

Ergänzende Informationen zum Datenreport zum Berufsbildungsbericht 2019

Tabellen zum Datenreport zum Berufsbildungsbericht 2019 im Internet

Quelle:

https://www.bibb.de/datenreport/de/datenreport_2019.php

Tabelle A1.1-2 Internet: Eckwerte zur Ausbildungsmarktentwicklung 2009 bis 2018 (Teil 1: Deutschland, West- und Ostdeutschland)

	BIBB-Erhebung über neu abgeschlossene Verträge			Ausbildungsmarktstatistik der Bundesagentur für Arbeit (BA)												Verknüpfungen beider Datenquellen (BIBB-Erhebung, BA-Ausbildungsmarktstatistik)											
	darunter			Gemeldete Berufsausbildungsstellen	darunter			darunter			Institutionell erfasste Ausbildungseinmündende (EqI)	darunter			Ausbildungsplatzangebot	darunter			Ausbildungsplatznachfrage			Angebots-Nachfrage-Relation		Angebote je 100 institutionell erfasste Ausbildungsin-teressierte (AQI)	Index Passungs-probleme		
	Neu abgeschlossene Ausbildungsverträge	ohne überw. öffentl. Finanzierung („betrieblich“)	mit überw. öffentl. Finanzierung („außerbetrieblich“)		Ende September noch unbesetzte Berufsausbildungsstellen	Gemeldete Bewerber/-innen für Berufsausbildungsstellen	Bewerber/-innen, die in eine Berufsausbildungsstelle einmündeten	Summe der Bewerber/-innen, die Ende September noch weiter suchten	mit einer Alternative zum 30.09.	ohne Alternative („Unversorgte“)		darunter	% -Anteil der, die in eine Berufsausbildung einmünden (EqI)														
					absolut	absolut	absolut	absolut	absolut	in %		absolut	in %	absolut	absolut	Sp. 1+6-7	Sp. 1/13	Sp. 1+5	Sp. 15-3	Sp. 5/16	Sp. 1+12	Sp. 1+9	Sp. 9/19	Sp. 15/18	Sp. 15/19	Sp. 15/13	Sp. 17x20
	absolut	absolut	absolut	absolut	Sp. 1	Sp. 2	Sp. 3	Sp. 4	Sp. 5	Sp. 6	Sp. 7	Sp. 8	Sp. 9	Sp. 10	Sp. 11	Sp. 12	Sp. 13	Sp. 14	Sp. 15	Sp. 16	Sp. 17	Sp. 18	Sp. 19	Sp. 20	Sp. 21	Sp. 22	Sp. 23
Deutschland																											
2009	564.306	518.505	45.801	483.798	17.766	562.876	260.183	46,2	88.640	15,7	73.130	15.510	867.000	65,1	582.072	536.271	3,3	579.816	652.947	13,6	100,4	89,1	67,1	45,0			
2010	559.959	518.916	41.043	489.706	19.898	559.661	272.240	48,6	80.456	14,4	68.423	12.033	847.380	66,1	579.858	538.815	3,7	571.992	640.416	12,6	101,4	90,5	68,4	46,4			
2011	569.379	538.920	30.459	529.748	30.487	547.273	280.935	51,3	72.417	13,2	61.051	11.366	835.719	68,1	599.868	569.406	5,4	580.746	641.796	11,3	103,3	93,5	71,8	60,4			
2012	551.259	525.354	25.905	540.650	34.075	563.305	287.852	51,1	76.119	13,5	60.446	15.673	826.710	66,7	585.333	559.428	6,1	566.931	627.378	12,1	103,2	93,3	70,8	73,9			
2013	529.542	507.861	21.681	530.648	34.720	562.841	276.151	49,1	83.742	14,9	62.655	21.087	816.231	64,9	564.261	542.580	6,4	550.629	613.284	13,7	102,5	92,0	69,1	87,4			
2014	523.200	502.806	20.394	537.328	38.449	561.145	271.959	48,5	81.388	14,5	60.456	20.932	812.388	64,4	561.651	541.257	7,1	544.134	604.590	13,5	103,2	92,9	69,1	95,6			
2015	522.162	503.295	18.864	545.909	41.678	550.910	267.664	48,6	81.037	14,7	60.255	20.782	805.407	64,8	563.838	544.974	7,6	542.943	603.198	13,4	103,8	93,5	70,0	102,7			
2016	520.272	502.722	17.550	546.093	43.561	547.728	264.447	48,3	80.603	14,7	60.053	20.550	803.553	64,7	563.832	546.282	8,0	540.822	600.876	13,4	104,3	93,8	70,2	107,0			
2017	523.290	507.411	15.879	544.907	48.984	547.824	265.320	48,4	80.221	14,6	56.509	23.712	805.794	64,9	572.274	556.395	8,8	547.002	603.510	13,3	104,6	94,8	71,0	117,0			
2018	531.414	516.528	14.883	565.342	57.656	555.623	261.359	48,8	78.619	14,7	54.079	24.540	805.677	66,0	589.068	574.185	10,0	555.954	610.032	12,9	106,0	96,6	73,1	129,4			
West																											
2009	465.309	442.440	22.869	387.817	14.924	452.084	198.882	44,0	77.940	17,2	66.785	11.155	718.512	64,8	480.234	457.362	3,3	476.463	543.249	14,3	100,8	88,4	66,8	46,8			
2010	468.297	445.821	22.476	399.944	16.058	463.150	218.066	47,1	71.052	15,3	62.695	8.357	713.382	65,6	484.356	461.880	3,5	476.655	539.349	13,2	101,6	89,8	67,9	45,8			
2011	484.884	466.191	18.693	436.863	25.114	455.496	229.828	50,5	64.004	14,1	55.685	8.319	710.553	68,2	510.000	491.304	5,1	493.203	548.889	11,7	103,4	92,9	71,8	59,6			
2012	472.353	454.785	17.568	449.355	27.704	469.899	237.059	50,4	65.562	14,0	54.957	10.605	705.195	67,0	500.058	482.490	5,7	482.958	537.915	12,2	103,5	93,0	70,9	70,0			
2013	455.298	440.457	14.841	443.067	28.262	470.131	227.423	48,4	73.787	15,7	57.445	16.342	698.007	65,2	483.561	468.717	6,0	471.639	529.086	13,9	102,5	91,4	69,3	84,1			
2014	448.908	435.165	13.743	450.270	31.490	467.645	222.865	47,7	71.735	15,3	55.112	16.623	693.687	64,7	480.399	466.656	6,7	465.531	520.644	13,8	103,2	92,3	69,3	93,0			
2015	448.026	435.027	12.999	457.781	34.054	458.118	219.297	47,9	70.924	15,5	54.526	16.398	686.847	65,2	482.079	469.083	7,3	464.424	518.949	13,7	103,8	92,9	70,2	99,2			
2016	446.283	433.827	12.456	456.461	35.594	454.688	215.911	47,5	70.365	15,5	54.120	16.245	685.062	65,1	481.878	469.422	7,6	462.528	516.648	13,6	104,2	93,3	70,3	103,3			
2017	448.665	437.436	11.226	456.533	40.713	457.722	217.657	47,6	69.109	15,1	50.744	18.365	688.728	65,1	489.378	478.149	8,5	467.028	517.773	13,3	104,8	94,5	71,1	113,6			
2018	455.448	444.951	10.497	474.519	47.985	445.201	214.715	48,2	66.135	14,9	48.234	17.901	685.935	66,4	503.433	492.936	9,7	473.349	521.583	12,7	106,4	96,5	73,4	123,4			
Ost																											
2009	98.997	76.068	22.932	95.077	2.712	110.633	61.242	55,4	10.684	9,7	6.332	4.352	148.389	66,7	101.709	78.780	3,4	103.350	109.683	9,7	98,4	92,7	68,5	33,5			
2010	91.662	73.095	18.567	89.185	3.688	96.340	54.102	56,2	9.386	9,7	5.711	3.675	133.902	68,5	95.352	76.785	4,8	95.337	101.049	9,3	100,0	94,4	71,2	44,6			
2011	84.495	72.729	11.766	92.318	5.232	91.605	51.028	55,7	8.396	9,2	5.353	3.043	125.073	67,6	89.727	77.961	6,7	87.537	92.892	9,0	102,5	96,6	71,7	60,7			
2012	78.903	70.569	8.334	90.741	6.249	93.198	50.703	54,4	10.535	11,3	5.469	5.066	121.398	65,0	85.152	76.818	8,1	83.970	89.439	11,8	101,4	95,2	70,1	95,8			
2013	74.244	67.404	6.840	87.205	6.344	91.395	48.244	52,8	9.660	10,6	5.127	4.533	117.396	63,2	80.589	73.749	8,6	78.777	83.904	11,5	102,3	96,0	68,6	99,0			
2014	74.292	67.641	6.651	86.665	6.840	90.432	47.868	52,9	9.370	10,4	5.271	4.099	116.856	63,6	81.132	74.481	9,2	78.393	83.664	11,2	103,5	97,0	69,4	102,9			
2015	74.136	68.268	5.868	87.751	7.555	89.540	47.173	52,7	10.058	11,2	5.704	4.354	116.502	63,6	81.690	75.822	10,0	78.489	84.192	11,9	104,1	97,0	70,1	119,0			
2016	73.989	68.895	5.094	89.454	7.952	90.552	47.084	52,0	10.161	11,2	5.902	4.259	117.456	63,0	81.939	76.848	10,3	78.246	84.150	12,1	104,7	97,4	69,8	125,0			
2017	74.625	69.975	4.653	88.230	8.229	89.730	47.548	53,0	11.069	12,3	5.741	5.328															

