

GESCHÄFTSSTELLE

Köln 31 01 2019

BASISDATEN ZU HOCHSCHULEN UND FORSCHUNGSEINRICHTUNGEN IN DEUTSCHLAND

Zahl der Hochschulen (WS 2018/19, ohne Verwaltungsfachhochschulen): 394 (Universitäten: 105, Pädagogische Hochschulen: 6, Theologische Hochschulen: 16, Kunsthochschulen: 53, Allgemeine Fachhochschulen: 214), darunter 116 (29 %) in privater und 37 (9 %) in kirchlicher Trägerschaft.

Im WS 2017/18 waren 8,2 % der Studierenden in Deutschland an privaten, 1,1 % an kirchlichen Hochschulen immatrikuliert.

149 der deutschen Hochschulen (38 %) verfügen über das Promotionsrecht, acht weitere (2 %) über ein kooperatives Promotionsrecht. 61 % der Studienanfänger(innen) im WS 2017/18 (259.197) und 66 % der Studierenden (1.836.736) studieren an Hochschulen mit Promotionsrecht. Jeweils 0,2 % der Studienanfänger(innen) (818) und der Studierenden (5.222) studieren an Hochschulen mit kooperativem Promotionsrecht.

Hochschulen ohne Verw.-FH	2014	2015	2016	2017	2018 ¹⁰
Studienanfänger(innen) (1. HS) ¹	488.393	494.777	497.260	497.994	492.404
an Universitäten ²	288.420	296.777	296.584	295.144	290.059
an Fachhochschulen ³	199.973	198.000	200.676	202.850	202.345
<i>Durchschnittsalter ⁴</i>	<i>19,7</i>	<i>19,5</i>	<i>19,4</i>	<i>19,4</i>	.
Studierende	2.664.561	2.721.229	2.765.182	2.800.447	2.818.973
an Universitäten ²	1.768.374	1.791.988	1.808.254	1.818.259 ¹¹	1.815.571
an Fachhochschulen ³	896.187	929.241	956.928	982.188 ¹²	1.003.402
Ausländische Studierende	321.456	340.195	358.754	374.429	.
Bildungsinländer (mit dt. HZB)	85.627	88.682	93.312	92.471	.
Bildungsausländer (ohne dt. HZB)	235.829	251.513	265.442	281.958	.
Ausländische Studierende aus der EU	96.306	99.417	101.074	101.245	.
Deutsche Studierende im Ausland	137.900	139.700	144.900	.	.
Abschlüsse	421.942	441.901	451.048	462.814	.
an Universitäten ²	272.932	279.598	280.357	286.223	.
darunter Bachelorabschlüsse ⁵	110.798	116.932	114.880	115.001	.
darunter Masterabschlüsse ⁶	68.683	80.199	87.356	95.449	.
darunter Lehramt ⁷	43.213	43.909	43.919	44.094	.
an Fachhochschulen ³	149.010	162.303	170.691	176.591	.
darunter Bachelorabschlüsse ⁵	113.523	123.205	128.948	136.334	.
darunter Masterabschlüsse ⁶	28.280	33.359	36.922	44.204	.
<i>Mittlere Fachstudiedauer Bachelor ⁸</i>	<i>6,7</i>	<i>6,9</i>	<i>7,0</i>	<i>7,1</i>	.
<i>Durchschnittliches Abschlussalter Bachelor ⁴ ⁹</i>	<i>23,8</i>	<i>23,7</i>	<i>23,7</i>	<i>23,5</i>	.
<i>Durchschnittliches Abschlussalter Master ⁴</i>	<i>25,9</i>	<i>26,1</i>	<i>26,2</i>	<i>26,1</i>	.
Promotionen	27.905	29.218	29.303	28.404	.
<i>Durchschnittliches Promotionsalter ⁴</i>	<i>30,4</i>	<i>30,5</i>	<i>30,6</i>	<i>30,6</i>	.
Habilitationen	1.627	1.627	1.581	1.586	.
<i>Durchschnittliches Habilitationsalter</i>	<i>40,9</i>	<i>41,2</i>	<i>41,2</i>	<i>41,3</i>	.

