

Liste der technischen Ausbildungsberufe im dualen System (BBiG bzw. HwO),  
Deutschland 2014

Berufs- kennziffer KldB 2010 (BA) <sup>1</sup>	Technischer Ausbildungsberuf <sup>2</sup>	Auf- hebungs- jahr <sup>3</sup>	Auszubildende 2014 (Bestand 31.12.) <sup>4</sup>	
			Ins- gesamt	Frauen
82522	Augenoptiker/-in (Hw)		6.009	4.392
41432	Baustoffprüfer/-in (IH/HwEx)		486	96
27212	Bauzeichner/-in (IH/HwEx)		5.085	2.589
21112	Bergbautechnologe/-technologin (alle FR - IH)		288	3
41212	Biologielaborant/-in (IH)		1.548	1.065
41322	Chemielaborant/-in (IH/HwEx)		5.313	2.826
41312	Chemikant/-in (IH/HwEx)		6.540	990
24522	Chirurgiemechaniker/-in (IH/Hw)		180	39
23412	Drucker/-in (alle FR - IH/Hw)	2011	27	9
41422	Edelmetallprüfer/-in (IH)		3	0
26262	Elektroanlagenmonteur/-in (IH/HwEx)		414	15
	Elektroniker/-in (alle FR - Hw)		34.905	576
26122	Elektroniker/-in für Automatisierungstechnik (IH/HwEx)		6.480	552
26252	Elektroniker/-in für Betriebstechnik (IH/HwEx)		21.570	993
26212	Elektroniker/-in für Gebäude- und Infrastruktursysteme (IH/HwEx)		324	15
26312	Elektroniker/-in für Geräte und Systeme (IH/HwEx)		7.989	759
26312	Elektroniker/-in für Informations- und Systemtechnik (IH/HwEx)		267	30
26332	Elektroniker/-in für Luftfahrttechnische Systeme (IH)	2013	195	27
26222	Elektroniker/-in für Maschinen und Antriebstechnik (IH/Hw)		1.569	42
	Fachinformatiker/-in (alle FR - IH/HwEx)		28.224	1.923
34312	Fachkraft für Abwassertechnik (IH/ÖD/HwEx)		942	96
34332	Fachkraft für Kreislauf- und Abfallwirtschaft (IH/ÖD/HwEx)		441	42
	Fachkraft für Metalltechnik (alle FR - IH/HwEx)		2.133	102
34312	Fachkraft für Rohr-, Kanal- und Industrieservice (IH/ÖD/HwEx)		423	6
31132	Fachkraft für Straßen- und Verkehrstechnik (IH/ÖD)		87	21
34312	Fachkraft für Wasserversorgungstechnik (IH/ÖD)		405	15
31142	Fachkraft für Wasserwirtschaft (IH/ÖD)		21	6
24512	Feinwerkmechaniker/-in (Hw)		9.327	381
25112	Fertigungsmechaniker/-in (IH/HwEx)		2.349	348
23312	Film- und Videolaborant/-in (IH)	2014	0	0
26332	Fluggeräteelektroniker/-in (IH)		234	24
62242	Fotomedienfachmann/-fachfrau (IH/Hw)		147	90
23312	Fotomedienlaborant/-in (IH/HwEx)	2013	15	12
24232	Fräser/-in (IH/Hw)	2013	3	0
31222	Geomatiker/-in (IH/ÖD)		387	129
82532	Hörgeräteakustiker/-in (Hw)		2.457	1.485
	Industrieelektriker/-in (alle FR - IH/HwEx)		873	57
25102	Industriemechaniker/-in (Monoberuf) (IH/HwEx)		47.394	2.706
43112	Informatikkaufmann/-kauffrau (IH/HwEx)		2.979	447

