

GESCHÄFTSSTELLE

Köln 30 09 2024

BASISDATEN ZU HOCHSCHULEN UND FORSCHUNGSEINRICHTUNGEN IN DEUTSCHLAND

Zahl der Hochschulen (WS 2023/24, ohne Verwaltungsfachhochschulen): 395 (Universitäten: 106, Pädagogische Hochschulen: 6, Theologische Hochschulen: 16, Kunsthochschulen: 53, Allgemeine Fachhochschulen/HAW: 212), darunter 116 (29 %) in privater und 36 (9 %) in kirchlicher Trägerschaft. 151 der deutschen Hochschulen (38 %) verfügten über das Promotionsrecht, neun weitere (2 %) über ein kooperatives Promotionsrecht. Hinzu kommen die 20 Trägerhochschulen des Promotionskollegs NRW (5 %).

Im WS 2023/24 waren 13,2 % der Studierenden in Deutschland an privaten, 1,1 % an kirchlichen Hochschulen immatrikuliert. 60 % der Studienanfänger(innen) im WS 2023/24 (233.632) und 62 % der Studierenden (1.745.731) studierten an Hochschulen mit Promotionsrecht. 1,1 % der Studienanfänger(innen) (4.395) und 1,3 % der Studierenden (35.393) studierten an Hochschulen mit kooperativem Promotionsrecht. 22.249 der Studienanfänger(innen) (5,7 %) und 165.998 der Studierenden (5,9 %) studierten an Trägerhochschulen des Promotionskollegs NRW.

Hochschulen ohne Verw.-FH	2019	2020	2021	2022	2023
Studienanfänger(innen) (1. HS) ¹	491.672	472.189	454.393	456.380	463.316
an Universitäten ²	288.066	264.632	253.126	259.282	267.120
an Allgemeinen Fachhochschulen/HAW	203.606	207.557	201.267	197.098	196.196
<i>Durchschnittsalter ³</i>	<i>19,4</i>	<i>19,3</i>	<i>19,4</i>	<i>19,4</i>	<i>19,3</i>
Studierende	2.837.451	2.888.030	2.885.809	2.860.624	2.809.615
an Universitäten ²	1.814.305	1.818.035	1.791.332	1.765.199 ¹⁰	1.726.047
an Allgemeinen Fachhochschulen/HAW	1.023.146	1.069.995	1.094.477	1.095.425 ¹¹	1.083.568
Ausländische Studierende	411.403	416.251	440.613	457.847	469.485
Bildungsinländer(innen) (mit dt. HZB)	91.558	91.562	90.985	90.334	89.546
Bildungsausländer(innen) (ohne dt. HZB)	319.845	324.689	349.628	367.513	379.939
Ausländische Studierende aus der EU	100.950	96.335	102.775	102.248	102.192
Deutsche Studierende im Ausland	137.900	133.500	137.700	.	.
Abschlüsse	469.757	433.905	473.059	461.158	457.256
an Universitäten ²	286.850	257.816	281.654	270.249	265.869
darunter Bachelorabschlüsse ⁴	111.619	98.853	108.185	100.175	96.825
darunter Masterabschlüsse ⁵	98.616	89.801	95.422	93.954	92.328
darunter Lehramt ⁶	46.166	42.940	47.958	46.792	47.318
an Allgemeinen Fachhochschulen/HAW	182.907	175.389	191.405	190.909	191.387
darunter Bachelorabschlüsse ⁴	134.173	128.983	140.392	137.442	135.812
darunter Masterabschlüsse ⁵	46.608	44.600	49.181	51.700	53.871
<i>Mittlere Fachstudiendauer Bachelor ⁷</i>	<i>7,1</i>	<i>7,2</i>	<i>7,2</i>	<i>7,3</i>	<i>7,4</i>
<i>Durchschnittliches Abschlussalter Bachelor ³ ⁸</i>	<i>23,4</i>	<i>23,3</i>	<i>23,3</i>	<i>23,4</i>	<i>23,5</i>
<i>Durchschnittliches Abschlussalter Master ³</i>	<i>26,1</i>	<i>26,1</i>	<i>26,1</i>	<i>26,1</i>	<i>26,2</i>
Promotionen	28.690	26.220	28.146	27.689	26.569
<i>Durchschnittliches Promotionsalter ³</i>	<i>30,5</i>	<i>30,5</i>	<i>30,6</i>	<i>30,6</i>	<i>30,7</i>
Habilitationen	1.518	1.533	1.621	1.535	1.592
<i>Durchschnittliches Habilitationsalter ⁹</i>	<i>41,6</i>	<i>41,3</i>	<i>41,7</i>	<i>41,6</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 Median; einschl. Verwaltungsfachhochschulen. - |⁴ Ohne Lehramts-Bachelor. - |⁵ Ohne Lehramts-Master. - |⁶ Einschl. Lehramts-Bachelor und Lehramts-Master. - |⁷ Erstabsolvent(inn)en; in Semestern. - |⁸ Erstabsolvent(inn)en; in Jahren. - |⁹ Arithmetisches Mittel. - |¹⁰ Darunter 731.985 Bachelor- und 393.970 Master-Studierende (ohne Lehramt). - |¹¹ Darunter 883.155 Bachelor- und 195.110 Master-Studierende (ohne Lehramt).

