

Neu abgeschlossene Ausbildungsverträge in den seit 2017 neu erlassenen oder modernisierten Berufen in Deutschland

Neue und modernisierte Berufe von 2017 bis 2021	2017			2018			2019			2020			2021			Veränderungsrate 2021 zu 2020					
	männlich	weiblich	total	männlich	weiblich	total	männlich	weiblich	total	männlich	weiblich	total	männlich	weiblich	total	absolut	in %				
																männlich	weiblich	total	männlich	weiblich	total
Modernisierte Berufe 2017																					
Automobilkaufmann/-frau	3.231	2.061	5.292	3.438	2.016	5.454	3.339	1.974	5.316	2.763	1.512	4.278	2.970	1.752	4.722	207	237	444	7,5	15,7	10,4
Biologielaborant/-in	147	348	495	141	381	519	156	327	483	129	336	465	147	306	453	15	-30	-15	12,3	-8,9	-3,0
Biologiemodellmacher/-in	0	3	3	0	3	6	3	3	6	0	3	3	0	3	3	0	0	0	.	-25,0	0,0
Bürsten- und Pinselmacher/-in	3	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	.	300,0	300,0
Fleischer/-in	1.329	96	1.422	1.305	108	1.413	1.248	105	1.353	1.122	75	1.200	1.134	117	1.251	12	39	51	1,1	52,6	4,3
Kaufmann/-frau im Einzelhandel	12.039	12.435	24.474	11.847	11.892	23.742	11.676	11.088	22.764	10.524	9.663	20.187	10.281	8.985	19.269	-243	-678	-918	-2,3	-7,0	-4,6
Klavier- und Cembalobauer/-in	33	18	51	33	18	51	30	18	48	27	18	45	30	12	45	3	-6	-3	14,8	-31,6	-4,3
Luftverkehrskaufmann/-frau	24	21	45	27	24	51	24	15	39	12	12	24	15	12	27	3	0	3	15,4	0,0	8,0
Schuhfertiger/-in	21	15	36	21	15	33	18	18	36	9	9	18	9	9	15	0	0	-3	-11,1	-11,1	-11,1
Servicekaufmann/-frau im Luftverkehr	27	45	72	24	45	69	27	54	81	15	45	60	12	21	33	-6	-24	-30	-31,3	-53,3	-47,5
Verfahrenstechnologe/-in Mühlen- und Getreidewirtschaft ¹⁾	87	9	96	105	15	123	84	12	96	81	9	93	87	12	99	6	3	9	7,3	20,0	8,7
Verkäufer/-in	10.563	12.117	22.680	11.127	11.823	22.947	10.854	11.358	22.212	10.878	10.581	21.459	10.374	10.389	20.766	-504	-192	-693	-4,6	-1,8	-3,2
Modernisierte Berufe 2017 insgesamt	27.501	27.168	54.669	28.068	26.340	54.408	27.459	24.972	52.428	25.566	22.269	47.838	25.059	21.618	46.689	-507	-651	-1.152	-2,0	-2,9	-2,4
Neue Berufe 2018																					
Kaufmann/-frau im E-Commerce	0	0	0	795	489	1.284	999	597	1.596	939	546	1.485	1.197	687	1.887	258	141	402	27,6	25,8	27,0
Neue Berufe 2018 insgesamt	0	0	0	795	489	1.284	999	597	1.596	939	546	1.485	1.197	687	1.887	258	141	402	27,6	25,8	27,0
Modernisierte Berufe 2018																					
Anlagenmechaniker/-in	1.074	33	1.107	1.065	21	1.086	1.104	33	1.137	1.002	30	1.032	978	30	1.008	-24	0	-24	-2,5	3,3	-2,3
Behälter- und Apparatebauer/-in	57	0	57	57	0	60	60	0	63	51	0	51	42	3	45	-9	3	-6	-16,0	.	-12,0
Chemikant/-in	1.800	300	2.097	1.947	333	2.280	1.980	327	2.307	1.902	303	2.205	1.791	303	2.094	-111	0	-114	-5,9	-0,3	-5,1
Edelsteinschleifer/-in ²⁾	6	3	9	12	3	15	9	0	9	3	3	6	3	0	3	0	-3	-3	50,0	-75,0	-33,3
Elektroniker/- für Automatisierungstechnik	1.896	186	2.079	1.995	183	2.175	2.145	192	2.337	2.064	195	2.256	1.920	162	2.082	-144	-30	-174	-7,0	-16,0	-7,8
Elektroniker/-in für Betriebstechnik	6.255	369	6.624	6.672	372	7.044	6.774	396	7.170	6.039	312	6.351	5.925	318	6.243	-114	6	-108	-1,9	1,6	-1,7
Elektroniker/-in für Gebäude- und Infrastruktursysteme	96	3	99	93	6	99	120	3	123	93	3	96	108	6	114	15	0	18	17,4	25,0	17,7
Elektroniker/-in für Geräte und Systeme	1.953	207	2.160	1.971	228	2.199	1.896	222	2.118	1.659	180	1.839	1.587	162	1.749	-72	-18	-90	-4,3	-10,6	-4,9
Elektroniker/-in für Informations- und Systemtechnik	78	6	84	111	12	123	120	9	132	147	18	165	159	12	168	12	-6	6	8,2	-38,9	3,0
Fachinformatiker/-in	12.069	1.008	13.077	13.983	1.149	15.129	15.087	1.353	16.440	13.836	1.260	15.096	14.463	1.422	15.888	627	165	792	4,5	13,0	5,2
Flachglastechologie/Flachglastechnologin ³⁾	117	9	126	126	6	132	87	3	93	81	9	87	57	9	66	-24	0	-24	-28,8	0,0	-26,1
Industriemechaniker/-in	11.805	804	12.609	12.114	852	12.966	11.853	810	12.663	10.080	660	10.737	9.183	594	9.777	-897	-66	-963	-8,9	-10,0	-9,0
Informatikkaufmann/-frau ⁴⁾
Informations- und Telekommunikationssystem-Elektroniker/-in ⁵⁾
Informations- und Telekommunikationssystem-Kaufmann/-frau⁶⁾															
