Neu abgeschlossene Ausbildungsverträge in den seit 2016 neu erlassenen oder modernisierten Berufen in Deutschland

Neue und modernisierte Berufe von 2016 bis 2020	2016			2017			2018			2019			2020			Veränderungsrate 2020 zu 2019					
																absolut			in %		
	männlich	weiblich	total	männlich	weiblich	total	männlich	weiblich	total	männlich	weiblich	total	männlich	weiblich	total	männlich	weiblich	total	männlich	weiblich	total
Modernisierte Berufe 2016																					
Anlagenmechaniker/-in für Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik	11.502	177	11.679	12.030	168	12.201	12.510	180	12.690	13.128	210	13.338	13.119	219	13.338	-12	12	0	-0,1	5,3	0,0
Dachdecker/-in	2.859	51	2.910	2.997	60	3.057	3.231	84	3.315	3.459	75	3.531	3.489	105	3.597	33	33	63	0,9	43,2	1,8
Fachkraft für Veranstaltungstechnik	1.059	126	1.182	1.128	108	1.236	1.122	123	1.242	1.170	156	1.326	720	108	831	-447	-48	-495	-38,3	-31,2	-37,4
Fischwirt/-in	78	3	81	75	6	84	69	3	75	84	6	90	78	6	84	-6	-3	-6	-6,0	-28,6	-7,8
Graveur/-in	12	6	15	6	3	9	3	3	6	3	3	9	3	3	6	0	-3	-3	0,0	-50,0	-25,0
Hörakustiker/-in [1]	573	750	1.323	549	705	1.251	573	663	1.236	615	720	1.335	558	618	1.176	-57	-102	-159	-9,3	-14,3	-12,0
Mediengestalter/-in Digital und Print [2]	1.239	1.854	3.090	1.329	1.764	3.093	1.299	1.842	3.141	1.128	1.722	2.850	813	1.368	2.181	-315	-354	-669	-27,9	-20,6	-23,5
Metallbildner/-in	12	0	12	9	3	15	9	0	9	6	0	6	12	0	15	6	0	6	116,7	0,0	100,0
Rollladen- und Sonnenschutzmechatroniker/-in	216	6	222	183	6	189	201	9	207	201	9	210	192	9	204	-9	0	-9	-4,0	0,0	-3,8
Modernisierte Berufe 2016 insgesamt	**17.547**	**2.970**	**20.517**	**18.309**	**2.826**	**21.135**	**19.020**	**2.904**	**21.924**	**19.794**	**2.904**	**22.698**	**18.990**	**2.436**	**21.426**	**-804**	**-468**	**-1.269**	**-4,1**	**-16,1**	**-5,6**
Modernisierte Berufe 2017																					
Automobilkaufmann/-frau	3.072	2.064	5.133	3.231	2.061	5.292	3.438	2.016	5.454	3.339	1.974	5.316	2.763	1.512	4.278	-576	-462	-1.035	-17,2	-23,4	-19,5
Biologielaborant/-in	165	348	510	147	348	495	141	381	519	156	327	483	129	336	465	-27	9	-15	-16,7	3,1	-3,3
Biologiemodellmacher/-in	0	3	3	0	3	3	0	3	6	3	3	6	0	3	3	-3	0	-3	-100,0	33,3	-33,3
Bürsten- und Pinselmacher/-in	6	3	9	3	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0,0	0,0
Fleischer/-in	1.365	105	1.473	1.329	96	1.422	1.305	108	1.413	1.248	105	1.353	1.122	75	1.200	-126	-30	-156	-10,1	-27,6	-11,4
Kaufmann/-frau im Einzelhandel	12.084	13.107	25.191	12.039	12.435	24.474	11.847	11.892	23.742	11.676	11.088	22.764	10.524	9.663	20.187	-1.152	-1.425	-2.574	-9,9	-12,8	-11,3
Klavier- und Cembalobauer/-in	42	15	57	33	18	51	33	18	51	30	18	48	27	18	45	-3	0	-3	-6,9	0,0	-4,2
Luftverkehrskaufmann/-frau	27	33	60	24	21	45	27	24	51	24	15	39	12	12	24	-9	-3	-12	-43,5	-20,0	-34,2
Schuhfertiger/-in	21	21	45	21	15	36	21	15	33	18	18	36	9	9	18	-9	-9	-18	-52,6	-47,1	-50,0
Servicekaufmann/-frau im Luftverkehr	15	39	54	27	45	72	24	45	69	27	54	81	15	45	60	-9	-9	-18	-38,5	-16,7	-23,8
Verfahrenstechnologe/-in Mühlen- und Getreidewirtschaft [3]	81	9	90	87	9	96	105	15	123	84	12	96	81	9	93	0	-3	-3	-1,2	-16,7	-3,2
Verkäufer/-in	10.677	13.173	23.850	10.563	12.117	22.680	11.127	11.823	22.947	10.854	11.358	22.212	10.878	10.581	21.459	24	-774	-750	0,2	-6,8	-3,4
