Bundesinstitut für Berufsbildung (BIBB)

Liste der technischen Ausbildungsberufe im dualen System (BBiG bzw. HwO), Deutschland 2009

Berufs-kennziffer KldB 1992 (Destatis)[1]	Technische Ausbildungsberufe[2]	Auf-hebungs-jahr[3]	Auszubildende 2009 (Bestand über alle Aus-bildungsjahre)
3041	Augenoptiker/-in (Hw)		6.306
6336	Baustoffprüfer/-in (IH/HwEx)		528
6420	Bauzeichner/-in (IH/HwEx)		4.968
0701	Bergbautechnologe/-technologin (alle FR)		96
6246	Bergvermessungstechniker/-in (IH)		24
6311	Biologielaborant/-in (IH)		1.644
6330	Chemielaborant/-in (IH/HwEx)		5.640
1410	Chemikant/-in (IH/HwEx)		5.640
2951	Chirurgiemechaniker/-in (IH/Hw)		189
1740	Drucker/-in (alle FR, IH/Hw)		3.630
6335	Edelmetallprüfer/-in (IH)		9
3111	Elektroanlagenmonteur/-in (IH/HwEx)		645
3110	Elektroniker/-in (alle FR, Hw)		35.403
3111	Elektroniker/-in für Automatisierungstechnik (IH/HwEx)		6.042
3112	Elektroniker/-in für Betriebstechnik (IH/HwEx)		21.324
3111	Elektroniker/-in für Gebäude- und Infrastruktursysteme (IH/HwEx)		375
3163	Elektroniker/-in für Geräte und Systeme (IH/HwEx)		8.955
3163	Elektroniker/-in für luftfahrttechnische Systeme (IH)		489
3131	Elektroniker/-in für Maschinen und Antriebstechnik (IH/Hw)		1.680
7742	Fachinformatiker/-in (alle FR, IH/HwEx)		24.033
9354	Fachkraft für Abwassertechnik (IH/HwEx/ÖD)		1.155
9352	Fachkraft für Kreislauf- und Abfallwirtschaft (IH/ÖD/HwEx)		507
9354	Fachkraft für Rohr-, Kanal- und Industrieservice (IH/ÖD/HwEx)		372
6234	Fachkraft für Straßen- und Verkehrstechnik (IH/ÖD)		138
5412	Fachkraft für Wasserversorgungstechnik (IH/ÖD)		405
6235	Fachkraft für Wasserwirtschaft (IH/ÖD)		27
3000	Feinwerkmechaniker/-in (Hw)		11.583
2782	Fertigungsmechaniker/-in (IH/HwEx)		3.510
6342	Film- und Videolaborant/-in (IH)		9
6341	Fotolaborant/-in (IH/HwEx)		9
6341	Fotomedienfachmann/-fachfrau (IH/Hw)		195
6341	Fotomedienlaborant/-in (IH/HwEx)		198
2220	Fräser/-in (IH/Hw)		102
2782	Gerätezusammensetzer/-in (IH)		30
3153	Hörgeräteakustiker/-in (Hw)		2.211
3100	Industrieelektriker/-in (alle FR, IH/HwEx)		132
2700	Industriemechaniker/-in (IH/HwEx)		52.248
7791	Informatikkaufmann/-kauffrau (IH/HwEx)		3.843
3171	Informations- und Telekommunikationssystem-Elektroniker/-in (IH/HwEx)		6.207

