät



Fakultät 2 | Lebenswissenschaften



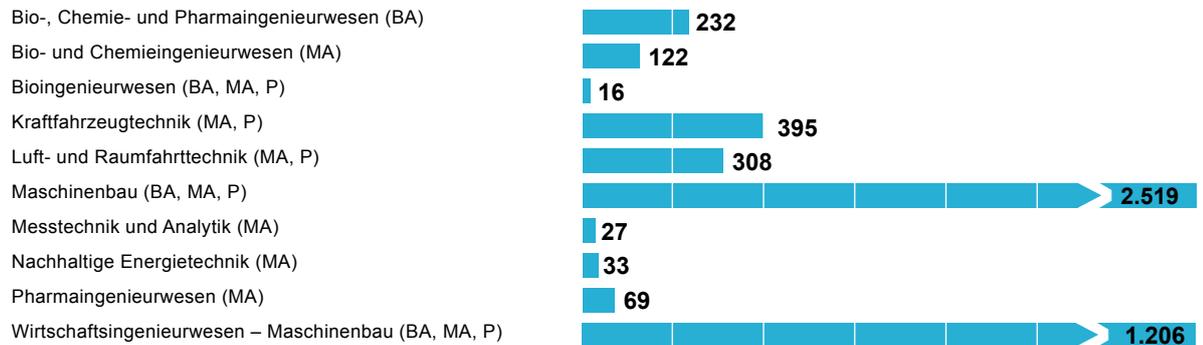
Fakultät 3 | Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften



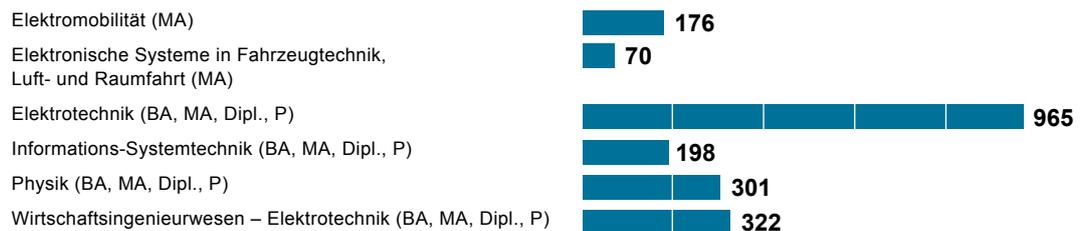
Architektur⁺: 8 Semester Bachelor inkl. einem Auslandsjahr

Anzahl der Studierenden nach Studiengängen im Wintersemester 2018/2019

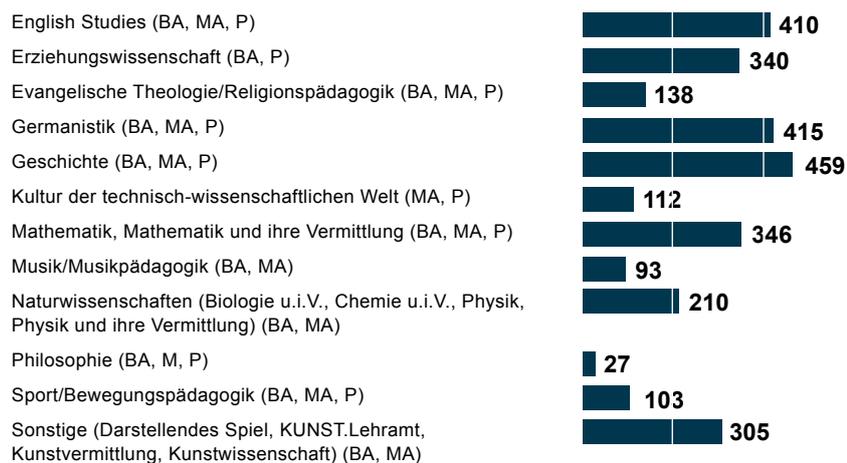
Fakultät 4 | Maschinenbau



Fakultät 5 | Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik



Fakultät 6 | Geistes- und Erziehungswissenschaften

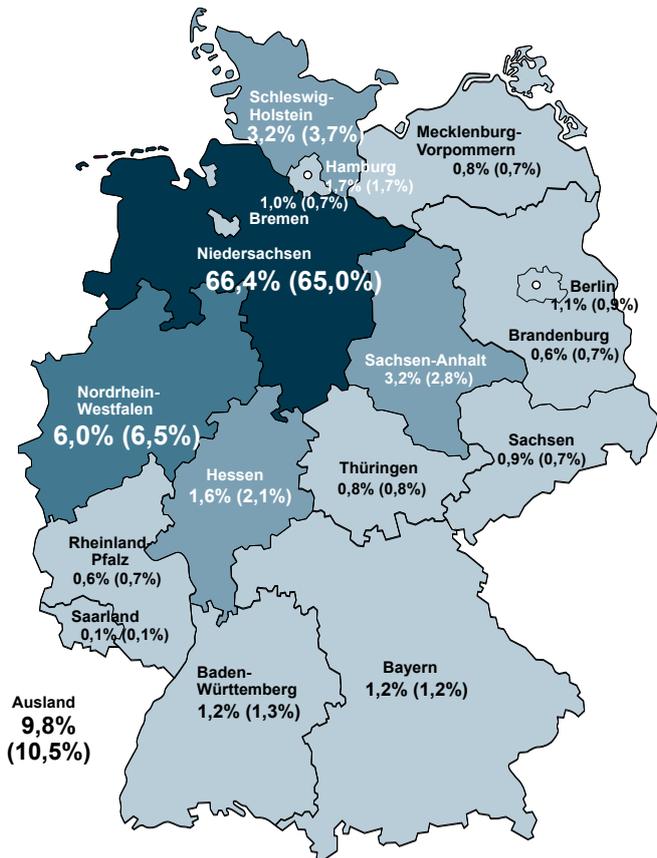
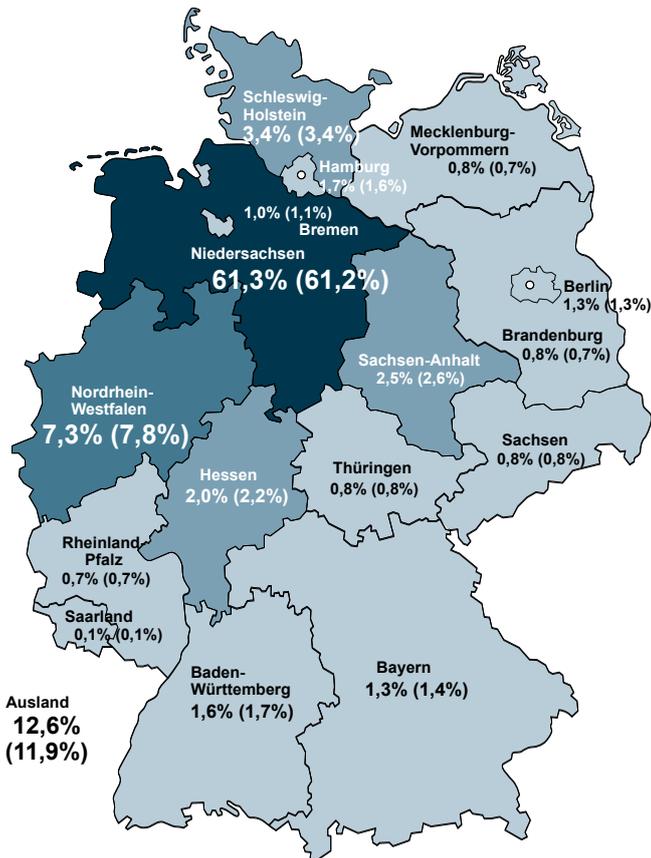


BA Bachelor/Zwei-Fächer-Bachelor P Promotion
Dipl. Diplom MA Master WB Weiterbildung

Herkunft* der Studierenden im Wintersemester 2018/2019

Studierende gesamt

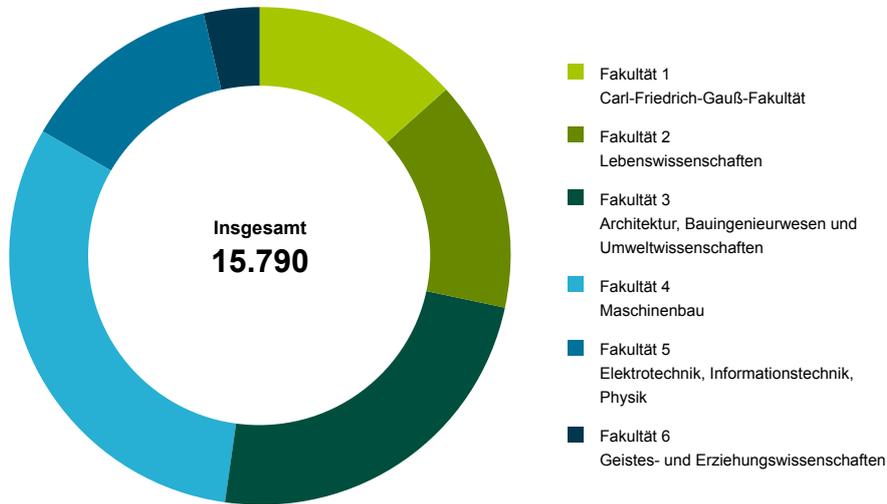
Studierende im 1. Fachsemester



© http://www.kartenwelten.de/uploads/media/D_Bundeslaender_01.eps

*Herkunft bezieht sich auf das Land, in dem die Studierenden ihre Hochschulzugangsberechtigung erworben haben. Die Werte in (%) entsprechen den Vorjahreswerten.

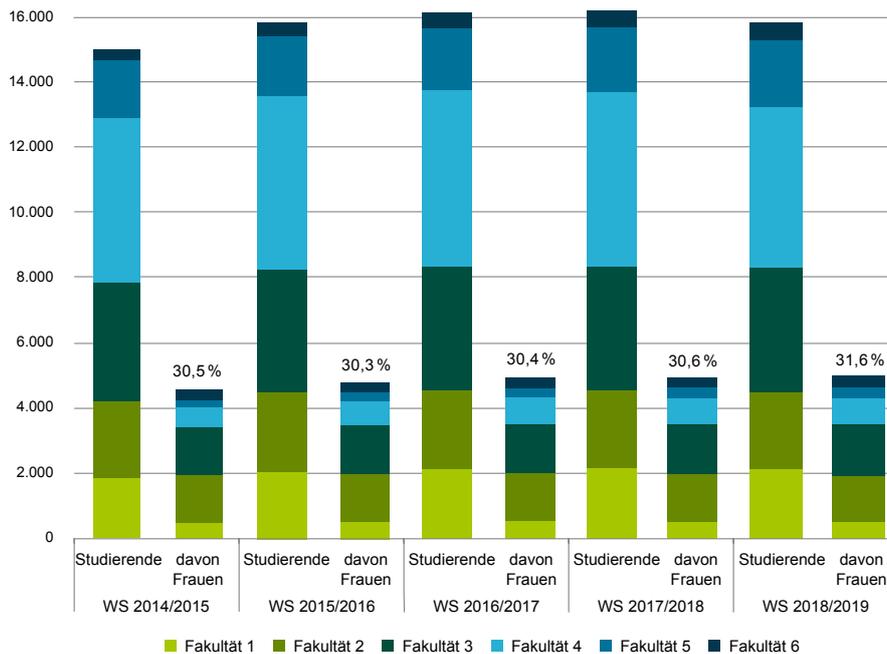
MINT-Studierende nach Fakultäten im Wintersemester 2018/2019



	Fakultät 1	Fakultät 2	Fakultät 3	Fakultät 4	Fakultät 5	Fakultät 6	Insgesamt
MINT-Studierende	2.142	2.333	3.800	4.927	2.032	556	15.790
Prozent*	13,6%	14,8%	24,1%	31,2%	12,9%	3,5%	100%