Konstruktionsmechaniker/-in	2.541	108	2.649	2.637	90	2.730	2.478	102	2.580	1.983	57	2.037	1.935	75	2.010	-48	21	-27	-2,4	35,7	-1,4
Maßschuhmacher/-in ⁷⁾	15	6	21	15	9	24	9	9	18	6	6	12	6	6	12	0	0	-3	-16,7	-14,3	-15,4
Mechatroniker/-in	7.413	564	7.977	7.971	606	8.577	8.049	609	8.658	7.158	504	7.659	7.032	456	7.488	-126	-48	-171	-1,7	-9,5	-2,2
Präzisionswerkzeugmechaniker/-in ⁸⁾	66	3	69	75	6	78	75	6	78	45	3	48	33	3	36	-12	0	-12	-26,7	0,0	-25,5
Prüftechnologie Keramik / Prüftechnologin Keramik ⁹⁾	6	0	9	9	9	18	9	6	15	0	6	6	3	3	6	3	-3	0	300,0	-50,0	0,0
Steinmetz/-in und Steinbildhauer/-in	282	36	318	279	30	306	270	54	321	267	57	324	273	60	336	6	6	12	2,2	8,9	3,4
Verfahrenstechnologe Metall / Verfahrenstechnologin Metall ¹⁰⁾	507	18	525	546	9	555	567	6	573	417	9	429	405	6	411	-12	-3	-15	-3,1	-30,0	-3,7
Werkzeugmechaniker/-in	2.994	267	3.261	2.868	246	3.114	2.562	216	2.778	1.902	165	2.070	1.668	126	1.794	-234	-39	-273	-12,3	-23,5	-13,2
Zerspanungsmechaniker/-in	5.694	420	6.114	6.192	375	6.564	5.901	366	6.267	4.092	267	4.359	3.762	234	3.996	-330	-33	-363	-8,0	-12,7	-8,3
Modernisierte Berufe 2018 insgesamt	56.724	4.350	61.074	60.735	4.542	65.277	61.158	4.725	65.883	52.821	4.047	56.868	51.330	3.990	55.323	-1.494	-57	-1.545	-2,8	-1,4	-2,7
Modernisierte Berufe 2019																					
Gebäudereiniger/-in	825	144	969	738	147	885	717	159	873	627	153	780	660	150	810	33	0	33	5,3	-0,7	4,1
Orgelbauer/-in ¹¹⁾	36	12	48	36	12	48	27	6	33	36	15	51	27	9	39	-6	-6	-12	-20,0	-37,5	-25,5
Packmitteltechnologe/-in	354	39	393	378	42	420	336	45	378	255	45	300	273	30	303	18	-15	3	7,5	-34,1	1,3
Papiertechnologe/-in	222	12	234	228	12	240	243	15	258	192	24	219	183	6	189	-9	-18	-30	-5,2	-76,0	-13,3
Modernisierte Berufe 2019 insgesamt	1.437	210	1.647	1.380	216	1.596	1.320	222	1.545	1.110	237	1.347	1.143	195	1.341	36	-42	-6	3,2	-17,3	-0,4
Modernisierte Berufe 2020																					

Neu abgeschlossene Ausbildungsverträge in den seit 2017 neu erlassenen oder modernisierten Berufen in Deutschland

Neue und modernisierte Berufe von 2017 bis 2021	2017			2018			2019			2020			2021			Veränderungsrate 2021 zu 2020					
	männlich	weiblich	total	absolut	in %																
																	männlich	weiblich	total	männlich	weiblich	total
Bankkaufmann/-frau	3.975	4.200	8.175	4.212	4.185	8.397	4.512	4.698	9.210	4.098	4.347	8.445	3.864	3.756	7.623	-234	-591	-822	-5,7	-13,6	-9,7
Biologielaborant/-in	147	348	495	141	381	519	156	327	483	129	336	465	147	306	453	15	-30	-15	12,3	-8,9	-3,0
Chemielaborant/-in	768	870	1.638	813	888	1.701	765	909	1.674	714	780	1.494	702	792	1.494	-12	9	0	-1,5	1,3	-0,1
Fachinformatiker/-in	12.069	1.008	13.077	13.983	1.149	15.129	15.087	1.353	16.440	13.836	1.260	15.096	14.463	1.422	15.888	627	165	792	4,5	13,0	5,2
Hauswirtschafter/-in	81	1.014	1.095	114	858	972	96	798	891	81	651	735	90	612	702	9	-39	-30	11,0	-6,1	-4,2
IT-System-Elektroniker/-in ¹²⁾	1.350	54	1.404	1.449	60	1.509	1.395	81	1.479	1.362	78	1.443	1.398	54	1.449	33	-27	9	2,5	-32,9	0,6
Kaufmann/-frau für Digitalisierungsmanagement ¹³⁾	861	153	1.017	843	159	1.002	903	147	1.053	570	114	684	567	189	756	-3	75	72	-0,7	66,7	10,5
Kaufmann/-frau für Groß- und Außenhandelsmanagement ¹⁴⁾	8.841	5.499	14.340	8.283	5.154	13.434	8.052	5.085	13.137	6.714	4.323	11.034	6.873	4.149	11.022	159	-174	-15	2,4	-4,0	-0,1
Kaufmann/-frau für IT-System-Management ¹⁵⁾	1.191	183	1.374	1.137	201	1.338	1.257	210	1.470	1.197	213	1.413	1.089	147	1.239	-108	-66	-174	-9,1	-30,8	-12,3
Lacklaborant/-in	69	45	117	66	57	123	60	60	120	51	33	84	51	45	99	0	12	12	0,0	39,4	15,3
Mediengestalter/-in Bild und Ton ¹⁶⁾	531	168	699	537	189	729	570	189	759	492	174	666	606	198	804	114	24	138	23,2	13,8	20,8
Modernisierte Berufe 2020 insgesamt	29.883	13.545	43.428	31.578	13.281	44.859	32.859	13.854	46.713	29.247	12.312	41.559	29.847	11.670	41.526	600	-639	-33	2,1	-5,2	-0,1
Neue Berufe 2021																					
Elektroniker/-in für Gebäudesystemintegration	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117	3	120	117	3	120	.	.	.