Modernisierte Berufe 2017 insgesamt	**27.552**	**28.926**	**56.478**	**27.501**	**27.168**	**54.669**	**28.068**	**26.340**	**54.408**	**27.459**	**24.972**	**52.428**	**25.566**	**22.269**	**47.838**	**-1.890**	**-2.700**	**-4.590**	**-6,9**	**-10,8**	**-8,8**
Neue Berufe 2018																					
Kaufmann/-frau im E-Commerce	0	0	0	0	0	0	795	489	1.284	999	597	1.596	939	546	1.485	-60	-51	-111	-6,0	-8,4	-6,9
Neue Berufe 2018 insgesamt	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**795**	**489**	**1.284**	**999**	**597**	**1.596**	**939**	**546**	**1.485**	**-60**	**-51**	**-111**	**-6,0**	**-8,4**	**-6,9**
Modernisierte Berufe 2018																					
Anlagenmechaniker/-in	1.023	21	1.047	1.074	33	1.107	1.065	21	1.086	1.104	33	1.137	1.002	30	1.032	-102	-3	-102	-9,1	-6,3	-9,1
Behälter- und Apparatebauer/-in	57	0	57	57	0	57	57	0	60	60	0	63	51	0	51	-12	0	-12	-18,0	-100,0	-19,4
Chemikant/-in	1.746	294	2.040	1.800	300	2.097	1.947	333	2.280	1.980	327	2.307	1.902	303	2.205	-78	-24	-102	-4,0	-7,0	-4,4
Edelsteinschleifer/-in [4]	6	3	6	6	3	9	12	3	15	9	0	9	3	3	6	-6	3	-3	-75,0	.	-25,0
Elektroniker/-in für Automatisierungstechnik	1.794	171	1.965	1.896	186	2.079	1.995	183	2.175	2.145	192	2.337	2.064	195	2.256	-84	3	-81	-3,9	1,6	-3,4
Elektroniker/-in für Betriebstechnik	6.066	390	6.456	6.255	369	6.624	6.672	372	7.044	6.774	396	7.170	6.039	312	6.351	-735	-84	-819	-10,9	-21,2	-11,4
Elektroniker/-in für Gebäude- und Infrastruktursysteme	75	0	78	96	3	99	93	6	99	120	3	123	93	3	96	-27	0	-27	-23,3	0,0	-22,6
Elektroniker/-in für Geräte und Systeme	1.953	243	2.196	1.953	207	2.160	1.971	228	2.199	1.896	222	2.118	1.659	180	1.839	-237	-42	-279	-12,5	-19,3	-13,2
Elektroniker/-in für Informations- und Systemtechnik	90	15	105	78	6	84	111	12	123	120	9	132	147	18	165	24	9	33	20,7	80,0	25,2
Fachinformatiker/-in	11.145	951	12.093	12.069	1.008	13.077	13.983	1.149	15.129	15.087	1.353	16.440	13.836	1.260	15.096	-1.251	-93	-1.344	-8,3	-6,9	-8,2
Flachglastechnologe/Flachglastechnologin [5]	105	9	114	117	9	126	126	6	132	87	3	93	81	9	87	-9	3	-3	-9,1	100,0	-4,3
Industriemechaniker/-in	11.868	846	12.714	11.805	804	12.609	12.114	852	12.966	11.853	810	12.663	10.080	660	10.737	-1.773	-150	-1.923	-15,0	-18,5	-15,2
Informatikkaufmann/-frau [6]	.	.		.	.		.	.		.	.		.	.							
Informations- und Telekommunikationssystem-Elektroniker/-in [7]	.	.		.	.		.	.		.	.		.	.							
Informations- und Telekommunikationssystem-Kaufmann/-frau [8]	.	.		.	.		.	.		.	.		.	.							
Konstruktionsmechaniker/-in	2.667	114	2.778	2.541	108	2.649	2.637	90	2.730	2.478	102	2.580	1.983	57	2.037	-498	-45	-543	-20,0	-45,1	-21,0
Maßschuhmacher/-in [9]	21	18	36	15	6	21	15	9	24	9	9	18	6	6	12	-3	-3	-6	-40,0	-22,2	-31,6
Mechatroniker/-in	7.341	618	7.959	7.413	564	7.977	7.971	606	8.577	8.049	609	8.658	7.158	504	7.659	-894	-105	-999	-11,1	-17,3	-11,5
Präzisionswerkzeugmechaniker/-in [10]	57	12	69	66	3	69	75	6	78	75	6	78	45	3	48	-30	-3	-33	-39,2	-60,0	-40,5
Prüftechnologe Keramik / Prüftechnologin Keramik [11]	12	3	15	6	0	9	9	9	18	9	6	15	0	6	6	-9	0	-9	-88,9	-14,3	-56,3
Steinmetz/-in und Steinbildhauer/-in	297	42	339	282	36	318	279	30	306	270	54	321	267	57	324	0	3	3	-0,4	5,7	0,6