2 | 4

Hochschulen ohne Verw.-FH	2016	2017	2018	2019 ⁴	2020	2021	2022
Personal an Universitäten ¹ ²	333.534	337.800	344.948	371.134	383.386	390.544	393.161
Professoren	25.051	25.355	25.432	25.817	26.089	25.580	26.601
Sonstiges wissenschaftliches Personal	102.862	104.742	106.893	111.468	114.344	110.929	116.701
Nichtwissenschaftliches Personal	205.622	207.704	212.623	233.850	242.954	247.315	249.860
Personal an Fachhochschulen ¹ ³	60.207	61.608	62.132	65.269	66.442	69.360	71.099
Professoren	17.793	18.095	18.339	18.762	19.027	18.785	19.927
Sonstiges wissenschaftliches Personal	18.541	19.010	19.210	24.584	20.266	19.852	21.729
Nichtwissenschaftliches Personal	23.873	24.503	24.584	26.433	27.148	28.454	29.442

| 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(innen) 1. HS (2022)	48.375	173.150	50.640	27.460	125.475
Studierende (2022)	310.475	1.072.570	314.040	200.905	763.945
Ausländische Studierende (2022)	40.610	125.825	50.810	21.860	184.785
Abschlüsse (2022) ¹	46.190	185.710	45.685	25.460	125.975
an Universitäten ²	44.560	91.635	42.400	15.785	54.565
darunter Bachelorabschlüsse ³	12.945	39.185	15.355	1.505	22.845
darunter Masterabschlüsse ⁴	8.540	33.010	14.245	1.740	29.505
darunter Lehramt ⁵	21.865	9.750	10.350	320	740
an Allg. Fachhochschulen/HAW	1.630	94.075	3.285	9.675	71.410
darunter Bachelorabschlüsse ⁵	1.235	69.495	2.135	7.505	48.660
darunter Masterabschlüsse ⁶	385	24.065	1.150	2.060	21.800
Promovierende (2023)	21.149	32.784	47.054	54.912	38.041
Promotionen (2023)	1.569	3.768	7.488	8.111	4.486
Habilitationen (2023)	186	166	196	955	51
Personal (VZÄ ohne Drittm., 2022)	17.533	44.182	34.443	137.321	46.167
Professor(inn)en	4.382	13.409	6.129	4.456	12.602
Sonstiges wissenschaftliches Personal	10.423	24.355	16.231	46.564	20.501
Nichtwissenschaftliches Personal	2.727	6.418	12.083	86.301	13.064
Stud. pro wiss. Pers. (2022) ⁶	21,0	28,4	14,0	3,9	23,1
Studierende pro Prof. (2022) ⁷	70,9	80,0	51,2	45,1	60,6
Erfolgsquoten (2022) ⁸	73,3	79,4	59,8	85,9	66,8
Drittmittel/Prof. in Euro (2022) ⁹	138.790	88.830	363.930	563.250	247.570