Tabelle A1.1-2 Internet: Eckwerte zur Ausbildungsmarktentwicklung 2009 bis 2018 (Teil 2: Baden-Württemberg, Bayern, Berlin)

Land	BIBB-Erhebung über neu abgeschlossene Verträge				Ausbildungsmarktstatistik der Bundesagentur für Arbeit (BA)										Verknüpfungen beider Datenquellen (BIBB-Erhebung, BA-Ausbildungsmarktstatistik)											
	darunter		Gemeldete Berufsausbildungsstellen	Gemeldete Bewerber/-innen für Berufsausbildungsstellen	darunter		darunter		Institutionell erfasste derer, die in eine Berufsausbildungsstelle einmündeten	Summe der Bewerber/-innen, die in eine Berufsausbildungsstelle einmündeten	darunter	% -Anteil derer, die in eine Berufsausbildungsstelle einmündeten (EQI)	darunter		Ausbildungsplatzangebot „betriebliches“ Angebot	% -Anteil der unbesetzten Stellen	darunter		Ausbildungsplatznachfrage		Angebots-Nachfrage-Relation	Angebote je 100 institutiell erfasste Ausbildungsinteressierte	Index Passungsprobleme			
	Neu abgeschlossene Ausbildungsverträge	ohne überw. öffentl. Finanzierung („betrieblich“)			Ende September noch unbesetzte Berufsausbildungsstellen	Bewerber/-innen für Berufsausbildungsstellen	Bewerber/-innen, die in eine Berufsausbildungsstelle einmündeten	Summe der Bewerber/-innen, die Ende September noch weiter suchten			mit einer Alternative zum 30.09.	ohne Alternative („Unversorgte“)							gemäß der alten, traditionellen Definition	gemäß der neuen, erweiterten Definition	Ausbildungsplatznachfrage	darunter				
	absolut	absolut			absolut	absolut	in %	absolut			absolut	absolut			Sp. 1+6-7	Sp. 1/13	Sp. 1+5	Sp. 15-3	Sp. 5/16	Sp. 1+12	Sp. 1+9	Sp. 9/19	Sp. 15/18	Sp. 15/19	Sp. 15/13	Sp. 17x20
	Sp. 1	Sp. 2	Sp. 3	Sp. 4	Sp. 5	Sp. 6	Sp. 7	Sp. 8	Sp. 9	Sp. 10	Sp. 11	Sp. 12	Sp. 13	Sp. 14	Sp. 15	Sp. 16	Sp. 17	Sp. 18	Sp. 19	Sp. 20	Sp. 21	Sp. 22	Sp. 23	Sp. 24		
Baden-Württemberg																										
2009	74.811	72.156	2.655	66.016	2.633	68.277	29.424	43,1	11.531	16,9	10.766	765	113.664	65,8	77.442	74.790	3,5	75.576	86.340	13,4	102,5	89,7	68,1	47,0		
2010	74.550	71.853	2.697	67.121	2.656	69.868	32.873	47,1	10.338	14,8	9.828	510	111.543	66,8	77.205	74.508	3,6	75.060	84.888	12,2	102,9	91,0	69,2	43,4		
2011	78.813	76.428	2.385	74.510	4.722	68.468	34.854	50,9	8.976	13,1	8.632	344	112.428	70,1	83.535	81.150	5,8	79.158	87.789	10,2	105,5	95,2	74,3	59,5		
2012	76.317	74.193	2.124	77.634	5.690	65.562	34.193	52,2	8.414	12,8	7.957	457	107.685	70,9	82.008	79.884	7,1	76.773	84.732	9,9	106,8	96,8	76,2	70,7		
2013	74.391	72.213	2.178	76.486	5.067	66.358	33.180	50,0	8.935	13,5	8.135	800	107.568	69,2	79.458	77.280	6,6	75.189	83.325	10,7	105,7	95,4	73,9	70,3		
2014	73.197	71.235	1.962	77.343	6.212	65.652	33.307	50,7	8.832	13,5	7.965	867	105.540	69,4	79.407	77.445	8,0	74.064	82.029	10,8	107,2	96,8	75,2	86,4		
2015	73.824	71.883	1.941	79.553	6.268	65.250	33.529	51,4	9.129	14,0	8.256	873	105.543	69,9	80.091	78.150	8,0	74.697	82.953	11,0	107,2	96,6	75,9	88,3		
2016	73.989	72.138	1.848	78.776	7.173	65.606	33.407	50,9	9.518	14,5	8.512	1.006	106.188	69,7	81.162	79.311	9,0	74.994	83.505	11,4	108,2	97,2	76,4	103,1		
2017	74.655	72.948	1.707	78.758	7.660	67.401	34.622	51,4	9.555	14,2	8.577	978	107.436	69,5	82.317	80.610	9,5	75.633	84.210	11,3	108,8	97,7	76,6	107,8		
2018	75.312	74.049	1.263	82.089	8.975	66.240	34.582	52,2	9.247	14,0	8.185	1.062	106.971	70,4	84.288	83.022	10,8	76.374	84.558	10,9	110,4	99,7	78,8	118,2		
Bayern																										
2009	93.564	90.096	3.468	85.339	4.881	83.648	47.334	56,6	11.003	13,2	10.224	779	129.879	72,0	98.445	94.977	5,1	94.344	104.568	10,5	104,3	94,1	75,8	54,1		
2010	94.326	91.203	3.123	84.105	5.117	84.006	50.557	60,2	10.089	12,0	9.117	972	127.776	73,8	99.444	96.321	5,3	95.298	104.415	9,7	104,3	95,2	77,8	51,3		
2011	97.746	95.181	2.565	92.997	7.923	84.460	53.638	63,5	7.776	9,2	7.208	568	128.568	76,0	105.669	103.104	7,7	98.313	105.522	7,4	107,5	100,1	82,2	56,6		
2012	95.310	92.955	2.355	99.458	9.718	82.613	52.655	63,7	7.186	8,7	6.476	710	125.268	76,1	105.030	102.675	9,5	96.021	102.498	7,0	109,4	102,5	83,8	66,4		
2013	92.130	89.865	2.268	101.532	9.539	81.377	50.288	61,8	7.766	9,5	6.714	1.052	123.219	74,8	101.670	99.402	9,6	93.183	99.897	7,8	109,1	101,8	82,5	74,6		
2014	91.815	89.820	1.995	102.158	10.467	81.226	48.963	60,3	7.760	9,6	6.627	1.133	124.077	74,0	102.282	100.287	10,4	92.946	99.573	7,8	110,0	102,7	82,4	81,3		
2015	92.178	90.279	1.899	102.515	10.954	82.311	49.236	59,8	7.593	9,2	6.714	879	125.253	73,6	103.131	101.232	10,8	93.057	99.771	7,6	110,8	103,4	82,3	82,4		
2016	93.384	91.566	1.821	103.215	12.062	81.721	48.288	59,1	7.954	9,7	6.825	1.129	126.819	73,6	105.447	103.626	11,6	94.515	101.340	7,8	111,6	104,1	83,1	91,4		
2017	92.529	91.053	1.476	104.617	14.372	81.008	47.813	59,0	7.260	9,0	6.017	1.243	125.724	73,6	106.899	105.423	13,6	93.771	99.789	7,3	114,0	107,1	85,0	99,2		
2018	95.433	93.981	1.452	109.539	16.236	79.041	46.990	59,5	6.510	8,2	5.447	1.063	127.485	74,9	111.669	110.217	14,7	96.495	101.943	6,4	115,7	109,5	87,6	94,1		
Berlin																										
2009	19.485	15.426	4.059	15.340	291	21.330	7.882	37,0	2.406	11,3	867	1.539	32.934	59,2	19.776	15.717	1,9	21.024	21.891	11,0	94,1	90,3	60,0	20,4		
2010	19.173	15.714	3.459	15.383	487	19.305	7.996	41,4	2.385	12,4	924	1.461	30.483	62,9	19.659	16.200	3,0	20.634	21.558	11,1	95,3	91,2	64,5	33,3		
2011	18.396	15.672	2.724	15.755	456	20.134	8.561	42,5	2.389	11,9	1.090	1.299	29.970	61,4	18.852	16.128	2,8	19.695	20.784	11,5	95,7	90,7	62,9	32,5		
2012	17.973	15.912	2.061	15.432	462	21.866	9.280	42,4	3.622	16,6	1.194	2.428	30.561	58,8	18.435	16.374	2,8	20.403	21.597	16,8	90,4	85,4	60,3	47,3		
2013	16.785	15.351	1.434	15.140	694	22.173	8.723	39,3	2.412	10,9	895	1.517	30.234	55,5	17.478	16.044	4,3	18.300	19.197	12,6	95,5	91,1	57,8	54,3		
2014	16.800	15.384	1.416	14.742	727	20.988	8.150	38,8	2.411	11,5	903	1.508	29.640	56,7	17.529	16.113	4,5	18.309	19.212	12,5	95,7	91,2	59,1	56,6		
2015	16.539	15.579	960	15.114	889	21.355	7.993	37,4	2.760	12,9	962	1.798	29.901	55,3	17.427	16.467	5,4	18.336	19.299	14,3	95,0	90,3	58,3	77,2		
2016	16.446	15.645	801	16.065	1.213	21.703	7.947	36,6	2.548	11,7	848	1.700	30.204	54,5	17.661	16.860	7,2	18.147	18.996	13,4	97,3	93,0	58,5	96,5		
2017	16.122	15.459	663	15.798	1.197	20.816	7.970	38,3	3.144	15,1	796	2.348	28.968	55,7	17.319	16.656	7,2	18.471	19.266	16,3	93,8	89,9	59,8	117,3		
2018	16.353	15.642	711	16.824	1.711	22.082	7.917	35,9	4.623	20,9	1.178	3.445	30.519	53,6	18.066	17.355	9,9	19.800	20.976	22,0	91,2	86,1	59,2	217,3		

