Liste der technischen (dualen) Ausbildungsberufe (BBiG bzw. HwO)

inklusive Auszubildendenzahl (gerundet) und Anerkennungsjahr, Deutschland 2008

Berufs-kennziffer KldB 92 StBA*	Technische Ausbildungsberufe**	Aner-kennungs-jahr***	Auszubildende (Bestand über alle Ausbildungsjahre) 2008
3041	Augenoptiker/in	1997	5.961
2810	Automobilmechaniker/in (IH/HwEx)	-2003	0
3072	Bandagist/in	-1992	0
6336	Baustoffprüfer/in (IH/HwEx)	2005	507
6235	Bautechniker/in in der Wasserwirtschaftsverwaltung	-2000	0
6420	Bauzeichner/in (IH/HwEx)	2002	4.947
6246	Bergvermessungstechniker/in	1993	21
6311	Biologielaborant/in	2000	1.653
2240	Bohrer/in (IH/HwEx)	-2001	0
1358	Brillenoptikschleifer/in	-2002	0
1741	Buchdrucker/in (IH/Hw)	-1974	0
3175	Büroinformationselektroniker/in	-1999	0
6330	Chemielaborant/in (IH/HwEx)	2000	5.724
1410	Chemikant/in (IH/HwEx)	2001	5.622
2951	Chirurgiemechaniker/in (IH/Hw)	1989	192
7791	Datenverarbeitungskaufmann/-kauffrau (IH/HwEx)	-1997	0
2210	Dreher/in	-2002	0
1740	Drucker/in (alle FR, alle Bereiche)	2000	4.005
1730	Druckformhersteller/in (IH/HwEx)	-1994	0
1720	Druckvorlagenhersteller/in (IH/HwEx)	-1994	0
6335	Edelmetallprüfer/in	1938	9
3111	Elektroanlagenmonteur/in (IH/HwEx)	1997	771
3100	Elektroinstallateur/in (IH/Hw)	-2003	0
3130	Elektromaschinenbauer/in	-2003	0
3131	Elektromaschinenmonteur/in (IH/HwEx)	-2003	0
3161	Elektromechaniker/in (IH/Hw)	-2003	0
3111	Elektroniker/in für Automatisierungstechnik (IH/HwEx)	2003	6.063
3112	Elektroniker/in für Betriebstechnik (IH/HwEx)	2003	21.585
3111	Elektroniker/in für Gebäude- und Infrastruktursysteme (IH/HwEx)	2003	354
3163	Elektroniker/in für Geräte und Systeme (IH/HwEx)	2003	9.231
3163	Elektroniker/in für luftfahrttechnische Systeme	2003	417
3131	Elektroniker/in für Maschinen und Antriebstechnik (IH/Hw)	2003	1.695
3100	Elektroniker/in Hw (alle FR)	2003	35.244
	Energieelektroniker/in (alle FR, alle Bereiche)	-2003	0
7742	Fachinformatiker/in (alle FR, alle Bereiche)	1997	23.631
9354	Fachkraft für Abwassertechnik (IH/ÖD)	2002	1.164
9352	Fachkraft für Kreislauf- und Abfallwirtschaft (IH/ÖD/HwEx)	2002	552
9354	Fachkraft für Rohr-, Kanal- und Industrieservice (IH/ÖD/HwEx)	2002	312
6234	Fachkraft für Straßen- und Verkehrstechnik (IH/ÖD)	2000	129
5412	Fachkraft für Wasserversorgungstechnik (IH/ÖD)	2002	420
6235	Fachkraft für Wasserwirtschaft (IH/ÖD)	2000	30