Neue Berufe 2021 insgesamt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117	3	120	117	3	120	.	.	.
Modernisierte Berufe 2021																					
Brauer und Mälzer/-in	336	45	381	363	36	399	354	48	402	312	42	354	315	54	369	3	9	15	1,3	23,3	4,0
Elektroniker/-in	13.683	294	13.974	14.367	324	14.691	14.514	384	14.898	13.698	348	14.049	13.953	372	14.337	255	27	288	1,9	7,5	2,1
Elektroniker/-in für Maschinen und Antriebstechnik nach BBiG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	51	48	0	51
Elektroniker/-in für Maschinen und Antriebstechnik nach HWO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126	3	126	126	3	126
Fahrzeuginterieur-Mechaniker/-in ¹⁷⁾	30	42	72	36	48	81	39	42	81	48	27	75	51	42	93	3	15	18	8,5	51,9	24,3
Friseur/-in	2.289	8.253	10.542	2.535	7.554	10.089	2.625	6.858	9.483	2.349	5.352	7.704	2.211	4.734	6.954	-138	-618	-750	-5,9	-11,5	-9,7
Informationselektroniker/-in	507	9	516	522	12	531	429	12	441	366	15	378	876	27	903	513	12	525	140,3	92,9	138,5
Maler/-in und Lackierer/-in	5.682	1.017	6.699	5.670	975	6.645	5.421	1.008	6.432	5.394	1.059	6.456	6.237	1.284	7.527	843	225	1.071	15,6	21,2	16,6
Modernisierte Berufe 2021 insgesamt	22.527	9.657	32.184	23.490	8.949	32.439	23.382	8.355	31.740	22.164	6.843	29.016	23.817	6.516	30.357	1.653	-327	1.341	7,5	-4,8	4,6

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

Neu abgeschlossene Ausbildungsverträge in den seit 2017 neu erlassenen oder modernisierten Berufen in den alten Ländern

Neue und modernisierte Berufe von 2017 bis 2021	2017			2018			2019			2020			2021			Veränderungsrate 2021 zu 2020					
	männlich	weiblich	total	männlich	weiblich	total	männlich	weiblich	total	männlich	weiblich	total	männlich	weiblich	total	absolut	in %				
																männlich	weiblich	total	männlich	weiblich	total
Modernisierte Berufe 2017																					
Automobilkaufmann/-frau	2.823	1.806	4.629	3.000	1.776	4.776	2.946	1.740	4.686	2.451	1.338	3.789	2.613	1.545	4.161	165	210	372	6,7	15,6	9,8
Biologielaborant/-in	120	294	414	111	327	438	129	276	405	114	297	411	126	261	387	15	-36	-24	12,4	-12,4	-5,6
Biologiemodellmacher/-in	0	3	3	0	3	6	3	3	6	0	3	3	0	3	3	0	0	0	.	-25,0	0,0
Bürsten- und Pinselmacher/-in	3	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	3	3	.	300,0	300,0
Fleischer/-in	1.140	78	1.221	1.122	90	1.212	1.056	87	1.143	948	69	1.017	954	102	1.056	6	33	39	0,6	50,0	3,9
Kaufmann/-frau im Einzelhandel	10.422	10.749	21.171	10.146	10.179	20.322	9.951	9.417	19.368	8.856	8.088	16.944	8.484	7.359	15.846	-372	-729	-1.095	-4,2	-9,0	-6,5
Klavier- und Cembalobauer/-in	21	15	36	21	15	36	21	15	36	18	15	36	24	9	33	6	-6	0	26,3	-37,5	-2,9
Luftverkehrskaufmann/-frau	18	15	33	24	18	39	21	12	36	9	6	15	12	9	21	3	0	3	33,3	14,3	25,0
Schuhfertiger/-in	18	12	33	18	12	30	18	15	33	9	9	15	9	9	15	0	0	0	0,0	0,0	0,0
Servicekaufmann/-frau im Luftverkehr	24	45	69	21	42	63	24	54	78	15	45	60	12	18	27	-3	-27	-30	-26,7	-61,4	-52,5
Verfahrenstechnologe/-in Mühlen- und Getreidewirtschaft ¹⁾	75	6	81	90	12	99	66	12	78	69	6	75	75	9	84	6	3	9	7,2	50,0	10,7
Verkäufer/-in	9.114	9.969	19.083	9.558	9.705	19.263	9.357	9.357	18.717	9.294	8.697	17.994	8.670	8.292	16.968	-624	-405	-1.026	-6,7	-4,7	-5,7
