Bundesinstitut für Berufsbildung (BIBB)

Liste der technischen Ausbildungsberufe im dualen System (BBiG bzw. HwO), Deutschland 2010

Berufs-kennziffer KldB 1992 (Destatis)[1]	Technischer Ausbildungsberuf[2]	Auf-hebungs-jahr[3]	Auszubildende 2010 (Bestand 31.12.)[4]	
			Ins-gesamt	Frauen
3041	Augenoptiker/-in (Hw)		6.498	4.938
6336	Baustoffprüfer/-in (IH/HwEx)		537	81
6420	Bauzeichner/-in (IH/HwEx)		4.878	2.586
0701	Bergbautechnologe/-technologin (alle FR - IH)		171	3
6246	Bergvermessungstechniker/-in (IH)	2010	21	3
6311	Biologielaborant/-in (IH)		1.602	1.119
6330	Chemielaborant/-in (IH/HwEx)		5.529	3.105
1410	Chemikant/-in (IH/HwEx)		5.508	864
2951	Chirurgiemechaniker/-in (IH/Hw)		192	30
1740	Drucker/-in (alle FR - IH/Hw)		3.201	300
6335	Edelmetallprüfer/-in (IH)		9	3
3111	Elektroanlagenmonteur/-in (IH/HwEx)		546	21
3110	Elektroniker/-in (alle FR - Hw)		35.091	486
3111	Elektroniker/-in für Automatisierungstechnik (IH/HwEx)		6.057	411
3112	Elektroniker/-in für Betriebstechnik (IH/HwEx)		21.012	879
3111	Elektroniker/-in für Gebäude- und Infrastruktursysteme (IH/HwEx)		363	12
3163	Elektroniker/-in für Geräte und Systeme (IH/HwEx)		8.409	705
3163	Elektroniker/-in für luftfahrttechnische Systeme (IH)		516	51
3131	Elektroniker/-in für Maschinen und Antriebstechnik (IH/Hw)		1.608	36
7742	Fachinformatiker/-in (alle FR - IH/HwEx)		23.838	1.485
9354	Fachkraft für Abwassertechnik (IH/HwEx/ÖD)		1.047	108
9352	Fachkraft für Kreislauf- und Abfallwirtschaft (IH/ÖD/HwEx)		471	42
9354	Fachkraft für Rohr-, Kanal- und Industrieservice (IH/ÖD/HwEx)		426	3
6234	Fachkraft für Straßen- und Verkehrstechnik (IH/ÖD)		141	48
5412	Fachkraft für Wasserversorgungstechnik (IH/ÖD)		384	18
6235	Fachkraft für Wasserwirtschaft (IH/ÖD)		21	9
3000	Feinwerkmechaniker/-in (Hw)		10.671	354
2782	Fertigungsmechaniker/-in (IH/HwEx)		3.180	351
6342	Film- und Videolaborant/-in (IH)		3	0
6341	Fotolaborant/-in (IH/HwEx)		6	6
6341	Fotomedienfachmann/-fachfrau (IH/Hw)		213	126
6341	Fotomedienlaborant/-in (IH/HwEx)		156	117
2220	Fräser/-in (IH/Hw)		78	3
6425	Geomatiker/-in (IH/ÖD)		36	9
2782	Gerätezusammensetzer/-in (IH)		21	3
3153	Hörgeräteakustiker/-in (Hw)		2.451	1.500
3100	Industrieelektriker/-in (alle FR - IH/HwEx)		354	12
2700	Industriemechaniker/-in (IH/HwEx)		50.619	2.424
7791	Informatikkaufmann/-kauffrau (IH/HwEx)		3.519	618
3171	Informations- und Telekommunikationssystem-Elektroniker/-in (IH/HwEx)		5.775	219
7791	Informations- und Telekommunikationssystem-Kaufmann/-Kauffrau (IH/HwEx)		4.896	942