Tabelle A1.1-2 Internet: Eckwerte zur Ausbildungsmarktentwicklung 2009 bis 2018 (Teil 3: Brandenburg, Bremen, Hamburg)

Land	BIBB-Erhebung über neu abgeschlossene Verträge			Ausbildungsmarktstatistik der Bundesagentur für Arbeit (BA)										Verknüpfungen beider Datenquellen (BIBB-Erhebung, BA-Ausbildungsmarktstatistik)											
	darunter			darunter		darunter			darunter		darunter		darunter			Ausbildungsplatznachfrage			Angebots-Nachfrage-Relation		Angebote je 100 institutiell erfasste Ausbildungsinteressierte	Index Passungsprobleme			
	Neu abgeschlossene Ausbildungsverträge	ohne überw. öffentl. Finanzierung („betrieblich“)	mit überw. öffentl. Finanzierung („außerbetrieblich“)	Gemeldete Berufsausbildungsstellen	Ende September noch unbesetzte Berufsausbildungsstellen	Gemeldete Bewerber/-innen für Berufsausbildungsstellen	Bewerber/-innen, die in eine Berufsausbildungstelle einmündeten	Summe der Bewerber/-innen, die Ende September noch weiter suchten	darunter	Institutionell erfasster, der in einer Berufsausbildung einmündende	%-Anteil derer, die in einer Berufsausbildung einmünden (EQ)	Ausbildungsplatzangebot	„betriebliches“ Angebot	%-Anteil der unbesetzten Stellen	darunter	gemäß der alten, traditionellen Definition	gemäß der neuen, erweiterten Definition	%-Anteil der noch weiter Suchenden	gemäß der alten Nachfrageberechnung	gemäß der neuen Nachfrageberechnung (AQI)	Angebote je 100 institutiell erfasste Ausbildungsinteressierte				
	absolut	absolut	absolut	absolut	absolut	absolut	in %	absolut	in %	absolut	absolut	Sp. 1+6-7	Sp. 1/13	Sp. 1+5	Sp. 15-3	Sp. 5/16	Sp. 1+12	Sp. 1+9	Sp. 9/19	Sp. 15/18	Sp. 15/19	Sp. 15/13	Sp. 17x20		
	Sp. 1	Sp. 2	Sp. 3	Sp. 4	Sp. 5	Sp. 6	Sp. 7	Sp. 8	Sp. 9	Sp. 10	Sp. 11	Sp. 12	Sp. 13	Sp. 14	Sp. 15	Sp. 16	Sp. 17	Sp. 18	Sp. 19	Sp. 20	Sp. 21	Sp. 22	Sp. 23	Sp. 24	
Brandenburg																									
2009	15.066	11.232	3.831	14.915	550	18.193	9.539	52,4	2.641	14,5	1.336	1.305	23.718	63,5	15.615	11.784	4,7	16.371	17.706	14,9	95,4	88,2	65,8	69,6	
2010	13.623	10.911	2.709	13.384	639	16.314	8.652	53,0	2.109	12,9	1.160	949	21.285	64,0	14.262	11.550	5,5	14.571	15.732	13,4	97,9	90,7	67,0	74,2	
2011	12.120	10.479	1.641	13.537	926	14.883	7.926	53,3	1.881	12,6	1.155	726	19.077	63,5	13.047	11.406	8,1	12.846	14.001	13,4	101,6	93,2	68,4	109,1	
2012	11.370	10.179	1.191	13.625	926	14.794	7.822	52,9	1.921	13,0	1.039	882	18.342	62,0	12.297	11.103	8,3	12.252	13.290	14,5	100,4	92,5	67,0	120,5	
2013	10.551	9.546	1.005	12.371	1.099	14.381	7.570	52,6	1.771	12,3	833	938	17.361	60,8	11.649	10.647	10,3	11.490	12.321	14,4	101,4	94,5	67,1	148,4	
2014	10.239	9.381	858	12.694	1.333	13.568	7.188	53,0	1.486	11,0	721	765	16.620	61,6	11.571	10.713	12,4	11.004	11.724	12,7	105,2	98,7	69,6	157,7	
2015	10.404	9.603	801	13.347	1.417	14.256	7.551	53,0	1.679	11,8	828	851	17.109	60,8	11.820	11.019	12,9	11.253	12.081	13,9	105,0	97,8	69,1	178,7	
2016	10.434	9.690	744	13.705	1.793	14.505	7.516	51,8	1.745	12,0	799	946	17.424	59,9	12.228	11.484	15,6	11.382	12.180	14,3	107,4	100,4	70,2	223,7	
2017	10.431	9.759	672	14.260	1.689	14.521	7.388	50,9	2.025	13,9	856	1.169	17.565	59,4	12.120	11.448	14,8	11.601	12.456	16,3	104,5	97,3	69,0	239,8	
2018	10.704	10.068	636	14.261	1.865	14.669	7.427	50,6	1.957	13,3	765	1.192	17.946	59,6	12.570	11.931	15,6	11.895	12.660	15,5	105,7	99,3	70,0	241,6	
Bremen																									
2009	6.132	5.667	465	4.799	268	4.176	1.663	39,8	660	15,8	587	73	8.646	70,9	6.402	5.934	4,5	6.207	6.792	9,7	103,1	94,2	74,0	43,9	
2010	5.979	5.466	513	5.288	217	4.443	1.620	36,5	915	20,6	817	98	8.802	67,9	6.198	5.685	3,8	6.078	6.894	13,3	102,0	89,9	70,4	50,7	
2011	6.219	5.760	459	5.099	189	4.484	1.731	38,6	790	17,6	692	98	8.973	69,3	6.408	5.949	3,2	6.318	7.008	11,3	101,4	91,4	71,4	35,8	
2012	6.144	5.682	462	4.867	234	4.507	1.823	40,4	760	16,9	624	136	8.826	69,6	6.378	5.916	4,0	6.279	6.903	11,0	101,6	92,4	72,2	43,5	
2013	5.955	5.622	333	5.177	266	4.773	1.821	38,2	886	18,6	685	201	8.907	66,9	6.222	5.889	4,5	6.156	6.843	12,9	101,1	90,9	69,8	58,5	
2014	5.733	5.436	297	5.087	208	4.585	1.702	37,1	857	18,7	670	187	8.616	66,5	5.940	5.643	3,7	5.919	6.591	13,0	100,4	90,2	69,0	47,9	
2015	5.796	5.448	348	5.073	400	4.869	1.777	36,5	869	17,8	651	218	8.889	65,2	6.198	5.850	6,8	6.015	6.666	13,0	103,0	93,0	69,7	89,2	
2016	5.961	5.634	327	5.319	141	4.789	1.786	37,3	934	19,5	727	207	8.964	66,5	6.102	5.775	2,4	6.168	6.897	13,5	98,9	88,5	68,1	33,1	
2017	5.910	5.502	408	4.866	143	4.968	1.830	36,8	1.006	20,2	712	294	9.048	65,3	6.051	5.643	2,5	6.204	6.915	14,5	97,6	87,5	66,9	36,9	
2018	5.859	5.472	387	4.856	352	4.716	1.818	38,5	892	18,9	662	230	8.757	66,9	6.213	5.823	6,0	6.090	6.753	13,2	102,0	92,0	70,9	79,8	
Hamburg																									
2009	13.497	12.759	735	8.937	130	6.487	2.812	43,3	851	13,1	602	249	17.172	78,6	13.626	12.891	1,0	13.746	14.346	5,9	99,1	95,0	79,4	6,0	
2010	14.382	13.182	1.200	9.722	95	6.631	3.110	46,9	713	10,8	504	209	17.904	80,3	14.478	13.278	0,7	14.592	15.096	4,7	99,2	95,9	80,9	3,4	
2011	14.412	13.566	846	9.855	97	7.566	3.277	43,3	1.083	14,3	768	315	18.702	77,1	14.508	13.662	0,7	14.727	15.495	7,0	98,5	93,6	77,6	5,0	
2012	14.148	13.323	825	11.151	170	8.378	3.724	44,4	1.778	21,2	979	799	18.801	75,2	14.316	13.494	1,3	14.946	15.924	11,2	95,8	89,9	76,2	14,1	
2013	13.530	12.882	648	11.629	693	8.465	3.773	44,6	2.429	28,7	1.106	1.323	18.222	74,3	14.223	13.575	5,1	14.853	15.960	15,2	95,8	89,1	78,1	77,7	
2014	13.401	12.846	555	10.830	492	9.244	3.909	42,3	2.724	29,5	1.185	1.539	18.738	71,5	13.893	13.338	3,7	14.940	16.125	16,9	93,0	86,2	74,2	62,3	
2015	13.512	12.978	534	11.252	772	9.172	3.917	42,7	2.249	24,5	1.062	1.187	18.768	72,0	14.283	13.752	5,6	14.700	15.762	14,3	97,2	90,6	76,1	80,1	
2016	13.320	12.837	480	11.503	694	9.243	4.084	44,2	2.335	25,3	1.162	1.173	18.477	72,1	14.013	13.533	5,1	14.493	15.654	14,9	96,7	89,5	75,8	76,5	
2017	13.431	13.005	426	11.582	789	9.897	4.343	43,9	2.588	26,1	1.207	1.381	18.984	70,7	14.220	13.794	5,7	14.811	16.017	16,2	96,0	88,8	74,9	92,4	
2018	13.389	12.942	447	11.507	642	9.117	3.955	43,4	2.261	24,8	1.063	1.198	18.552	72,2	14.031	13.584	4,7	14.589	15.651	14,4	96,2	89,7	75,6	68,3	

Tabelle A1.1-2 Internet: Eckwerte zur Ausbildungsmarktentwicklung 2009 bis 2018 (Teil 4: Hessen, Mecklenburg-Vorpommern, Niedersachsen)

