

## GESCHÄFTSSTELLE

Köln 14 03 2024

## 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/HAW: 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	2019	2020	2021	2022	2023   <sup>12</sup>
<b>Studienanfänger(innen) (1. HS)  <sup>1</sup></b>	<b>491.672</b>	<b>472.189</b>	<b>454.393</b>	<b>456.380</b>	<b>462.737</b>
an Universitäten   <sup>2</sup>	288.066	264.632	253.126	259.282	266.543
an Allgemeinen Fachhochschulen/HAW	203.606	207.557	201.267	197.098	196.194
<i>Durchschnittsalter  <sup>3</sup></i>	<i>19,4</i>	<i>19,3</i>	<i>19,4</i>	<i>19,4</i>	.
<b>Studierende</b>	<b>2.837.451</b>	<b>2.888.030</b>	<b>2.885.809</b>	<b>2.860.624</b>	<b>2.810.701</b>
an Universitäten   <sup>2</sup>	1.814.305	1.818.035	1.791.332	1.765.199   <sup>10</sup>	1.727.636
an Allgemeinen Fachhochschulen/HAW	1.023.146	1.069.995	1.094.477	1.095.425   <sup>11</sup>	1.083.065
<b>Ausländische Studierende</b>	<b>411.403</b>	<b>416.251</b>	<b>440.613</b>	<b>457.847</b>	<b>468.745</b>
Bildungsinländer(innen) (mit dt. HZB)	91.558	91.562	90.985	90.334	.
Bildungsausländer(innen) (ohne dt. HZB)	319.845	324.689	349.628	367.513	.
Ausländische Studierende aus der EU	100.950	96.335	102.775	102.248	.
<b>Deutsche Studierende im Ausland</b>	<b>137.900</b>	<b>133.500</b>	<b>137.700</b>	.	.
<b>Abschlüsse</b>	<b>469.757</b>	<b>433.905</b>	<b>473.059</b>	<b>461.158</b>	.
an Universitäten   <sup>2</sup>	286.850	257.816	281.654	270.249	.
darunter Bachelorabschlüsse   <sup>4</sup>	111.619	98.853	108.185	100.175	.
darunter Masterabschlüsse   <sup>5</sup>	98.616	89.801	95.422	93.954	.
darunter Lehramt   <sup>6</sup>	46.166	42.940	47.958	46.792	.
an Allgemeinen Fachhochschulen/HAW	182.907	175.389	191.405	190.909	.
darunter Bachelorabschlüsse   <sup>4</sup>	134.173	128.983	140.392	137.442	.
darunter Masterabschlüsse   <sup>5</sup>	46.608	44.600	49.181	51.700	.
<i>Mittlere Fachstudiendauer Bachelor  <sup>7</sup></i>	<i>7,1</i>	<i>7,2</i>	<i>7,2</i>	<i>7,3</i>	.
<i>Durchschnittliches Abschlussalter Bachelor  <sup>3</sup>  <sup>8</sup></i>	<i>23,4</i>	<i>23,3</i>	<i>23,3</i>	<i>23,4</i>	.
<i>Durchschnittliches Abschlussalter Master  <sup>3</sup></i>	<i>26,1</i>	<i>26,1</i>	<i>26,1</i>	<i>26,1</i>	.
<b>Promotionen</b>	<b>28.690</b>	<b>26.220</b>	<b>28.146</b>	<b>27.689</b>	.
<i>Durchschnittliches Promotionsalter  <sup>3</sup></i>	<i>30,5</i>	<i>30,5</i>	<i>30,6</i>	<i>30,6</i>	.
<b>Habilitationen</b>	<b>1.518</b>	<b>1.533</b>	<b>1.621</b>	<b>1.535</b>	.
<i>Durchschnittliches Habilitationsalter  <sup>9</sup></i>	<i>41,6</i>	<i>41,3</i>	<i>41,7</i>	<i>41,6</i>	.

|<sup>1</sup> 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. - |<sup>2</sup> Einschl. Pädagogische, Theologische und Kunsthochschulen. - |<sup>3</sup> Median; einschl. Verwaltungsfachhochschulen. - |<sup>4</sup> Ohne Lehramts-Bachelor. - |<sup>5</sup> Ohne Lehramts-Master. - |<sup>6</sup> Einschl. Lehramts-Bachelor und Lehramts-Master. - |<sup>7</sup> Erstabsolvent(inn)en; in Semestern. - |<sup>8</sup> Erstabsolvent(inn)en; in Jahren. - |<sup>9</sup> Arithmetisches Mittel. - |<sup>10</sup> Darunter 731.985 Bachelor- und 393.970 Master-Studierende (ohne Lehramt). - |<sup>11</sup> Darunter 883.155 Bachelor- und 195.110 Master-Studierende (ohne Lehramt). - |<sup>12</sup> Vorläufige Ergebnisse.