Modernisierte Berufe 2017 insgesamt	23.784	22.992	46.776	24.111	22.176	46.290	23.595	20.988	44.586	21.780	18.576	40.359	20.979	17.622	38.607	-801	-954	-1.749	-3,7	-5,1	-4,3
Neue Berufe 2018																					
Kaufmann/-frau im E-Commerce	0	0	0	714	447	1.158	891	555	1.443	858	501	1.359	1.080	618	1.698	222	117	339	25,7	23,6	25,0
Neue Berufe 2018 insgesamt	0	0	0	714	447	1.158	891	555	1.443	858	501	1.359	1.080	618	1.698	222	117	339	25,7	23,6	25,0
Modernisierte Berufe 2018																					
Anlagenmechaniker/-in	801	27	828	831	18	849	858	30	888	774	27	798	762	30	789	-12	3	-9	-1,6	11,5	-1,1
Behälter- und Apparatebauer/-in	57	0	57	57	0	60	60	0	63	51	0	51	42	3	42	-9	3	-6	-18,0	.	-14,0
Chemikant/-in	1.620	252	1.875	1.746	285	2.031	1.743	282	2.028	1.689	264	1.953	1.611	258	1.869	-78	-6	-84	-4,7	-1,9	-4,3
Edelsteinschleifer/-in ²⁾	6	3	9	12	3	15	9	0	9	3	3	6	3	0	3	0	-3	-3	50,0	-75,0	-33,3
Elektroniker/- für Automatisierungstechnik	1.677	171	1.848	1.791	165	1.956	1.923	177	2.100	1.890	186	2.076	1.740	150	1.890	-150	-33	-183	-7,9	-18,4	-8,9
Elektroniker/-in für Betriebstechnik	5.415	324	5.736	5.781	324	6.105	5.811	354	6.162	5.166	267	5.433	4.935	267	5.202	-228	0	-228	-4,4	-0,4	-4,2
Elektroniker/-in für Gebäude- und Infrastruktursysteme	84	3	87	69	6	75	81	3	87	60	3	66	78	3	81	18	-3	15	29,5	-50,0	24,6
Elektroniker/-in für Geräte und Systeme	1.704	186	1.890	1.749	210	1.959	1.680	204	1.884	1.476	165	1.641	1.392	150	1.542	-84	-15	-99	-5,7	-9,7	-6,1
Elektroniker/-in für Informations- und Systemtechnik	60	6	66	93	9	99	99	6	105	123	9	132	129	9	138	6	0	6	4,9	0,0	4,5
Fachinformatiker/-in	10.908	915	11.826	12.642	1.041	13.683	13.635	1.218	14.853	12.486	1.146	13.629	12.999	1.263	14.265	516	117	636	4,1	10,3	4,7
Flachglastechologie/Flachglastechnologin ³⁾	78	3	81	96	6	99	60	3	66	54	9	63	36	6	39	-18	-3	-21	-35,2	-37,5	-35,5
Industriemechaniker/-in	10.392	744	11.136	10.776	771	11.544	10.554	729	11.283	8.946	606	9.552	8.115	531	8.649	-831	-75	-903	-9,3	-12,2	-9,5
Informatikkaufmann/-frau ⁴⁾
Informations- und Telekommunikationssystem-Elektroniker/-in ⁵⁾
Informations- und Telekommunikationssystem-Kaufmann/-frau⁶⁾															
Konstruktionsmechaniker/-in	1.941	87	2.028	2.046	78	2.124	1.899	90	1.989	1.506	48	1.554	1.467	57	1.524	-39	9	-30	-2,6	16,7	-2,0
Maßschuhmacher/-in ⁷⁾	15	3	18	15	9	21	9	6	15	3	6	9	3	6	9	0	0	0	0,0	0,0	0,0
Mechatroniker/-in	6.033	507	6.543	6.489	525	7.014	6.597	519	7.113	5.835	441	6.276	5.727	378	6.105	-108	-63	-168	-1,8	-14,3	-2,7
Präzisionswerkzeugmechaniker/-in ⁸⁾	57	3	57	60	6	66	66	3	69	36	3	39	27	3	30	-9	0	-9	-24,3	0,0	-23,1
Prüftechnologie Keramik / Prüftechnologin Keramik ⁹⁾	6	0	6	9	9	18	9	6	15	0	6	6	3	3	6	0	-3	-3	100,0	-50,0	-28,6
Steinmetz/-in und Steinbildhauer/-in	237	27	261	228	18	246	210	45	255	213	42	255	213	51	264	0	9	9	0,5	20,9	3,9
Verfahrenstechnologe Metall / Verfahrenstechnologin Metall ¹⁰⁾	441	15	456	495	6	501	528	6	534	384	9	393	369	6	375	-15	-3	-18	-3,9	-40,0	-4,8
Werkzeugmechaniker/-in	2.631	252	2.886	2.523	222	2.748	2.271	195	2.466	1.713	153	1.866	1.479	120	1.596	-234	-36	-270	-13,7	-22,7	-14,4
Zerspanungsmechaniker/-in	4.719	363	5.082	5.253	309	5.562	5.058	318	5.373	3.471	237	3.708	3.204	195	3.399	-267	-42	-309	-7,7	-17,3	-8,3