Berufs-kennziffer KldB 1992 (Destatis)[1]	Technischer Ausbildungsberuf[2]	Auf-hebungs-jahr[3]	Auszubildende 2010 (Bestand 31.12.)[4]	
			Ins-gesamt	Frauen
3171	Informationselektroniker/-in (Hw)		2.922	63
2661	Kälteanlagenbauer/-in (Hw)	2007	51	0
6425	Kartograf/-in (IH/ÖD)		42	18
2500	Konstruktionsmechaniker/-in (IH/HwEx)		11.925	216
2810	Kraftfahrzeugmechatroniker/-in (IH/Hw)		62.949	1.776
2811	Kraftfahrzeugservicemechaniker/-in (IH/Hw)		3.423	96
6331	Lacklaborant/-in (IH)		405	171
6312	Landwirtschaftlich-technische/-r Laborant/-in / Landwirtschaftliche/-r Laborant/-in (Lw)		27	15
5400	Maschinen- und Anlagenführer/-in (IH/HwEx)		5.304	300
2782	Maschinenzusammensetzer/-in (IH)		3	0
7750	Mathematisch-technische/-r Softwareentwickler/-in (IH/HwEx)		465	84
2821	Mechaniker/-in für Land- und Baumaschinentechnik (IH/Hw)		7.503	51
3161	Mechatroniker/-in (IH/HwEx)		26.031	1.416
2661	Mechatroniker/-in für Kältetechnik (IH/Hw)		3.501	54
1720	Mediengestalter/-in Digital und Print (alle FR - IH/Hw)		9.747	5.430
1710; 1720; 1760	Mediengestalter/-in für Digital- und Printmedien (alle FR, ohne FR Medienberatung - IH/HwEx)	2007	15	9
2540	Metallbauer/-in (alle FR - IH/Hw)		26.244	294
3008	Metallbildner/-in (alle FR - Hw)		54	3
3162	Mikrotechnologe/-in (IH)		477	132
4310	Milchtechnologe/-in (Lw)		207	54
6315	Milchwirtschaftliche/-r Laborant/-in (Lw)		465	390
5021	Modellbaumechaniker/-in (alle FR - IH)	2009	351	42
3071	Orthopädiemechaniker/-in und Bandagist/-in (Hw)		1.254	462
1610	Papiertechnologe/-in (alle FR - IH)	2010	633	63
1610	Papiertechnologe/-in (Monoberuf) (IH)		6	0
1411	Pharmakant/-in (IH)		870	477
6321	Physiklaborant/-in (IH)		444	153
3412	Produktionsmechaniker/-in Textil (IH/HwEx)		423	42
6204	Produktionstechnologe/-in (IH)		96	12
3610	Produktveredler/-in Textil (IH)		234	39
2212	Revolverdreher/-in (IH/HwEx)		0	0
1751	Siebdrucker/-in (IH/Hw)		426	120
6334	Stoffprüfer/-in (Chemie) Glas-, Keramische Industrie sowie Steine und Erden (IH)		36	12
3161	Systemelektroniker/-in (Hw)		408	18
3171	Systeminformatiker/-in (IH/HwEx)		591	33
8341	Technische/-r Produktdesigner/-in (IH/HwEx)		1.134	420
6410	Technische/-r Zeichner/-in (alle FR - IH/HwEx)		9.345	3.690
2781	Teilezurichter/-in (IH/HwEx)		3.063	78
6333	Textillaborant/-in (IH)		123	93
3080	Uhrmacher/-in (IH/Hw)		228	105
1358	Verfahrensmechaniker/-in für Brillenoptik (IH)		66	30
1520	Verfahrensmechaniker/-in für Kunststoff- und Kautschuktechnik (IH/HwEx)		6.588	453
1310	Verfahrensmechaniker/-in Glastechnik (IH)		327	9

Berufs-kennziffer KldB 1992 (Destatis)[1]	Technischer Ausbildungsberuf[2]	Auf-hebungs-jahr[3]	Auszubildende 2010 (Bestand 31.12.)[4]	
			Ins-gesamt	Frauen
1910	Verfahrensmechaniker/-in in der Hütten- und Halbzeugindustrie (alle FR - IH/HwEx)		1.560	39
1120	Verfahrensmechaniker/-in in der Steine- und Erdenindustrie (alle FR - IH/HwEx)		363	6
6240	Vermessungstechniker/-in (alle FR - IH/ÖD)		480	126
6240	Vermessungstechniker/-in (ÖD)	2010	1.578	447
1620	Verpackungsmittelmechaniker/-in (IH/HwEx)		1.248	105
6323	Werkstoffprüfer/-in (IH/HwEx)		1.071	249
2900	Werkzeugmechaniker/-in (IH/HwEx)		12.609	684
3031	Zahntechniker/-in (Hw)		6.147	3.669
2200	Zerspanungsmechaniker/-in (IH/HwEx)		22.698	876
2813	Zweiradmechaniker/-in (alle FR - IH/Hw)		2.124	132

[1] KldB 1992 Destatis: Klassifizierung der Berufe 1992 des Statistischen Bundesamtes. In den Fällen, in denen die verschiedenen Einzelmeldungen (Ausbildungsberufe nach Fachrichtungen und/oder Zuständigkeitsbereichen) unterschiedliche 4-Steller der Berufsklassifikationen aufweisen, sind die verschiedenen 4-Steller der „Berufskennziffer KldB 1992 Destatis“ ausgewiesen.

