

Liste der technischen Ausbildungsberufe im dualen System (BBiG bzw. HwO),
Deutschland 2013

Berufs- kennziffer KldB 2010 (BA) ¹	Technischer Ausbildungsberuf ²	Auf- hebungs- jahr ³	Auszubildende 2013 (Bestand 31.12.) ⁴	
			Ins- gesamt	Frauen
82522 / 82523	Augenoptiker/-in (Hw)		6.201	4.584
41432	Baustoffprüfer/-in (IH/HwEx)		483	78
27212	Bauzeichner/-in (IH/HwEx)		5.139	2.649
21112	Bergbautechnologe/-technologin (alle FR - IH)		294	6
41212	Biologielaborant/-in (IH)		1.548	1.068
41322	Chemielaborant/-in (IH/HwEx)		5.379	2.868
41312	Chemikant/-in (IH/HwEx)		6.255	963
24522	Chirurgiemechaniker/-in (IH/Hw)		180	39
23412	Drucker/-in (alle FR - IH/Hw)	2011	66	12
41422	Edelmetallprüfer/-in (IH)		3	3
26262	Elektroanlagenmonteur/-in (IH/HwEx)		438	12
	Elektroniker/-in (alle FR - Hw)		34.980	552
26122	Elektroniker/-in für Automatisierungstechnik (IH/HwEx)		6.381	534
26252 / 26253	Elektroniker/-in für Betriebstechnik (IH/HwEx)		21.225	945
26212 / 26213	Elektroniker/-in für Gebäude- und Infrastruktursysteme (IH/HwEx)		336	18
26312 / 26313*	Elektroniker/-in für Geräte und Systeme (IH/HwEx)		8.100	744
26312	Elektroniker/-in für Informations- und Systemtechnik (IH)		114	12
26332	Elektroniker/-in für Luftfahrttechnische Systeme (IH)	2013	390	39
26222	Elektroniker/-in für Maschinen und Antriebstechnik (IH/Hw)		1.506	33
	Fachinformatiker/-in (alle FR - IH/HwEx)		27.423	1.773
34312	Fachkraft für Abwassertechnik (IH/ÖD/HwEx)		918	90
34332	Fachkraft für Kreislauf- und Abfallwirtschaft (IH/ÖD/HwEx)		435	36
	Fachkraft für Metalltechnik (alle FR - IH/HwEx)		936	36
34312	Fachkraft für Rohr-, Kanal- und Industrieservice (IH/ÖD/HwEx)		423	3
31132	Fachkraft für Straßen- und Verkehrstechnik (IH/ÖD)		99	27
34312	Fachkraft für Wasserversorgungstechnik (IH/ÖD)		384	15
31142	Fachkraft für Wasserwirtschaft (IH/ÖD)		24	6
24512 / 24513	Feinwerkmechaniker/-in (Hw)		9.249	333
25112	Fertigungsmechaniker/-in (IH/HwEx)		2.511	339
23312	Film- und Videolaborant/-in (IH)		0	0
26332	Fluggeräteelektroniker/-in (IH)		60	6
23312	Fotolaborant/-in (IH/HwEx)	2013	0	0
62242	Fotomedienfachmann/-fachfrau (IH/Hw)		180	117
23312	Fotomedienlaborant/-in (IH/HwEx)	2013	39	27
24232	Fräser/-in (IH/Hw)	2013	9	0
31222	Geomatiker/-in (IH/ÖD)		369	120
25112	Gerätezusammensetzer/-in (IH)	2013	6	0
82532	Hörgeräteakustiker/-in (Hw)		2.394	1.467