Modernisierte Berufe 2018 insgesamt	48.882	3.891	52.773	52.764	4.014	56.775	53.157	4.197	57.354	45.876	3.630	49.506	44.334	3.486	47.823	-1.542	-144	-1.683	-3,4	-4,0	-3,4
Modernisierte Berufe 2019																					
Gebäudereiniger/-in	579	69	648	522	78	600	516	96	615	426	84	510	471	78	549	45	-6	39	10,3	-7,2	7,5
Orgelbauer/-in ¹¹⁾	30	9	39	30	12	39	21	6	30	24	15	39	24	9	33	0	-6	-6	0,0	-46,7	-17,9
Packmitteltechnologe/-in	300	33	333	318	33	354	297	27	324	225	36	261	237	24	261	15	-12	0	6,3	-36,1	0,4
Papiertechnologe/-in	183	12	198	195	9	204	195	9	204	153	21	171	150	6	153	-3	-15	-18	-2,0	-75,0	-10,5
Modernisierte Berufe 2019 insgesamt	1.092	126	1.215	1.065	132	1.197	1.032	141	1.173	825	153	981	882	114	996	54	-42	15	6,7	-26,6	1,4
Modernisierte Berufe 2020																					

Neu abgeschlossene Ausbildungsverträge in den seit 2017 neu erlassenen oder modernisierten Berufen in den alten Ländern

Neue und modernisierte Berufe von 2017 bis 2021	2017			2018			2019			2020			2021			Veränderungsrate 2021 zu 2020						
	männlich	weiblich	total	absolut	in %																	
																männlich	weiblich	total	männlich	weiblich	total	
Bankkaufmann/-frau	3.588	3.825	7.416	3.819	3.789	7.608	4.089	4.227	8.316	3.690	3.954	7.644	3.468	3.402	6.870	-222	-552	-774	-6,0	-14,0	-10,1	
Biologielaborant/-in	120	294	414	111	327	438	129	276	405	114	297	411	126	261	387	15	-36	-24	12,4	-12,4	-5,6	
Chemielaborant/-in	675	765	1.437	708	774	1.482	660	798	1.458	615	675	1.290	603	693	1.296	-12	18	6	-1,8	2,5	0,5	
Fachinformatiker/-in	10.908	915	11.826	12.642	1.041	13.683	13.635	1.218	14.853	12.486	1.146	13.629	12.999	1.263	14.265	516	117	636	4,1	10,3	4,7	
Hauswirtschafter/-in	72	951	1.023	108	798	903	81	765	846	72	615	687	81	579	660	6	-33	-27	9,6	-5,5	-3,9	
IT-System-Elektroniker/-in ¹²⁾	1.092	51	1.140	1.173	51	1.224	1.155	63	1.218	1.086	69	1.152	1.104	42	1.146	18	-27	-6	1,8	-38,2	-0,6	
Kaufmann/-frau für Digitalisierungsmanagement ¹³⁾	807	147	954	795	153	948	843	141	981	540	108	651	531	180	714	-9	72	63	-1,7	66,1	9,7	
Kaufmann/-frau für Groß- und Außenhandelsmanagement ¹⁴⁾	8.034	5.124	13.155	7.533	4.746	12.282	7.362	4.689	12.051	6.060	4.017	10.074	6.201	3.801	10.005	144	-213	-69	2,4	-5,3	-0,7	
Kaufmann/-frau für IT-System-Management ¹⁵⁾	1.083	168	1.251	1.020	186	1.206	1.107	198	1.305	1.104	195	1.299	969	132	1.104	-135	-63	-195	-12,1	-32,1	-15,1	
Lacklaborant/-in	69	45	114	66	57	120	60	60	120	51	33	81	51	45	96	0	12	12	0,0	40,6	15,9	
Mediengestalter/-in Bild und Ton ¹⁶⁾	423	132	555	444	144	588	453	153	606	390	132	519	468	156	624	78	27	105	20,3	19,8	20,2	
Modernisierte Berufe 2020 insgesamt	26.868	12.417	39.282	28.425	12.063	40.488	29.574	12.585	42.159	26.202	11.238	37.443	26.604	10.557	37.167	399	-681	-276	1,5	-6,1	-0,7	
Neue Berufe 2021																						
Elektroniker/-in für Gebäudesystemintegration	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	3	108	105	3	108
Neue Berufe 2021 insgesamt	0	105	3	108	105	3	108											
Modernisierte Berufe 2021																						
Brauer und Mälzer/-in	279	42	321	306	33	342	297	45	342	264	39	303	264	48	309	0	9	9	0,0	20,5	2,6	