Berufs- kennziffer KldB 2010 (BA) <sup>1</sup>	Technischer Ausbildungsberuf <sup>2</sup>	Auf- hebungs- jahr <sup>3</sup>	Auszubildende 2014 (Bestand 31.12.) <sup>4</sup>	
			Ins- gesamt	Frauen
26312	Informations- und Telekommunikationssystem-Elektroniker/-in (IH/HwEx)		4.812	267
43232	Informations- und Telekommunikationssystem-Kaufmann/-Kauffrau (IH/HwEx)		4.137	762
26312	Informationselektroniker/-in (Hw)		2.076	45
24412	Konstruktionsmechaniker/-in (Monoberuf) (IH/HwEx)		9.789	243
25212	Kraftfahrzeugmechatroniker/-in (IH/Hw)		62.493	2.163
25212	Kraftfahrzeugservicemechaniker/-in (IH/Hw)	2013	225	3
22222	Lacklaborant/-in (IH)		435	198
25222	Land- und Baumaschinenmechatroniker/-in (IH/Hw)		4.941	51
11132	Landwirtschaftlich-technische/-r Laborant/-in / Landwirtschaftliche/-r Laborant/-in (Lw)	2013	9	3
25122	Maschinen- und Anlagenführer/-in (IH/HwEx)		6.114	396
43412	Mathematisch-technische/-r Softwareentwickler/-in (IH/HwEx)		528	93
25222	Mechaniker/-in für Land- und Baumaschinentechnik (IH/Hw)	2014	3.183	15
25212	Mechatroniker/-in (IH/HwEx)		26.490	1.722
34232	Mechatroniker/-in für Kältetechnik (IH/Hw)		3.882	63
	Mediengestalter/-in Digital und Print (alle FR - IH/Hw)		8.346	4.932
23412	Medientechnologe/-in Druck (IH/Hw)		2.277	255
23422	Medientechnologe/-in Druckverarbeitung (IH/HwEx)		783	204
23412	Medientechnologe/-in Siebdruck (IH/Hw)		348	117
	Metallbauer/-in (alle FR - Hw/IHEx)		18.828	270
	Metallbildner/-in (alle FR - Hw)		42	3
26322	Mikrotechnologe/-in (IH)		360	126
29252	Milchtechnologie/-in (Lw)		711	174
41212	Milchwirtschaftliche/-r Laborant/-in (Lw)		504	396
82512	Orthopädiemechaniker/-in und Bandagist/-in (Hw)	2013	648	246
82512	Orthopädietechnik-Mechaniker/-in (Hw)		921	393
23122	Packmitteltechnologe/-in (IH/HwEx)		1.185	111
23112	Papiertechnologe/-in (alle FR - IH)	2010	3	0
23112	Papiertechnologe/-in (Monoberuf) (IH)		642	48
11132	Pflanzentechnologe/-technologin (Lw)		48	30
41312	Pharmakant/-in (IH)		939	474
41412	Physiklaborant/-in (IH)		363	102
28102	Produktionsmechaniker/-in Textil (IH/HwEx)		369	48
27302	Produktionstechnologe/-in (IH/HwEx)		147	18
28142	Produktveredler/-in Textil (IH)		165	27
23412	Siebdrucker/-in (IH/Hw)	2011	3	0
24212	Stanz- und Umformmechaniker/-in (IH)		90	3
41322	Stoffprüfer/-in (Chemie) Glas-, Keramische Industrie, Steine und Erden (IH)		42	18
26312	Systemelektroniker/-in (Hw)		306	15
26312	Systeminformatiker/-in (IH/HwEx)	2013	240	15
27212	Technische/-r Produktdesigner/-in (alle FR - IH/HwEx)		8.664	3.126
27212	Technische/-r Systemplaner/-in (alle FR - IH/HwEx)		3.060	984
27212	Technische/-r Zeichner/-in (alle FR - IH/HwEx)	2011	105	42
24202	Teilezurichter/-in (IH/HwEx)	2013	108	3

Berufs- kennziffer KldB 2010 (BA) <sup>1</sup>	Technischer Ausbildungsberuf <sup>2</sup>	Auf- hebungs- jahr <sup>3</sup>	Auszubildende 2014 (Bestand 31.12.) <sup>4</sup>	
			Ins- gesamt	Frauen
41322	Textillaborant/-in (IH)		120	81
24532	Uhrmacher/-in (IH/Hw)		321	138
21362	Verfahrensmechaniker/-in für Brillenoptik (IH)		54	24
22102	Verfahrensmechaniker/-in für Kunststoff- und Kautschuktechnik (alle FR - IH/HwEx)		6.624	531
22102	Verfahrensmechaniker/-in für Kunststoff- und Kautschuktechnik (Monoberuf) (IH/HwEx)	2012	84	12
21312	Verfahrensmechaniker/-in Glastechnik (IH)		336	18
	Verfahrensmechaniker/-in in der Hütten- und Halbzeugindustrie (alle FR - IH/HwEx)		1.845	33
21222	Verfahrensmechaniker/-in in der Steine- und Erdenindustrie (alle FR - IH/HwEx)		369	3
31212	Vermessungstechniker/-in (alle FR - IH/ÖD/HwEx)		1.716	411
23122	Verpackungsmittelmechaniker/-in (IH/HwEx)	2011	15	0
41422	Werkstoffprüfer/-in (alle FR - IH/HwEx)		558	153
41422	Werkstoffprüfer/-in (Monoberuf) (IH/HwEx)	2013	567	141
24522	Werkzeugmechaniker/-in (Monoberuf) (IH/HwEx)		11.934	810
82542	Zahn techniker/-in (Hw)		5.826	3.558
24232	Zerspanungsmechaniker/-in (Monoberuf) (IH/HwEx)		21.429	1.092
25252	Zweiradmechaniker/-in (alle FR - IH/Hw)	2014	1.341	90
25252	Zweiradmechatroniker/-in (alle FR - IH/Hw)		495	33

<sup>1</sup> 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 5-Steller der Berufsklassifikationen aufweisen, sind keine Berufsnummern ausgewiesen.

<sup>2</sup> Duale Ausbildungsberufe nach BBiG bzw. HwO (ohne Berufe nach Ausbildungsregelungen der zuständigen Stellen für Menschen mit Behinderung); einbezogen sind Berufe, die im Jahr 2014 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.

<sup>3</sup> Aufhebungsjahr: Jahr, zu dem die Ausbildungsordnung aufgehoben wurde.

<sup>4</sup> 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.

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

[http://www.bibb.de/dokumente/pdf/a21\\_dazubi\\_daten.pdf](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 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.bibb.de/dokumente/pdf/sdi-06-04.pdf> [letzter Zugriff: 14.10.2015]

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: 14.10.2015]

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.bibb.de/dokumente/pdf/sdi-02-07.pdf> [letzter Zugriff: 14.10.2015]

## 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](http://www.bibb.de)

## Kontakt:

Lydia Lohmüller, BIBB, Arbeitsbereich 2.1, E-Mail: [lohmueLLer \(at\) bibb. de](mailto:lohmueLLer@bibb.de)

© Copyright: Die veröffentlichten Inhalte sind urheberrechtlich geschützt.

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

Veröffentlichung im Internet: 14.10.2015 (geringfügige Überarbeitung am 14.11.2016)

Download unter URL: [https://www2.bibb.de/bibbtools/dokumente/pdf/a21\\_dazubi\\_berufsliste-t\\_2014.pdf](https://www2.bibb.de/bibbtools/dokumente/pdf/a21_dazubi_berufsliste-t_2014.pdf)