

GESCHÄFTSSTELLE

Köln 19 12 2025

BASISDATEN ZU HOCHSCHULEN UND FORSCHUNGSEINRICHTUNGEN IN DEUTSCHLAND

Zahl der Hochschulen (WS 2024/25, ohne Verwaltungsfachhochschulen): 390 (Universitäten: 108, Pädagogische Hochschulen: 6, Theologische Hochschulen: 16, Kunsthochschulen: 53, Allgemeine Fachhochschulen/HAW: 207), darunter 111 (28 %) in privater und 36 (9 %) in kirchlicher Trägerschaft. 151 der deutschen Hochschulen (39 %) verfügten über das Promotionsrecht, neun weitere (2 %) über ein kooperatives Promotionsrecht. Hinzu kommen die Trägerhochschulen des Promotionskollegs NRW (5 %).

Im WS 2024/25 waren 13,6 % der Studierenden in Deutschland an privaten, 1,1 % an kirchlichen Hochschulen immatrikuliert. 60 % der Studienanfänger(innen) im WS 2024/25 (236.358) und 62 % der Studierenden (1.734.330) studierten an Hochschulen mit Promotionsrecht. 1,2 % der Studienanfänger(innen) (4.566) und 1,2 % der Studierenden (34.294) studierten an Hochschulen mit kooperativem Promotionsrecht. 22.487 der Studienanfänger(innen) (5,7 %) und 162.818 der Studierenden (5,8 %) studierten an Trägerhochschulen des Promotionskollegs NRW.

Hochschulen ohne Verw.-FH	2021	2022	2023	2024	2025 ¹²
Studienanfänger(innen) (1. HS) ¹	454.393	456.380	463.316	471.759	472.991
an Universitäten ²	253.126	259.282	267.120	271.543	261.888
an Allgemeinen Fachhochschulen/HAW	201.267	197.098	196.196	200.216	211.103
Durchschnittsalter ³	19,4	19,4	19,3	20,0	.
Studierende	2.885.809	2.860.624	2.809.615	2.805.238	2.819.149
an Universitäten ²	1.791.332	1.765.199	1.726.047 ¹⁰	1.715.225	1.706.296
an Allgemeinen Fachhochschulen/HAW	1.094.477	1.095.425	1.083.568 ¹¹	1.090.013	1.112.853
Ausländische Studierende	440.613	457.847	469.485	491.659	.
Bildungsinländer(innen) (mit dt. HZB)	90.985	90.334	89.546	89.653	.
Bildungsausländer(innen) (ohne dt. HZB)	349.628	367.513	379.939	402.006	.
Ausländische Studierende aus der EU	102.775	102.248	102.192	102.723	.
Deutsche Studierende im Ausland	137.000	138.500	137.200	.	.
Abschlüsse	473.059	461.158	457.256	466.464	.
an Universitäten ²	281.654	270.249	265.869	271.830	.
darunter Bachelorabschlüsse ⁴	108.185	100.175	96.825	99.220	.
darunter Masterabschlüsse ⁵	95.422	93.954	92.328	94.248	.
darunter Lehramt ⁶	47.958	46.792	47.318	49.544	.
an Allgemeinen Fachhochschulen/HAW	191.405	190.909	191.387	194.634	.
darunter Bachelorabschlüsse ⁴	140.392	137.442	135.812	136.476	.
darunter Masterabschlüsse ⁵	49.181	51.700	53.871	54.730	.
Mittlere Fachstudiendauer Bachelor ⁷	7,2	7,3	7,4	8,0	.
Durchschnittliches Abschlussalter Bachelor ³ ⁸	23,3	23,4	23,5	24,0	.
Durchschnittliches Abschlussalter Master ³	26,1	26,1	26,2	27,0	.
Promotionen	28.146	27.689	26.569	28.171	.
Durchschnittliches Promotionsalter ³	30,6	30,6	30,7	31,0	.
Habilitationen	1.621	1.535	1.592	1.564	.
Durchschnittliches Habilitationsalter ⁹	41,7	41,6	41,6	41,7	.

| 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 Erhebungsemester angestrebte Abschlussprüfung im Studienfach verbracht worden sind. - | 2 Einschl. Pädagogische, Theologische und Kunsthochschulen. - | 3 Im Wintersemester, 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 703.185 Bachelor- und 388.920 Master-Studierende (ohne Lehramt). - | 11 Darunter 869.660 Bachelor- und 195.500 Master-Studierende (ohne Lehramt). - | 12 Vorläufige Ergebnisse.