|¹ Erstimmatrikulierte, die erstmals an einer Hochschule im Bundesgebiet eingeschrieben sind. Von den Hochschulse mestern zu unterscheiden sind die Fachsemester, die im Hinblick auf die im Erhebungssemester angestrebte Abschlussprüfung im Studienfach verbracht worden sind. - |² Einschl. Pädagogische, Theologische und Kunsthochschulen. - |³ Allgemeine Fachhochschulen einschl. der Dualen Hochschule Baden-Württemberg. - |⁴ Median; einschl. Verwaltungsfachhochschulen. - |⁵ Ohne Lehramts-Bachelor. - |⁶ Ohne Lehramts-Master. - |⁷ Einschl. Lehramts-Bachelor und Lehramts-Master. - |⁸ Erstabsolvent(innen); in Semestern. - |⁹ Erstabsolvent(innen); in Jahren. - |¹⁰ Erste vorläufige Ergebnisse. - |¹¹ Darunter 812.250 Bachelor- und 376.400 Master-Studierende (ohne Lehramt). - |¹² Darunter 813.560 Bachelor- und 149.675 Master-Studierende (ohne Lehramt).

2 | 4

Hochschulen ohne Verw.-FH	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Personal an Universitäten ¹ ²	313.374	317.640	324.627	325.143	329.355	333.534	337.800
Professoren	23.823	24.064	24.472	24.606	24.720	25.051	25.355
Sonstiges wissenschaftliches Personal	93.716	96.450	100.455	101.032	102.396	102.862	104.742
Nichtwissenschaftliches Personal	195.836	197.126	199.701	199.505	202.239	205.622	207.704
Personal an Fachhochschulen ¹ ³	49.632	52.175	54.540	57.076	58.684	60.207	61.608
Professoren	15.696	16.294	16.710	17.174	17.564	17.793	18.095
Sonstiges wissenschaftliches Personal	14.658	15.635	16.745	18.200	18.484	18.541	19.010
Nichtwissenschaftliches Personal	19.277	20.246	21.086	21.703	22.637	23.873	24.503

|¹ In Vollzeitäquivalenten, ohne Drittmittel. - |² Einschl. Pädagogische, Theologische und Kunsthochschulen. - |³ Allgemeine Fachhochschulen einschl. der Dualen Hochschule Baden-Württemberg; ohne Verwaltungsfachhochschulen.

Ausgewählte Fächergruppen Hochschulen ohne Verw.-FH	Geisteswissenschaften ¹¹	Rechts-, Wirtschafts-, Sozialwiss. ¹¹	Mathematik, Naturwiss. ¹²	Humanmedizin, Gesundheitswiss.	Ingenieurwissenschaften ¹²
Studienanfänger 1. HS (2017)	57.935	184.000	54.670	26.660	141.150
Studierende (2017)	341.640	1.004.285	318.650	176.635	769.085
Ausländische Studierende (2017)	43.715	104.945	38.370	18.275	140.335
Abschlüsse (2017) ¹	50.710	183.420	46.510	23.515	124.900
an Universitäten ²	48.910	100.480	43.550	14.705	55.425
darunter Bachelorabschlüsse ³	18.220	44.980	17.520	1.040	23.510
darunter Masterabschlüsse ⁴	9.760	32.590	15.370	1.565	28.720
darunter Lehramt ⁵	19.680	12.145	8.080	320	640
an Fachhochschulen	1.800	82.940	2.960	8.810	69.475
darunter Bachelorabschlüsse ³	1.450	63.345	1.985	7.315	49.185
darunter Masterabschlüsse ⁴	340	18.330	970	1.120	18.405
Promovierende (2014) ⁶	34.400	33.000	59.700	19.300	36.700
Promotionen (2017)	2.030	4.412	8.616	7.125	4.711
Habilitationen (2017)	201	194	239	779	.
Personal (VZÄ ohne Drittm., 2017)	17.090	40.436	33.314	122.417	43.825
Professoren	4.251	12.293	5.883	3.758	11.933
Sonstiges wissenschaftliches Personal	10.309	22.527	15.189	39.511	18.954
Nichtwissenschaftliches Personal	2.531	5.616	12.241	79.148	12.939
Stud. pro wiss. Pers. (2017) ⁷	23,5	28,8	15,1	4,1	24,9
Studierende pro Prof. (2017) ⁸	80,40	81,7	54,2	47,0	64,5
Erfolgsquoten (2016) ⁹	86,6	81,6	72,9	94,9	78,0
Drittmittel/Prof. in Euro (2016) ¹⁰	117.780	67.780	294.770	482.860	186.520