Berufs-kennziffer KldB 92 StBA*	Technische Ausbildungsberufe**	Aner-kennungs-jahr***	Auszubildende (Bestand über alle Ausbildungsjahre) 2008
5061	Fahrzeugstellmacher/in	-1997	0
3000	Feinmechaniker/in (IH/Hw)	-2002	0
3000	Feinwerkmechaniker/in	2002	12.120
3125	Fernmeldeanlagenelektroniker/in	-2003	0
2782	Fertigungsmechaniker/in (IH/HwEx)	1997	3.714
6342	Film- und Videolaborant/in	1982	9
3163	Fluggerätelektroniker/in	-2003	0
1739	Formstecher/in	-1996	0
8348	Fotogravurzeichner/in	-1998	0
6341	Fotolaborant/in (IH/HwEx)	1981	18
6341	Fotomedienfachmann/-fachfrau (IH/Hw)	2008	99
6341	Fotomedienlaborant/in (IH/HwEx)	1998	237
2220	Fräser/in (IH/Hw)	1958	99
1735	Galvanoplastiker/in (IH/Hw)	-2000	0
2782	Gerätezusammensetzer/in	1939	57
3024	Gold-, Silber- und Aluminiumschläger/in	-1998	0
1536	Gummi- und Kunststoffauskleider/in	-1997	0
3445	Gummistrumpfstricker/in	-1993	0
3008	Gürtler/in und Metalldrücker/in	-1998	0
2291	Hobler/in (IH/HwEx)	-2001	0
3153	Hörgeräteakustiker/in	1997	1.839
	Industrieelektroniker/in (alle FR, alle Bereiche)	-2003	0
1310	Industrieglasfertiger/in	-2000	0
2700	Industriemechaniker/in (IH/HwEx)	2004	52.830
	Industriemechaniker/in (vor 2004, alle FR, alle Bereiche)	-2004	12
7791	Informatikkaufmann/-kauffrau (IH/HwEx)	1997	4.062
3171	Informations- und Telekommunikationssystem-Elektroniker/in (IH/HwEx)	1997	6.417
7791	Informations- und Telekommunikationssystem-Kaufmann/-Kauffrau (IH/HwEx)	1997	5.856
3171	Informationselektroniker/in	1999	3.285
2661	Kälteanlagenbauer/in	-2007	1.224
6425	Kartograf/in (IH/ÖD)	1997	93
3171	Kommunikationselektroniker/in (alle FR, alle Bereiche)	-2003	0
2550	Konstruktionsmechaniker/in (IH/HwEx)	2004	12.507
	Konstruktionsmechaniker/in (vor 2004, alle FR, alle Bereiche)	-2004	36
3181	Kraftfahrzeugelektriker/in (IH/Hw)	-2003	0
2810	Kraftfahrzeugmechaniker/in	-2003	18
2810	Kraftfahrzeugmechatroniker/in (IH/Hw)	2003	69.948
2811	Kraftfahrzeugservicemechaniker/in (IH/Hw)	2004	3.342
6235	Kulturbautechniker/in	-2000	0
1520	Kunststoff-Formgeber/in (IH/HwEx)	-1997	0
1530	Kunststoffschlosser/in (IH/HwEx)	-1997	0
6331	Lacklaborant/in	2000	447
2821	Landmaschinenmechaniker/in	-2003	0
6312	Landwirtschaftlich-technische/r Laborant/in / Landwirtschaftliche/r Laborant/in	1993	27
5400	Maschinen- und Anlagenführer/in (IH/HwEx)	2004	6.297
2730	Maschinenbaumechaniker/in	-2002	0
2782	Maschinenzusammensetzer/in	1939	12