Land	BIBB-Erhebung über neu abgeschlossene Verträge				Ausbildungsmarktstatistik der Bundesagentur für Arbeit (BA)										Verknüpfungen beider Datenquellen (BIBB-Erhebung, BA-Ausbildungsmarktstatistik)											
	darunter		Gemeldete Berufsausbildungsstellen	Gemeldete Bewerber/-innen für Berufsausbildungsstellen	darunter		darunter		Institutio-nell erfasste-rer, die in eine Berufsausbildungs-telle einmündeten	Summe der Bewerber/-innen, die Ende September noch weiter suchten		darunter		Insti-tu-tionell erfasste-rer, die in eine Berufs-ausbildung einmünden (EQI)	darunter		Ausbil-dungsplatz-angebot	darunter		Ausbildungsplatznachfrage		Angebots-Nachfrage-Relation	Angebote je 100 institu-tionell erfasste-r Nachfrager	Index Passungs-probleme		
	Neu abge-schlossene Ausbil-dungsver-träge	ohne überw. öffentl. Fi-nanzierung („betrieb-lich“)			mit überw. öffentl. Fi-nanzierung („außerbe-trieblich“)	Ende September noch unbesetzte Berufsausbildungsstellen	Gemeldete Bewerber/-innen für Berufsausbildungsstellen	Bewerber/-innen, die in eine Berufsausbildungs-telle einmündeten		Summe der Bewerber/-innen, die Ende September noch weiter suchten	mit einer Alternative zum 30.09.	ohne Alternative („Unver-sorgte“)	mit einer Alternative zum 30.09.	ohne Alternative („Unver-sorgte“)	„betrieb-liches“ Angebot	darunter	gemäß der alten, tra-ditionellen Definition	gemäß der neuen, erweiterten Definition	darunter	gemäß der alten Nachfrageberechnung	gemäß der neuen Nachfrageberechnung (AQI)					
	absolut	absolut			absolut	absolut	absolut	in %		absolut	in %	absolut	absolut	Sp. 1+6-7	Sp. 1/13	Sp. 1+5	Sp. 15-3	Sp. 5/16	Sp. 1+12	Sp. 1+9	Sp. 9/19	Sp. 15/18	Sp. 15/19	Sp. 15/13	Sp. 17x20	
	Sp. 1	Sp. 2	Sp. 3	Sp. 4	Sp. 5	Sp. 6	Sp. 7	Sp. 8	Sp. 9	Sp. 10	Sp. 11	Sp. 12	Sp. 13	Sp. 14	Sp. 15	Sp. 16	Sp. 17	Sp. 18	Sp. 19	Sp. 20	Sp. 21	Sp. 22	Sp. 23	Sp. 24		
Hessen																										
2009	39.453	36.183	3.270	32.006	1.326	40.822	16.448	40,3	8.233	20,2	6.273	1.960	63.828	61,8	40.779	37.509	3,5	41.412	47.685	17,3	98,5	85,5	63,9	61,0		
2010	40.233	36.645	3.588	33.809	1.608	43.373	18.244	42,1	6.780	15,6	6.050	730	65.364	61,6	41.841	38.253	4,2	40.965	47.013	14,4	102,1	89,0	64,0	60,6		
2011	41.166	38.637	2.529	37.711	2.807	42.523	20.210	47,5	6.233	14,7	5.560	673	63.480	64,8	43.974	41.445	6,8	41.838	47.400	13,2	105,1	92,8	69,3	89,1		
2012	40.245	38.139	2.103	38.321	1.978	45.030	21.418	47,6	6.450	14,3	5.483	967	63.855	63,0	42.222	40.119	4,9	41.211	46.695	13,8	102,5	90,4	66,1	68,1		
2013	38.388	36.558	1.830	35.332	2.100	45.007	20.314	45,1	7.571	16,8	6.119	1.452	63.081	60,9	40.488	38.658	5,4	39.840	45.957	16,5	101,6	88,1	64,2	89,5		
2014	37.887	36.087	1.803	36.092	2.257	44.764	19.625	43,8	7.027	15,7	5.669	1.358	63.027	60,1	40.146	38.343	5,9	39.246	44.916	15,6	102,3	89,4	63,7	92,1		
2015	37.809	36.192	1.620	36.920	2.493	42.714	18.848	44,1	7.449	17,4	5.610	1.839	61.677	61,3	40.302	38.685	6,4	39.648	45.258	16,5	101,6	89,0	65,3	106,1		
2016	37.266	35.658	1.605	36.487	1.958	41.986	18.205	43,4	6.969	16,6	5.385	1.584	61.047	61,0	39.222	37.617	5,2	38.850	44.235	15,8	101,0	88,7	64,3	82,0		
2017	37.725	36.207	1.518	36.829	2.679	42.936	18.555	43,2	6.811	15,9	4.946	1.865	62.106	60,7	40.404	38.886	6,9	39.591	44.538	15,3	102,1	90,7	65,1	105,4		
