

GESCHÄFTSSTELLE

Köln 08 09 2023

BASISDATEN ZU HOCHSCHULEN UND FORSCHUNGSEINRICHTUNGEN IN DEUTSCHLAND

Zahl der Hochschulen (WS 2022/23, ohne Verwaltungsfachhochschulen): 389 (Universitäten: 106, Pädagogische Hochschulen: 6, Theologische Hochschulen: 16, Kunsthochschulen: 53, Allgemeine Fachhochschulen: 208), darunter 111 (29 %) in privater und 36 (9 %) in kirchlicher Trägerschaft.

Im WS 2022/23 waren 12,7 % der Studierenden in Deutschland an privaten, 1,1 % an kirchlichen Hochschulen immatrikuliert.

149 der deutschen Hochschulen (38 %) verfügten über das Promotionsrecht, neun weitere (2 %) über ein kooperatives Promotionsrecht. 55 % der Studienanfänger(innen) im WS 2022/23 (249.372) und 62 % der Studierenden (1.787.397) studierten an Hochschulen mit Promotionsrecht. 0,9 % der Studienanfänger(innen) (4.240) und 1,3 % der Studierenden (37.585) studierten an Hochschulen mit kooperativem Promotionsrecht.

Hochschulen ohne Verw.-FH	2018	2019	2020	2021	2022
Studienanfänger(innen) (1. HS) ¹	496.363	491.672	472.189	454.393	456.380
an Universitäten ²	294.357	288.066	264.632	253.126	259.282
an Fachhochschulen ³	202.006	203.606	207.557	201.267	197.098
<i>Durchschnittsalter ⁴</i>	<i>19,4</i>	<i>19,4</i>	<i>19,3</i>	<i>19,4</i>	<i>19,4</i>
Studierende	2.818.916	2.837.451	2.888.030	2.885.809	2.860.624
an Universitäten ²	1.817.366	1.814.305	1.818.035	1.791.332 ¹¹	1.765.199
an Fachhochschulen ³	1.001.550	1.023.146	1.069.995	1.094.477 ¹²	1.095.425
Ausländische Studierende	394.491	411.403	416.251	440.613	457.847
Bildungsinländer (mit dt. HZB)	92.383	91.558	91.562	90.985	90.334.
Bildungsausländer (ohne dt. HZB)	302.108	319.845	324.689	349.628	367.513
Ausländische Studierende aus der EU	101.501	100.950	96.335	102.775	102.248
Deutsche Studierende im Ausland	135.100	137.900	133.400	.	.
Abschlüsse	458.905	469.757	433.905	473.059	.
an Universitäten ²	281.361	286.850	257.816	281.654	.
darunter Bachelorabschlüsse ⁵	106.055	111.619	98.853	108.185	.
darunter Masterabschlüsse ⁶	93.853	98.616	89.801	95.422	.
darunter Lehramt ⁷	41.326	46.166	42.940	47.958	.
an Fachhochschulen ³	177.544	182.907	175.389	191.405	.
darunter Bachelorabschlüsse ⁵	130.474	134.173	128.983	140.392	.
darunter Masterabschlüsse ⁶	43.830	46.608	44.600	49.181	.
<i>Mittlere Fachstudiendauer Bachelor ⁸</i>	<i>7,1</i>	<i>7,1</i>	<i>7,2</i>	<i>7,2</i>	.
<i>Durchschnittliches Abschlussalter Bachelor ⁴ ⁹</i>	<i>23,4</i>	<i>23,4</i>	<i>23,3</i>	<i>23,3</i>	.
<i>Durchschnittliches Abschlussalter Master ⁴</i>	<i>26,1</i>	<i>26,1</i>	<i>26,1</i>	<i>26,1</i>	.
Promotionen	27.838	28.690	26.220	28.146	.
<i>Durchschnittliches Promotionsalter ⁴</i>	<i>30,5</i>	<i>30,5</i>	<i>30,5</i>	<i>30,6</i>	.
Habilitationen	1.529	1.518	1.533	1.621	1.535
<i>Durchschnittliches Habilitationsalter ¹⁰</i>	<i>41,6</i>	<i>41,6</i>	<i>41,3</i>	<i>41,7</i>	<i>41,6</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(inn)en; in Semestern. - |⁹ Erstabsolvent(inn)en; in Jahren. - |¹⁰ Arithmetisches Mittel. - |¹¹ Darunter 750.913 Bachelor- und 403.551 Master-Studierende (ohne Lehramt). - |¹² Darunter 918.721 Bachelor- und 190.823 Master-Studierende (ohne Lehramt).