Berufs- kennziffer KldB 2010 (BA) ¹	Technischer Ausbildungsberuf ²	Auf- hebungs- jahr ³	Auszubildende 2013 (Bestand 31.12.) ⁴	
			Ins- gesamt	Frauen
	Industrieelektriker/-in (alle FR - IH/HwEx)		834	48
25103	Industriemechaniker/-in (Monoberuf) (IH/HwEx)		47.439	2.580
43112	Informatikkaufmann/-kauffrau (IH/HwEx)		3.156	489
26312	Informations- und Telekommunikationssystem-Elektroniker/-in (IH/HwEx)		5.013	246
43232 / 43233	Informations- und Telekommunikationssystem-Kaufmann/-Kauffrau (IH/HwEx)		4.341	828
26312	Informationselektroniker/-in (Hw)		2.382	66
24412	Konstruktionsmechaniker/-in (Monoberuf) (IH/HwEx)		9.987	240
25213	Kraftfahrzeugmechatroniker/-in (IH/Hw)		62.295	2.019
25212	Kraftfahrzeugservicemechaniker/-in (IH/Hw)	2013	1.320	33
22222	Lacklaborant/-in (IH)		432	195
11132	Landwirtschaftlich-technische/-r Laborant/-in / Landwirtschaftliche/-r Laborant/-in (Lw)	2013	21	9
25122	Maschinen- und Anlagenführer/-in (IH/HwEx)		6.327	363
25112	Maschinenzusammensetzer/-in (IH)	2013	0	0
43412	Mathematisch-technische/-r Softwareentwickler/-in (IH/HwEx)		522	87
25222 / 25223	Mechaniker/-in für Land- und Baumaschinentechnik (IH/Hw)		7.917	96
25212 / 25213	Mechatroniker/-in (IH/HwEx)		26.193	1.623
34232	Mechatroniker/-in für Kältetechnik (IH/Hw)		3.636	60
	Mediengestalter/-in Digital und Print (alle FR - IH/Hw)		8.826	5.208
23412	Medientechnologe/-in Druck (IH/Hw)		2.442	246
23422	Medientechnologe/-in Druckverarbeitung (IH/HwEx)		819	216
23412	Medientechnologe/-in Siebdruck (IH/Hw)		351	105
	Metallbauer/-in (alle FR - Hw/IHEx)		20.037	267
	Metallbildner/-in (alle FR - Hw)		51	3
26322	Mikrotechnologe/-in (IH)		378	123
29252	Milchtechnologe/-in (Lw)		663	162
41212	Milchwirtschaftliche/-r Laborant/-in (Lw)		489	384
27232	Modellbaumechaniker/-in (alle FR - IH)	2009	3	0
82512	Orthopädiemechaniker/-in und Bandagist/-in (Hw)	2013	1.017	378
82512	Orthopädietechnik-Mechaniker/-in (Hw)		372	168
23122	Packmitteltechnologe/-in (IH)		1.194	111
23112	Papiertechnologe/-in (alle FR - IH)	2010	0	0
23112	Papiertechnologe/-in (Monoberuf) (IH)		666	42
11132	Pflanzentechnologe/-technologin (Lw)		18	12
41312	Pharmakant/-in (IH)		912	477
41412	Physiklaborant/-in (IH)		381	114
28102	Produktionsmechaniker/-in Textil (IH/HwEx)		402	45
27302	Produktionstechnologe/-in (IH/HwEx)		159	21
28142	Produktveredler/-in Textil (IH)		180	27
24232	Revolverdrehler/-in (IH/HwEx)			
23412	Siebdrucker/-in (IH/Hw)	2011	18	3
24212	Stanz- und Umformmechaniker/-in (IH)		15	0
41322	Stoffprüfer/-in (Chemie) Glas-, Keramische Industrie, Steine und Erden (IH)		42	21
26312	Systemelektroniker/-in (Hw)		324	15

Berufskennziffer KldB 2010 (BA) ¹	Technischer Ausbildungsberuf ²	Aufhebungsjahr ³	Auszubildende 2013 (Bestand 31.12.) ⁴	
			Insgesamt	Frauen
26312	Systeminformatiker/-in (IH/HwEx)	2013	387	21
27212	Technische/-r Produktdesigner/-in (alle FR - IH/HwEx)		7.347	2.721
27212	Technische/-r Produktdesigner/-in (Monoberuf) (IH/HwEx)	2011	6	3
27212	Technische/-r Systemplaner/-in (alle FR - IH/HwEx)		2.475	816
27212	Technische/-r Zeichner/-in (alle FR - IH/HwEx)	2011	1.425	516
24202	Teilezurichter/-in (IH/HwEx)	2013	918	30
41322	Textillaborant/-in (IH)		123	84
24532	Uhrmacher/-in (IH/Hw)		279	114
21362	Verfahrensmechaniker/-in für Brillenoptik (IH)		54	24
22102	Verfahrensmechaniker/-in für Kunststoff- und Kautschuktechnik (alle FR - IH/HwEx)		4.434	348
22102	Verfahrensmechaniker/-in für Kunststoff- und Kautschuktechnik (Monoberuf) (IH/HwEx)	2012	2.457	159
21312	Verfahrensmechaniker/-in Glastechnik (IH)		330	18
	Verfahrensmechaniker/-in in der Hütten- und Halbzeugindustrie (alle FR - IH/HwEx)		1.764	36
21222	Verfahrensmechaniker/-in in der Steine- und Erdenindustrie (alle FR - IH/HwEx)		324	3
31212	Vermessungstechniker/-in (alle FR - IH/ÖD/HwEx)		1.659	390
31212	Vermessungstechniker/-in (Monoberuf) (ÖD)	2010	18	3
23122	Verpackungsmittelmechaniker/-in (IH/HwEx)	2011	27	3
41422	Werkstoffprüfer/-in (alle FR - IH)		210	60
41422	Werkstoffprüfer/-in (Monoberuf) (IH/HwEx)	2013	903	231
24522 / 24523	Werkzeugmechaniker/-in (Monoberuf) (IH/HwEx)		11.850	735
82542	Zahntechniker/-in (Hw)		6.165	3.741
24232	Zerspanungsmechaniker/-in (Monoberuf) (IH/HwEx)		20.928	1.005
25252	Zweiradmechaniker/-in (alle FR - IH/Hw)		1.863	129