| 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 Studierende pro wissenschaftlichem Personal in Vollzeitäquivalenten; diese Relation betrug über alle Fächergruppen 15,6. - | 7 Diese Relation betrug über alle Fächergruppen 62,9. - | 8 Einschl. Verw.-FH; prozentualer Anteil der Absolvent(innen), die ihr Studium bis 2022 erfolgreich abschlossen, an den Studienanfänger(inne)n des Studienjahrs 2014. Dieser betrug über alle Fächergruppen 73,1 %. - | 9 Diese Relation betrug über alle Fächergruppen 220.670 Euro.

3 | 4

Stichtag 1.9.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Studiengänge an Universitäten ¹	13.128	13.535	13.822	13.868	14.061	14.292	14.613	14.613
darunter Bachelorstudiengänge	5.162	5.212	5.307	5.351	5.383	5.487	5.613	5.619
darunter Masterstudiengänge	6.390	6.706	6.906	6.951	7.089	7.173	7.341	7.345
darunter staatliche und kirchl. Abschlüsse	1.283	1.284	1.284	1.281	1.296	1.344	1.350	1.363
Studiengänge an Allg. FH/HAW	5.883	6.157	6.323	6.491	6.776	7.033	7.279	7.438
darunter Bachelorstudiengänge	3.515	3.655	3.733	3.817	3.956	4.109	4.253	4.349
darunter Masterstudiengänge	2.313	2.446	2.536	2.626	2.772	2.876	2.979	3.048

| 1 Einschl. Pädagogische, Theologische und Kunsthochschulen sowie Hochschulen eigenen Typs.

Bundesländer	Studien- anfänger(innen) 2023 ¹	Prognose Studienanfängerzahlen an Landeshochschulen ²			FuE-Anteil am BIP 2022 ³	Anteil FuE- Personal 2022 ⁴
		2025	2030	2035		
Baden-Württemberg	68.364	60.200	61.200	64.100	5,65	30,1
Bayern	77.998	54.900	68.900	74.700	3,40	20,4
Berlin	36.180	27.500	28.900	30.700	3,23	18,2
Brandenburg	9.583	7.400	7.900	8.400	1,69	10,9
Bremen	6.336	5.400	5.600	6.000	3,19	18,4
Hamburg	18.784	11.000	11.400	12.300	2,08	15,6
Hessen	40.291	32.700	33.900	36.700	3,10	16,4
Meckl.-Vorpommern	5.622	5.700	6.100	6.400	1,72	9,7
Niedersachsen	30.546	29.000	29.900	32.500	2,69	14,7
Nordrhein-Westfalen	105.947	86.700	89.800	98.800	2,22	12,3
Rheinland-Pfalz	18.453	17.100	17.400	18.800	2,81	14,1
Saarland	5.530	4.100	4.300	4.600	1,92	11,2
Sachsen	18.922	16.600	18.000	19.100	3,02	16,6
Sachsen-Anhalt	8.460	8.000	8.300	8.700	1,58	8,9
Schleswig-Holstein	10.435	8.500	8.600	9.200	1,68	8,8
Thüringen	20.511	8.800	9.300	9.700	2,76	13,7
Deutschland	481.962	383.700	409.600	440.700	3,07	16,8

| 1 Im 1. Hochschulsesemester, einschl. Verw.-FH. Da hier auch die privaten und kirchlichen Hochschulen enthalten sind, sind die Zahlen in den meisten Bundesländern höher als die für die Landeshochschulen prognostizierten Zahlen in der folgenden Spalte. Dies gilt insbesondere für Thüringen, wo die International University ihren Hauptsitz hat. - | 2 KMK-Prognose 2024, im 1. Hochschulsesemester an Hochschulen in Trägerschaft der Länder einschl. Verw.-FH. Einschl. private und kirchliche Hochschulen werden 461.900 Studienanfänger(innen) für 2025, 489.300 für 2030 und 526.200 für 2035 prognostiziert. - | 3 Prozentualer Anteil der Gesamtausgaben für FuE am BIP des Landes. - | 4 Je 1.000 Erwerbstätige.