2 | 4

Hochschulen ohne Verw.-FH	2017	2018	2019 ⁴	2020	2021	2022	2023
Personal an Universitäten ¹ ²	337.800	344.948	371.134	383.386	390.544	393.161	399.746
Professoren	25.355	25.432	25.817	26.089	25.580	26.601	27.015
Sonstiges wissenschaftliches Personal	104.742	106.893	111.468	114.344	110.929	116.701	117.705
Nichtwissenschaftliches Personal	207.704	212.623	233.850	242.954	247.315	249.860	255.027
Personal an Fachhochschulen ¹ ³	61.608	62.132	65.269	66.442	69.360	71.099	71.329
Professoren	18.095	18.339	18.762	19.027	18.785	19.927	20.140
Sonstiges wissenschaftliches Personal	19.010	19.210	24.584	20.266	19.852	21.729	21.538
Nichtwissenschaftliches Personal	24.503	24.584	26.433	27.148	28.454	29.442	29.651

| 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
Studienanf. 1. HS (2024)	49.550	175.830	52.445	28.200	133.655
Studierende (2024)	290.085	1.058.465	297.890	212.690	748.585
Ausländische Studierende (2024)	39.625	133.530	55.565	23.555	204.050
Abschlüsse (2024) ¹	46.530	187.630	46.910	26.980	124.615
an Universitäten ²	44.980	91.600	43.500	15.705	53.535
darunter Bachelorabschlüsse ³	12.600	38.115	15.970	1.300	22.425
darunter Masterabschlüsse ⁴	8.440	33.130	14.785	1.750	29.180
darunter Lehramt ⁵	22.800	10.635	10.850	405	655
an Allg. Fachhochschulen/HAW	1.550	96.030	3.410	11.270	71.075
darunter Bachelorabschlüsse ³	1.140	68.955	2.170	8.730	46.610
darunter Masterabschlüsse ⁴	400	26.560	1.245	2.440	21.835
Promovierende (2024)	21.132	33.301	47.714	60.324	39.239
Promotionen (2024)	1.655	4.020	8.055	8.490	4.870
Habilitationen (2024)	203	166	177	908	64
Personal (VZÄ ohne Drittm., 2023)	17.286	44.065	34.578	140.125	46.212
Professor(inn)en	4.386	13.636	6.234	4.604	12.698
Sonstiges wissenschaftliches Personal	10.194	23.961	16.326	47.813	20.502
Nichtwissenschaftliches Personal	2.706	6.468	12.019	87.709	13.013
Stud. pro wiss. Pers. (2023) ⁶	20,4	28,1	13,4	3,9	22,6
Studierende pro Prof. (2023) ⁷	67,8	77,6	48,3	45,0	59,0
Erfolgsquoten (2023) ⁸	67,3	80,9	57,8	81,3	64,4
Drittmittel/Prof. in Euro (2023) ⁹	142.321	93.166	368.605	551.905	251.221

| 1 Ohne Promotionen. - | 2 Einschließlich Pädagogische, Theologische und Kunsthochschulen. - | 3 Ohne Lehramts-Bachelor. - | 4 Ohne Lehramts-Master. - | 5 Einschließlich Lehramts-Bachelor und Lehramts-Master. - | 6 Studierende pro wissenschaftlichem Personal in Vollzeitäquivalenten; diese Relation betrug über alle Fächergruppen 15,1. - | 7 Diese Relation betrug über alle Fächergruppen 59,6. - | 8 Einschließlich Verwaltungs-Fachhochschulen; prozentualer Anteil der Absolvent(inn)en, die ihr Studium bis 2023 erfolgreich abschlossen, an den Studienanfänger(inne)n des Studienjahrs 2015. Dieser betrug über alle Fächergruppen 71,3 %. - | 9 Diese Relation betrug über alle Fächergruppen 223.662 Euro.