* Anteil an MINT-Studierenden insgesamt

Entwicklung der MINT-Studierenden nach Fakultäten



Zahlen siehe Seite 2

1.2 Studierende im 1. Fachsemester

Studierende im 1. Fachsemester (FS) für die Studienjahre* 2014 bis 2018

2014							
	Fakultät 1	Fakultät 2	Fakultät 3	Fakultät 4	Fakultät 5	Fakultät 6	Insgesamt
Studierende im 1. FS	1.021	783	1.090	1.492	552	772	5.710
davon Frauen	416	510	447	232	78	584	2.267
davon MINT	701	634	1.090	1.492	552	156	4.625
davon MINT Frauen	218	386	447	232	78	108	1.469

2015							
	Fakultät 1	Fakultät 2	Fakultät 3	Fakultät 4	Fakultät 5	Fakultät 6	Insgesamt
Studierende im 1. FS	1.152	859	1.125	1.657	719	852	6.364
davon Frauen	411	555	466	269	131	645	2.477
davon MINT	847	685	1.125	1.657	719	199	5.232
davon MINT Frauen	239	413	466	269	131	141	1.659

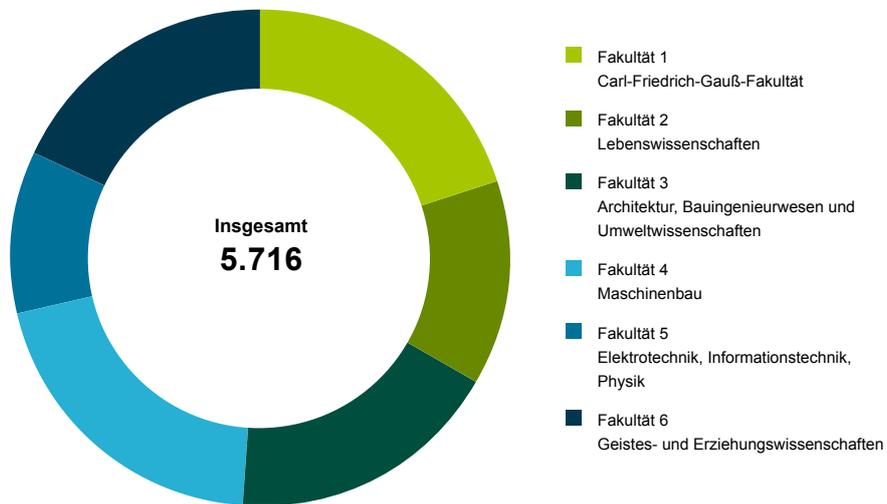
2016							
	Fakultät 1	Fakultät 2	Fakultät 3	Fakultät 4	Fakultät 5	Fakultät 6	Insgesamt
Studierende im 1. FS	1.170	835	1.105	1.531	669	925	6.235
davon Frauen	470	546	474	229	125	682	2.526
davon MINT	811	697	1.105	1.531	669	214	5.027
davon MINT Frauen	245	424	474	229	125	154	1.651

2017							
	Fakultät 1	Fakultät 2	Fakultät 3	Fakultät 4	Fakultät 5	Fakultät 6	Insgesamt
Studierende im 1. FS	1.031	809	997	1.359	651	904	5.751
davon Frauen	396	529	430	238	123	633	2.349
davon MINT	677	673	997	1.359	651	204	4.561
davon MINT Frauen	197	414	430	238	123	127	1.529

2018							
	Fakultät 1	Fakultät 2	Fakultät 3	Fakultät 4	Fakultät 5	Fakultät 6	Insgesamt
Studierende im 1. FS	1.149	766	1.019	1.147	611	1.024	5.716
davon Frauen	450	496	447	208	136	726	2.463
davon MINT	737	637	1.019	1.147	611	236	4.387
davon MINT Frauen	197	386	447	208	136	163	1.537

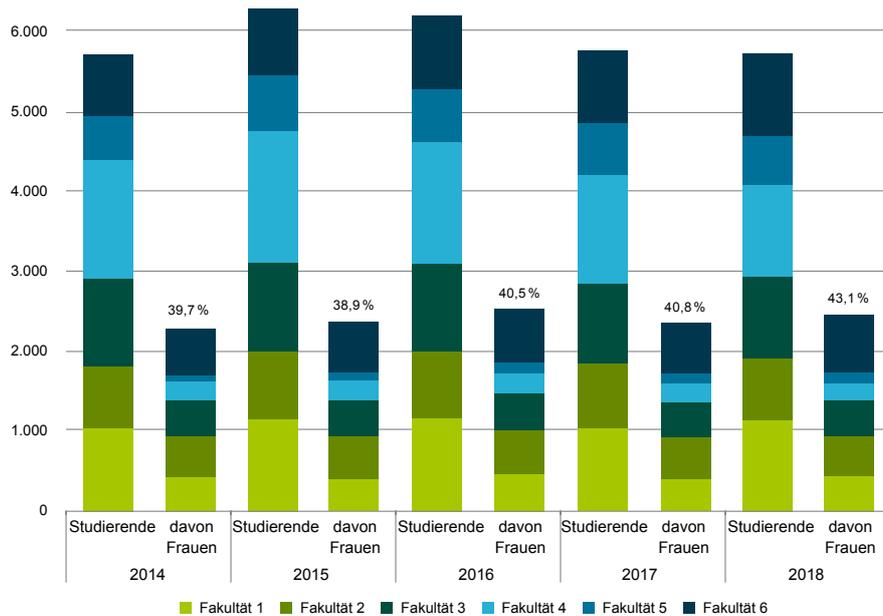
* Studienjahr: Sommersemester plus nachfolgendes Wintersemester (z. B. Studienjahr 2018: SoSe 2018 + WS 2018/2019)

Studierende im 1. Fachsemester nach Fakultäten im Studienjahr 2018



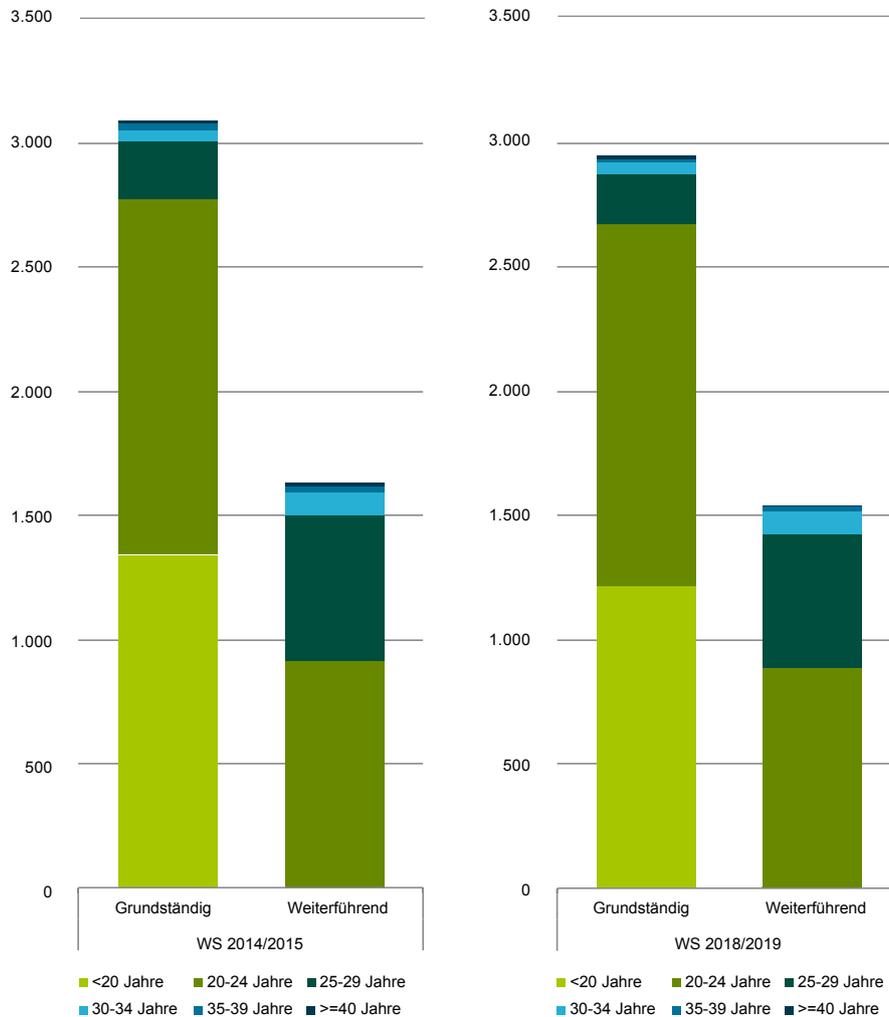
	Fakultät 1	Fakultät 2	Fakultät 3	Fakultät 4	Fakultät 5	Fakultät 6	Insgesamt
Studierende im 1. FS	1.149	766	1.019	1.147	611	1.024	5.716
Prozent	20,1%	13,4%	17,8%	20,1%	10,7%	17,9%	100,0%

Entwicklung der Studierenden im 1. Fachsemester nach Fakultäten je Studienjahr



Zahlen siehe Seite 10

**Alter der Studierenden im 1. Fachsemester nach Studiengängen
im WS 2014/2015 und WS 2018/2019**



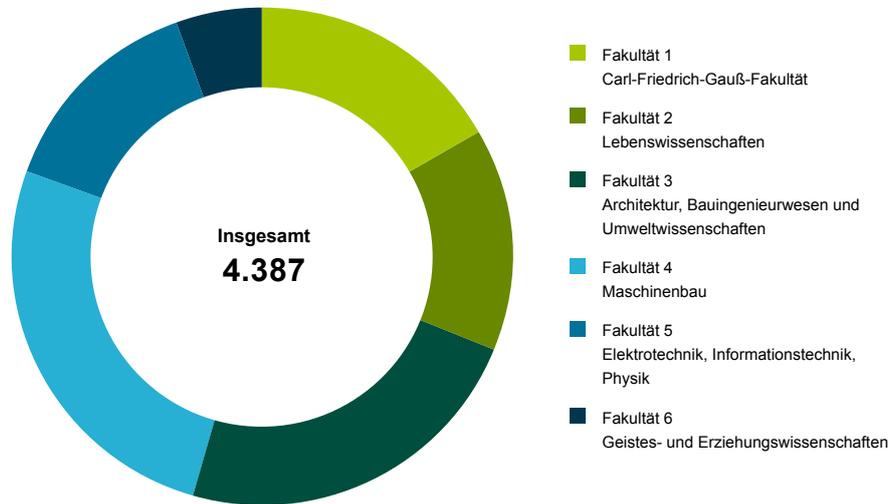
Grundständige Studiengänge

	Alter	<20	20-24	25-29	30-34	35-39	>=40	Insgesamt
WS 2014/2015	Studierende	1.344	1.432	235	44	28	13	3.096
	Prozent	43,4%	46,3%	7,6%	1,4%	0,9%	0,4%	
WS 2018/2019	Studierende	1.218	1.458	201	51	11	13	2.952
	Prozent	41,3%	49,4%	6,8%	1,7%	0,4%	0,4%	