Berufs-kennziffer KldB 92 StBA*	Technische Ausbildungsberufe**	Aner-kennungs-jahr***	Auszubildende (Bestand über alle Ausbildungsjahre) 2008
7743	Mathematisch-technische/r Assistent/in	-2007	108
7750	Mathematisch-technische/r Softwareentwickler/in (IH/HwEx)	2007	300
2821	Mechaniker/in für Land- und Baumaschinentechnik (IH/Hw)	2003	7.392
3161	Mechatroniker/in (IH/HwEx)	1998	26.235
2661	Mechatroniker/in für Kältetechnik (IH/Hw)	2007	1.875
1720	Mediengestalter/in Digital und Print (alle FR, alle Bereiche)	2007	7.854
1720	Mediengestalter/in für Digital- und Printmedien (HwEx, ohne Fachrichtungsangabe)	-2007	66
1710	Mediengestalter/in für Digital- und Printmedien FR Mediendesign (FR ab 1999)	-2007	2.178
1720	Mediengestalter/in für Digital- und Printmedien FR Medienoperating (FR ab 1999)	-2007	594
1761	Mediengestalter/in für Digital- und Printmedien FR Medientechnik (FR ab 1999)	-2007	147
3165	Meß- und Regelmechaniker/in (IH/HwEx)	-1992	0
2540	Metallbauer/in (alle FR, alle Bereiche)	2002	28.845
3008	Metallbildner/in (alle FR)	1998	72
3162	Mikrotechnologe/in	1998	579
6315	Milchwirtschaftliche/r Laborant/in	1988	507
5021	Modellbaumechaniker/in (alle FR)	1997	657
5023	Modellschlosser/in	-1997	0
5022	Modelltischler/in	-1997	0
3414	Musterprogrammierer/in -Weberei	-1996	0
1739	Notenstecher/in	-2002	0
3071	Orthopädiemechaniker/in und Bandagist/in	1996	1.251
3071	Orthopädiemechaniker/in	-1992	0
1610	Papiermacher/in	-2005	0
1610	Papiertechnologe/in (alle FR)	2005	693
1411	Pharmakant/in	2001	891
6321	Physiklaborant/in	1996	438
6203	Planungstechniker/in	-2000	0
3412	Produktionsmechaniker/in Textil (IH/HwEx)	2005	546
6204	Produktionstechnologe/in	2008	24
3610	Produktveredler/in Textil	2005	327
3165	Prozeßleitelektroniker/in (IH/HwEx)	-2003	0
3151	Radio- und Fernsehtechniker/in	-1999	0
1760	Reprograf/in (IH/HwEx)	-1998	0
1722	Reprohersteller/in (IH/HwEx)	-1998	0
2212	Revolverdreher/in (IH/HwEx)	1938	0
2412	Schmelzschweißer/in (IH/HwEx)	-1996	0
3496	Schmucktextilienhersteller/in (IH/HwEx)	-2005	0
1710	Schriftsetzer/in (IH/Hw)	-2007	3
1751	Siebdrucker/in (IH/Hw)	2000	582
1735	Stereotypeur/in (IH/Hw)	-2000	0
6334	Stoffprüfer/in (Chemie) -Glas-, Keramik, Steine und Erden	1940	42
6234	Straßenbautechniker/in	-2000	0
3161	Systemelektroniker/in	2003	483
3171	Systeminformatiker/in (IH/HwEx)	2003	651

Berufs-kennziffer KldB 92 StBA*	Technische Ausbildungsberufe**	Aner-kennungs-jahr***	Auszubildende (Bestand über alle Ausbildungsjahre) 2008
1752	Tapetendrucker/in	-2000	0
8341	Technische/r Produktdesigner/in	2005	894
6410	Technische/r Zeichner/in (alle FR, alle Bereiche)	1993	9.306
6410	Technische/r Zeichner/in -24 Monate	-1993	0
2781	Teilezurichter/in (IH/HwEx)	1939	4.869
6333	Textillaborant/in	2003	156
6333	Textillaborant/in -chemisch-technisch	-2003	0
6322	Textillaborant/in -physikalisch-technisch	-2003	0
3441	Textilmaschinenführer/in Maschenindustrie	-2005	0
3312	Textilmaschinenführer/in Spinnerei	-2005	0
3491	Textilmaschinenführer/in Tufting	-2005	0
3610	Textilmaschinenführer/in Veredlung	-2005	0
3493	Textilmaschinenführer/in Vliesstoff	-2005	0
3411	Textilmaschinenführer/in Weberei (IH/HwEx)	-2005	0
3413	Textilmechaniker/in Bandweberei	-2005	0
3444	Textilmechaniker/in Ketten- und Raschelwirkerei	-1993	0
3440	Textilmechaniker/in Maschenindustrie (IH/HwEx)	-2005	0
3311	Textilmechaniker/in Spinnerei	-2005	0
3442	Textilmechaniker/in Strickerei und Wirkerei	-1993	0
3443	Textilmechaniker/in Strumpf- und Feinstrumpfrundstrickerei	-1993	0
3492	Textilmechaniker/in Tufting (IH/HwEx)	-2005	0
3494	Textilmechaniker/in Vliesstoff	-2005	0
3412	Textilmechaniker/in Weberei (IH/HwEx)	-2005	0
3610	Textilveredler/in	-2005	0
3613	Textilveredler/in -Appretur	-1996	0
3614	Textilveredler/in -Beschichtung	-1996	0
1753	Textilveredler/in -Druckerei	-1996	0
3612	Textilveredler/in -Färberei	-1996	0
3080	Uhrmacher/in (IH/Hw)	2001	294
2331	Universalhärter/in	-1996	0
9350	Ver- und Entsorger/in (IH/ÖD)	-2002	0
1358	Verfahrensmechaniker/in für Brillenoptik	2002	72
1520	Verfahrensmechaniker/in für Kunststoff- und Kautschuktechnik (IH/HwEx)	2006	7.383
1310	Verfahrensmechaniker/in Glastechnik	2000	351
1910	Verfahrensmechaniker/in in der Hütten- und Halbzeugindustrie (alle FR)	1997	1.440
1120	Verfahrensmechaniker/in in der Steine- und Erdenindustrie (alle FR)	2004	396
6240	Vermessungstechniker/in	1994	2.529
1620	Verpackungsmittelmechaniker/in (IH/HwEx)	2001	1.407
1720	Werbe- und Medienvorlagenhersteller/in (IH/HwEx)	-1998	0
1720	Werbevorlagenhersteller/in	-1996	0
6323	Werkstoffprüfer/in (IH/HwEx)	1996	1.068
6323	Werkstoffprüfer/in -Physik	-1996	0
2900	Werkzeugmacher/in (IH/Hw)	-2002	0
2900	Werkzeugmechaniker/in (IH/HwEx)	2004	13.494
	Werkzeugmechaniker/in (vor 2004, alle FR, alle Bereiche)	-2004	135
3031	Zahntechniker/in	1998	5.991