Elektroniker/-in	12.009	258	12.267	12.633	282	12.915	12.708	354	13.062	11.964	306	12.273	12.291	327	12.627	327	21	354	2,7	6,5	2,9	
Elektroniker/-in für Maschinen und Antriebstechnik nach BBiG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	0	39	39	0	39
Elektroniker/-in für Maschinen und Antriebstechnik nach HWO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	0	99	99	0	99
Fahrzeuginterieur-Mechaniker/-in ¹⁷⁾	30	39	69	33	45	78	39	42	81	45	27	72	51	39	90	6	12	18	13,3	44,4	25,0	
Friseur/-in	2.019	6.990	9.009	2.217	6.489	8.706	2.313	5.922	8.235	2.094	4.665	6.765	2.019	4.146	6.171	-75	-519	-591	-3,6	-11,1	-8,8	
Informationselektroniker/-in	480	9	489	483	12	495	393	12	405	342	12	357	651	24	675	309	12	321	90,1	84,6	89,9	
Maler/-in und Lackierer/-in	5.067	909	5.976	5.058	855	5.913	4.803	900	5.706	4.746	912	5.661	5.442	1.095	6.543	696	183	882	14,7	19,9	15,6	
Modernisierte Berufe 2021 insgesamt	19.884	8.247	28.131	20.733	7.716	28.446	20.553	7.272	27.828	19.455	5.964	25.428	20.856	5.679	26.556	1.401	-285	1.128	7,2	-4,8	4,4	

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 2017 neu erlassenen oder modernisierten Berufen in den neuen Ländern und Berlin

Neue und modernisierte Berufe von 2017 bis 2021	2017			2018			2019			2020			2021			Veränderungsrate 2021 zu 2020						
	männlich	weiblich	total	absolut	in %																	
																	männlich	weiblich	total	männlich	weiblich	total
Modernisierte Berufe 2017																						
Automobilkaufmann/-frau	405	258	663	438	240	675	393	234	630	315	177	489	357	204	561	42	30	72	13,4	16,5	14,5	
Biologielaborant/-in	27	54	81	30	54	81	27	51	78	18	39	54	18	45	63	3	6	9	11,8	18,4	16,4	
Biologiemodellmacher/-in
Bürsten- und Pinselmacher/-in
Fleischer/-in	186	15	204	183	18	198	195	18	210	174	9	183	180	15	195	6	6	12	3,4	75,0	6,6	
Kaufmann/-frau im Einzelhandel	1.617	1.686	3.303	1.704	1.716	3.417	1.725	1.671	3.396	1.671	1.575	3.246	1.797	1.623	3.423	126	48	177	7,6	3,1	5,5	
Klavier- und Cembalobauer/-in	9	6	15	12	3	15	6	3	12	9	3	12	6	3	9	0	0	0	-12,5	0,0	-9,1	
Luftverkehrskaufmann/-frau	3	6	9	3	9	12	0	3	3	3	6	9	3	3	6	0	0	-3	-25,0	-20,0	-22,2	
Schuhfertiger/-in	0	3	3	3	3	3	0	3	3	0	0	3	0	0	0	0	0	-3	-100,0	-100,0	-100,0	
Servicekaufmann/-frau im Luftverkehr	3	0	3	3	3	6	0	0	3	0	0	3	0	3	0	0	0	3	-100,0	300,0	100,0	
Verfahrenstechnologe/-in Mühlen- und Getreidewirtschaft ¹⁾	9	3	12	18	6	21	18	0	18	12	3	18	15	3	18	0	0	0	7,7	-25,0	0,0	
Verkäufer/-in	1.449	2.148	3.597	1.569	2.118	3.684	1.497	1.998	3.495	1.584	1.884	3.468	1.704	2.097	3.801	120	213	333	7,6	11,3	9,6	
Modernisierte Berufe 2017 insgesamt	3.714	4.176	7.893	3.954	4.164	8.118	3.861	3.981	7.845	3.786	3.696	7.482	4.080	3.999	8.079	294	303	600	7,8	8,2	8,0	
Neue Berufe 2018																						
Kaufmann/-frau im E-Commerce	0	0	0	81	42	123	108	42	150	81	45	126	117	69	186	39	24	60	47,5	50,0	48,4	
Neue Berufe 2018 insgesamt	0	0	0	81	42	123	108	42	150	81	45	126	117	69	186	39	24	60	47,5	50,0	48,4	
Modernisierte Berufe 2018																						
Anlagenmechaniker/-in	273	6	279	234	3	240	246	0	246	231	3	234	216	3	219	-12	-3	-15	-5,7	-50,0	-6,4	
Behälter- und Apparatebauer/-in	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	.	