Weiterführende Studiengänge

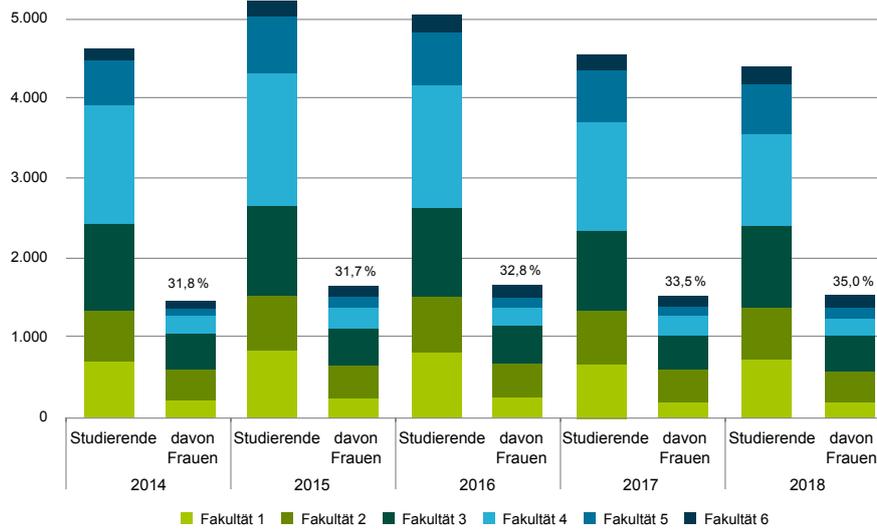
	Alter	<20	20-24	25-29	30-34	35-39	>=40	Insgesamt
WS 2014/2015	Studierende	<=3	914	586	95	24	13	1.634
	Prozent	0,0%	55,9%	35,9%	5,8%	1,5%	0,8%	
WS 2018/2019	Studierende	<=3	886	539	92	20	<=3	1.541
	Prozent	0,0%	57,5%	35,0%	6,0%	1,3%	0,2%	

MINT-Studierende im 1. Fachsemester nach Fakultäten im Studienjahr 2018



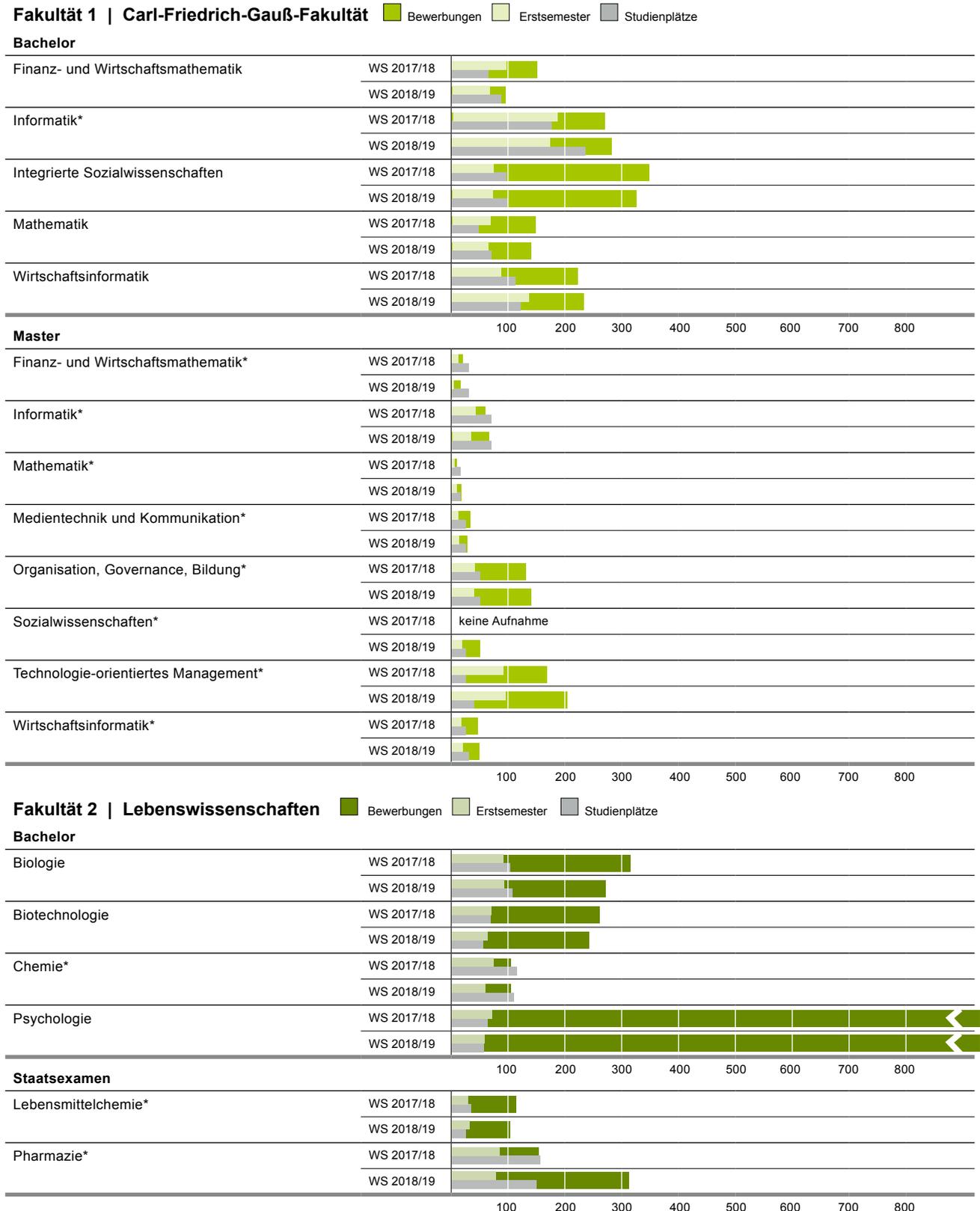
Zahlen siehe Seite 9

Entwicklung der MINT-Studierenden im 1. Fachsemester nach Fakultäten je Studienjahr



Zahlen siehe Seite 10

1.3 Anzahl der Bewerbungen, Studienplätze und Erstsemester

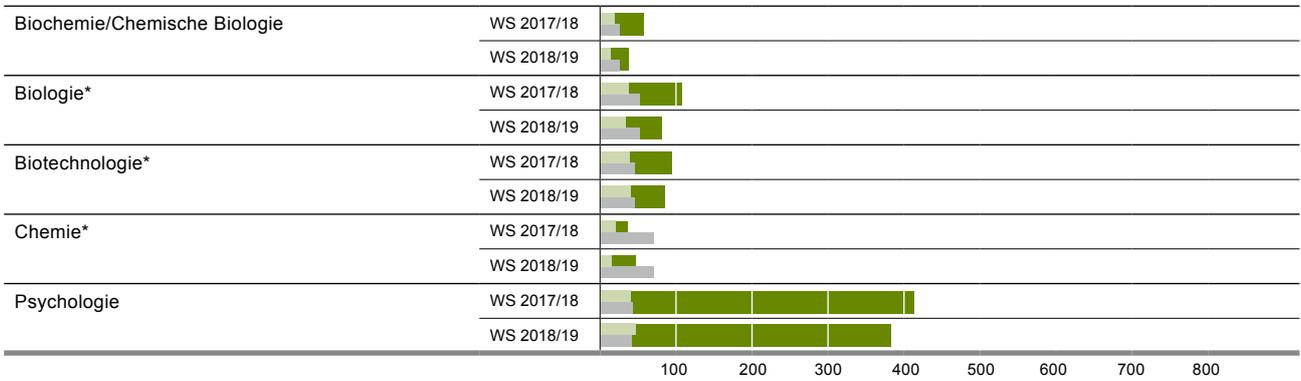


* Studiengänge nehmen im Winter- und Sommersemester auf

Fakultät 2 | Lebenswissenschaften

■ Bewerbungen ■ Erstsemester ■ Studienplätze

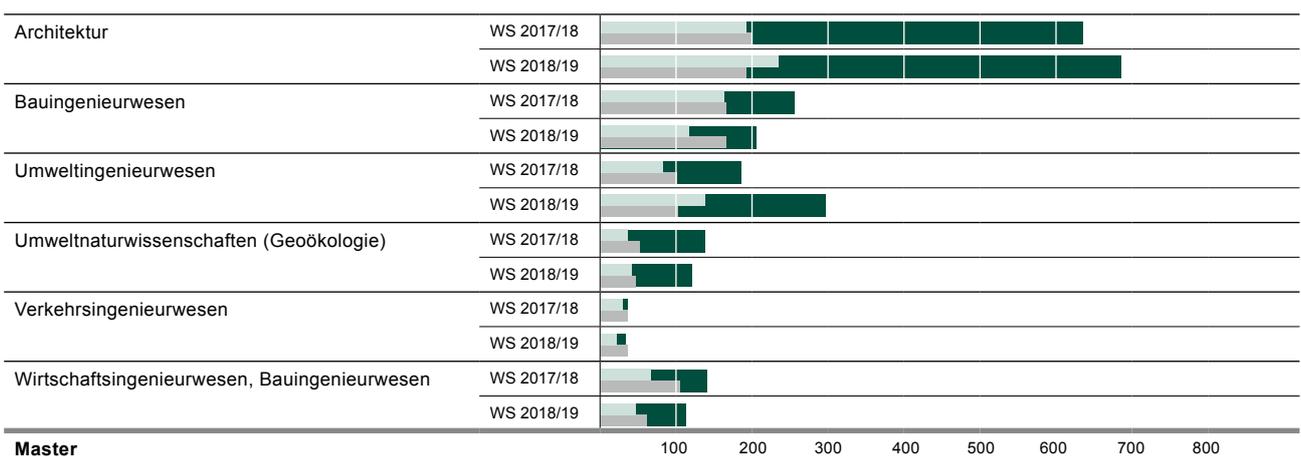
Master



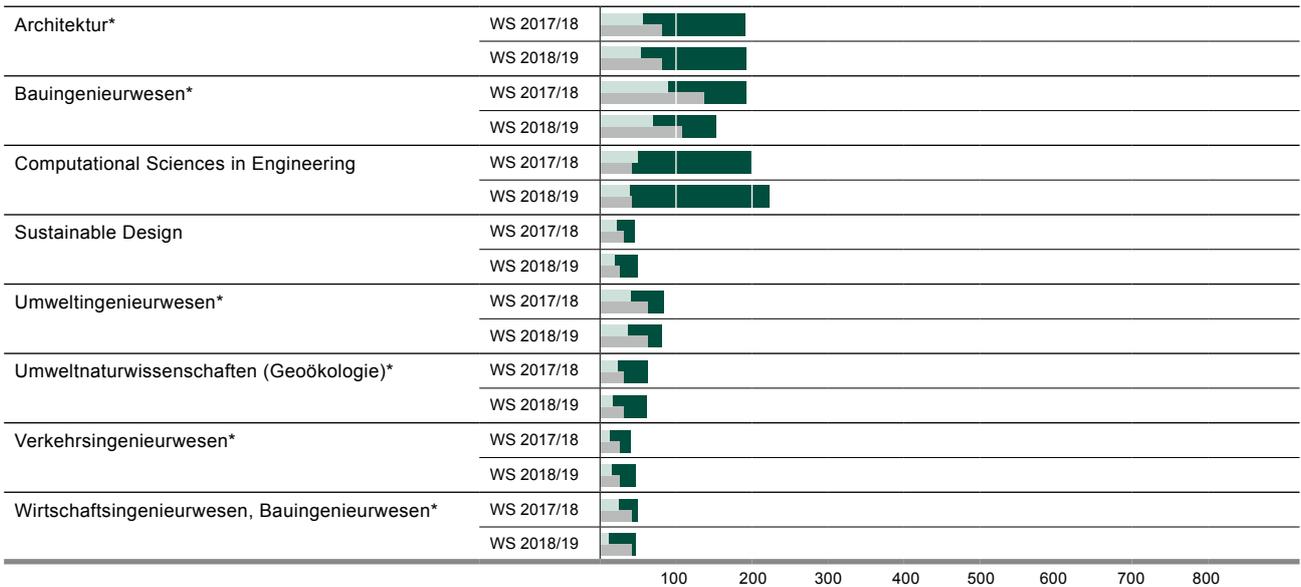
Fakultät 3 | Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften

■ Bewerbungen ■ Erstsemester ■ Studienplätze

Bachelor

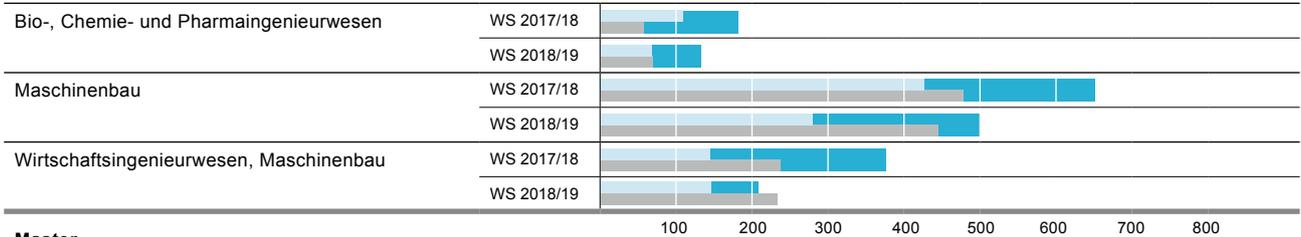


Master

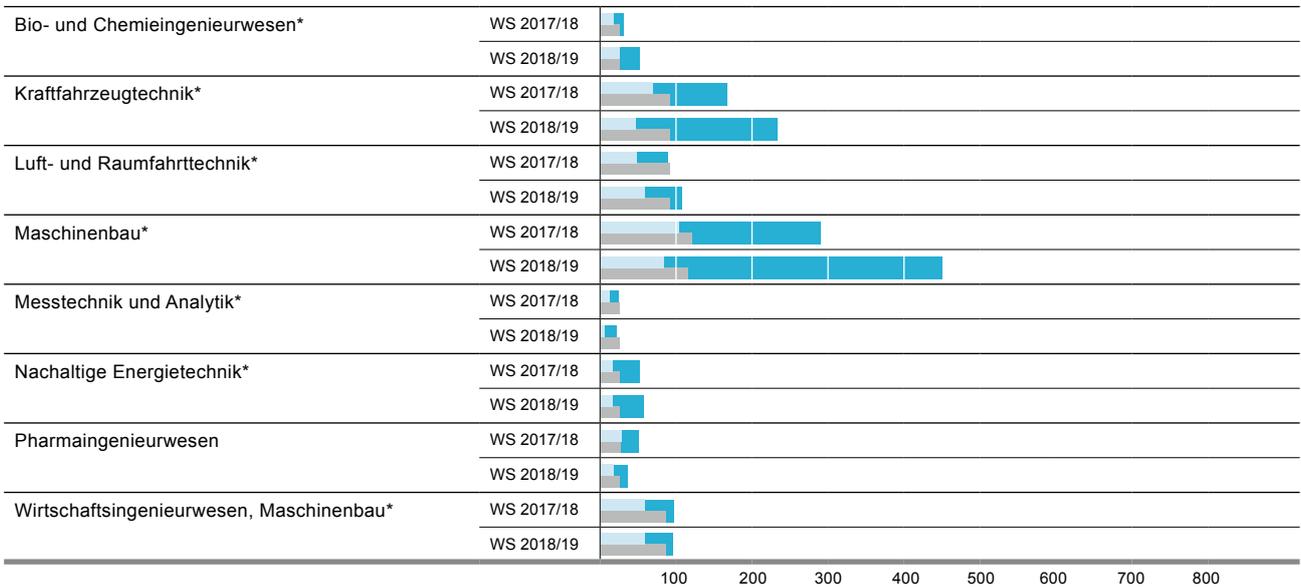


Fakultät 4 | Maschinenbau ■ Bewerbungen ■ Erstsemester ■ Studienplätze

Bachelor

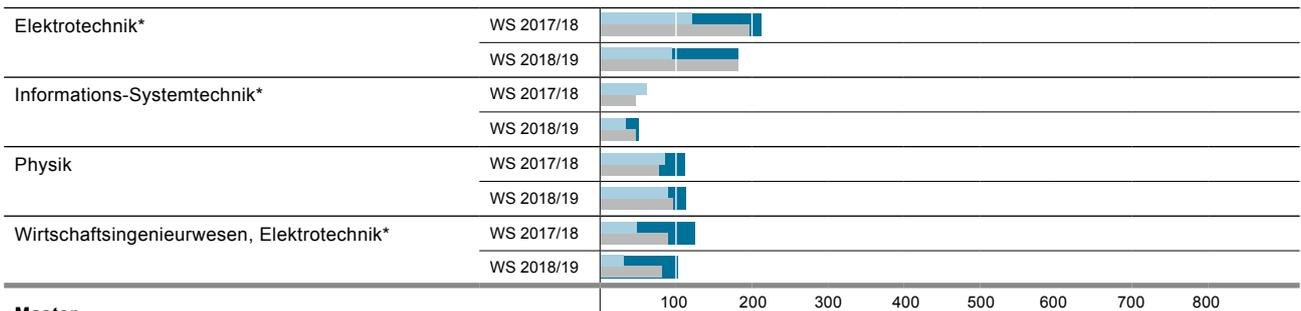


Master

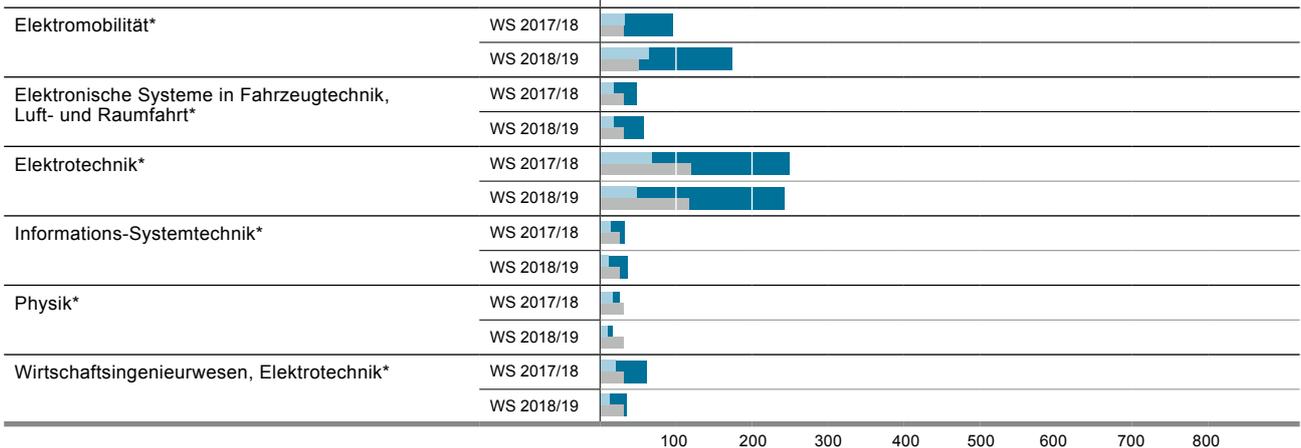


Fakultät 5 | Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik ■ Bewerbungen ■ Erstsemester ■ Studienplätze

Bachelor



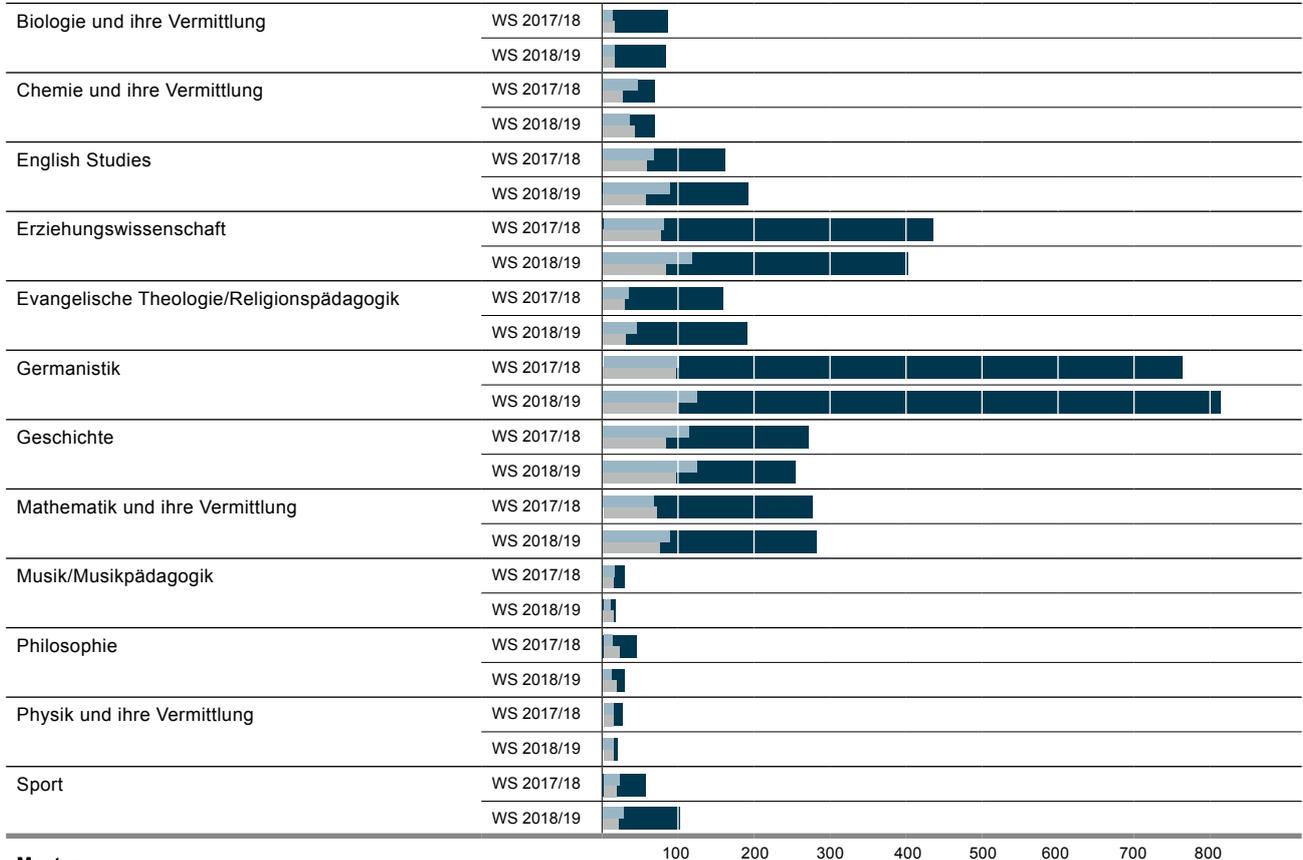
Master



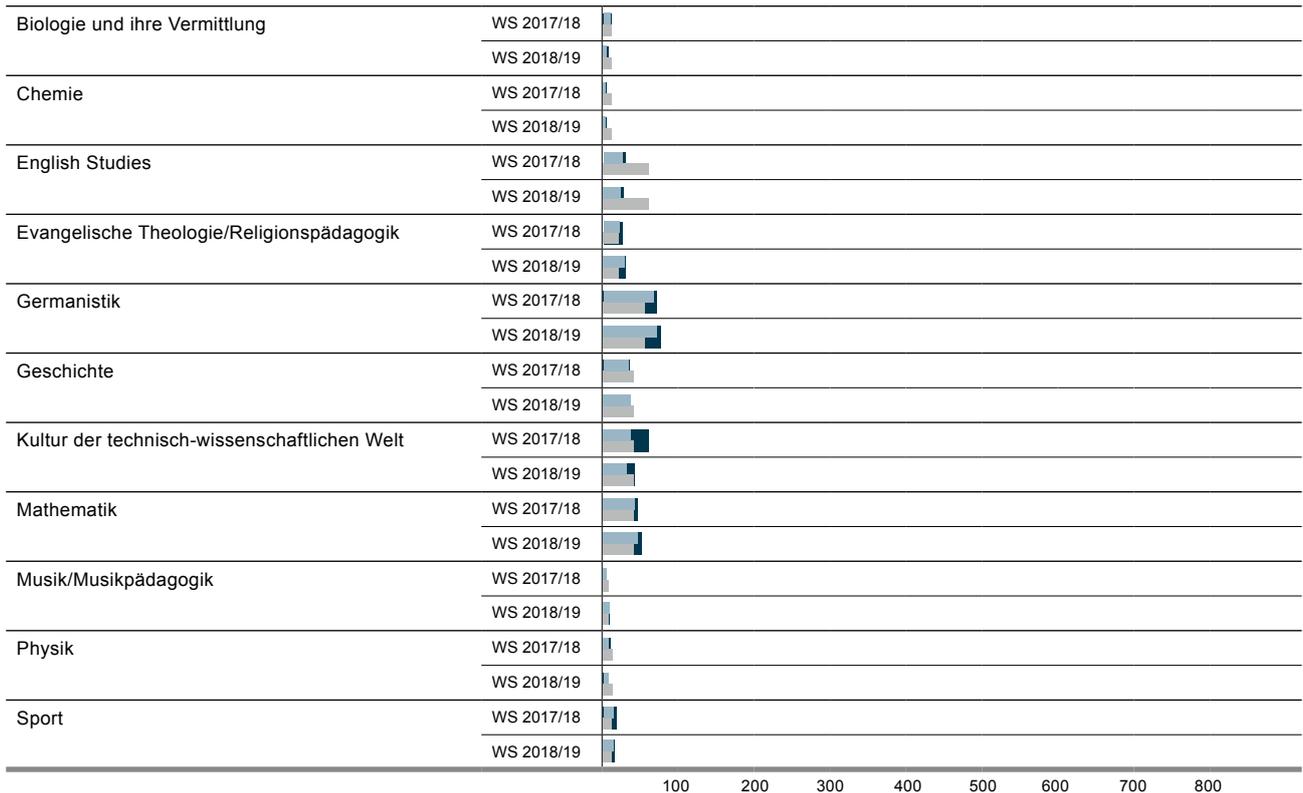
Fakultät 6 | Geistes- und Erziehungswissenschaften