Stichtag 1.9.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Studiengänge an Universitäten ¹	13.535	13.822	13.868	14.061	14.292	14.613	14.613	13.595
darunter Bachelorstudiengänge	5.212	5.307	5.351	5.383	5.487	5.613	5.619	5.304
darunter Masterstudiengänge	6.706	6.906	6.951	7.089	7.173	7.341	7.345	6.844
darunter staatliche und kirchl. Abschlüsse	1.284	1.284	1.281	1.296	1.344	1.350	1.363	1.323
Studiengänge an Allg. FH/HAW	6.157	6.323	6.491	6.776	7.033	7.279	7.438	7.559
darunter Bachelorstudiengänge	3.655	3.733	3.817	3.956	4.109	4.253	4.349	4.444
darunter Masterstudiengänge	2.446	2.536	2.626	2.772	2.876	2.979	3.048	3.074

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

Bundesländer	Studienanfängerzahlen (1. Hochschulsesemester, einschl. Verw.-FH)					FuE-Anteil am BIP 2023 ³	Anteil FuE- Personal 2023 ⁴
	an Landeshochschulen				alle Hochschulen ²		
	2024	Prognose ¹ 2025	2030	2035	2025		
Baden-Württemberg	63.787	60.833	62.326	65.003	68.167	5,71	33,2
Bayern	74.425	57.585	71.174	75.392	69.704	3,41	20,6
Berlin	27.584	27.397	28.960	30.940	36.289	3,07	20,7
Brandenburg	7.764	7.649	8.162	8.661	11.666	1,48	9,9
Bremen	5.611	5.276	5.478	5.825	7.652	2,84	17,4
Hamburg	11.546	11.180	11.642	12.557	20.521	2,65	17,7
Hessen	35.885	33.333	34.586	37.320	43.816	3,01	18,0
Meckl.-Vorpommern	5.284	5.319	5.696	6.028	5.866	1,37	8,3
Niedersachsen	29.379	28.425	28.882	31.369	32.950	2,74	15,5
Nordrhein-Westfalen	90.841	89.596	92.827	102.081	109.770	2,28	12,7
Rheinland-Pfalz	17.608	17.224	17.133	18.612	18.892	3,56	14,3
Saarland	4.422	4.229	4.044	4.580	5.449	1,64	10,4
Sachsen	18.656	17.888	19.415	20.512	24.198	2,26	13,7
Sachsen-Anhalt	8.314	8.107	8.437	8.764	9.329	1,44	8,3
Schleswig-Holstein	8.770	8.658	8.646	9.396	10.293	1,53	8,6
Thüringen	8.345	8.162	8.591	8.946	17.088	2,60	13,2
Deutschland	418.216	390.861	415.999	445.986	491.650	3,13	17,9

| 1 KMK-Prognose aus dem Jahr 2025. - | 2 Einschl. private und kirchliche Hochschulen. U. a. in Thüringen, wo die größte private Hochschule ihren Hauptsitz hat, sind die Zahlen daher höher als in den vorhergehenden Spalten. - | 3 Prozentualer Anteil der Gesamtausgaben für FuE am BIP des Landes. - | 4 Je 1.000 Erwerbstätige.