Chemikant/-in	177	45	225	201	48	249	237	45	282	213	42	252	180	45	225	-33	3	-30	-15,6	9,8	-11,5	
Edelsteinschleifer/-in ²⁾	
Elektroniker/- für Automatisierungstechnik	216	15	231	201	18	219	222	15	237	174	9	183	180	12	192	6	3	9	3,5	33,3	4,9	
Elektroniker/-in für Betriebstechnik	840	45	888	891	48	939	963	45	1.008	873	45	921	990	51	1.041	114	6	120	13,2	13,0	13,2	
Elektroniker/-in für Gebäude- und Infrastruktursysteme	12	0	15	21	0	21	39	0	39	30	0	30	30	3	33	-3	3	0	-6,5	.	3,2	
Elektroniker/-in für Geräte und Systeme	249	21	270	222	18	240	216	18	234	183	15	198	195	12	207	12	-3	9	7,1	-20,0	5,1	
Elektroniker/-in für Informations- und Systemtechnik	18	0	21	18	6	24	24	3	27	24	9	30	30	0	30	6	-6	0	26,1	-87,5	-3,2	
Fachinformatiker/-in	1.161	93	1.251	1.338	108	1.446	1.452	135	1.587	1.350	114	1.464	1.461	159	1.623	111	45	156	8,2	40,4	10,7	
Flachglastechologie/Flachglastechnologin ³⁾	39	6	45	33	0	33	27	0	27	27	0	27	21	3	24	-3	3	0	-15,4	.	-3,8	
Industriemechaniker/-in	1.413	60	1.473	1.341	81	1.422	1.299	78	1.380	1.131	54	1.185	1.065	60	1.128	-66	9	-57	-5,8	15,1	-4,9	
Informatikkaufmann/-frau ⁴⁾	
Informations- und Telekommunikationssystem-Elektroniker/-in ⁵⁾	
Informations- und Telekommunikationssystem-Kaufmann/-frau⁶⁾																
Konstruktionsmechaniker/-in	597	21	621	591	12	603	579	12	591	477	9	483	468	21	486	-9	12	3	-1,9	150,0	0,6	
Maßschuhmacher/-in ⁷⁾	0	3	3	0	3	3	0	3	3	3	0	3	0	0	0	0	0	-3	-50,0	-100,0	-66,7	
Mechatroniker/-in	1.377	57	1.434	1.482	81	1.563	1.455	90	1.545	1.323	63	1.386	1.305	78	1.383	-18	15	-3	-1,4	24,2	-0,2	
Präzisionswerkzeugmechaniker/-in ⁸⁾	12	0	12	12	0	12	9	0	9	9	0	9	6	0	6	-3	0	-3	-37,5	.	-37,5	
Prüftechnologie Keramik / Prüftechnologin Keramik ⁹⁾	3	0	3	0	3	3	0	3	3	0	0	0	3	0	3	3	0	3	.	.	.	
Steinmetz/-in und Steinbildhauer/-in	48	9	57	51	9	60	60	6	66	57	12	69	60	9	69	6	-3	0	8,9	-30,8	1,4	
Verfahrenstechnologe Metall / Verfahrenstechnologin Metall ¹⁰⁾	66	3	69	51	3	54	39	0	39	36	0	36	36	0	39	3	0	3	5,7	.	8,6	
Werkzeugmechaniker/-in	363	15	378	345	21	366	291	24	312	192	12	204	189	9	198	0	-3	-6	-0,5	-33,3	-2,5	
Zerspanungsmechaniker/-in	975	57	1.032	936	66	1.002	846	48	894	621	30	651	558	39	597	-60	6	-54	-9,8	22,6	-8,3	
Modernisierte Berufe 2018 insgesamt	7.842	459	8.301	7.971	531	8.502	8.001	528	8.529	6.945	417	7.362	6.996	504	7.500	51	87	138	0,7	20,9	1,9	
Modernisierte Berufe 2019																						
Gebäudereiniger/-in	246	75	321	216	69	285	198	60	261	201	69	270	189	75	264	-12	6	-6	-5,5	7,2	-2,2	
Orgelbauer/-in ¹¹⁾	6	3	9	9	0	9	6	0	6	12	0	12	3	3	6	-6	0	-6	-63,6	100,0	-50,0	
Packmitteltechnologie/-in	54	9	63	60	9	69	39	15	54	30	9	39	36	6	42	6	-3	3	16,1	-25,0	7,7	
Papiertechnologie/-in	39	0	39	33	3	36	48	6	51	42	6	45	33	0	36	-6	-3	-12	-17,1	-80,0	-23,9	
Modernisierte Berufe 2019 insgesamt	345	84	432	318	84	399	291	81	372	282	84	366	264	84	345	-21	0	-21	-7,1	0,0	-5,5	
Modernisierte Berufe 2020																						

Neu abgeschlossene Ausbildungsverträge in den seit 2017 neu erlassenen oder modernisierten Berufen in den neuen Ländern und Berlin

Neue und modernisierte Berufe von 2017 bis 2021	2017			2018			2019			2020			2021			Veränderungsrate 2021 zu 2020						
	männlich	weiblich	total	absolut	in %																	
																	männlich	weiblich	total	männlich	weiblich	total
Bankkaufmann/-frau	387	375	759	393	396	789	423	471	894	408	393	801	399	354	753	-12	-39	-48	-2,7	-9,7	-6,1	
Biologielaborant/-in	27	54	81	30	54	81	27	51	78	18	39	54	18	45	63	3	6	9	11,8	18,4	16,4	
Chemielaborant/-in	96	105	201	105	114	219	105	108	216	99	105	204	99	99	198	0	-6	-6	0,0	-6,7	-3,4	
Fachinformatiker/-in	1.161	93	1.251	1.338	108	1.446	1.452	135	1.587	1.350	114	1.464	1.461	159	1.623	111	45	156	8,2	40,4	10,7	
Hauswirtschafter/-in	9	66	72	6	63	69	12	33	45	9	39	48	12	33	42	3	-6	-3	22,2	-15,8	-8,5	
IT-System-Elektroniker/-in ¹²⁾	258	3	264	276	9	285	243	18	261	279	12	288	294	12	303	15	0	15	5,4	0,0	5,2	
Kaufmann/-frau für Digitalisierungsmanagement ¹³⁾	57	6	63	45	6	51	63	9	69	30	6	33	33	9	42	6	3	9	17,2	80,0	26,5	
Kaufmann/-frau für Groß- und Außenhandelsmanagement ¹⁴⁾	807	375	1.182	747	405	1.155	693	396	1.086	654	306	960	669	345	1.017	15	39	57	2,4	13,1	5,8	
Kaufmann/-frau für IT-System-Management ¹⁵⁾	108	15	126	117	15	132	150	15	165	93	18	111	120	15	135	24	-3	21	26,6	-16,7	19,6	
Lacklaborant/-in	3	0	3	0	3	3	0	0	0	3	0	3	3	0	3	0	0	0	0,0	0,0	0,0	
Mediengestalter/-in Bild und Ton ¹⁶⁾	108	36	144	93	45	138	120	36	153	102	42	144	138	42	177	36	-3	33	34,3	-4,7	22,8	
Modernisierte Berufe 2020 insgesamt	3.018	1.128	4.146	3.153	1.218	4.371	3.285	1.272	4.554	3.045	1.071	4.116	3.246	1.113	4.359	201	42	240	6,6	3,8	5,9	
Neue Berufe 2021																						
Elektroniker/-in für Gebäudesystemintegration	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	12	12	0	12	.