2 | 4

Hochschulen ohne Verw.-FH	2016	2017	2018	2019   <sup>4</sup>	2020	2021	2022
<b>Personal an Universitäten  <sup>1</sup>  <sup>2</sup></b>	<b>333.534</b>	<b>337.800</b>	<b>344.948</b>	<b>371.134</b>	<b>383.386</b>	<b>390.544</b>	<b>393.161</b>
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
<b>Personal an Fachhochschulen  <sup>1</sup>  <sup>3</sup></b>	<b>60.207</b>	<b>61.608</b>	<b>62.132</b>	<b>65.269</b>	<b>66.442</b>	<b>69.360</b>	<b>71.099</b>
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
<b>Studienanfänger(innen) 1. HS (2022)</b>	<b>48.375</b>	<b>173.150</b>	<b>50.640</b>	<b>27.460</b>	<b>125.475</b>
<b>Studierende (2022)</b>	<b>310.475</b>	<b>1.072.570</b>	<b>314.040</b>	<b>200.905</b>	<b>763.945</b>
Ausländische Studierende (2022)	40.610	125.825	50.810	21.860	184.785
<b>Abschlüsse (2022)  <sup>1</sup></b>	<b>46.190</b>	<b>185.710</b>	<b>45.685</b>	<b>25.460</b>	<b>125.975</b>
an Universitäten   <sup>2</sup>	44.560	91.635	42.400	15.785	54.565
darunter Bachelorabschlüsse   <sup>3</sup>	12.945	39.185	15.355	1.505	22.845
darunter Masterabschlüsse   <sup>4</sup>	8.540	33.010	14.245	1.740	29.505
darunter Lehramt   <sup>5</sup>	21.865	9.750	10.350	320	740
an Allg. Fachhochschulen/HAW	1.630	94.075	3.285	9.675	71.410
darunter Bachelorabschlüsse   <sup>5</sup>	1.235	69.495	2.135	7.505	48.660
darunter Masterabschlüsse   <sup>6</sup>	385	24.065	1.150	2.060	21.800
<b>Promovierende (2022)</b>	<b>21.780</b>	<b>33.600</b>	<b>47.244</b>	<b>54.005</b>	<b>37.585</b>
<b>Promotionen (2022)</b>	<b>1.725</b>	<b>3.910</b>	<b>7.755</b>	<b>8.720</b>	<b>4.415</b>
<b>Habilitationen (2022)</b>	<b>213</b>	<b>156</b>	<b>161</b>	<b>870</b>	<b>68</b>
<b>Personal (VZÄ ohne Drittm., 2022)</b>	<b>17.533</b>	<b>44.182</b>	<b>34.443</b>	<b>137.321</b>	<b>46.167</b>
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
<b>Stud. pro wiss. Pers. (2022)  <sup>6</sup></b>	<b>21,0</b>	<b>28,4</b>	<b>14,0</b>	<b>3,9</b>	<b>23,1</b>
<b>Studierende pro Prof. (2022)  <sup>7</sup></b>	<b>70,9</b>	<b>80,0</b>	<b>51,2</b>	<b>45,1</b>	<b>60,6</b>
<b>Erfolgsquoten (2021)  <sup>8</sup></b>	<b>75,4</b>	<b>83,0</b>	<b>61,8</b>	<b>89,2</b>	<b>68,3</b>
<b>Drittmittel/Prof. in Euro (2021)  <sup>9</sup></b>	<b>129.140</b>	<b>81.840</b>	<b>342.060</b>	<b>554.530</b>	<b>225.860</b>

| 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 2021 erfolgreich abschlossen, an den Studienanfänger(inne)n des Studienjahrs 2013. Dieser betrug über alle Fächergruppen 75,2 %. - | 9 Diese Relation betrug über alle Fächergruppen 207.920 Euro.

3 | 4

Stichtag 1.9.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Studiengänge an Universitäten  <sup>1</sup></b>	<b>12.685</b>	<b>13.128</b>	<b>13.535</b>	<b>13.822</b>	<b>13.868</b>	<b>14.061</b>	<b>14.292</b>	<b>14.613</b>
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
<b>Studiengänge an Allg. FH/HAW</b>	<b>5.782</b>	<b>5.883</b>	<b>6.157</b>	<b>6.323</b>	<b>6.491</b>	<b>6.776</b>	<b>7.033</b>	<b>7.279</b>
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.

Bundesländer	Studienanfänger(innen) 2023   <sup>1</sup>	Prognose Studienanfängerzahlen an Landeshochschulen   <sup>2</sup>		FuE-Anteil am BIP 2021   <sup>3</sup>	Anteil FuE-Personal 2021   <sup>4</sup>
		2025	2030		
Baden-Württemberg	66.044	61.400	62.200	5,64	29,2
Bayern	76.544	52.600	64.600	3,39	19,7
Berlin	35.094	28.400	29.700	3,35	18,3
Brandenburg	8.757	8.200	8.600	1,72	10,5
Bremen	6.563	5.400	5.500	3,18	18,3
Hamburg	18.299	11.200	11.500	2,16	15,3
Hessen	38.606	33.700	34.800	3,09	15,9
Meckl.-Vorpommern	5.466	6.400	6.700	1,77	9,4
Niedersachsen	30.808	31.800	31.900	2,72	14,3
Nordrhein-Westfalen	98.052	96.600	98.400	2,21	12,0
Rheinland-Pfalz	17.468	20.500	20.500	2,78	13,5
Saarland	5.380	4.100	4.100	1,95	11,2
Sachsen	17.935	19.500	21.200	3,09	16,6
Sachsen-Anhalt	8.074	9.900	10.300	1,59	8,9
Schleswig-Holstein	9.171	9.500	9.700	1,68	8,8
Thüringen	20.476	10.000	10.500	2,74	13,7
<b>Deutschland</b>	<b>462.737</b>	<b>409.100</b>	<b>430.200</b>	<b>3,13</b>	<b>16,8</b>