Wissenschaftsförderung (Auswahl) in Mio. Euro	Soll 2023			Soll 2024		
	Bund	Länder	insg.	Bund	Länder	insg.
Deutsche Forschungsgemeinschaft - Grundförderung	1.570,4	911,3	2.481,7	1.594,9	961,2	2.556,1
Exzellenzstrategie	399,8	133,3	533,0	399,8	133,3	533,0
Hochschulpakt 2020 (bis 2023)	407,2	499,3	906,4	-	-	-
Forschungsbauten, Großgeräte und Nationales Hochleistungsrechnen	316,8	316,8	633,5	316,8	316,8	633,5
				Institutionelle Finanzierung ²		

4 | 4

Außeruniversitäre Forschungseinrichtungen (Auswahl)	Anzahl Einrichtungen	FuE-Personal 2023 ¹	darunter wiss. Pers.	Bund	Länder	insg. ⁷
Bundeseinrichtungen mit FuE-Aufgaben	48	10.694	5.896	2.657,6	-	2.657,6
Landes- und kommunale Forschungseinr. ³	.	2.373	1.267	-	.	.
Helmholtz-Zentren ⁴	18	37.188	19.989	3.575,2	421,1	3.996,4
Max-Planck-Gesellschaft ⁵	85	16.855	9.866	1.246,2	964,9	2.211,1
Fraunhofer Gesellschaft ⁴	74	22.570	10.533	849,5	195,6	1.045,1
Leibniz-Gemeinschaft ⁵	96	13.799	7.248	783,6	639,9	1.423,4
Akademienprogramm ⁵	8	.	.	38,7	38,7	77,4
Dt. Akademie der Naturforscher Leopoldina ⁶	1	.	.	11,2	2,7	13,9
Wissenschaftskolleg zu Berlin ⁵	1	.	.	3,8	3,8	7,7

| 1 Vollzeitäquivalente. - | 2 Soll 2024 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. - | 7 Rundungsdifferenzen.

Kennzahlen für den Tertiärbereich und zu FuE-Ausgaben nach OECD-Berechnung (Angaben für die Jahre 2016, 2017, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023 und 2024)

	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	19	37	57	1,8	.	24,1	1,66	.	.	7,1
Belgien	22	41	51	1,5	20,7	23,1	3,27	1,97	0,60	1,6
Dänemark	14	36	51	1,9	22,1	11,6	3,07	1,70	0,84	0,4
Deutschland	11	33	40	1,3	17,9	157,9	3,04 ⁵	1,96	0,93	7,7
Finnland	15	40	39	1,6	21,6	9,2	3,09	1,76	0,80	2,0
Frankreich	15	36	53	1,6	16,9	75,3	2,18	1,18	0,72	7,8
Italien	20	37	32	1,0	12,8	40,9	1,37	0,70	0,51	0,6
Japan	.	.	48	1,4	13,5	185,7	3,40	2,68	0,55	3,2
Kanada	.	33	69	2,0	15,1	42,0	1,79	0,86	0,50	2,9
Niederlande	14	41	56	1,8	19,0	27,6	2,30	1,35	0,67	3,3
Norwegen	9	40	59	1,9	18,4	8,9	1,85	0,84	0,79	3,6
Schweden	12	30	56	1,5	19,5	22,2	3,64	2,31	0,80	3,5
Schweiz	14	31	51	1,6	18,2	22,5	3,22	2,05	0,84	0,4
Spanien	12	40	53	1,4	13,2	33,4	1,49	0,72	0,57	4,0
UK	14	30	60	2,1	13,9	92,2	2,68	1,51	0,52	15,6
USA	13	33	52	2,3	17,0	829,9	3,45	2,40	0,65	52,3
OECD	14	34	48	1,5	14,9	1.912,4	2,70	1,75	0,62	21,6
China	21	.	.	.	9,8	795,1	2,58	2,04	0,44	.
Russland	13	.	62	1,0	10,6	41,6	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 % wurde im Koalitionsvertrag 2025 für den Zeitraum bis 2030 fortgeschrieben. - | 6 Bezogen auf das BIP; Restfinanzierung durch den privaten Sektor. - | 7 Anteil des Verteidigungshaushalts an den staatlich finanzierten FuE-Ausgaben (in Prozent).