Neu abgeschlossene Ausbildungsverträge in den seit 2016 neu erlassenen oder modernisierten Berufen in Deutschland

Neue und modernisierte Berufe von 2016 bis 2020	2016			2017			2018			2019			2020			Veränderungsrate 2020 zu 2019					
																absolut			in %		
	männ-lich	weib-lich	total	männ-lich	weib-lich	total	männ-lich	weib-lich	total	männ-lich	weib-lich	total	männ-lich	weib-lich	total	männ-lich	weib-lich	total	männ-lich	weib-lich	total
Verfahrenstechnologe Metall / Verfahrenstechnologin Metall [12]	510	12	522	507	18	525	546	9	555	567	6	573	417	9	429	-150	3	-144	-26,3	66,7	-25,3
Werkzeugmechaniker/-in	2.925	276	3.201	2.994	267	3.261	2.868	246	3.114	2.562	216	2.778	1.902	165	2.070	-657	-51	-708	-25,7	-23,5	-25,5
Zerspanungsmechaniker/-in	5.529	405	5.934	5.694	420	6.114	6.192	375	6.564	5.901	366	6.267	4.092	267	4.359	-1.812	-99	-1.908	-30,7	-26,8	-30,5
Modernisierte Berufe 2018 insgesamt	**55.284**	**4.437**	**59.721**	**56.724**	**4.350**	**61.074**	**60.735**	**4.542**	**65.277**	**61.158**	**4.725**	**65.883**	**52.821**	**4.047**	**56.868**	**-8.337**	**-678**	**-9.015**	**-13,6**	**-14,3**	**-13,7**
Modernisierte Berufe 2019																					
Gebäudereiniger/-in	897	189	1.086	825	144	969	738	147	885	717	159	873	627	153	780	-90	-6	-96	-12,6	-3,8	-10,9
Orgelbauer/-in [13]	33	6	42	36	12	48	36	12	48	27	6	33	36	15	51	9	9	18	29,6	128,6	50,0
Packmitteltechnologe/-in	369	48	417	354	39	393	378	42	420	336	45	378	255	45	300	-81	0	-81	-23,9	0,0	-21,1
Papiertechnologe/-in	243	18	261	222	12	234	228	12	240	243	15	258	192	24	219	-51	12	-39	-20,6	78,6	-15,2
Modernisierte Berufe 2019 insgesamt	**1.542**	**264**	**1.806**	**1.437**	**210**	**1.647**	**1.380**	**216**	**1.596**	**1.320**	**222**	**1.545**	**1.110**	**237**	**1.347**	**-213**	**15**	**-198**	**-16,0**	**6,3**	**-12,8**
Modernisierte Berufe 2020																					
Bankkaufmann/-frau	4.479	4.956	9.435	3.975	4.200	8.175	4.212	4.185	8.397	4.512	4.698	9.210	4.098	4.347	8.445	-414	-351	-765	-9,2	-7,5	-8,3
Biologielaborant/-in	165	348	510	147	348	495	141	381	519	156	327	483	129	336	465	-27	9	-15	-16,7	3,1	-3,3
Chemielaborant/-in	720	909	1.629	768	870	1.638	813	888	1.701	765	909	1.674	714	780	1.494	-51	-126	-180	-6,8	-14,0	-10,7
Fachinformatiker/-in	11.145	951	12.093	12.069	1.008	13.077	13.983	1.149	15.129	15.087	1.353	16.440	13.836	1.260	15.096	-1.251	-93	-1.344	-8,3	-6,9	-8,2
Hauswirtschafter/-in	81	969	1.053	81	1.014	1.095	114	858	972	96	798	891	81	651	735	-12	-144	-159	-13,7	-18,2	-17,7
IT-System-Elektroniker/-in [14]	1.407	69	1.479	1.350	54	1.404	1.449	60	1.509	1.395	81	1.479	1.362	78	1.443	-33	-3	-36	-2,4	-3,7	-2,4
Kaufmann/-frau für Digitalisierungsmanagement [15]	906	180	1.086	861	153	1.017	843	159	1.002	903	147	1.053	570	114	684	-333	-33	-369	-36,9	-23,0	-35,0
Kaufmann/-frau für Groß- und Außenhandelsmanagement [16]	8.736	5.727	14.463	8.841	5.499	14.340	8.283	5.154	13.434	8.052	5.085	13.137	6.714	4.323	11.034	-1.341	-762	-2.103	-16,6	-15,0	-16,0
Kaufmann/-frau für IT-System-Management [17]	1.167	210	1.374	1.191	183	1.374	1.137	201	1.338	1.257	210	1.470	1.197	213	1.413	-60	3	-57	-4,8	1,4	-3,9
Lacklaborant/-in	72	45	117	69	45	117	66	57	123	60	60	120	51	33	84	-9	-27	-36	-13,3	-45,0	-29,2
Mediengestalter/-in Bild und Ton [18]	507	144	651	531	168	699	537	189	729	570	189	759	492	174	666	-81	-15	-93	-14,0	-7,4	-12,4
Modernisierte Berufe 2020 insgesamt	**29.382**	**14.508**	**43.890**	**29.883**	**13.545**	**43.428**	**31.578**	**13.281**	**44.859**	**32.859**	**13.854**	**46.713**	**29.247**	**12.312**	**41.559**	**-3.609**	**-1.545**	**-5.154**	**-11,0**	**-11,1**	**-11,0**

Fussnoten: s. Seite Erläuterungen (Vorgänger werden nur aufgeführt, wenn im abgebildeten Zeitraum Meldungen vorliegen)
Absolutwerte werden aus Datenschutzgründen jeweils auf ein Vielfaches von 3 gerundet; der Gesamtwert kann deshalb von der Summe der Einzelwerte abweichen.
Quelle: Bundesinstitut für Berufsbildung, Erhebung zum 30. September

Neu abgeschlossene Ausbildungsverträge in den seit 2016 neu erlassenen oder modernisierten Berufen in den alten Ländern