2018	38.226	36.813	1.413	37.987	2.830	43.038	18.803	43,7	6.770	15,7	5.056	1.714	62.463	61,2	41.058	39.645	7,1	39.942	44.997	15,0	102,8	91,2	65,7	107,4		
Mecklenburg-Vorpommern																										
2009	11.826	8.919	2.907	12.994	681	12.343	7.511	60,9	890	7,2	613	277	16.656	71,0	12.507	9.600	7,1	12.102	12.714	7,0	103,3	98,4	75,1	49,7		
2010	9.879	8.166	1.713	12.104	977	9.901	6.331	63,9	694	7,0	481	213	13.449	73,5	10.857	9.141	10,7	10.092	10.572	6,6	107,6	102,7	80,7	70,1		
2011	8.910	7.797	1.110	12.702	1.206	9.106	5.735	63,0	589	6,5	407	182	12.279	72,5	10.116	9.003	13,4	9.090	9.498	6,2	111,3	106,5	82,4	83,1		
2012	8.325	7.353	969	12.307	1.309	8.984	5.342	59,5	666	7,4	464	202	11.967	69,6	9.633	8.664	15,1	8.526	8.991	7,4	113,0	107,2	80,5	111,9		
2013	7.968	7.167	801	11.965	1.298	8.868	5.099	57,5	862	9,7	550	312	11.736	67,9	9.264	8.463	15,3	8.280	8.829	9,8	111,9	104,9	78,9	149,7		
2014	7.815	6.993	822	11.864	1.269	9.004	5.012	55,7	1.092	12,1	690	402	11.805	66,2	9.084	8.262	15,4	8.217	8.907	12,3	110,6	102,0	76,9	188,4		
2015	7.842	7.137	702	11.474	1.495	9.008	4.937	54,8	1.115	12,4	726	389	11.913	65,8	9.336	8.634	17,3	8.229	8.955	12,4	113,4	104,2	78,4	215,6		
2016	7.869	7.332	537	11.688	1.417	8.897	4.799	53,9	1.254	14,1	821	433	11.967	65,8	9.285	8.748	16,2	8.301	9.123	13,7	111,9	101,8	77,6	222,6		
2017	7.971	7.464	507	11.058	1.339	9.078	4.947	54,5	1.207	13,3	694	513	12.102	65,9	9.309	8.802	15,2	8.484	9.177	13,2	109,7	101,4	76,9	200,0		
2018	8.133	7.620	513	11.320	1.479	9.052	4.896	54,1	1.214	13,4	740	474	12.288	66,2	9.612	9.099	16,3	8.607	9.345	13,0	111,7	102,8	78,2	211,2		
Niedersachsen																										
2009	57.396	55.086	2.310	46.979	1.410	62.085	24.758	39,9	13.366	21,5	11.114	2.252	94.722	60,6	58.806	56.496	2,5	59.646	70.761	18,9	98,6	83,1	62,1	47,1		
2010	58.317	56.454	1.866	49.664	1.674	66.812	27.538	41,2	12.347	18,5	10.848	1.499	97.593	59,8	59.991	58.128	2,9	59.817	70.665	17,5	100,3	84,9	61,5	50,3		
2011	60.846	59.382	1.464	55.420	2.508	64.991	29.501	45,4	11.261	17,3	9.859	1.402	96.336	63,2	63.354	61.890	4,1	62.250	72.108	15,6	101,8	87,9	65,8	63,3		
2012	58.236	56.625	1.611	55.831	2.649	68.284	30.693	44,9	11.269	16,5	9.703	1.566	95.826	60,8	60.885	59.274	4,5	59.802	69.504	16,2	101,8	87,6	63,5	72,5		
2013	56.382	54.408	1.974	54.970	2.430	65.024	28.268	43,5	12.612	19,4	9.848	2.764	93.138	60,5	58.812	56.838	4,3	59.145	68.994	18,3	99,4	85,2	63,1	78,2		
2014	55.812	54.012	1.803	55.908	3.263	65.115	27.921	42,9	11.466	17,6	9.213	2.253	93.006	60,0	59.076	57.273	5,7	58.065	67.278	17,0	101,7	87,8	63,5	97,1		
2015	54.573	53.160	1.410	57.326	3.469	61.683	26.566	43,1	11.433	18,5	9.030	2.403	89.688	60,8	58.041	56.631	6,1	56.976	66.006	17,3	101,9	87,9	64,7	106,1		
2016	54.663	53.055	1.605	57.221	3.161	61.282	26.253	42,8	10.424	17,0	8.532	1.892	89.691	60,9	57.822	56.217	5,6	56.553	65.085	16,0	102,2	88,8	64,5	90,1		
2017	54.702	53.361	1.341	56.414	3.071	60.999	26.331	43,2	10.364	17,0	8.018	2.346	89.370	61,2	57.771	56.433	5,4	57.048	65.064	15,9	101,3	88,8	64,6	86,7		
2018	55.641	54.075	1.566	57.275	3.754	58.175	25.649	44,1	9.980	17,2	7.345	2.635	88.167	63,1	59.394	57.828	6,5	58.275	65.619	15,2	101,9	90,5	67,4	98,7		