■ Bewerbungen ■ Erstsemester ■ Studienplätze

Bachelor

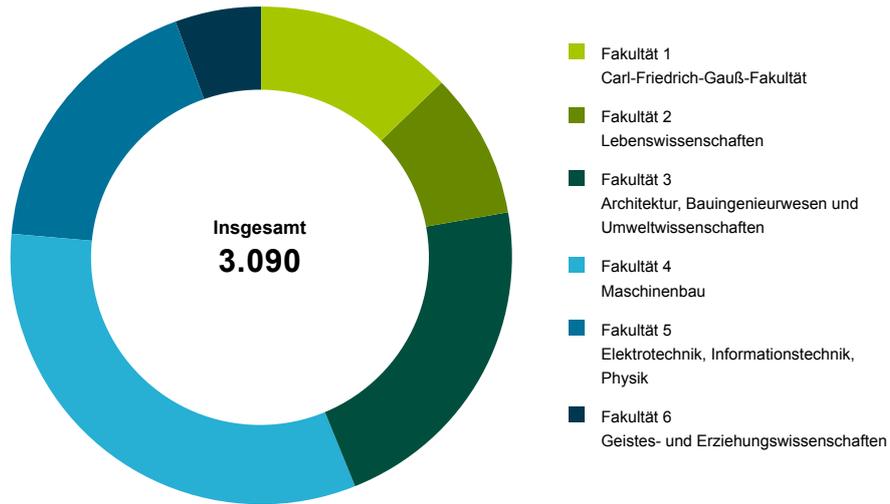


Master



1.4 Internationale Studierende

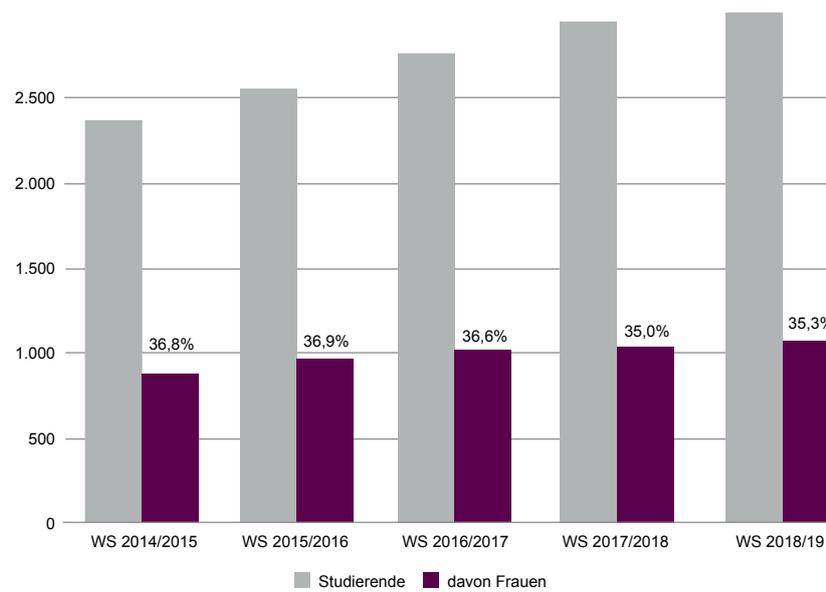
Internationale Studierende* im Wintersemester 2018/2019



Zahlen siehe Seite 19

*Internationale Studierende sind Studierende mit ausländischer Staatsangehörigkeit.

Entwicklung der internationalen Studierenden



	WS 2014/2015	WS 2015/2016	WS 2016/2017	WS 2017/2018	WS 2018/2019
Internationale Studierende	2.356	2.597	2.771	2.941	3.090
davon Frauen	867	959	1.015	1.030	1.092
Prozent	36,8%	36,9%	36,6%	35,0%	35,3%

Internationale Studierende im Wintersemester 2014/2015 und 2018/2019

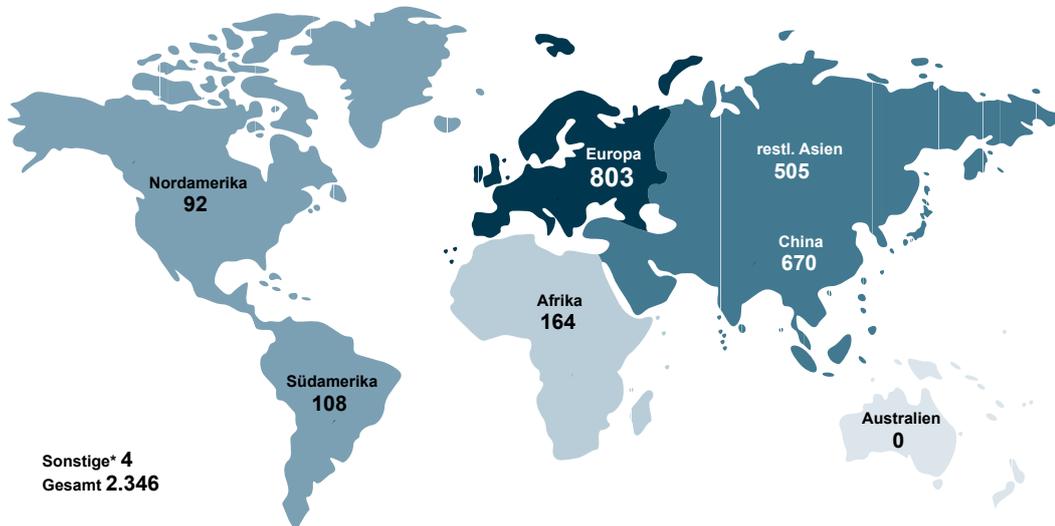
	WS 2014/2015						Insgesamt
	Fakultät 1	Fakultät 2	Fakultät 3	Fakultät 4	Fakultät 5	Fakultät 6	
Studierende gesamt	2.910	2.923	3.648	5.040	1.697	2.256	18.474
Internationale Studierende	298	281	553	774	339	111	2.356
Prozent*	12,6%	11,9%	23,5%	32,9%	14,4%	4,7%	12,8%
Studierende gesamt Frauen	1.124	1.899	1.481	656	233	1.651	7.044
Internationale Studierende Frauen	155	183	210	156	77	86	867
Prozent*	17,9%	21,1%	24,2%	18,0%	8,9%	9,9%	12,3%

*zur jeweiligen Gesamtzahl der Studierenden

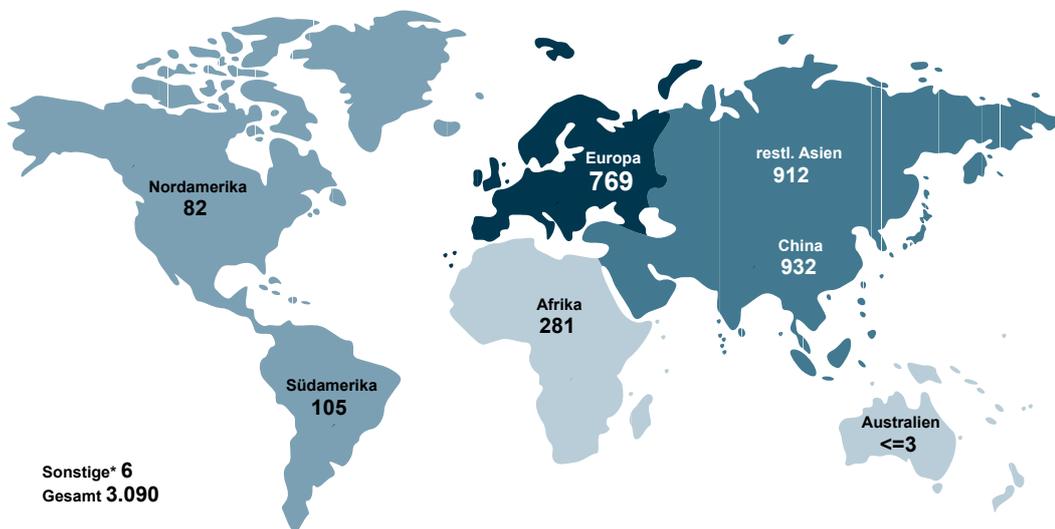
	WS 2018/2019						Insgesamt
	Fakultät 1	Fakultät 2	Fakultät 3	Fakultät 4	Fakultät 5	Fakultät 6	
Studierende gesamt	3.430	2.834	3.800	4.927	2.031	2.958	19.980
Internationale Studierende	398	293	667	1.009	552	171	3.090
Prozent*	11,6%	10,3%	17,6%	20,5%	27,2%	5,8%	15,5%
Studierende gesamt Frauen	1.257	1.833	1.577	780	347	2.087	7.881
Internationale Studierende Frauen	177	190	233	228	125	139	1.092
Prozent*	14,1%	10,4%	14,8%	29,2%	36,0%	6,7%	13,9%

*zur jeweiligen Gesamtzahl der Studierenden

Herkunft der internationalen Studierenden im Wintersemester 2014/2015



Herkunft der internationalen Studierenden im Wintersemester 2018/2019



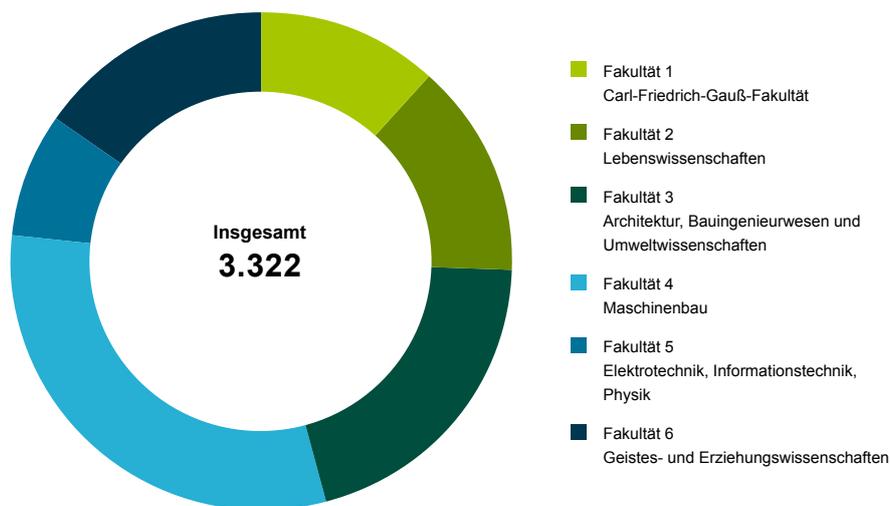
*staatenlos, ungeklärt

© http://de.freepik.com/vektoren-kostenlos/welt-geolocation-reise-illustration_714016.htm