Wissenschaftsförderung (Auswahl) in Mio. Euro	Soll 2022			Soll 2023		
	Bund	Länder	insg.	Bund	Länder	insg.
Deutsche Forschungsgemeinschaft - Grundförderung	1.528,5	880,9	2.409,4	1.570,4	911,3	2.481,7
Exzellenzstrategie	399,8	133,3	533,0	399,8	133,3	533,0
Hochschulpakt 2020 – zusätzliche Studienanfänger	839,3	781,6	1.620,9	407,2	499,3	906,4
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 2022 ¹	darunter wiss. Pers.	Institutionelle Finanzierung ²		
				Bund	Länder	insg. ⁷
Bundeseinrichtungen mit FuE-Aufgaben	48	10.760	5.808	2.657,6	-	2.657,6
Landes- und kommunale Forschungseinr. ³	.	2.334	1.266	-	.	.
Helmholtz-Zentren ⁴	18	36.258	19.206	3.687,8	418,6	4.106,4
Max-Planck-Gesellschaft ⁵	85	16.879	9.860	1.231,5	915,1	2.146,6
Fraunhofer Gesellschaft ⁴	74	21.432	10.087	854,0	207,3	1.061,3
Leibniz-Gemeinschaft ⁵	96	13.715	7.207	793,4	605,5	1.399,0
Akademienprogramm ⁵	8	.	.	37,6	37,6	75,1
Dt. Akademie der Naturforscher Leopoldina ⁶	1	.	.	11,2	2,7	13,9
Wissenschaftskolleg zu Berlin ⁵	1	.	.	3,9	3,9	7,8

| 1 Vollzeitäquivalente. - | 2 Soll 2023 in Mio. Euro (Bundeseinrichtungen mit FuE-Aufgaben: Soll 2024). - | 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 2016, 2017, 2019, 2020, 2021, 2022 und 2023)

	Stud. pro Lehrpers.	Studierendenquote 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	für Verteidigung ⁷
Australien	20	37	56	1,8	.	25,0	1,66	.	.	6,3
Belgien	22	42	50	1,5	24,7	24,8	3,41	2,19	0,59	1,1
Dänemark	16	38	49	1,9	21,8	12,2	2,89	1,72	0,83	0,4
Deutschland	11	49	39	1,3	17,2	159,9	3,13 ⁵	1,96	0,94	5,3
Finnland	14	39	39	1,6	20,7	9,4	2,96	1,74	0,76	1,9
Frankreich	18	37	52	1,6	17,1	77,9	2,18	1,23	0,72	8,8
Italien	20	36	31	1,0	12,6	39,8	1,32	0,77	0,50	0,6
Japan	.	.	66	1,4	13,8	183,6	3,41	2,67	0,51	1,8
Kanada	.	34	67	2,0	15,2	38,4	1,70	0,80	0,49	3,3
Niederlande	14	43	55	1,8	18,4	27,7	2,30	1,28	0,70	2,9
Norwegen	9	41	57	1,9	18,3	9,7	1,56	0,82	0,88	3,2
Schweden	10	30	54	1,5	20,3	22,3	3,41	2,06	0,79	4,0
Schweiz	14	32	52	1,6	17,8	21,5	3,41	2,18	0,89	0,5
Spanien	13	40	52	1,4	12,9	30,5	1,44	0,71	0,53	2,6
UK	14	31	60	2,1	13,9	93,8	2,90	1,70	0,56	13,1
USA	13	32	52	2,3	17,1	844,2	3,59	2,51	0,65	49,1
OECD	16	35	48	1,5	15,1	1.925,7	2,73	1,77	0,62	17,9
China	21	.	.	.	8,7	742,4	2,56	2,02	0,45	.
Russland	13	.	62	1,0	10,6	43,8	1,10	0,32	0,74	.

| 1 Anteil 20- bis 24-jähriger, die im Tertiärbereich immatrikuliert sind, an der gleichaltrigen Bevölkerung. - | 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).