Tabelle A1.1-2 Internet: Eckwerte zur Ausbildungsmarktentwicklung 2009 bis 2018 (Teil 5: Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland)

Land	BIBB-Erhebung über neu abgeschlossene Verträge			Ausbildungsmarktstatistik der Bundesagentur für Arbeit (BA)												Verknüpfungen beider Datenquellen (BIBB-Erhebung, BA-Ausbildungsmarktstatistik)															
	darunter			darunter		darunter		darunter				darunter		darunter		darunter				Ausbildungsplatznachfrage				Angebots-Nachfrage-Relation		Angebote je 100 institutiell erfasste Ausbildungsinteressierte	Index Passungsprobleme				
	Neu abgeschlossene Ausbildungsverträge	ohne überw. öffentl. Finanzierung („betrieblich“)	mit überw. öffentl. Finanzierung („außerbetrieblich“)	Gemeldete Berufsausbildungsstellen	Ende September noch unbesetzte Berufsausbildungsstellen	Gemeldete Bewerber/-innen für Berufsausbildungsstellen	Bewerber/-innen, die in eine Berufsausbildungstelle einmündeten	Summe der Bewerber/-innen, die Ende September noch weiter suchten	darunter	Institutionell erfasster, der in einer Berufsausbildung interessierte	%-Anteil derer, die in einer Berufsausbildung einmünden (EQ)	Ausbildungsplatzangebot	„betriebliches“ Angebot	darunter	%-Anteil der unbesetzten Stellen	gemäß der alten, traditionellen Definition	gemäß der neuen, erweiterten Definition	%-Anteil der noch weiter Suchenden	gemäß der alten Nachfrageberechnung	gemäß der neuen Nachfrageberechnung (AQI)	Sp. 1+6-7	Sp. 1+5	Sp. 15-3	Sp. 5/16	Sp. 1+12	Sp. 1+9	Sp. 9/19	Sp. 15/18	Sp. 15/19	Sp. 15/13	Sp. 17x20
	absolut	absolut	absolut	absolut	absolut	absolut	in %	absolut	in %	absolut	absolut	Sp. 1+6-7	Sp. 1/13	Sp. 1+5	Sp. 15-3	Sp. 5/16	Sp. 1+12	Sp. 1+9	Sp. 9/19	Sp. 15/18	Sp. 15/19	Sp. 15/13	Sp. 21	Sp. 22	Sp. 23	Sp. 24					
	Sp. 1	Sp. 2	Sp. 3	Sp. 4	Sp. 5	Sp. 6	Sp. 7	Sp. 8	Sp. 9	Sp. 10	Sp. 11	Sp. 12	Sp. 13	Sp. 14	Sp. 15	Sp. 16	Sp. 17	Sp. 18	Sp. 19	Sp. 20	Sp. 21	Sp. 22	Sp. 23	Sp. 24							
Nordrhein-Westfalen																															
2009	121.503	114.588	6.918	97.440	2.484	137.823	53.686	39,0	24.872	18,0	20.852	4.020	205.641	59,1	123.987	117.072	2,1	125.523	146.376	17,0	98,8	84,7	60,3	36,1							
2010	122.310	115.563	6.747	102.515	2.837	138.675	59.620	43,0	22.487	16,2	19.301	3.186	201.366	60,7	125.148	118.401	2,4	125.496	144.798	15,5	99,7	86,4	62,1	37,2							
2011	126.552	120.963	5.592	109.742	4.653	133.272	61.087	45,8	20.712	15,5	17.003	3.709	198.738	63,7	131.205	125.616	3,7	130.263	147.264	14,1	100,7	89,1	66,0	52,1							
2012	124.017	118.692	5.325	109.486	4.829	141.599	64.895	45,8	21.469	15,2	17.095	4.374	200.721	61,8	128.847	123.522	3,9	128.391	145.485	14,8	100,4	88,6	64,2	57,7							
2013	120.084	116.832	3.252	106.651	5.577	144.464	63.255	43,8	24.540	17,0	18.194	6.346	201.291	59,7	125.661	122.409	4,6	126.429	144.624	17,0	99,4	86,9	62,4	77,3							
2014	117.396	114.066	3.330	110.171	5.469	142.160	61.398	43,2	23.909	16,8	17.315	6.594	198.159	59,2	122.865	119.535	4,6	123.990	141.306	16,9	99,1	87,0	62,0	77,4							
2015	116.772	113.589	3.183	113.078	6.131	138.350	60.334	43,6	23.327	16,9	16.605	6.722	194.787	59,9	122.904	119.721	5,1	123.495	140.100	16,7	99,5	87,7	63,1	85,3							
2016	114.714	111.774	2.940	111.041	6.974	136.417	59.311	43,5	23.078	16,9	16.292	6.786	191.820	59,8	121.689	118.749	5,9	121.500	137.793	16,7	100,2	88,3	63,4	98,4							
2017	116.697	113.979	2.718	110.236	7.466	136.973	59.516	43,5	22.617	16,5	15.293	7.324	194.154	60,1	124.161	121.443	6,1	124.020	139.314	16,2	100,1	89,1	64,0	99,8							
2018	118.281	115.914	2.367	115.813	9.591	133.803	59.096	44,2	21.959	16,4	14.840	7.119	192.987	61,3	127.872	125.505	7,6	125.400	140.241	15,7	102,0	91,2	66,3	119,7							
Rheinland-Pfalz																															
2009	28.851	27.348	1.503	23.971	897	27.185	12.644	46,5	4.146	15,3	3.516	630	43.392	66,5	29.748	28.245	3,2	29.481	32.997	12,6	100,9	90,2	68,6	39,9							
2010	28.494	27.144	1.350	24.375	860	27.435	13.810	50,3	3.939	14,4	3.442	497	42.117	67,7	29.352	28.005	3,1	28.989	32.433	12,1	101,3	90,5	69,7	37,3							
2011	28.971	27.486	1.485	26.371	1.186	27.139	14.077	51,9	3.851	14,2	3.402	449	42.033	68,9	30.156	28.671	4,1	29.418	32.820	11,7	102,5	91,9	71,7	48,5							
2012	28.407	27.024	1.380	27.120	1.156	29.390	15.242	51,9	4.378	14,9	3.863	515	42.555	66,8	29.562	28.182	4,1	28.920	32.784	13,4	102,2	90,2	69,5	54,8							
2013	27.102	25.854	1.248	26.509	1.356	29.331	14.700	50,1	4.430	15,1	3.703	727	41.733	64,9	28.458	27.210	5,0	27.828	31.533	14,0	102,3	90,3	68,2	70,0							
2014	26.550	25.494	1.056	26.931	1.519	29.127	14.189	48,7	4.299	14,8	3.504	795	41.487	64,0	28.068	27.015	5,6	27.345	30.849	13,9	102,6	91,0	67,7	78,4							
2015	26.238	25.116	1.122	26.782	1.816	28.498	13.741	48,2	4.217	14,8	3.642	575	40.995	64,0	28.053	26.931	6,7	26.814	30.456	13,8	104,6	92,1	68,4	93,4							
2016	25.851	24.936	915	27.546	1.785	28.326	13.426	47,4	4.255	15,0	3.573	682	40.752	63,4	27.636	26.721	6,7	26.535	30.108	14,1	104,2	91,8	67,8	94,4							
2017	26.169	25.332	837	27.669	2.633	27.762	13.415	48,3	4.068	14,7	3.295	773	40.515	64,6	28.803	27.963	9,4	26.943	30.237	13,5	106,9	95,3	71,1	126,7							
2018	26.226	25.449	777	28.620	2.566	26.939	13.297	49,4	3.897	14,5	3.080	817	39.867	65,8	28.791	28.014	9,2	27.042	30.123	12,9	106,5	95,6	72,2	118,5							
Saarland																															
2009	8.790	8.181	609	6.407	405	6.791	3.046	44,9	929	13,7	877	52	12.534	70,1	9.195	8.586	4,7	8.841	9.717	9,6	104,0	94,6	73,4	45,1							
2010	8.472	7.887	588	6.427	248	6.150	2.827	46,0	781	12,7	754	27	11.796	71,8	8.721	8.133	3,0	8.499	9.255	8,4	102,6	94,2	73,9	25,7							
2011	8.613	8.097	516	6.783	336	6.111	2.947	48,2	787	12,9	751	36	11.778	73,1	8.949	8.433	4,0	8.649	9.399	8,4	103,5	95,2	76,0	33,4							
2012	8.379	7.866	510	6.587	367	6.551	3.176	48,5	873	13,3	818	55	11.754	71,3	8.745	8.235	4,5	8.433	9.252	9,4	103,7	94,5	74,4	42,1							
2013	7.407	6.945	459	6.464	358	6.300	2.849	45,2	958	15,2	847	111	10.857	68,2	7.764	7.305	4,9	7.518	8.364	11,5	103,3	92,8	71,5	56,1							
2014	7.317	6.978	339	6.682	500	6.041	2.803	46,4	1.004	16,6	919	85	10.554	69,3	7.818	7.479	6,7	7.401	8.322	12,1	105,6	93,9	74,1	80,7							
2015	7.128	6.822	306	6.464	519	5.879	2.685	45,7	980	16,7	912	68	10.323	69,1	7.647	7.341	7,1	7.197	8.109	12,1	106,3	94,3	74,1	85,5							
2016	7.158	6.840	318	6.740	547	5.957	2.649	44,5	952	16,0	869	83	10.464	68,4	7.704	7.386	7,4	7.239	8.109	11,7	106,4	95,0	73,6	86,9							
2017	6.744	6.462	282	6.643	412	5.532	2.427	43,9	899	16,3	752	147	9.849	68,5	7.158	6.876	6,0	6													