|¹ Ohne Promotionen. - |² Einschl. Päd., Theol. und Kunsthochschulen. - |³ Ohne Lehramts-Bachelor. - |⁴ Ohne Lehramts-Master. - |⁵ Einschl. Lehramts-Bachelor und Lehramts-Master. - |⁶ Hochrechnung. - |⁷ Studierende pro wissenschaftlichem Personal in Vollzeitäquivalenten; diese Relation betrug über alle Fächergruppen 16,7. - |⁸ Diese Relation betrug über alle Fächergruppen 64,5. - |⁹ Einschl. Verw.-FH; prozentualer Anteil der Absolvent(inn)en, die ihr Studium bis 2016 erfolgreich abschlossen, an den Studienanfänger(inne)n des Studienjahrs 2008. Dieser betrug über alle Fächergruppen 81,0 %. - |¹⁰ Diese Relation betrug 2016 über alle Fächergruppen 174.840 Euro. - |¹¹ Seit dem WS 2015/16 sind die Erziehungswissenschaften und die Psychologie statt den Geistes- den Sozialwissenschaften zugeordnet. - |¹² Seit dem WS 2015/16 ist die Informatik statt den Natur- den Ingenieurwissenschaften zugeordnet.

3 | 4

Stichtag 1.9.	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Studiengänge an Universitäten ¹	10.842	11.272	11.580	12.195	12.418	12.685	13.128	13.535
darunter Bachelorstudiengänge	4.118	4.199	4.027	4.451	4.884	4.977	5.162	5.212
darunter Masterstudiengänge	4.594	5.016	5.237	5.749	5.958	6.135	6.390	6.706
darunter staatliche und kirchl. Abschlüsse	1.710	1.726	1.698	1.703	1.286	1.285	1.283	1.284
Studiengänge an Fachhochschulen ²	4.436	4.810	5.054	5.242	5.626	5.782	5.883	6.157
darunter Bachelorstudiengänge	2.708	3.000	3.150	3.234	3.414	3.494	3.515	3.655
darunter Masterstudiengänge	1.613	1.719	1.830	1.940	2.141	2.223	2.313	2.446

|¹ Einschl. Pädagogische, Theologische und Kunsthochschulen sowie ab 2017 einschl. Hochschulen eigenen Typs. - |² Allgemeine Fachhochschulen einschl. der Dualen Hochschule Baden-Württemberg; ohne Verwaltungsfachhochschulen.

Bundesländer	Studienanfänger 2018 ¹	Prognose Studienanfängerzahlen ²		FuE-Anteil am BIP 2016 ³	Anteil FuE-Personal 2016 ⁴
		2020	2025		
Baden-Württemberg	70.561	72.416	66.576	4,92	26,7
Bayern	76.234	69.048	64.671	3,17	18,6
Berlin	35.148	30.742	30.695	3,49	20,3
Brandenburg	7.928	9.338	9.441	1,73	8,3
Bremen	6.734	6.857	6.676	2,84	22,1
Hamburg	17.875	17.307	16.865	2,22	17,9
Hessen	42.610	39.738	37.656	2,88	17,3
Mecklenburg-Vorpommern	6.776	7.084	7.076	1,85	8,0
Niedersachsen	35.854	34.163	32.721	3,31	13,7
Nordrhein-Westfalen	115.467	119.075	114.107	1,98	12,1
Rheinland-Pfalz	21.690	24.102	22.356	2,44	11,2
Saarland	5.834	5.401	4.977	1,55	9,5
Sachsen	19.318	20.423	20.559	2,71	14,8
Sachsen-Anhalt	9.609	9.775	9.688	1,46	7,3
Schleswig-Holstein	11.023	11.449	10.732	1,49	8,1
Thüringen	9.743	10.352	10.226	2,05	10,7
Deutschland	492.404	487.630	465.022	2,93	15,9

|¹ Im 1. Hochschulsemester, ohne Verwaltungsfachhochschulen. - |² KMK-Prognose 2014. - |³ Prozentualer Anteil der Gesamtausgaben für FuE am BIP des Landes. - |⁴ Je 1.000 Erwerbstätige.

Wissenschaftsförderung (Auswahl) in Mio. Euro	Soll 2017			Soll 2018		
	Bund	Länder	insg.	Bund	Länder	insg.
Deutsche Forschungsgemeinschaft - Grundförderung	1.255,6	822,8	2.078,4	1.317,9	822,8	2.140,7
Exzellenzstrategie	330,9	110,3	441,3	378,4	126,1	504,5
Hochschulpakt 2020 - zusätzliche Studienanfänger	2.445,6	2.026,2	4.471,8	1.800,9	1.764,1	3.565,0
Forschungsbauten an Hochschulen	298,0	298,0	596,0	298,0	298,0	596,0