2 | 4

Hochschulen ohne Verw.-FH	2015	2016	2017	2018	2019 ⁴	2020	2021
Personal an Universitäten ¹ ²	329.355	333.534	337.800	344.948	371.134	383.386	390.544
Professoren	24.720	25.051	25.355	25.432	25.817	26.089	25.580
Sonstiges wissenschaftliches Personal	102.396	102.862	104.742	106.893	111.468	114.344	110.929
Nichtwissenschaftliches Personal	202.239	205.622	207.704	212.623	233.850	242.954	247.315
Personal an Fachhochschulen ¹ ³	58.684	60.207	61.608	62.132	65.269	66.442	69.360
Professoren	17.564	17.793	18.095	18.339	18.762	19.027	18.785
Sonstiges wissenschaftliches Personal	18.484	18.541	19.010	19.210	24.584	20.266	19.852
Nichtwissenschaftliches Personal	22.637	23.873	24.503	24.584	26.433	27.148	28.454

| 1 In Vollzeitäquivalenten, ohne drittmittelfinanziertes Personal. - | 2 Einschl. Pädagogische, Theologische und Kunsthochschulen. -

| 3 Allgemeine Fachhochschulen einschl. der Dualen Hochschule Baden-Württemberg; ohne Verwaltungsfachhochschulen. -

| 4 Ab 2019 neue Berechnung anhand der Angaben zum tatsächlichen Arbeitszeitanteil des hauptberuflichen Personals.

Ausgewählte Fächergruppen Hochschulen ohne Verw.-FH	Geistes- wissen- schaften	Rechts-, Wirtschafts-, Sozialwiss.	Mathe- matik, Naturwiss.	Humanmedi- zin, Gesund- heitswiss.	Ingenieur- wissen- schaften
Studienanfänger 1. HS (2022) ¹	48.342	173.397	50.683	27.527	122.561
Studierende (2022) ¹	312.204	1.070.571	315.441	201.258	765.377
Ausländische Studierende (2021)	40.850	119.897	47.537	21.364	177.365
Abschlüsse (2021) ²	49.025	191.645	46.990	26.090	124.920
an Universitäten ³	47.370	96.725	43.710	15.860	54.500
darunter Bachelorabschlüsse ⁴	14.365	43.035	16.640	1.450	23.265
darunter Masterabschlüsse ⁵	9.025	33.700	14.270	1.880	29.025
darunter Lehramt ⁶	22.810	9.650	10.235	385	760
an Fachhochschulen	1.655	94.920	3.280	10.230	70.420
darunter Bachelorabschlüsse ⁴	1.300	71.665	2.190	7.910	48.670
darunter Masterabschlüsse ⁵	345	22.745	1.090	2.225	20.705
Promovierende (2022)	21.780	33.600	47.244	54.005	37.585
Promotionen (2021)	1.775	3.891	7.896	8.753	4.560
Habilitationen (2022)	213	156	161	870	68
Personal (VZÄ ohne Drittm., 2021)	17.679	44.145	34.587	135.752	46.303
Professoren	4.344	13.197	6.046	4.330	12.418
Sonstiges wissenschaftliches Personal	10.637	24.621	16.254	45.827	20.640
Nichtwissenschaftliches Personal	2.698	6.327	12.287	85.595	13.245
Stud. pro wiss. Pers. (2021) ⁷	21,1	28,5	14,1	3,9	23,5
Studierende pro Prof. (2021) ⁸	72,8	81,7	51,9	45,3	62,5
Erfolgsquoten (2021) ⁹	75,4	83,0	61,8	89,2	68,3
Drittmittel/Prof. in Euro (2020) ¹⁰	120.560	79.720	327.890	512.050	217.070

| 1 Vorläufige Ergebnisse. - | 2 Ohne Promotionen. - | 3 Einschl. Päd., Theol. und Kunsthochschulen. - | 4 Ohne Lehramts-Bachelor. -

| 5 Ohne Lehramts-Master. - | 6 Einschl. Lehramts-Bachelor und Lehramts-Master. - | 7 Studierende pro wissenschaftlichem Personal in