Neue und modernisierte Berufe von 2016 bis 2020	2016			2017			2018			2019			2020			Veränderungsrate 2020 zu 2019					
																absolut			in %		
	männlich	weiblich	total	männlich	weiblich	total	männlich	weiblich	total	männlich	weiblich	total	männlich	weiblich	total	männlich	weiblich	total	männlich	weiblich	total
Modernisierte Berufe 2016																					
Anlagenmechaniker/-in für Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik	10.098	156	10.254	10.581	150	10.731	10.983	162	11.145	11.544	186	11.730	11.463	189	11.655	-78	3	-75	-0,7	1,6	-0,6
Dachdecker/-in	2.469	48	2.520	2.559	54	2.613	2.697	75	2.772	2.898	66	2.961	2.892	93	2.985	-6	27	21	-0,2	41,5	0,7
Fachkraft für Veranstaltungstechnik	852	99	954	903	84	987	909	93	1.002	951	123	1.077	570	81	654	-381	-42	-423	-40,0	-33,9	-39,2
Fischwirt/-in	60	3	63	54	6	60	54	3	57	66	3	69	63	3	66	-3	0	-3	-4,6	0,0	-4,4
Graveur/-in	12	6	15	6	3	9	3	0	6	3	3	6	3	3	6	0	0	0	0,0	-33,3	-14,3
Hörakustiker/-in [1]	483	636	1.119	465	597	1.062	489	537	1.026	510	600	1.110	456	507	963	-51	-93	-147	-10,2	-15,6	-13,2
Mediengestalter/-in Digital und Print [2]	1.080	1.653	2.730	1.173	1.584	2.757	1.113	1.638	2.751	987	1.515	2.502	705	1.209	1.914	-282	-306	-588	-28,6	-20,2	-23,5
Metallbildner/-in	9	0	12	9	0	9	9	0	9	3	0	6	9	0	12	6	0	6	150,0	0,0	120,0
Rollladen- und Sonnenschutzmechatroniker/-in	207	6	213	171	6	177	192	6	198	195	9	204	183	9	192	-12	0	-12	-6,7	12,5	-5,9
Modernisierte Berufe 2016 insgesamt	**15.270**	**2.610**	**17.880**	**15.918**	**2.487**	**18.405**	**16.446**	**2.517**	**18.963**	**17.154**	**2.508**	**19.662**	**16.347**	**2.097**	**18.444**	**-810**	**-411**	**-1.218**	**-4,7**	**-16,4**	**-6,2**
Modernisierte Berufe 2017																					
Automobilkaufmann/-frau	2.679	1.785	4.464	2.823	1.806	4.629	3.000	1.776	4.776	2.946	1.740	4.686	2.451	1.338	3.789	-495	-402	-897	-16,8	-23,2	-19,1
Biologielaborant/-in	144	282	426	120	294	414	111	327	438	129	276	405	114	297	411	-18	24	6	-13,1	8,4	1,5
Biologiemodellmacher/-in	0	3	3	0	3	3	0	3	6	3	3	6	0	3	3	-3	0	-3	-100,0	33,3	-33,3
Bürsten- und Pinselmacher/-in	3	3	6	3	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0,0	0,0
Fleischer/-in	1.140	84	1.224	1.140	78	1.221	1.122	90	1.212	1.056	87	1.143	948	69	1.017	-108	-21	-126	-10,1	-22,7	-11,1
Kaufmann/-frau im Einzelhandel	10.443	11.229	21.672	10.422	10.749	21.171	10.146	10.179	20.322	9.951	9.417	19.368	8.856	8.088	16.944	-1.095	-1.329	-2.424	-11,0	-14,1	-12,5
Klavier- und Cembalobauer/-in	33	9	45	21	15	36	21	15	36	21	15	36	18	15	36	-3	0	-3	-13,6	6,7	-5,4
Luftverkehrskaufmann/-frau	21	30	51	18	15	33	24	18	39	21	12	36	9	6	15	-12	-6	-18	-59,1	-46,2	-54,3
Schuhfertiger/-in	21	21	42	18	12	33	18	12	30	18	15	33	9	9	15	-9	-6	-15	-55,6	-42,9	-50,0
Servicekaufmann/-frau im Luftverkehr	15	39	54	24	45	69	21	42	63	24	54	78	15	45	60	-9	-9	-18	-40,0	-17,0	-24,4
Verfahrenstechnologe/-in Mühlen- und Getreidewirtschaft [3]	69	9	78	75	6	81	90	12	99	66	12	78	69	6	75	3	-6	-3	4,5	-50,0	-3,8
Verkäufer/-in	9.285	10.965	20.250	9.114	9.969	19.083	9.558	9.705	19.263	9.357	9.357	18.717	9.294	8.697	17.994	-63	-660	-723	-0,7	-7,1	-3,9
Modernisierte Berufe 2017 insgesamt	**23.853**	**24.465**	**48.318**	**23.784**	**22.992**	**46.776**	**24.111**	**22.176**	**46.290**	**23.595**	**20.988**	**44.586**	**21.780**	**18.576**	**40.359**	**-1.815**	**-2.415**	**-4.227**	**-7,7**	**-11,5**	**-9,5**
Neue Berufe 2018																					
Kaufmann/-frau im E-Commerce	0	0	0	0	0	0	714	447	1.158	891	555	1.443	858	501	1.359	-30	-54	-84	-3,5	-9,7	-5,9
Neue Berufe 2018 insgesamt	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**714**	**447**	**1.158**	**891**	**555**	**1.443**	**858**	**501**	**1.359**	**-30**	**-54**	**-84**	**-3,5**	**-9,7**	**-5,9**
Modernisierte Berufe 2018																					
Anlagenmechaniker/-in	771	18	789	801	27	828	831	18	849	858	30	888	774	27	798	-84	-6	-90	-9,9	-16,1	-10,1
Behälter- und Apparatebauer/-in	57	0	57	57	0	57	57	0	60	60	0	63	51	0	51	-12	0	-12	-18,0	-100,0	-19,4
Chemikant/-in	1.557	261	1.818	1.620	252	1.875	1.746	285	2.031	1.743	282	2.028	1.689	264	1.953	-54	-21	-75	-3,1	-7,1	-3,7
Edelsteinschleifer/-in [4]	6	3	6	6	3	9	12	3	15	9	0	9	3	3	6	-6	3	-3	-75,0	.	-25,0
Elektroniker/-in für Automatisierungstechnik	1.590	165	1.755	1.677	171	1.848	1.791	165	1.956	1.923	177	2.100	1.890	186	2.076	-33	9	-24	-1,8	5,1	-1,2
Elektroniker/-in für Betriebstechnik	5.205	348	5.553	5.415	324	5.736	5.781	324	6.105	5.811	354	6.162	5.166	267	5.433	-645	-87	-732	-11,1	-24,4	-11,9
Elektroniker/-in für Gebäude- und Infrastruktursysteme	69	0	69	84	3	87	69	6	75	81	3	87	60	3	66	-21	0	-21	-25,6	0,0	-24,4
Elektroniker/-in für Geräte und Systeme	1.716	219	1.935	1.704	186	1.890	1.749	210	1.959	1.680	204	1.884	1.476	165	1.641	-204	-39	-243	-12,1	-19,5	-12,9
Elektroniker/-in für Informations- und Systemtechnik	75	12	84	60	6	66	93	9	99	99	6	105	123	9	132	24	3	27	25,5	42,9	26,7
Fachinformatiker/-in	10.116	858	10.974	10.908	915	11.826	12.642	1.041	13.683	13.635	1.218	14.853	12.486	1.146	13.629	-1.149	-72	-1.224	-8,4	-6,0	-8,2
Flachglastechnologe/Flachglastechnologin [5]	72	9	84	78	3	81	96	6	99	60	3	66	54	9	63	-6	3	-3	-11,5	100,0	-4,6
Industriemechaniker/-in	10.527	768	11.292	10.392	744	11.136	10.776	771	11.544	10.554	729	11.283	8.946	606	9.552	-1.605	-123	-1.731	-15,2	-17,0	-15,3
Informatikkaufmann/-frau [6]	.	.		.	.		.	.		.	.		.	.							
Informations- und Telekommunikationssystem-Elektroniker/-in [7]	.	.		.	.		.	.		.	.		.	.							
Informations- und Telekommunikationssystem-Kaufmann/-frau [8]	.	.		.	.		.	.		.	.		.	.							
Konstruktionsmechaniker/-in	1.983	96	2.079	1.941	87	2.028	2.046	78	2.124	1.899	90	1.989	1.506	48	1.554	-393	-42	-435	-20,7	-46,1	-21,9
Maßschuhmacher/-in [9]	15	15	30	15	3	18	15	9	21	9	6	15	3	6	9	-6	0	-6	-55,6	0,0	-33,3
Mechatroniker/-in	5.916	534	6.450	6.033	507	6.543	6.489	525	7.014	6.597	519	7.113	5.835	441	6.276	-762	-78	-840	-11,6	-14,9	-11,8
Präzisionswerkzeugmechaniker/-in [10]	51	9	60	57	3	57	60	6	66	66	3	69	36	3	39	-27	-3	-30	-43,1	-50,0	-43,5
Prüftechnologe Keramik / Prüftechnologin Keramik [11]	9	3	12	6	0	6	9	9	18	9	6	15	0	6	6	-9	0	-6	-88,9	20,0	-50,0
Steinmetz/-in und Steinbildhauer/-in	237	36	276	237	27	261	228	18	246	210	45	255	213	42	255	3	-3	0	1,0	-6,5	-0,4