[2] Duale Ausbildungsberufe nach BBiG bzw. HwO (ohne Berufe nach Ausbildungsregelungen der zuständigen Stellen für Menschen mit Behinderung); einbezogen sind Berufe, die im Jahr 2010 noch bestehen oder noch Auszubildenden-Zahlen aufweisen. Zur Berufszuordnung siehe Uhly 2005 und 2007; in Anlehnung an Troltsch 2004. Technische Ausbildungsberufe sind demnach solche, deren Tätigkeits- und Kenntnisprofile hohe Technikanteile (z. B. hohe Anteile von Überwachen, Steuern von Maschinen, Anlagen, technischen Prozessen etc.) ergeben haben.

[3] Aufhebungsjahr: Jahr, zu dem die Ausbildungsordnung aufgehoben wurde.

[4] Bestand über alle Ausbildungsjahre zum 31.12.; Absolutwerte aus Datenschutzgründen jeweils auf ein Vielfaches von 3 gerundet; der Insgesamtwert kann deshalb von der Summe der Einzelwerte abweichen.

Abkürzungen: BBiG = Berufsbildungsgesetz; HwO = Handwerksordnung; FR = Fachrichtung; IH = Industrie und Handel; Hw = Handwerk; HwEx = Industrieberuf im Handwerk ausgebildet; ÖD = Öffentlicher Dienst; Lw = Landwirtschaft

Erläuterungen, insbesondere zu den Variablen und Berechnungen, zur Erhebung und zu der Rundungsmethode siehe:
http://www.bibb.de/dokumente/pdf/a21_dazubi_daten.pdf [Letzter Zugriff: 07.03.2012]

Quelle: „Datenbank Auszubildende“ des Bundesinstituts für Berufsbildung auf Basis der Daten der Berufsbildungsstatistik der statistischen Ämter des Bundes und der Länder (Erhebung zum 31.12.). Absolutwerte aus Datenschutzgründen jeweils auf ein Vielfaches von 3 gerundet; der Insgesamtwert kann deshalb von der Summe der Einzelwerte abweichen.

Literatur

Bundesministerium für Bildung und Forschung (Hrsg.): Zur technologischen Leistungsfähigkeit Deutschlands 2002. Bonn 2003

Troltsch, Klaus: Strukturen und Entwicklung der dualen Ausbildung in Technikberufen und Trends im Fachkräfteangebot bis 2015. Gutachten im Rahmen der Berichterstattung zur technologischen Leistungsfähigkeit Deutschlands. Studien zum deutschen Innovationssystem Nr. 6/2004. Bonn 2004
URL: http://www.bmbf.de/pubRD/sdi_06_04.pdf [Letzter Zugriff: 07.03.2012]

Uhly, Alexandra: Die Zukunftsfähigkeit technischer Berufe im dualen System. Empirische Analysen auf der Basis der Berufsbildungsstatistik. Gutachten im Rahmen der Berichterstattung zur technologischen Leistungsfähigkeit Deutschlands. Studien zum deutschen Innovationssystem Nr. 5/2005. Bonn 2005
URL: http://www.bibb.de/dokumente/pdf/sdi-05-05.pdf [Letzter Zugriff: 07.03.2012]

Uhly, Alexandra: Strukturen und Entwicklungen im Bereich technischer Ausbildungsberufe des dualen Systems der Berufsausbildung. Empirische Analysen auf der Basis der Berufsbildungsstatistik. Gutachten im Rahmen der Berichterstattung zur technologischen Leistungsfähigkeit Deutschlands. Studien zum deutschen Innovationssystem Nr. 2/2007. Bonn 2007
URL: http://www.bmbf.de/pubRD/sdi-02-07.pdf [Letzter Zugriff: 07.03.2012]

Herausgeber:
Bundesinstitut für Berufsbildung, Bonn
Internet: www.bibb.de

Kontakt:
Dr. Alexandra Uhly, BIBB, Arbeitsbereich 2.1, E-Mail: uhly (at) bibb. de

© Copyright: Die veröffentlichten Inhalte sind urheberrechtlich geschützt.
Namentlich gekennzeichnete Beiträge stellen nicht unbedingt die Meinung des Herausgebers dar.

Veröffentlichung im Internet: 07.03.2012