Tabelle A1.1-2 Internet: Eckwerte zur Ausbildungsmarktentwicklung 2009 bis 2018 (Teil 6: Sachsen, Sachsen-Anhalt, Schleswig-Holstein)

Land	BIBB-Erhebung über neu abgeschlossene Verträge				Ausbildungsmarktstatistik der Bundesagentur für Arbeit (BA)										Verknüpfungen beider Datenquellen (BIBB-Erhebung, BA-Ausbildungsmarktstatistik)											
	darunter		Gemeldete Berufsausbildungsstellen	Gemeldete Bewerber/-innen für Berufsausbildungsstellen	darunter		darunter		Institutionell erfasste derer, die in eine Berufsausbildungsstelle einmündeten	Summe der Bewerber/-innen, die Ende September noch weiter suchten	darunter		% -Anteil derer, die in eine Berufsausbildungsstelle einmündeten (EQI)	darunter		Ausbildungsplatzangebot „betriebliches“ Angebot	darunter		Ausbildungsplatznachfrage		Angebots-Nachfrage-Relation	Angebote je 100 institutionell erfasste Ausbildungsinteressierte	Index Passungsprobleme			
	Neu abgeschlossene Ausbildungsverträge	ohne überw. öffentl. Finanzierung („betrieblich“)			Ende September noch unbesetzte Berufsausbildungsstellen	Bewerber/-innen für Berufsausbildungsstellen	Bewerber/-innen, die in eine Berufsausbildungsstelle einmündeten	Summe der Bewerber/-innen, die Ende September noch weiter suchten			mit einer Alternative zum 30.09.	ohne Alternative („Unversorgte“)		darunter	„betriebliches“ Angebot	darunter	gemäß der alten, traditionellen Definition	gemäß der neuen, erweiterten Definition	darunter	gemäß der alten Nachfrageberechnung	gemäß der neuen Nachfrageberechnung (AQI)					
	absolut	absolut			absolut	absolut	in %	absolut	in %	absolut	absolut	Sp. 1+6-7	Sp. 1/13	Sp. 1+5	Sp. 15-3	Sp. 5/16	Sp. 1+12	Sp. 1+9	Sp. 9/19	Sp. 15/18	Sp. 15/19	Sp. 15/13	Sp. 17x20			
	Sp. 1	Sp. 2	Sp. 3	Sp. 4	Sp. 5	Sp. 6	Sp. 7	Sp. 8	Sp. 9	Sp. 10	Sp. 11	Sp. 12	Sp. 13	Sp. 14	Sp. 15	Sp. 16	Sp. 17	Sp. 18	Sp. 19	Sp. 20	Sp. 21	Sp. 22	Sp. 23	Sp. 24		
Sachsen																										
2009	23.817	17.856	5.961	22.673	449	27.695	16.388	59,2	2.263	8,2	1.573	690	35.124	67,8	24.264	18.303	2,5	24.507	26.079	8,7	99,0	93,0	69,1	21,3		
2010	22.248	16.653	5.595	20.919	691	23.165	13.762	59,4	1.891	8,2	1.289	602	31.650	70,3	22.938	17.343	4,0	22.851	24.138	7,8	100,4	95,0	72,5	31,2		
2011	20.511	17.322	3.186	22.244	1.100	21.203	12.755	60,2	1.515	7,1	1.140	375	28.959	70,8	21.609	18.423	6,0	20.886	22.026	6,9	103,5	98,1	74,6	41,1		
2012	18.309	16.584	1.725	21.353	1.669	21.859	12.480	57,1	2.052	9,4	1.209	843	27.687	66,1	19.977	18.252	9,1	19.152	20.361	10,1	104,3	98,1	72,2	92,2		
2013	17.889	16.323	1.566	20.681	1.389	21.220	11.939	56,3	2.347	11,1	1.408	939	27.171	65,8	19.278	17.712	7,8	18.828	20.238	11,6	102,4	95,3	71,0	90,9		
2014	18.081	16.650	1.431	20.788	1.576	22.160	12.606	56,9	2.332	10,5	1.580	752	27.636	65,4	19.659	18.228	8,6	18.834	20.415	11,4	104,4	96,3	71,1	98,8		
2015	18.543	17.022	1.521	21.249	1.716	21.300	12.441	58,4	2.319	10,9	1.633	686	27.402	67,7	20.259	18.738	9,2	19.230	20.862	11,1	105,4	97,1	73,9	101,8		
2016	18.447	16.977	1.470	21.076	1.644	21.923	12.628	57,6	2.395	10,9	1.846	549	27.741	66,5	20.091	18.621	8,8	18.996	20.841	11,5	105,8	96,4	72,4	101,4		
2017	19.437	18.066	1.371	21.320	1.665	22.321	13.155	58,9	2.529	11,3	1.869	660	28.602	68,0	21.102	19.731	8,4	20.097	21.966	11,5	105,0	96,1	73,8	97,1		