Berufs-kennziffer KldB 92 StBA*	Technische Ausbildungsberufe**	Aner-kennungs-jahr***	Auszubildende (Bestand über alle Ausbildungsjahre) 2008
6428	Zeichner/in in der Wasserwirtschaftsverwaltung	-1996	0
2200	Zerspanungsmechaniker/in (IH/HwEx)	2004	23.886
	Zerspanungsmechaniker/in (vor 2004, alle FR, alle Bereiche)	-2004	9
2944	Ziseleur/in (IH/Hw)	-1998	0
2813	Zweiradmechaniker/in (alle FR, alle Bereiche)	2003	2.118

* KldB 92 StBA: 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 92 StBA“ nicht ausgewiesen.

** Duale Ausbildungsberufe nach BBiG bzw. HwO; Berufe, die vor 1991 aufgehoben wurden, sind hier nicht enthalten. 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.

*** Anerkennungsjahr: Letztes Jahr der Neuordnung, negative Werte bei Aufhebung

Quelle: Datenbank Aus- und Weiterbildungsstatistik des Bundesinstituts für Berufsbildung auf Basis der Daten der Berufsbildungsstatistik der statistischen Ämter des Bundes und der Länder (Erhebung zum 31.12.); aus Datenschutzgründen Auszubildendenzahl auf ein Vielfaches von 3 gerundet.

Literatur

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

Troltsch, Klaus (2004): 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: 20.01.2010)

Uhly, Alexandra (2005): 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: 20.01.2010)

Uhly, Alexandra (2007): 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: 20.01.2010)

Abkürzungen

BBiG	Berufsbildungsgesetz
BIBB	Bundesinstitut für Berufsbildung
FR	Fachrichtung
Hw	Handwerk
HwEx	IH-Beruf im Handwerk ausgebildet
HwO	Handwerksordnung
IH	Industrie und Handel
ÖD	Öffentlicher Dienst
KldB 92	Klassifizierung der Berufe 1992
StBA	Statistisches Bundesamt

Herausgeber:
Bundesinstitut für Berufsbildung (BIBB)
Der Präsident
Robert-Schuman-Platz 3
53175 Bonn
Internet: www.bibb.de

Kontakt:
Dr. Alexandra Uhly, BIBB, Arbeitsbereich 2.1
Tel. 0228 107-1905
E-Mail: uhly@bibb.de

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

Veröffentlichung im Internet: 20.01.2010