| 1 Im 1. Hochschulsesemester, einschl. Verw.-FH, vorläufige Ergebnisse. 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 2021, im 1. Hochschulsesemester an Hochschulen in Trägerschaft der Länder einschl. Verw.-FH. Einschl. private und kirchliche Hochschulen werden 468.900 Studienanfänger(innen) 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 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   <sup>1</sup>	darunter wiss. Pers.	Institutionelle Finanzierung   <sup>2</sup>		
				Bund	Länder	insg.   <sup>7</sup>
Bundeseinrichtungen mit FuE-Aufgaben	48	10.760	5.808	2.839,8	-	2.839,8
Landes- und kommunale Forschungseinr.   <sup>3</sup>	.	2.334	1.266	-	.	.
Helmholtz-Zentren   <sup>4</sup>	18	36.258	19.206	3.687,8	418,6	4.106,4
Max-Planck-Gesellschaft   <sup>5</sup>	85	16.879	9.860	1.231,5	915,1	2.146,6
Fraunhofer Gesellschaft   <sup>4</sup>	74	21.432	10.087	854,0	207,3	1.061,3
Leibniz-Gemeinschaft   <sup>5</sup>	96	13.715	7.207	793,4	605,5	1.399,0
Akademienprogramm   <sup>5</sup>	8	.	.	37,6	37,6	75,1
Dt. Akademie der Naturforscher Leopoldina   <sup>6</sup>	1	.	.	11,2	2,7	13,9
Wissenschaftskolleg zu Berlin   <sup>5</sup>	1	.	.	3,9	3,9	7,8

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

	Stud. pro Lehrpers.	Studienanfängerquote   <sup>1</sup>	Absolventenquote   <sup>2</sup>	Anteil HS-Ausgaben am BIP	Anteil FuE-Pers.   <sup>3</sup>	FuE-Ausgaben				
						in Mrd. Euro   <sup>4</sup>	Anteil am BIP	Anteil Wirtschaft   <sup>6</sup>	Anteil Staat   <sup>6</sup>	für Verteidigung   <sup>7</sup>
Australien	.	.	54	1,9	.	22,1	1,80	1,39	0,78	6,4
Belgien	22	62	51	1,5	23,9	21,5	3,43	2,21	0,59	1,1
Dänemark	14	55	49	1,8	20,4	9,8	2,76	1,72	0,83	0,4
<b>Deutschland</b>	<b>12</b>	<b>49</b>	<b>35</b>	<b>1,3</b>	<b>16,7</b>	<b>139,4</b>	<b>3,13  <sup>5</sup></b>	<b>1,96</b>	<b>0,93</b>	<b>5,3</b>
Finnland	13	46	40	1,5	21,0	8,3	2,99	1,73	0,76	1,9
Frankreich	17	.	50	1,5	17,3	71,1	2,22	1,23	0,72	8,8
Italien	21	50	28	0,9	14,3	36,9	1,45	0,78	0,51	0,6
Japan	10	.	65	1,4	13,8	163,3	3,30	2,57	0,51	1,8
Kanada	.	53	66	2,2	15,3	32,5	1,55	0,69	0,48	2,2
Niederlande	15	53	55	1,7	17,7	23,6	2,27	1,28	0,70	3,6
Norwegen	10	58	55	1,9	18,3	7,9	1,94	0,84	0,90	3,2
Schweden	10	43	49	1,6	19,2	19,7	3,40	2,06	0,79	2,2
Schweiz	15	43	52	1,6	17,8	20,4	3,36	2,21	0,90	0,6
Spanien	13	64	49	1,3	12,5	25,4	1,43	0,72	0,54	4,4
UK	14	58	57	2,0	13,9	90,0	2,91	1,71	0,57	13,1
USA	13	43	51	2,5	16,1	741,8	3,46	2,35	0,69	46,8
<b>OECD</b>	<b>17</b>	<b>52</b>	<b>47</b>	<b>1,4</b>	<b>14,5</b>	<b>1.656,9</b>	<b>2,72</b>	<b>1,76</b>	<b>0,63</b>	<b>18,3</b>
China	19	.	18	.	7,7	614,4	2,43	1,90	0,46	.
Russland	13	.	62	1,0	10,6	44,1	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).