Vollzeitäquivalenten; diese Relation betrug über alle Fächergruppen 15,6. - | 8 Diese Relation betrug über alle Fächergruppen 62,9. -

| 9 Einschl. Verw.-FH; prozentualer Anteil der Absolvent(innen), die ihr Studium bis 2021 erfolgreich abschlossen, an den Studienanfänger(inne)n des Studienjahrs 2013. Dieser betrug über alle Fächergruppen 75,2 %. - | 10 Diese Relation betrug über alle Fächergruppen

197.760 Euro.

3 | 4

Stichtag 1.9.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Studiengänge an Universitäten ¹	12.685	13.128	13.535	13.822	13.868	14.061	14.292	14.613
darunter Bachelorstudiengänge	4.977	5.162	5.212	5.307	5.351	5.383	5.487	5.613
darunter Masterstudiengänge	6.135	6.390	6.706	6.906	6.951	7.089	7.173	7.341
darunter staatliche und kirchl. Abschlüsse	1.285	1.283	1.284	1.284	1.281	1.296	1.344	1.350
Studiengänge an Fachhochschulen ²	5.782	5.883	6.157	6.323	6.491	6.776	7.033	7.279
darunter Bachelorstudiengänge	3.494	3.515	3.655	3.733	3.817	3.956	4.109	4.253
darunter Masterstudiengänge	2.223	2.313	2.446	2.536	2.626	2.772	2.876	2.979

|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 2022 ¹	Prognose Studienanfängerzahlen an Landeshochschulen ²		FuE-Anteil am BIP 2021 ³	Anteil FuE-Personal 2021 ⁴
		2025	2030		
Baden-Württemberg	67.174	61.400	62.200	5,64	29,2
Bayern	74.771	52.600	64.600	3,39	19,7
Berlin	36.620	28.400	29.700	3,35	18,3
Brandenburg	8.986	8.200	8.600	1,72	10,5
Bremen	6.632	5.400	5.500	3,18	18,3
Hamburg	18.189	11.200	11.500	2,16	15,3
Hessen	37.682	33.700	34.800	3,09	15,9
Meckl.-Vorpommern	5.829	6.400	6.700	1,77	9,4
Niedersachsen	30.254	31.800	31.900	2,72	14,3
Nordrhein-Westfalen	103.637	96.600	98.400	2,21	12,0
Rheinland-Pfalz	18.081	20.500	20.500	2,78	13,5
Saarland	5.704	4.100	4.100	1,95	11,2
Sachsen	17.652	19.500	21.200	3,09	16,6
Sachsen-Anhalt	8.069	9.900	10.300	1,59	8,9
Schleswig-Holstein	10.167	9.500	9.700	1,68	8,8
Thüringen	24.218	10.000	10.500	2,74	13,7
Deutschland	473.665	409.100	430.200	3,13	16,8

|¹ Im 1. Hochschulsemester, einschl. Verw.-FH. - |² KMK-Prognose 2021, im 1. Hochschulsemester an Hochschulen in Trägerschaft der Länder einschl. Verw.-FH. Insgesamt werden 468.900 Studienanfänger für 2025 und 490.400 für das Jahr 2030 prognostiziert. - |³ Prozentualer Anteil der Gesamtausgaben für FuE am BIP des Landes. - |⁴ Je 1.000 Erwerbstätige.

Wissenschaftsförderung (Auswahl) in Mio. Euro	Soll 2021			Soll 2022		
	Bund	Länder	insg.	Bund	Länder	insg.
Deutsche Forschungsgemeinschaft - Grundförderung	1.487,8	851,4	2.339,2	1.528,5	880,9	2.409,4
Exzellenzstrategie	399,8	133,3	533,0	399,8	133,3	533,0
Hochschulpakt 2020 - zusätzliche Studienanfänger	1.283,6	1.142,6	2.426,1	839,3	781,6	1.620,9
Forschungsbauten, Großgeräte und Nationales Hochleistungsrechnen	316,8	316,8	633,5	316,8	316,8	633,5