4 | 4

Außeruniversitäre Forschungseinrichtungen (Auswahl)	Anzahl Einrichtungen	Personal 2016 ¹	darunter wiss. Pers.	Institutionelle Finanzierung ²		
				Bund	Länder	insg.
Bundeseinrichtungen mit FuE-Aufgaben	48	18.347	8.723	1.862,9	-	1.862,9
Landes- und kommunale Forschungseinr. ³	.	6.071	2.890	-	.	.
Helmholtz-Zentren ⁴	18	31.837	17.308	3.002,0	333,9	3.335,9
Max-Planck-Gesellschaft ⁵	84	14.030	7.550	657,5	553,2	1210,7
Fraunhofer Gesellschaft ⁴	72	17.027	8.541	662,9	138,0	800,9
Leibniz-Gemeinschaft ⁵	93	13.996	6.737	657,5	553,2	1.210,7
Akademienprogramm ⁵	8	.	.	33,4	33,4	66,8
Dt. Akademie der Naturforscher Leopoldina ⁶	1	.	.	9,8	2,3	12,1
Wissenschaftskolleg zu Berlin ⁵	1	.	.	3,6	3,6	7,2

| 1 Vollzeitäquivalente. - | 2 Soll 2018 in Mio. Euro. - | 3 Ohne Leibniz-Gemeinschaft. - | 4 Finanzierungsschlüssel Bund : Länder 90 : 10. - | 5 Die MPG, das Akademienprogramm und das Wissenschaftskolleg zu Berlin werden hälftig, die Leibniz-Institute überwiegend hälftig von Bund und Ländern finanziert. - | 6 Finanzierungsschlüssel Bund : Länder 80 : 20.

Kennzahlen für den Tertiärbereich und zu FuE-Ausgaben nach OECD-Berechnung (Angaben für die Jahre 2008, 2009, 2010, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017 und 2018)

	Stud. pro Lehrpers.	Studienanfängerquote ¹	Absolventenquote ¹	Anteil HS-Ausgaben am BIP	Anteil FuE-Pers. ²	FuE-Ausgaben				
						in Mrd. Euro ³	Anteil am BIP	Anteil Wirtschaft ⁵	Anteil Staat ⁵	davon Verteidigung ⁶
Australien	.	.	77	2,0	13,2	18,3	1,88	1,39	0,78	7,0
Belgien	21	72	43	1,5	17,1	11,3	2,49	1,45	0,56	0,1
Dänemark	14	86	70	1,6	21,0	7,0	2,87	1,76	0,87	0,3
Deutschland	12	60	38	1,2	15,1	102,0	3,02 ⁴	1,91	0,84	4,0
Finnland	15	58	51	1,7	18,9	5,7	2,75	1,59	0,84	2,5
Frankreich	19	.	.	1,5	15,6	53,7	2,25	1,23	0,79	6,4
Italien	20	48	36	0,9	10,4	25,8	1,29	0,67	0,51	0,6
Japan	10	80	72	1,4	13,1	145,6	3,14	2,45	0,47	2,8
Kanada	.	.	.	2,4	13,1	22,6	1,53	0,62	0,50	2,6
Niederlande	15	64	49	1,7	15,0	15,1	2,03	0,97	0,66	1,2
Norwegen	10	75	47	1,7	15,9	5,4	2,03	0,88	0,93	3,6
Schweden	10	62	40	1,6	18,6	13,6	3,25	1,87	0,93	3,0
Schweiz	15	82	48	1,3	16,6	15,4	3,37	2,14	0,82	0,4
Spanien	12	73	58	1,3	10,8	17,3	1,19	0,56	0,50	1,0
UK	16	64	45	1,9	13,2	40,8	1,69	0,82	0,46	15,9
USA	14	52	56	2,6	.	441,2	2,74	1,71	0,69	51,8
OECD	15	66	49	1,5	.	1.093,0	2,34	1,44	0,63	24,5
China	19	.	23	.	5,0	389,5	2,11	1,60	0,42	.
Russland	11	83	85	1,1	11,1	34,4	1,10	0,31	0,75	.

| 1 Anteil der Personen im Erststudium bzw. mit Erstabschluss im Tertiärbereich an der gleichaltrigen Bevölkerung. - | 2 Je 1.000 Beschäftigte. - | 3 US-\$ Kaufkraftparität. - | 4 Der Koalitionsvertrag 2018 sieht ein Ziel von 3,5 % bis 2025 vor. - | 5 Bezogen auf das BIP; Restfinanzierung durch den privaten Sektor. - | 6 Anteil des Verteidigungshaushalts an den staatlich finanzierten FuE-Ausgaben (in Prozent).