Neu abgeschlossene Ausbildungsverträge in den seit 2016 neu erlassenen oder modernisierten Berufen in den alten Ländern

Neue und modernisierte Berufe von 2016 bis 2020	2016			2017			2018			2019			2020			Veränderungsrate 2020 zu 2019					
																absolut			in %		
	männ-lich	weib-lich	total	männ-lich	weib-lich	total	männ-lich	weib-lich	total	männ-lich	weib-lich	total	männ-lich	weib-lich	total	männ-lich	weib-lich	total	männ-lich	weib-lich	total
Verfahrenstechnologe Metall / Verfahrenstechnologin Metall [12]	441	9	453	441	15	456	495	6	501	528	6	534	384	9	393	-144	3	-141	-27,3	66,7	-26,3
Werkzeugmechaniker/-in	2.571	255	2.826	2.631	252	2.886	2.523	222	2.748	2.271	195	2.466	1.713	153	1.866	-558	-39	-600	-24,6	-20,6	-24,3
Zerspanungsmechaniker/-in	4.566	351	4.917	4.719	363	5.082	5.253	309	5.562	5.058	318	5.373	3.471	237	3.708	-1.587	-81	-1.665	-31,4	-25,2	-31,0
Modernisierte Berufe 2018 insgesamt	**47.553**	**3.972**	**51.522**	**48.882**	**3.891**	**52.773**	**52.764**	**4.014**	**56.775**	**53.157**	**4.197**	**57.354**	**45.876**	**3.630**	**49.506**	**-7.281**	**-567**	**-7.848**	**-13,7**	**-13,5**	**-13,7**
Modernisierte Berufe 2019																					
Gebäudereiniger/-in	591	105	696	579	69	648	522	78	600	516	96	615	426	84	510	-90	-15	-105	-17,6	-14,4	-16,9
Orgelbauer/-in [13]	30	6	36	30	9	39	30	12	39	21	6	30	24	15	39	3	9	9	9,1	114,3	34,5
Packmitteltechnologe/-in	315	42	354	300	33	333	318	33	354	297	27	324	225	36	261	-72	9	-63	-24,3	28,6	-19,8
Papiertechnologe/-in	207	12	219	183	12	198	195	9	204	195	9	204	153	21	171	-45	12	-33	-22,4	122,2	-16,1
Modernisierte Berufe 2019 insgesamt	**1.140**	**168**	**1.308**	**1.092**	**126**	**1.215**	**1.065**	**132**	**1.197**	**1.032**	**141**	**1.173**	**825**	**153**	**981**	**-204**	**12**	**-192**	**-19,9**	**9,2**	**-16,3**
Modernisierte Berufe 2020																					
Bankkaufmann/-frau	4.041	4.530	8.571	3.588	3.825	7.416	3.819	3.789	7.608	4.089	4.227	8.316	3.690	3.954	7.644	-399	-273	-672	-9,8	-6,4	-8,1
Biologielaborant/-in	144	282	426	120	294	414	111	327	438	129	276	405	114	297	411	-18	24	6	-13,1	8,4	1,5
Chemielaborant/-in	633	792	1.425	675	765	1.437	708	774	1.482	660	798	1.458	615	675	1.290	-45	-123	-168	-7,0	-15,4	-11,6
Fachinformatiker/-in	10.116	858	10.974	10.908	915	11.826	12.642	1.041	13.683	13.635	1.218	14.853	12.486	1.146	13.629	-1.149	-72	-1.224	-8,4	-6,0	-8,2
Hauswirtschafter/-in	75	912	987	72	951	1.023	108	798	903	81	765	846	72	615	687	-9	-150	-159	-11,0	-19,6	-18,8
IT-System-Elektroniker/-in [14]	1.134	54	1.188	1.092	51	1.140	1.173	51	1.224	1.155	63	1.218	1.086	69	1.152	-69	3	-66	-6,0	6,3	-5,3
Kaufmann/-frau für Digitalisierungsmanagement [15]	843	171	1.014	807	147	954	795	153	948	843	141	981	540	108	651	-300	-30	-333	-35,7	-22,1	-33,8
Kaufmann/-frau für Groß- und Außenhandelsmanagement [16]	7.962	5.313	13.272	8.034	5.124	13.155	7.533	4.746	12.282	7.362	4.689	12.051	6.060	4.017	10.074	-1.302	-672	-1.974	-17,7	-14,4	-16,4
Kaufmann/-frau für IT-System-Management [17]	1.041	189	1.230	1.083	168	1.251	1.020	186	1.206	1.107	198	1.305	1.104	195	1.299	-3	0	-6	-0,4	-0,5	-0,4
Lacklaborant/-in	72	42	114	69	45	114	66	57	120	60	60	120	51	33	81	-9	-27	-36	-16,7	-45,8	-31,1
Mediengestalter/-in Bild und Ton [18]	402	105	507	423	132	555	444	144	588	453	153	606	390	132	519	-63	-21	-84	-13,9	-14,4	-14,0
Modernisierte Berufe 2020 insgesamt	**26.460**	**13.251**	**39.711**	**26.868**	**12.417**	**39.282**	**28.425**	**12.063**	**40.488**	**29.574**	**12.585**	**42.159**	**26.202**	**11.238**	**37.443**	**-3.372**	**-1.344**	**-4.716**	**-11,4**	**-10,7**	**-11,2**