4 | 4

Außeruniversitäre Forschungseinrichtungen (Auswahl)	Anzahl Einrichtungen	FuE-Personal 2021 ¹	darunter wiss. Pers.	Institutionelle Finanzierung ²		
				Bund	Länder	insg. ⁷
Bundeseinrichtungen mit FuE-Aufgaben	48	10.663	5.677	2.276,8	-	2.276,8
Landes- und kommunale Forschungseinr. ³	.	2.410	1.331	-	.	.
Helmholtz-Zentren ⁴	18	36.273	18.854	3.579,8	393,2	3.973,0
Max-Planck-Gesellschaft ⁵	85	16.130	9.554	1.199,8	882,8	2.082,6
Fraunhofer Gesellschaft ⁴	74	21.026	10.685	832,6	208,4	1.041,0
Leibniz-Gemeinschaft ⁵	97	13.553	6.998	769,5	593,9	1.363,4
Akademienprogramm ⁵	8	.	.	36,5	36,5	72,9
Dt. Akademie der Naturforscher Leopoldina ⁶	1	.	.	11,2	2,7	13,9
Wissenschaftskolleg zu Berlin ⁵	1	.	.	3,7	3,7	7,4

| 1 Vollzeitäquivalente. - | 2 Soll 2022 in Mio. Euro (Bundeseinrichtungen mit FuE-Aufgaben: Soll 2021). - | 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. - | 7 Rundungsdifferenzen.

Kennzahlen für den Tertiärbereich und zu FuE-Ausgaben nach OECD-Berechnung (Angaben für die Jahre 2008, 2009, 2010, 2015, 2016, 2019, 2020, 2021, 2022 und 2023)

	Stud. pro Lehrpers.	Studienanfängerquote ¹	Absolventenquote ²	Anteil HS-Ausgaben am BIP	Anteil FuE-Pers. ³	FuE-Ausgaben				
						in Mrd. Euro ⁴	Anteil am BIP	Anteil Wirtschaft ⁶	Anteil Staat ⁶	davon Verteidigung ⁷
Australien	.	.	54	1,9	.	21,9	1,80	1,39	0,78	6,4
Belgien	21	62	51	1,5	23,9	19,9	3,22	2,03	0,56	0,8
Dänemark	16	55	49	1,8	20,4	9,7	2,81	1,72	0,83	0,4
Deutschland	12	49	35	1,3	16,7	139,4	3,13 ⁵	1,96	0,93	5,3
Finnland	14	46	40	1,5	21,0	8,2	2,99	1,63	0,81	2,1
Frankreich	17	.	50	1,5	17,3	70,0	2,21	1,31	0,73	10,7
Italien	21	50	28	0,9	14,3	37,2	1,48	0,80	0,51	0,6
Japan	10	.	65	1,4	13,8	161,0	3,30	2,57	0,51	1,8
Kanada	.	53	66	2,2	13,2	31,4	1,55	0,68	0,48	2,2
Niederlande	15	53	55	1,7	17,7	22,8	2,26	1,32	0,70	3,6
Norwegen	9	58	55	1,9	18,3	7,8	1,94	1,00	1,04	3,1
Schweden	10	43	49	1,6	19,2	19,1	3,35	2,11	0,82	2,2
Schweiz	14	43	52	1,6	16,9	18,1	3,19	2,06	0,87	0,6
Spanien	13	64	49	1,3	12,5	25,1	1,43	0,69	0,54	1,1
UK	13	58	57	2,0	14,5	82,0	2,93	1,68	0,57	7,7
USA	13	43	51	2,5	16,1	733,2	3,46	2,35	0,69	46,8
OECD	15	52	47	1,4	14,5	1.656,9	2,71	1,75	0,66	18,5
China	19	.	18	.	7,0	599,0	2,40	1,86	0,47	.
Russland	13	.	62	1,0	10,6	43,6	1,10	0,32	0,74	.

| 1 Erstanfängerquote Unter-25-jähriger im Tertiärbereich. - | 2 Anteil 25-bis-34-jähriger mit einem Abschluss im Tertiärbereich an der gleichaltrigen Bevölkerung. - | 3 Je 1.000 Beschäftigte. - | 4 US-\$ Kaufkraftparität. - | 5 Das Ziel von 3,5 % bis 2025 wurde im Koalitionsvertrag 2021-2025 bekräftigt. - | 6 Bezogen auf das BIP; Restfinanzierung durch den privaten Sektor. - | 7 Anteil des Verteidigungshaushalts an den staatlich finanzierten FuE-Ausgaben (in Prozent).