Berufs-kennziffer KldB 1992 (Destatis)[1]	Technische Ausbildungsberufe[2]	Auf-hebungs-jahr[3]	Auszubildende 2009 (Bestand über alle Aus-bildungsjahre)
7791	Informations- und Telekommunikationssystem-Kaufmann/ -Kauffrau (IH/HwEx)		5.382
3171	Informationselektroniker/-in (Hw)		2.979
2661	Kälteanlagenbauer/-in (Hw)	2007	633
6425	Kartograf/-in (IH/ÖD)		87
2500	Konstruktionsmechaniker/-in (IH/HwEx)		12.414
2810	Kraftfahrzeugmechatroniker/-in (IH/Hw)		66.093
2811	Kraftfahrzeugservicemechaniker/-in (IH/Hw)		3.366
6331	Lacklaborant/-in (IH)		426
6312	Landwirtschaftlich-technische/-r Laborant/-in / Landwirtschaftliche/-r Laborant/-in		27
5400	Maschinen- und Anlagenführer/-in (IH/HwEx)		5.724
2782	Maschinenzusammensetzer/-in (IH)		9
7743	Mathematisch-technische/-r Assistent/-in (IH)	2007	6
7750	Mathematisch-technische/-r Softwareentwickler/-in (IH/HwEx)		435
2821	Mechaniker/-in für Land- und Baumaschinentechnik (IH/Hw)		7.566
3161	Mechatroniker/-in (IH/HwEx)		26.388
2661	Mechatroniker/-in für Kältetechnik (IH/Hw)		2.766
1720	Mediengestalter/-in Digital und Print (alle FR, IH/Hw)		10.251
	Mediengestalter/-in für Digital- und Printmedien (alle FR, IH/HwEx)	2007	111
2540	Metallbauer/-in (alle FR, IH/Hw)		28.059
3008	Metallbildner/-in (alle FR)		66
3162	Mikrotechnologe/-in (IH)		531
6315	Milchwirtschaftliche/-r Laborant/-in (Lw)		528
5021	Modellbaumechaniker/-in (alle FR)	2009	543
3071	Orthopädiemechaniker/-in und Bandagist/-in (Hw)		1.263
1610	Papiertechnologe/-in (alle FR)		666
1411	Pharmakant/-in (IH)		900
6321	Physiklaborant/-in (IH)		438
3412	Produktionsmechaniker/-in Textil (IH/HwEx)		480
6204	Produktionstechnologe/-in (IH)		54
3610	Produktveredler/-in Textil (IH)		273
2212	Revolverdreher/-in (IH/HwEx)		0
1751	Siebdrucker/-in (IH/Hw)		504
6334	Stoffprüfer/-in (Chemie) -Glas-, Keramik, Steine und Erden (IH)		36
3161	Systemelektroniker/-in (Hw)		462
3171	Systeminformatiker/-in (IH/HwEx)		624
8341	Technische/-r Produktdesigner/-in (IH)		1.065
6410	Technische/-r Zeichner/-in (alle FR, IH/HwEx)		9.546
2781	Teilezurichter/-in (IH/HwEx)		4.026
6333	Textillaborant/-in (IH)		126
3080	Uhrmacher/-in (IH/Hw)		252
1358	Verfahrensmechaniker/-in für Brillenoptik (IH)		75
1520	Verfahrensmechaniker/-in für Kunststoff- und Kautschuktechnik (IH/HwEx)		7.065
1310	Verfahrensmechaniker/-in Glastechnik (IH)		342

Berufs-kennziffer KldB 1992 (Destatis)[1]	Technische Ausbildungsberufe[2]	Auf-hebungs-jahr[3]	Auszubildende 2009 (Bestand über alle Aus-bildungsjahre)
1910	Verfahrensmechaniker/-in in der Hütten- und Halbzeugindustrie (alle FR)		1.494
1120	Verfahrensmechaniker/-in in der Steine- und Erdenindustrie (alle FR)		390
6240	Vermessungstechniker/-in (ÖD)		2.292
1620	Verpackungsmittelmechaniker/-in (IH/HwEx)		1.329
6323	Werkstoffprüfer/-in (IH/HwEx)		1.071
2900	Werkzeugmechaniker/-in (IH/HwEx)		13.173
3031	Zahntechniker/-in (Hw)		5.859
2200	Zerspanungsmechaniker/-in (IH/HwEx)		23.802
2813	Zweiradmechaniker/-in (alle FR, IH/Hw)		2.124

[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, ist die „Berufskennziffer KldB 1992 Destatis“ nicht ausgewiesen.

[2] Duale Ausbildungsberufe nach BBiG bzw. HwO (ohne Berufe nach einer Ausbildungsregelung der zuständigen Stellen für Menschen mit Behinderung); einbezogen sind Berufe, die im Jahr 2009 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.

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

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://technologische-leistungsfaehigkeit.de/pub/sdi_06_04.pdf (Stand: 23.02.2011)

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://technologische-leistungsfaehigkeit.de/pub/sdi-05-05.pdf (Stand: 23.02.2011)

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://technologische-leistungsfaehigkeit.de/pub/sdi-02-07.pdf (Stand: 23.02.2011)

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.
Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.
Namentlich gekennzeichnete Beiträge stellen nicht unbedingt die Meinung des Herausgebers dar.

Veröffentlichung im Internet: 06.04.2011