Fussnoten: s. Seite Erläuterungen (Vorgänger werden nur aufgeführt, wenn im abgebildeten Zeitraum Meldungen vorliegen)
Absolutwerte werden aus Datenschutzgründen jeweils auf ein Vielfaches von 3 gerundet; der Gesamtwert kann deshalb von der Summe der Einzelwerte abweichen.
Quelle: Bundesinstitut für Berufsbildung, Erhebung zum 30. September

Neu abgeschlossene Ausbildungsverträge in den seit 2016 neu erlassenen oder modernisierten Berufen in den neuen Ländern und Berlin

Neue und modernisierte Berufe von 2016 bis 2020	2016			2017			2018			2019			2020			Veränderungsrate 2020 zu 2019					
																absolut			in %		
	männlich	weiblich	total	männlich	weiblich	total	männlich	weiblich	total	männlich	weiblich	total	männlich	weiblich	total	männlich	weiblich	total	männlich	weiblich	total
Modernisierte Berufe 2016																					
Anlagenmechaniker/-in für Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik	1.404	21	1.425	1.452	18	1.470	1.530	18	1.545	1.587	21	1.608	1.653	30	1.683	69	9	75	4,3	36,4	4,7
Dachdecker/-in	390	0	390	438	3	444	534	6	543	561	9	570	597	15	612	36	6	42	6,6	55,6	7,4
Fachkraft für Veranstaltungstechnik	204	24	231	222	27	249	213	30	243	216	33	249	150	27	177	-66	-6	-75	-30,9	-21,2	-29,6
Fischwirt/-in	18	0	18	21	0	21	18	0	18	18	3	21	15	3	18	-3	-3	-3	-11,1	-50,0	-18,2
Graveur/-in	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	-100,0	-100,0
Hörakustiker/-in [1]	93	111	204	84	105	189	84	126	210	105	120	225	102	111	210	-6	-9	-15	-4,7	-7,6	-6,2
Mediengestalter/-in Digital und Print [2]	159	201	360	156	180	336	186	204	390	144	204	348	111	156	267	-33	-48	-81	-23,1	-23,4	-23,3
Metallbildner/-in	0	0	0	3	3	6	0	0	0	3	0	3	3	0	3	0	0	0	50,0	.	50,0
Rollladen- und Sonnenschutzmechatroniker/-in	9	0	9	12	0	15	9	0	9	6	3	9	12	0	12	6	0	3	83,3	-50,0	50,0
Modernisierte Berufe 2016 insgesamt	**2.277**	**360**	**2.637**	**2.388**	**339**	**2.730**	**2.574**	**387**	**2.961**	**2.640**	**396**	**3.033**	**2.643**	**339**	**2.982**	**3**	**-54**	**-51**	**0,2**	**-13,9**	**-1,7**
Modernisierte Berufe 2017																					
Automobilkaufmann/-frau	393	276	669	405	258	663	438	240	675	393	234	630	315	177	489	-81	-60	-138	-20,3	-25,1	-22,1
Biologielaborant/-in	21	63	84	27	54	81	30	54	81	27	51	78	18	39	54	-9	-12	-21	-34,6	-25,5	-28,6
Biologiemodellmacher/-in	.	.		.	.		.	.		.	.		.	.							
Bürsten- und Pinselmacher/-in	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	.
Fleischer/-in	228	21	249	186	15	204	183	18	198	195	18	210	174	9	183	-18	-9	-27	-9,8	-52,9	-13,3
Kaufmann/-frau im Einzelhandel	1.644	1.878	3.519	1.617	1.686	3.303	1.704	1.716	3.417	1.725	1.671	3.396	1.671	1.575	3.246	-54	-96	-150	-3,2	-5,7	-4,4
Klavier- und Cembalobauer/-in	9	6	15	9	6	15	12	3	15	6	3	12	9	3	12	0	0	0	14,3	-25,0	0,0
Luftverkehrskaufmann/-frau	3	6	9	3	6	9	3	9	12	0	3	3	3	6	9	3	3	6	300,0	150,0	200,0
Schuhfertiger/-in	0	0	3	0	3	3	3	3	3	0	3	3	0	0	3	0	-3	-3	0,0	-66,7	-50,0
Servicekaufmann/-frau im Luftverkehr	0	0	0	3	0	3	3	3	6	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0,0	0,0	0,0
Verfahrenstechnologe/-in Mühlen- und Getreidewirtschaft [3]	12	0	12	9	3	12	18	6	21	18	0	18	12	3	18	-3	3	0	-23,5	.	0,0
Verkäufer/-in	1.392	2.208	3.600	1.449	2.148	3.597	1.569	2.118	3.684	1.497	1.998	3.495	1.584	1.884	3.468	87	-114	-27	5,8	-5,8	-0,8
Modernisierte Berufe 2017 insgesamt	**3.702**	**4.461**	**8.160**	**3.714**	**4.176**	**7.893**	**3.954**	**4.164**	**8.118**	**3.861**	**3.981**	**7.845**	**3.786**	**3.696**	**7.482**	**-75**	**-288**	**-363**	**-2,0**	**-7,2**	**-4,6**
Neue Berufe 2018																					
Kaufmann/-frau im E-Commerce	0	0	0	0	0	0	81	42	123	108	42	150	81	45	126	-30	3	-24	-26,6	9,5	-16,6
Neue Berufe 2018 insgesamt	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**81**	**42**	**123**	**108**	**42**	**150**	**81**	**45**	**126**	**-30**	**3**	**-24**	**-26,6**	**9,5**	**-16,6**
Modernisierte Berufe 2018																					
Anlagenmechaniker/-in	252	3	258	273	6	279	234	3	240	246	0	246	231	3	234	-15	3	-12	-6,5	300,0	-5,3
Behälter- und Apparatebauer/-in	.	.		.	.		.	.		.	.		.	.							
Chemikant/-in	189	33	222	177	45	225	201	48	249	237	45	282	213	42	252	-24	-3	-27	-10,5	-6,8	-10,0
Edelsteinschleifer/-in [4]	.	.		.	.		.	.		.	.		.	.							
Elektroniker/-in für Automatisierungstechnik	204	6	210	216	15	231	201	18	219	222	15	237	174	9	183	-48	-6	-54	-22,1	-40,0	-23,2
Elektroniker/-in für Betriebstechnik	861	42	903	840	45	888	891	48	939	963	45	1.008	873	45	921	-90	3	-87	-9,3	4,5	-8,7
Elektroniker/-in für Gebäude- und Infrastruktursysteme	9	0	9	12	0	15	21	0	21	39	0	39	30	0	30	-6	0	-6	-18,4	.	-18,4
Elektroniker/-in für Geräte und Systeme	237	24	258	249	21	270	222	18	240	216	18	234	183	15	198	-33	-3	-36	-15,3	-16,7	-15,4
Elektroniker/-in für Informations- und Systemtechnik	15	3	18	18	0	21	18	6	24	24	3	27	24	9	30	0	6	6	0,0	166,7	19,2
Fachinformatiker/-in	1.026	93	1.119	1.161	93	1.251	1.338	108	1.446	1.452	135	1.587	1.350	114	1.464	-102	-21	-123	-7,0	-15,6	-7,7
Flachglastechnologe/Flachglastechnologin [5]	30	0	30	39	6	45	33	0	33	27	0	27	27	0	27	0	0	0	-3,7	.	-3,7
Industriemechaniker/-in	1.341	78	1.419	1.413	60	1.473	1.341	81	1.422	1.299	78	1.380	1.131	54	1.185	-168	-27	-195	-12,9	-32,9	-14,1
Informatikkaufmann/-frau [6]	.	.		.	.		.	.		.	.		.	.							
Informations- und Telekommunikationssystem-Elektroniker/-in [7]	.	.		.	.		.	.		.	.		.	.							
Informations- und Telekommunikationssystem-Kaufmann/-frau [8]	.	.		.	.		.	.		.	.		.	.							
Konstruktionsmechaniker/-in	684	18	702	597	21	621	591	12	603	579	12	591	477	9	483	-102	-6	-108	-17,8	-38,5	-18,2
Maßschuhmacher/-in [9]	3	3	6	0	3	3	0	3	3	0	3	3	3	0	3	0	-3	0	100,0	-66,7	-25,0
Mechatroniker/-in	1.425	84	1.509	1.377	57	1.434	1.482	81	1.563	1.455	90	1.545	1.323	63	1.386	-132	-27	-159	-9,0	-31,1	-10,3
Präzisionswerkzeugmechaniker/-in [10]	6	3	9	12	0	12	12	0	12	9	0	9	9	0	9	0	0	-3	-11,1	-100,0	-20,0
Prüftechnologe Keramik / Prüftechnologin Keramik [11]	0	0	0	3	0	3	0	3	3	0	3	3	0	0	0	0	-3	-3	.	-100,0	-100,0
Steinmetz/-in und Steinbildhauer/-in	57	6	63	48	9	57	51	9	60	60	6	66	57	12	69	-3	6	3	-5,1	85,7	4,5