2 Absolventinnen und Absolventen

2.1 Absolventinnen und Absolventen gesamt

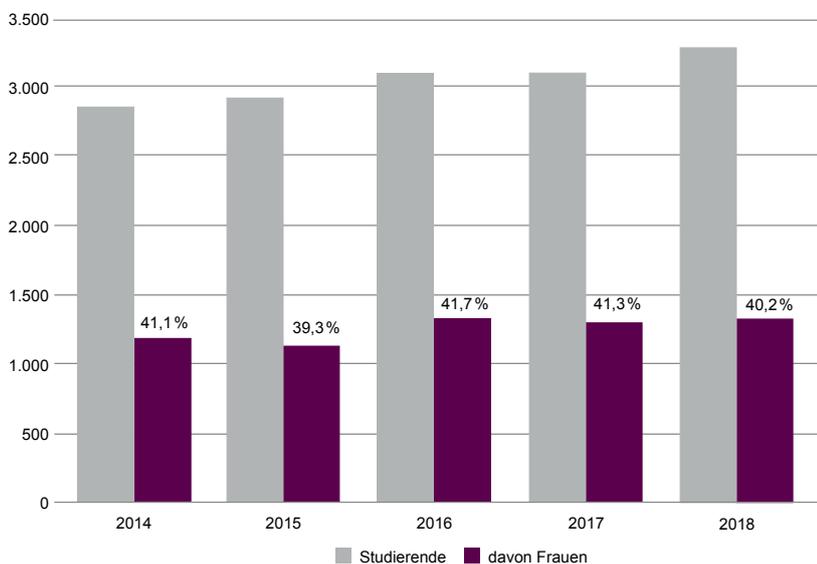
Absolventinnen und Absolventen im Prüfungsjahr 2018



Absolventinnen und Absolventen inklusive Staatsexamen, ohne Promotionen
Prüfungsjahr: WS + SoSe (z.B. Prüfungsjahr 2018: WS 2017/2018 + SoSe 2018)

Zahlen siehe Seite 22

Entwicklung der Absolventinnen und Absolventen



Absolventinnen und Absolventen inklusive Staatsexamen, ohne Promotionen

Entwicklung der Absolventinnen und Absolventen nach Fakultäten

2014							
	Fakultät 1	Fakultät 2	Fakultät 3	Fakultät 4	Fakultät 5	Fakultät 6	Insgesamt
Absolvent/inn/en	343	483	577	845	200	430	2.878
davon Frauen	128	347	245	108	27	328	1.183
davon MINT	273	366	577	845	200	89	2.350
davon MINT Frauen	83	245	245	108	27	63	771

2015							
	Fakultät 1	Fakultät 2	Fakultät 3	Fakultät 4	Fakultät 5	Fakultät 6	Insgesamt
Absolvent/inn/en	380	436	584	921	239	370	2.930
davon Frauen	157	300	257	113	31	293	1.151
davon MINT	239	323	584	921	239	76	2.383
davon MINT Frauen	64	209	257	113	31	55	729

2016							
	Fakultät 1	Fakultät 2	Fakultät 3	Fakultät 4	Fakultät 5	Fakultät 6	Insgesamt
Absolvent/inn/en	335	569	646	902	254	424	3.131
davon Frauen	132	404	287	111	34	336	1.304
davon MINT	210	460	646	902	254	90	2.562
davon MINT Frauen	54	303	287	111	34	68	857

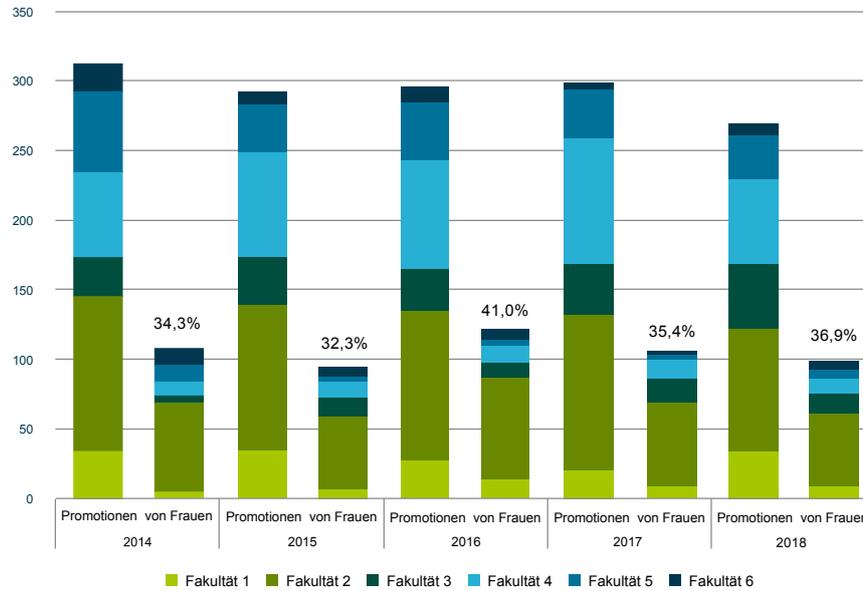
2017							
	Fakultät 1	Fakultät 2	Fakultät 3	Fakultät 4	Fakultät 5	Fakultät 6	Insgesamt
Absolvent/inn/en	376	462	636	932	262	489	3.157
davon Frauen	162	304	261	141	44	390	1.302
davon MINT	206	375	636	932	262	96	2.507
davon MINT Frauen	65	234	261	141	44	71	816

2018							
	Fakultät 1	Fakultät 2	Fakultät 3	Fakultät 4	Fakultät 5	Fakultät 6	Insgesamt
Absolvent/inn/en	391	458	675	1.028	264	506	3.322
davon Frauen	156	320	271	150	38	400	1.336
davon MINT	241	344	675	1.028	264	109	2.661
davon MINT Frauen	65	222	271	150	38	82	828

Absolventinnen und Absolventen inklusive Staatsexamen, ohne Promotionen

2.2 Promotionen

Entwicklung der Anzahl der abgeschlossenen Promotionen



		Fakultät 1	Fakultät 2	Fakultät 3	Fakultät 4	Fakultät 5	Fakultät 6	Insgesamt
2014	Promotionen	34	111	28	61	58	20	312
	davon von Frauen	4	64	5	10	12	12	107
2015	Promotionen	34	105	35	75	35	10	294
	davon von Frauen	7	52	13	12	4	7	95
2016	Promotionen	27	107	30	78	42	11	295
	davon von Frauen	13	73	11	12	4	8	121
2017	Promotionen	20	111	36	90	35	5	297
	davon von Frauen	8	59	17	14	<=3	<=3	104
2018	Promotionen	34	87	47	60	32	8	268
	davon von Frauen	9	52	14	11	6	7	99

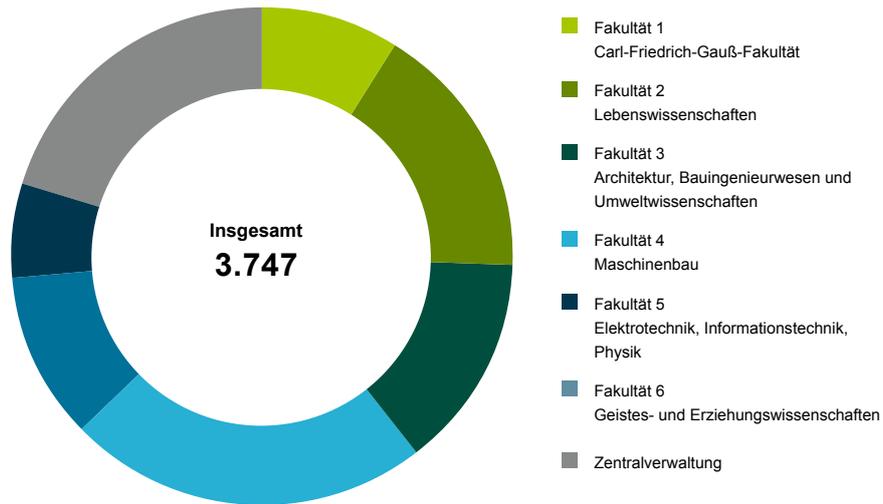
2.3 Habilitationen

Entwicklung der Anzahl der abgeschlossenen Habilitationen

	2014	2015	2016	2017	2018
Habilitationen	<=3	5	5	8	4
von Frauen	<=3	<=3	<=3	<=3	<=3

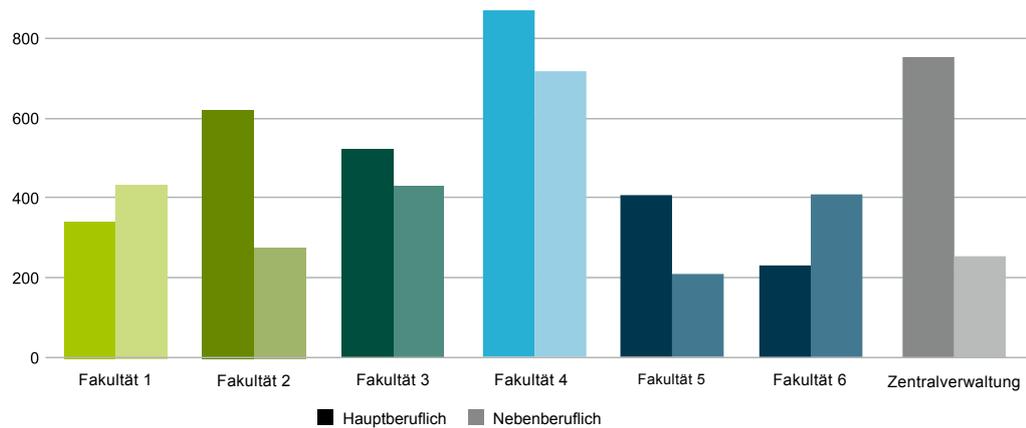
3 Personal

Hauptberufliche Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter – Kopfzahlen 2018



Quelle: Hochschulstatistik 2018; Landesamt für Statistik Niedersachsen (LSN)
Stand 01.12.2018

Haupt- und Nebenberufliche Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter – Kopfzahlen 2018



Zahlen siehe Seite 25

Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter 2018 unterteilt nach Haupt- und Nebenberufliche – Kopfzahlen

	Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter	Frauen	Prozent	Männer	Prozent	Summe
Hauptberuflich	Auszubildende	31	33,0%	63	67,0%	94
	Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in Technik und Verwaltung	831	59,8%	558	40,2%	1.389
	Professorinnen und Professoren	54	22,4%	187	77,6%	241
	Wissenschaftliche Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter	648	32,0%	1.375	68,0%	2.023
	Hauptberufliche gesamt	1.564	41,7%	2.183	58,3%	3.747
Nebenberuflich	Lehrbeauftragte (vergütet)	168	42,1%	231	57,9%	399
	Studentische Hilfskräfte	777	34,9%	1.452	65,1%	2.229
	Wissenschaftliche Hilfskräfte	63	55,8%	50	44,2%	113
Nebenberufliche gesamt	1.008	36,8%	1.733	63,2%	2.741	
Gesamt	2.572	39,6%	3.916	60,4%	6.488	