¹ KldB 2010 (BA): Klassifikation der Berufe 2010 der Bundesagentur für Arbeit; ab dem Berichtsjahr 2012 auch im Rahmen der Berufsbildungsstatistik eingeführt. In den Fällen, in denen die verschiedenen Einzelmeldungen (Ausbildungsberufe nach Fachrichtungen, Zuständigkeitsbereichen und weiteren Differenzierungen) unterschiedliche 4-Steller der Berufsklassifikationen aufweisen, sind keine Berufsnummern ausgewiesen. Wenn ein dualer Ausbildungsberuf auch in der Differenzierung "dualer Ausbildungsberuf + Studium" gemeldet wird, so wird an fünfter Stelle teilweise eine 3 und ansonsten eine 2 ausgewiesen (es liegen dann zwei 5-Steller der KldB 2010 für den Ausbildungsberuf vor, die sich lediglich in der 5. Stelle (Anforderungsniveau) unterscheiden). * In diesem Fall wurden fälschlicherweise unterschiedliche 4-Steller vergeben; in DAZUBI haben wir dies bereits korrigiert (statt 2625 verwenden wir in Abstimmung mit dem Statistischen Bundesamt 2621); die BA hat dies (noch) nicht korrigiert.

² Duale Ausbildungsberufe nach BBiG bzw. HwO (ohne Berufe nach Ausbildungsregelungen der zuständigen Stellen für Menschen mit Behinderung); einbezogen sind Berufe, die im Jahr 2013 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. Ausbildungsberufe, bei denen nach Ausbildungsordnung keine Fachrichtungen unterschieden werden, kann man als Monoberufe bezeichnen. Die zusätzliche Bezeichnung "Monoberuf" führen wir zur besseren Unterscheidung nur bei solchen Ausbildungsberufen, bei denen durch ein Neuordnungsverfahren Fachrichtungen eingeführt oder aufgehoben wurden.

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 Ingesamtwert kann deshalb von der Summe der Einzelwerte abweichen.

Erläuterungen zu den Auszubildenden-Daten und den Variablen der Berufsbildungsstatistik finden Sie unter URL:

http://www.bibb.de/dokumente/pdf/a21_dazubi_daten.pdf

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 Ingesamtwert 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. URL: http://www.bmbf.de/pubRD/sdi_06_04.pdf [letzter Zugriff: 04.03.2015]

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: 04.03.2015]

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: 04.03.2015]

Abkürzungen

BA = Bundesagentur für Arbeit; BBiG = Berufsbildungsgesetz; BIBB = Bundesinstitut für Berufsbildung; FR = Fachrichtung; Hw = Handwerk; HwEx = Industrieberuf im Handwerk ausgebildet; HwO = Handwerksordnung; IH = Industrie und Handel; IHEx = Handwerksberuf in IH-Betrieb ausgebildet; Lw = Landwirtschaft; ÖD = Öffentlicher Dienst; URL = Uniform Resource Locator (Internetadresse)

Herausgeber:

Bundesinstitut für Berufsbildung, Bonn

Internet: www.bibb.de

Kontakt:

Lydia Lohmüller, BIBB, Arbeitsbereich 2.1, E-Mail: lohmueller@bibb.de

© Copyright: Die veröffentlichten Inhalte sind urheberrechtlich geschützt.

Namentlich gekennzeichnete Beiträge stellen nicht unbedingt die Meinung des Herausgebers dar.

Veröffentlichung im Internet: 04.03.2015

Download unter URL: http://www.bibb.de/dokumente/pdf/a21_dazubi_berufsliste-t_2013.pdf