Neu abgeschlossene Ausbildungsverträge in den seit 2016 neu erlassenen oder modernisierten Berufen in den neuen Ländern und Berlin

Neue und modernisierte Berufe von 2016 bis 2020	2016			2017			2018			2019			2020			Veränderungsrate 2020 zu 2019					
																absolut			in %		
	männ-lich	weib-lich	total	männ-lich	weib-lich	total	männ-lich	weib-lich	total	männ-lich	weib-lich	total	männ-lich	weib-lich	total	männ-lich	weib-lich	total	männ-lich	weib-lich	total
Verfahrenstechnologe Metall / Verfahrenstechnologin Metall [12]	66	3	69	66	3	69	51	3	54	39	0	39	36	0	36	-6	0	-6	-12,5	.	-12,5
Werkzeugmechaniker/-in	354	18	375	363	15	378	345	21	366	291	24	312	192	12	204	-99	-12	-111	-34,1	-47,8	-35,1
Zerspanungsmechaniker/-in	963	51	1.017	975	57	1.032	936	66	1.002	846	48	894	621	30	651	-225	-18	-243	-26,6	-36,7	-27,2
Modernisierte Berufe 2018 insgesamt	**7.734**	**465**	**8.199**	**7.842**	**459**	**8.301**	**7.971**	**531**	**8.502**	**8.001**	**528**	**8.529**	**6.945**	**417**	**7.362**	**-1.056**	**-111**	**-1.167**	**-13,2**	**-20,9**	**-13,7**
Modernisierte Berufe 2019																					
Gebäudereiniger/-in	306	84	390	246	75	321	216	69	285	198	60	261	201	69	270	0	9	9	0,5	13,1	3,5
Orgelbauer/-in [13]	6	0	6	6	3	9	9	0	9	6	0	6	12	0	12	6	0	6	120,0	.	140,0
Packmitteltechnologe/-in	54	6	63	54	9	63	60	9	69	39	15	54	30	9	39	-9	-9	-15	-20,5	-50,0	-29,1
Papiertechnologe/-in	36	6	42	39	0	39	33	3	36	48	6	51	42	6	45	-6	0	-6	-12,8	0,0	-11,5
Modernisierte Berufe 2019 insgesamt	**402**	**96**	**501**	**345**	**84**	**432**	**318**	**84**	**399**	**291**	**81**	**372**	**282**	**84**	**366**	**-6**	**0**	**-6**	**-2,4**	**1,2**	**-1,6**
Modernisierte Berufe 2020																					
Bankkaufmann/-frau	438	423	864	387	375	759	393	396	789	423	471	894	408	393	801	-12	-78	-93	-3,1	-16,7	-10,3
Biologielaborant/-in	21	63	84	27	54	81	30	54	81	27	51	78	18	39	54	-9	-12	-21	-34,6	-25,5	-28,6
Chemielaborant/-in	90	117	204	96	105	201	105	114	219	105	108	216	99	105	204	-6	-3	-9	-5,7	-3,7	-4,7
Fachinformatiker/-in	1.026	93	1.119	1.161	93	1.251	1.338	108	1.446	1.452	135	1.587	1.350	114	1.464	-102	-21	-123	-7,0	-15,6	-7,7
Hauswirtschafter/-in	6	57	63	9	66	72	6	63	69	12	33	45	9	39	48	-3	6	0	-30,8	15,2	2,2
IT-System-Elektroniker/-in [14]	273	15	288	258	3	264	276	9	285	243	18	261	279	12	288	36	-6	30	14,9	-38,9	11,2
Kaufmann/-frau für Digitalisierungsmanagement [15]	63	9	72	57	6	63	45	6	51	63	9	69	30	6	33	-33	-3	-36	-53,2	-37,5	-51,4
Kaufmann/-frau für Groß- und Außenhandelsmanagement [16]	774	417	1.191	807	375	1.182	747	405	1.155	693	396	1.086	654	306	960	-39	-90	-126	-5,5	-22,5	-11,7
Kaufmann/-frau für IT-System-Management [17]	123	21	144	108	15	126	117	15	132	150	15	165	93	18	111	-57	3	-51	-37,3	28,6	-31,7
Lacklaborant/-in	3	3	6	3	0	3	0	3	3	0	0	0	3	0	3	3	0	3	.	0,0	200,0
Mediengestalter/-in Bild und Ton [18]	105	39	141	108	36	144	93	45	138	120	36	153	102	42	144	-18	9	-9	-14,3	22,9	-5,8
Modernisierte Berufe 2020 insgesamt	**2.922**	**1.257**	**4.179**	**3.018**	**1.128**	**4.146**	**3.153**	**1.218**	**4.371**	**3.285**	**1.272**	**4.554**	**3.045**	**1.071**	**4.116**	**-240**	**-198**	**-438**	**-7,3**	**-15,7**	**-9,6**