Quelle: Hochschulstatistik 2018; LSN
Stand: 01.12.2018

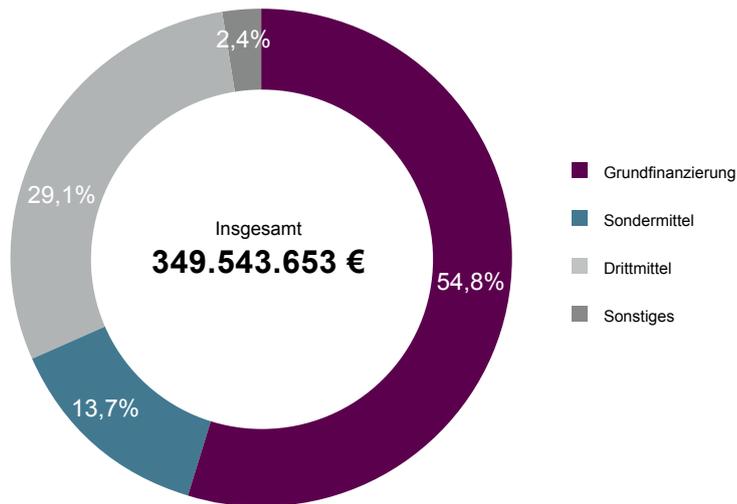
Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter 2018 nach Fakultäten und Zentralverwaltung

	Mitarbeiter/innen	Fakultät 1	Fakultät 2	Fakultät 3	Fakultät 4	Fakultät 5	Fakultät 6	Zentralverwaltung	Summe
Hauptberuflich	Auszubildende	6	5	20	19	18	0	26	94
	Mitarbeiter/innen in Technik und Verwaltung	62	182	133	199	99	47	667	1.389
	Professor/innen	44	51	45	35	32	34	0	241
	Wissenschaftliche Mitarbeiter/innen	231	384	322	616	259	152	59	2.023
Hauptberufliche gesamt	343	622	520	869	408	233	752	3.747	
Nebenberuflich	Lehrbeauftragte (vergütet)	61	17	59	25	6	179	52	399
	Studentische Hilfskräfte	363	221	355	673	195	220	202	2.229
	Wissenschaftliche Hilfskräfte	12	40	18	20	11	11	<=3	113
Nebenberufliche gesamt	436	278	432	718	212	410	255	2.741	
Gesamt	779	900	952	1.587	620	643	1.007	6.488	

Quelle: Hochschulstatistik 2018; LSN
Stand: 01.12.2018

4 Finanzen

Finanzvolumen im Jahr 2018



Quelle: Gewinn- und Verlustrechnung (GuV), siehe Seite 28

Entwicklung der Erträge nach Mittelherkunft für die Jahre 2014 bis 2018

	2014	2015	2016	2017	2018
Laufender Zuschuss des Landes Niedersachsen	177.639.749	184.501.536	183.229.992	186.897.924	191.496.599
Sondermittel des Landes	35.735.497	52.584.080	43.222.523	47.775.060	47.995.546
<i>davon Mittel aus Hochschulpakt 2020</i>	11.967.464	11.564.701	14.722.223	14.191.488	15.148.032
<i>davon Studienqualitätsmittel</i>	1.794.000	9.764.000	12.637.676	13.422.759	13.764.382
<i>davon sonstige Sondermittel</i>	21.974.033	31.255.379	15.862.624	20.160.814	19.083.132
Studienbeiträge	6.019.000	0	0	0	0
Drittmittel*	82.504.154	83.214.346	90.032.952	93.467.811	101.570.913
<i>davon Zuschussforschung</i>	57.440.327	57.360.627	62.766.879	67.837.025	76.625.154
<i>davon Auftragsforschung</i>	22.645.675	23.220.382	23.736.569	22.921.031	22.833.016
<i>davon Spenden, Stipendien und Sponsoring</i>	1.441.715	1.690.101	2.347.083	1.836.690	1.038.058
<i>davon Weiterbildung</i>	976.437	943.236	1.182.422	873.065	1.074.685
Sonstige	8.281.419	4.931.949	5.721.090	6.698.357	8.480.594
<i>davon Bestandsveränderung teilfertige Leistungen</i>	1.678.857	-2.703.403	-2.102.613	-1.060.673	264.581
Insgesamt	310.179.819	325.231.911	322.206.557	334.839.153	349.543.653
Anteil Drittmittel	26,6%	25,6%	27,9%	27,9%	29,1%

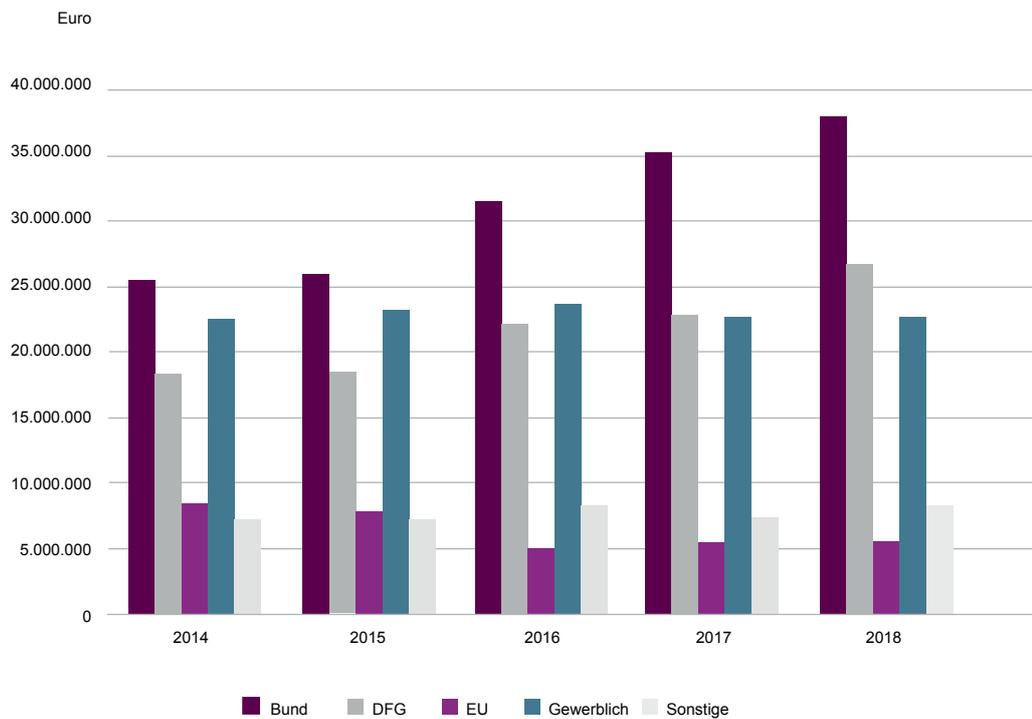
Quelle: GuV, siehe Seite 28

* Die Definition für Drittmittel wurde an die Bilanzierungsrichtlinie angepasst. Die Daten der Vorjahre wurden entsprechend angepasst.

4.1 Herkunft der Drittmittel

Jahr	Bund	DFG	EU	Gewerblich	Sonstige	Gesamt
2014	25.616.863 €	18.559.646 €	8.615.951 €	22.645.675 €	7.066.020 €	82.504.154 €
2015	26.199.020 €	18.461.550 €	7.836.278 €	23.220.382 €	7.497.115 €	83.214.346 €
2016	31.464.997 €	22.294.391 €	4.221.523 €	23.736.569 €	8.315.473 €	90.032.952 €
2017	34.612.477 €	22.973.284 €	5.489.755 €	22.921.031 €	7.471.264 €	93.467.811 €
2018	38.078.186 €	26.795.856 €	5.511.742 €	22.833.016 €	8.352.113 €	101.570.913 €

Herkunft der Drittmittel



4.2 Gewinn und Verlustrechnung (GuV)

1. Januar bis 31. Dezember 2018 (Stand: 29.05.2019)	31.12.2018		31.12.2017	
	EUR	EUR	EUR	EUR
1. Erträge aus Zuweisungen und Zuschüssen für laufende Aufwendungen				
a) des Landes Niedersachsen aus Mitteln des Fachkapitels	189.555.598,78		184.997.924,47	
b) des Landes Niedersachsen aus Sondermitteln	36.287.337,46		33.165.196,29	
c) von anderen Zuschussgebern	69.512.704,72	295.355.640,96	62.955.344,30	281.118.465,06
2. Erträge aus Zuweisungen und Zuschüssen zur Finanzierung von Investitionen				
a) des Landes Niedersachsen aus Mitteln des Fachkapitels	1.941.000,00		1.900.000,00	
b) des Landes Niedersachsen aus Sondermitteln	11.708.208,95		14.609.864,09	
c) von anderen Zuschussgebern	7.112.449,55	20.761.658,50	4.881.680,47	21.391.544,56
3. Erträge aus Studienbeiträgen und Langzeitstudiengebühren		877.000,00		805.000,00
4. Umsatzerlöse				
a) Erträge für Aufträge Dritter	22.833.015,76		22.921.031,26	
b) Erträge für Weiterbildung	1.074.685,32		873.064,93	
c) Übrige Entgelte	5.093.535,26	29.001.236,34	5.068.146,51	28.862.242,70
5. Verminderung des Bestandes an unfertigen Leistungen		264.518,16		-1.060.673,07
6. Sonstige betriebliche Erträge				
a) Erträge aus Stipendien	565.477,59		594.909,58	
b) Erträge aus Spenden und Sponsoring	472.580,24		1.241.780,72	
c) Andere sonstige betriebliche Erträge	28.875.091,13	29.913.148,96	27.207.908,48	29.044.598,78
– davon Erträge aus der Auflösung des Sonderpostens für Investitionszuschüsse EUR 26.462.007,92 (i. Vj. EUR 25.049.066,34) –				
– davon Erträge aus der Auflösung des Sonderpostens für Studienbeiträge EUR 167.605,33 (i. Vj. EUR 272.958,23) –				
		376.173.265,92		360.161.178,03
7. Materialaufwand/Aufwendungen für bezogene Leistungen				
a) Aufwendungen für Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe und andere Materialien	9.096.993,61		8.174.160,31	
b) Aufwendungen für bezogene Leistungen	5.421.999,84	14.518.993,45	5.143.137,41	13.317.297,72
8. Personalaufwand				
a) Entgelte, Dienstbezüge und Vergütungen	179.280.415,56		170.825.992,66	
b) Soziale Abgaben und Aufwendungen für Altersversorgung und für Unterstützung	48.607.038,32	227.887.453,88	46.441.209,39	217.267.202,05
– davon für Altersversorgung EUR 17.760.598,67 (i. Vj. EUR 17.061.938,63) –				
9. Abschreibungen auf immaterielle Vermögensgegenstände des Anlagevermögens und Sachanlagen		25.721.207,80		24.669.366,34
10. Sonstige betriebliche Aufwendungen				
a) Bewirtschaftung der Gebäude und Anlagen	11.790.034,45		12.732.644,15	
b) Energie, Wasser, Abwasser und Entsorgung	10.082.789,02		10.091.827,85	
c) Sonstige Personalaufwendungen und Lehraufträge	7.290.927,57		6.814.872,46	
d) Inanspruchnahme von Rechten und Diensten	28.346.736,66		27.780.091,25	
e) Geschäftsbedarf und Kommunikation	1.549.122,33		1.618.487,78	
f) Betreuung von Studierenden	3.020.816,59		3.168.007,77	
g) Andere sonstige Aufwendungen	50.571.732,37	112.652.158,99	36.376.953,75	98.582.885,01
– davon Aufwand aus der Einstellung in den Sonderposten für Investitionszuschüsse EUR 31.414.887,71 (i. Vj. EUR 33.363.823,39) –				
11. Sonstige Zinsen und ähnliche Erträge		60.841,51		90.412,79
– davon aus der Anlage von Studienbeiträgen EUR 0 (i. Vj. EUR 31,10) –				
12. Zinsen und ähnliche Aufwendungen		16.482,01		3.368,98
		380.729.481,62		353.749.707,31
		-4.556.215,70		6.411.470,72
13. Steuern vom Einkommen und vom Ertrag		356.147,15		402.203,30
14. Ergebnis nach Steuern		-4.912.362,85		6.009.267,42
15. Sonstige Steuern		27.300,54		28.300,41
16. Jahresüberschuss		-4.939.663,39		5.980.967,01
17. Gewinnvortrag		16.629.671,00		16.417.049,70
18. Entnahmen aus Gewinnrücklagen				
aus der Rücklage gemäß § 49 Abs. 1 Nr. 2 NHG	19.862.283,45		7.225.570,85	
aus den Sonderrücklagen nicht wirtschaftlicher Bereich	1.512.960,03		1.436.791,48	
aus den Sonderrücklagen wirtschaftlicher Bereich	8.062.899,03	29.438.142,51	8.788.681,08	17.451.043,41
19. Einstellungen in Gewinnrücklagen				
in die Rücklage gemäß § 49 Abs. 1 Nr. 2 NHG	16.629.671,00		16.417.049,70	
in die Sonderrücklagen nicht wirtschaftlicher Bereich	1.392.065,46		1.004.612,72	
in die Sonderrücklagen wirtschaftlicher Bereich	8.831.639,87	26.853.376,33	6.381.147,28	23.802.809,70
20. Veränderung der Nettoposition		524.985,00		583.421,00
21. Bilanzgewinn		14.799.758,79		16.629.671,42