Neue Berufe 2021 insgesamt	0	12	0	12	12	0	12	.														
Modernisierte Berufe 2021																						
Brauer und Mälzer/-in	57	3	60	57	3	60	57	3	63	48	3	51	51	6	57	3	3	6	8,3	50,0	11,5	
Elektroniker/-in	1.671	36	1.707	1.731	42	1.776	1.806	33	1.836	1.734	39	1.776	1.662	45	1.710	-72	6	-66	-4,1	15,0	-3,8	
Elektroniker/-in für Maschinen und Antriebstechnik nach BBiG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	9	0	9	.	.	.	
Elektroniker/-in für Maschinen und Antriebstechnik nach HWO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	27	27	0	27	.	.	
Fahrzeuginterieur-Mechaniker/-in ¹⁷⁾	0	3	3	3	3	3	0	0	0	3	0	3	0	3	3	-3	3	0	-100,0	.	0,0	
Friseur/-in	273	1.263	1.533	318	1.065	1.383	312	936	1.248	255	687	942	192	588	783	-63	-96	-159	-24,7	-14,1	-16,9	
Informationselektroniker/-in	27	0	27	36	0	36	36	0	36	21	0	24	225	3	228	204	3	204	922,7	200,0	891,3	
Maler/-in und Lackierer/-in	615	108	723	612	120	735	618	111	726	648	147	795	792	189	984	147	42	189	22,6	29,3	23,8	
Modernisierte Berufe 2021 insgesamt	2.643	1.410	4.053	2.757	1.233	3.990	2.829	1.083	3.909	2.709	879	3.588	2.961	837	3.801	252	-39	213	9,3	-4,6	5,9	

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⁾ Verfahrenstechnologe/-in Mühlen- und Getreidewirtschaft incl. Vorgänger: Müller/-in (Verfahrenstechnologe/-in in der Mühlen- und Futterwirtschaft)
- ²⁾ Edelsteinschleifer/-in incl. Vorgänger: Diamantschleifer/-in, Edelsteingraveur/-in
- ³⁾ Flachglastechnologe/Flachglastechnologin incl. Vorgänger: Flachglasmechaniker/-in
- ⁴⁾ Informatikkaufmann/-frau ohne die Berufszweige, die aufgingen in: Kaufmann/-frau für Digitalisierungsmanagement
- ⁵⁾ Informations- und Telekommunikationssystem-Elektroniker/-in ohne die Berufszweige, die aufgingen in: IT-System-Elektroniker/-in
- ⁶⁾ Informations- und Telekommunikationssystem-Kaufmann/-frau ohne die Berufszweige, die aufgingen in: Kaufmann/-frau für IT-System-Management
- ⁷⁾ Maßschuhmacher/-in incl. Vorgänger: Schuhmacher/-in
- ⁸⁾ Präzisionswerkzeugmechaniker/-in incl. Vorgänger: Schneidwerkzeugmechaniker/-in
- ⁹⁾ Prüftechnologe Keramik / Prüftechnologin Keramik incl. Vorgänger: Stoffprüfer/-in (Chemie) Glas-, Keramische Industrie sowie Steine und Erden
- ¹⁰⁾ 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
- ¹¹⁾ Orgelbauer/-in incl. Vorgänger: Orgel- und Harmoniumbauer/-in, Orgel- und Harmoniumbauer/-in FR Orgelbau, Orgel- und Harmoniumbauer/-in FR Pfeifenbau
- ¹²⁾ IT-System-Elektroniker/-in incl. Vorgänger: Informations- und Telekommunikationssystem-Elektroniker/-in
- ¹³⁾ Kaufmann/-frau für Digitalisierungsmanagement incl. Vorgänger: Informatikkaufmann/-frau
- ¹⁴⁾ 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
- ¹⁵⁾ Kaufmann/-frau für IT-System-Management incl. Vorgänger: Informations- und Telekommunikationssystem-Kaufmann/-frau
- ¹⁶⁾ Mediengestalter/-in Bild und Ton incl. Vorgänger: Film- und Videoeditor/-in
- ¹⁷⁾ Fahrzeuginterieur-Mechaniker/-in incl. Vorgänger: Fahrzeugginnenausstatter/-in