Fussnoten: s. Seite Erläuterungen (Vorgänger werden nur aufgeführt, wenn im abgebildeten Zeitraum Meldungen vorliegen)
Absolutwerte werden aus Datenschutzgründen jeweils auf ein Vielfaches von 3 gerundet; der Gesamtwert kann deshalb von der Summe der Einzelwerte abweichen.
Quelle: Bundesinstitut für Berufsbildung, Erhebung zum 30. September

Erläuterungen

[1] Hörakustiker/-in incl. Vorgänger: Hörgeräteakustiker/-in
[2] Mediengestalter/-in Digital und Print incl. Vorgänger: Mediengestalter/-in Flexografie
[3] Verfahrenstechnologe/-in Mühlen- und Getreidewirtschaft incl. Vorgänger: Müller/-in (Verfahrenstechnologe/-in in der Mühlen- und Futterwirtschaft)

[4] Edelsteinschleifer/-in incl. Vorgänger: Diamantschleifer/-in, Edelsteingraveur/-in
[5] Flachglastechnologe/Flachglastechnologin incl. Vorgänger: Flachglasmechaniker/-in
[6] Informatikkaufmann/-frau ohne die Berufszweige, die aufgingen in: Kaufmann/-frau für Digitalisierungsmanagement
[7] Informations- und Telekommunikationssystem-Elektroniker/-in ohne die Berufszweige, die aufgingen in: IT-System-Elektroniker/-in
[8] Informations- und Telekommunikationssystem-Kaufmann/-frau ohne die Berufszweige, die aufgingen in: Kaufmann/-frau für IT-System-Management

[9] Maßschuhmacher/-in incl. Vorgänger: Schuhmacher/-in
[10] Präzisionswerkzeugmechaniker/-in incl. Vorgänger: Schneidwerkzeugmechaniker/-in
[11] Prüftechnologe Keramik / Prüftechnologin Keramik incl. Vorgänger: Stoffprüfer/-in (Chemie) Glas-, Keramische Industrie sowie Steine und Erden

[12] Verfahrenstechnologe Metall / Verfahrenstechnologin Metall incl. Vorgänger: Verfahrensmechaniker/-in in der Hütten- und Halbzeugindustrie, Verfahrensmechaniker/-in in der Hütten- und Halbzeugindustrie FR Eisen- und Stahl-Metallurgie, Verfahrensmechaniker/-in in der Hütten- und Halbzeugindustrie FR Nichteisenmetall-Umformung, Verfahrensmechaniker/-in in der Hütten- und Halbzeugindustrie FR Nichteisen-Metallurgie, Verfahrensmechaniker/-in in der Hütten- und Halbzeugindustrie FR Stahl-Umformung
[13] Orgelbauer/-in incl. Vorgänger: Orgel- und Harmoniumbauer/-in, Orgel- und Harmoniumbauer/-in FR Orgelbau, Orgel- und Harmoniumbauer/-in FR Pfeifenbau
[14] IT-System-Elektroniker/-in incl. Vorgänger: Informations- und Telekommunikationssystem-Elektroniker/-in
[15] Kaufmann/-frau für Digitalisierungsmanagement incl. Vorgänger: Informatikkaufmann/-frau
[16] Kaufmann/-frau für Groß- und Außenhandelsmanagement incl. Vorgänger: Kaufmann/-frau im Groß- und Außenhandel, Kaufmann/-frau im Groß- und Außenhandel FR Außenhandel, Kaufmann/-frau im Groß- und Außenhandel FR Großhandel
[17] Kaufmann/-frau für IT-System-Management incl. Vorgänger: Informations- und Telekommunikationssystem-Kaufmann/-frau
[18] Mediengestalter/-in Bild und Ton incl. Vorgänger: Film- und Videoeditor/-in