4.3 Bilanz zum 31. Dezember 2018

Stand 29.05.2019

Aktiva	31.12.2018		31.12.2017	
	EUR	EUR	EUR	EUR
A. Anlagevermögen				
I. Immaterielle Vermögensgegenstände				
1. Entgeltlich erworbene Nutzungsrechte (Software)	2.025.100,00		1.927.833,00	
2. Geleistete Anzahlungen	589.057,15	2.614.157,15	458.282,58	2.386.115,58
II. Sachanlagen				
1. Grundstücke, grundstücksgleiche Rechte und Bauten einschließlich der Bauten auf fremden Grundstücken	40.438.538,00		36.676.810,00	
2. Technische Anlagen und Maschinen	5.048.195,00		5.304.280,00	
3. Andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung	123.664.954,00		120.798.899,00	
4. Geleistete Anzahlungen und Anlagen im Bau	22.956.682,66	192.108.369,66	24.603.542,44	187.383.531,44
III. Finanzanlagen				
Genossenschaftsanteile		5.000,00		5.000,00
		194.727.526,81		189.774.647,02
B. Umlaufvermögen				
I. Vorräte				
1. Hilfs- und Betriebsstoffe	1.979.700,00		1.842.800,00	
2. Unfertige Leistungen	11.701.446,40	13.681.146,40	11.369.758,87	13.212.558,87
II. Forderungen und sonstige Vermögensgegenstände				
1. Forderungen aus Lieferungen und Leistungen	6.553.282,70		8.688.538,52	
2. Forderungen gegen das Land Niedersachsen	2.575.793,26		3.919.122,08	
3. Forderungen gegen andere Zuschussgeber	8.494.830,61		7.416.046,86	
4. Sonstige Vermögensgegenstände	1.622.704,98	19.246.611,55	1.464.417,76	21.488.125,22
III. Kassenbestand, Guthaben bei Kreditinstituten				
– davon auf Verwahrkonto der Niedersächsischen Landeshauptkasse EUR 145.651.104,65 (i. Vj. EUR 146.539.346,43) –		145.751.165,60		146.805.706,54
		178.678.923,55		181.506.447,90
C. Rechnungsabgrenzungsposten		2.538.298,66		2.387.447,90
		375.944.749,02		373.668.485,55
Passiva				
	31.12.2018		31.12.2017	
	EUR	EUR	EUR	EUR
A. Eigenkapital				
I. Nettosition				
–		-10.463.100,00		-9.938.115,00
II. Gewinnrücklagen				
1. Rücklage gemäß § 49 Abs. 1 Nr. 2 NHG – davon Verpflichtungen aus Berufungs- und Bleibvereinbarungen EUR 16.406.000,00 (i. Vj. EUR 16.538.000,00) –	49.943.914,09		53.176.526,12	
2. Sonderrücklagen nicht wirtschaftlicher Bereich	5.312.370,91		5.433.265,48	
3. Sonderrücklagen wirtschaftlicher Bereich	15.072.835,03	70.329.120,03	14.304.094,19	72.913.885,79
III. Bilanzgewinn		14.799.758,79		16.629.671,42
		74.665.778,82		79.605.442,21
B. Sonderposten für Investitionszuschüsse		194.727.526,81		189.774.647,02
C. Sonderposten für Studienbeiträge		179.263,78		346.869,11
D. Rückstellungen				
1. Steuerrückstellungen	706.910,00			362.350,00
2. Sonstige Rückstellungen	11.740.220,00			12.047.645,00
		12.447.130,00		12.409.995,00
E. Verbindlichkeiten				
1. Erhaltene Anzahlungen	12.513.353,15			11.515.748,32
2. Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen	7.314.343,45			6.434.213,09
3. Verbindlichkeiten gegenüber dem Land Niedersachsen	61.439.943,66			59.865.371,59
4. Verbindlichkeiten gegenüber anderen Zuschussgebern	9.869.226,51			11.496.087,93
5. sonstige Verbindlichkeiten – davon aus Steuern EUR 1.530.615,81 (i. Vj. EUR 1.113.674,98) –	2.500.239,75			1.881.768,52
		93.637.106,52		91.193.189,45
F. Rechnungsabgrenzungsposten		287.943,09		338.342,76
		375.944.749,02		373.668.485,55

5 Glossar

Absolventen/Absolventinnen

Absolventen/inn/en sind Studierende mit bestandener Abschlussprüfung. Es handelt sich hierbei um die Abschlussprüfungen Bachelor/Zwei-Fächer-Bachelor, Diplom, Magister, Master und Staatsexamen. Promotionen werden gesondert ausgewiesen.

Bewerbungen

Es werden nur Bewerbungen berücksichtigt, die am Zulassungsverfahren teilnehmen und bei denen die formalen Voraussetzungen vorliegen. Bei den nicht zulassungsbeschränkten Studiengängen muss der Antrag auf Zulassung vollständig sein.

Bilanz

Die Bilanz ist die Gegenüberstellung von Vermögen und Kapital zum 31.12. eines Jahres. Das Vermögen (Aktiva) zeigt die konkrete Verwendung der eingesetzten finanziellen Mittel, das Kapital (Passiva) die Herkunft der Mittel (Eigen- und Fremdkapital) an.

Drittmittel

Drittmittel sind Mittel, die zur Förderung von Forschung und Entwicklung sowie des wissenschaftlichen Nachwuchses und der Lehre zusätzlich zum regulären Hochschulhaushalt (Grundausrüstung) von öffentlichen oder privaten Stellen (außer dem Land Niedersachsen) eingeworben werden. Nach Bilanzierungsrichtlinie gehören Mittel aus Auftrags- und Zuschussforschung, Spenden/Sponsoring, Stipendien und Weiterbildung zu Drittmitteln. Es handelt sich hierbei um Drittmittelerträge, die in den Positionen 1c, 2c, 4a, 4b, 6a und 6b der GuV ausgewiesen werden.

Fachsemester

Fachsemester sind alle Semester, die zur Ablegung einer Hochschulprüfung in einem bestimmten Studiengang absolviert werden.

Fakultät 1: Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät: Departments Informatik, Mathematik, Sozialwissenschaften, Wirtschaftswissenschaften mit 14 Studiengängen und zwei Teilstudiengängen.

Fakultät 2: Lebenswissenschaften: Biowissenschaften, Chemie, Lebensmittelchemie, Pharmazie, Psychologie mit 15 Studiengängen.

Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften mit 20 Studiengängen.

Fakultät 4: Maschinenbau mit elf Studiengängen.

Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik mit zehn Studiengängen und zwei Teilstudiengängen.

Fakultät 6: Geistes- und Erziehungswissenschaften: Englisch, Erziehungswissenschaften, Evangelische Theologie, Fachdidaktik der Naturwissenschaften (Biologie, Chemie, Physik), Germanistik, Geschichte, Mathematikdidaktik, Musik, Philosophie, Sport mit sechs Studiengängen und 45 Teilstudiengängen.

Finanzvolumen

Das Finanzvolumen beinhaltet das gesamte Haushaltsvolumen der Hochschule. Es definiert sich aus den Positionen 1 bis 6 der GuV abzgl. der Erträge aus der Auflösung des Sonderpostens für Investitionszuschüsse sowie für Studienbeiträge.

Grundfinanzierung (Grundausrüstung)

Im Rahmen des Haushaltsplanes des Landes Niedersachsen zugewiesener Betrag für die Grundausrüstung einer Hochschule. Die Grundfinanzierung ergibt sich aus den Positionen 1a und 2a der GuV.

Grundständige Studiengänge

Grundständige Studiengänge haben als Abschlussziel Bachelor/Zwei-Fächer-Bachelor, Diplom oder Staatsexamen.

GuV

Die Gewinn- und Verlustrechnung (GuV) ist eine Gegenüberstellung von Aufwendungen und Erträgen eines Jahres zur Ermittlung des Ergebnisses der Universität. Sie wird nach den Regeln des Handelsgesetzbuches (HGB) erstellt.

Internationale Studierende

Internationale Studierende sind Studierende mit einer ausländischen Staatsangehörigkeit.

MINT

Abkürzung für: Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik.

Nutzungsfläche

Die Nutzungsfläche ist die Summe der Fläche, die der Zweckbestimmung eines Gebäudes dient (z. B. für Arbeiten oder Wohnen, NF 1 bis 6).

Personal

Zum Personal einer Hochschule gehören wissenschaftliche und künstlerische sowie nicht wissenschaftliche Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Diese werden in haupt- und nebenberuflich unterteilt und als Kopffzahlen angegeben.

Prüfungsjahr

Das Prüfungsjahr definiert sich aus dem Wintersemester plus dem nachfolgenden Sommersemester (z. B. Prüfungsjahr 2018 = WS 2017/2018 und SoSe 2018).

Sommersemester

Das Sommersemester geht vom 01.04. bis zum 30.09. eines Jahres.

Sondermittel des Landes

Verfügbare Mittel des Niedersächsischen Ministeriums für Wissenschaft und Kultur (MWK) für bestimmte Maßnahmen, wie z. B. Studienqualitäts- und Hochschulpaktmittel etc. Die Sondermittel ergeben sich aus den Positionen 1b und 2b der GuV.

Studienbeiträge

In Niedersachsen wurden von den Studierenden vom WS 2006/2007 bis SoSe 2014 Studienbeiträge in Höhe von 500 Euro pro Semester erhoben und zur Verbesserung der Lehre eingesetzt. Diese Mittel wurden zum WS 2014/2015 abgeschafft und durch die sog. Studienqualitätsmittel ersetzt.

Studienjahr

Das Studienjahr definiert sich aus dem Sommersemester plus dem nachfolgenden Wintersemester (z. B. Studienjahr 2018 = SoSe 2018 und WS 2018/2019).

Studienqualitätsmittel

Studienqualitätsmittel sind Kompensationszahlungen des Landes Niedersachsen für die abgeschafften Studienbeiträge, um die Qualität der Lehre und der Studienbedingungen an den niedersächsischen Hochschulen weiter zu verbessern. Das Land passt die Mittel dynamisch an die Zahl der Studierenden an. Sie werden an der TU Braunschweig im Einvernehmen zwischen der Studienqualitätskommission (50% der Mitglieder sind Studierende) und dem Präsidium verteilt.

Studierende

Studierende sind die im jeweiligen Wintersemester in einem Fachstudium immatrikulierten Studierenden ohne Beurlaubte. Die Studierenden werden als Kopffzahlen angegeben.

Weiterführende Studiengänge

Weiterführende Studiengänge haben als Abschlussziel Master oder Promotion.

Wintersemester

Das Wintersemester geht vom 01.10. eines Jahres bis zum 31.03. des folgenden Jahres.



Herausgeber:
Technische Universität Braunschweig

Redaktion:
Stabsstelle Hochschulcontrolling
Fachgebiet Akademisches und Strategisches Controlling
Anja Kübler
Spielmannstraße 20
38106 Braunschweig
phone + 49 (0) 531-391 4117
a.kuebler@tu-braunschweig.de