2018	19.701	18.525	1.176	21.560	1.986	22.331	13.014	58,3	2.544	11,4	1.748	796	29.019	67,9	21.687	20.511	9,7	20.496	22.245	11,4	105,8	97,5	74,7	110,7		
Sachsen-Anhalt																										
2009	14.937	11.400	3.537	14.741	395	16.006	10.346	64,6	1.428	8,9	1.056	372	20.598	72,5	15.333	11.793	3,3	15.309	16.365	8,7	100,2	93,7	74,4	29,2		
2010	14.319	11.025	3.294	14.064	327	14.618	9.103	62,3	1.409	9,6	1.105	304	19.836	72,2	14.646	11.352	2,9	14.625	15.729	9,0	100,2	93,1	73,8	25,8		
2011	12.885	10.956	1.929	13.605	740	14.204	8.455	59,5	1.168	8,2	881	287	18.633	69,1	13.623	11.697	6,3	13.170	14.052	8,3	103,4	97,0	73,1	52,6		
2012	11.823	10.446	1.377	13.582	746	14.056	8.660	61,6	1.293	9,2	867	426	17.220	68,7	12.570	11.193	6,7	12.249	13.116	9,9	102,6	95,8	73,0	65,7		
2013	10.830	9.639	1.194	13.436	614	13.377	8.178	61,1	1.302	9,7	794	508	16.029	67,6	11.445	10.251	6,0	11.340	12.132	10,7	100,9	94,3	71,4	64,3		
2014	11.025	9.747	1.278	13.041	696	13.406	8.012	59,8	1.195	8,9	788	407	16.419	67,1	11.721	10.443	6,7	11.433	12.219	9,8	102,5	95,9	71,4	65,2		
2015	10.644	9.495	1.146	12.925	757	12.843	7.675	59,8	1.232	9,6	953	279	15.810	67,3	11.400	10.254	7,4	10.923	11.874	10,4	104,4	96,0	72,1	76,6		
2016	10.764	9.999	765	13.482	732	12.860	7.753	60,3	1.362	10,6	1.070	292	15.870	67,8	11.496	10.731	6,8	11.055	12.126	11,2	104,0	94,8	72,4	76,6		
2017	10.311	9.585	723	12.528	1.064	12.264	7.443	60,7	1.293	10,5	955	338	15.132	68,1	11.373	10.650	10,0	10.647	11.604	11,1	106,8	98,0	75,2	111,3		
2018	10.590	9.912	678	12.705	1.086	11.532	6.884	59,7	1.158	10,0	829	329	15.237	69,5	11.676	10.998	9,9	10.920	11.748	9,9	106,9	99,4	76,6	97,3		
Schleswig-Holstein																										
2009	21.315	20.376	939	15.923	490	14.790	7.067	47,8	2.349	15,9	1.974	375	29.037	73,4	21.804	20.865	2,3	21.690	23.664	9,9	100,5	92,1	75,1	23,3		
2010	21.231	20.424	807	16.918	746	15.757	7.867	49,9	2.663	16,9	2.034	629	29.121	72,9	21.978	21.171	3,5	21.861	23.895	11,1	100,5	92,0	75,5	39,3		
2011	21.546	20.688	858	18.375	693	16.482	8.506	51,6	2.535	15,4	1.810	725	29.523	73,0	22.239	21.381	3,2	22.272	24.081	10,5	99,9	92,4	75,3	34,1		
2012	21.156	20.280	873	18.900	913	17.985	9.240	51,4	2.985	16,6	1.959	1.026	29.901	70,8	22.068	21.195	4,3	22.182	24.141	12,4	99,5	91,4	73,8	53,3		
2013	19.932	19.281	651	18.317	876	19.032	8.975	47,2	3.660	19,2	2.094	1.566	29.988	66,5	20.808	20.157	4,3	21.498	23.592	15,5	96,8	88,2	69,4	67,4		
2014	19.797	19.194	606	19.068	1.103	19.731	9.048	45,9	3.857	19,5	2.045	1.812	30.480	65,0	20.901	20.295	5,4	21.609	23.655	16,3	96,7	88,4	68,6	88,6		
2015	20.196	19.563	636	18.818	1.232	19.392	8.664	44,7	3.678	19,0	2.044	1.634	30.924	65,3	21.429	20.793	5,9	21.831	23.874	15,4	98,2	89,8	69,3	91,3		
2016	19.980	19.386	594	18.613	1.099	19.361	8.502	43,9	3.946	20,4	2.243	1.703	30.837	64,8	21.078	20.484	5,4	21.681	23.925	16,5	97,2	88,1	68,4	88,5		
2017	20.103	19.590	513	18.919	1.488	20.246	8.805	43,5	3.941	19,5	1.927	2.014	31.545	63,7	21.591	21.078	7,1	22.119	24.045	16,4	97,6	89,8	68,4	115,7		
2018	20.235	19.722	516	19.818	2.064	18.704	8.107	43,3	3.787	20,2	1.829	1.958	30.834	65,6	22.299	21.786	9,5	22.194	24.024	15,8	100,5	92,8	72,3	149,4		

Tabelle A1.1-2 Internet: Eckwerte zur Ausbildungsmarktentwicklung 2009 bis 2018 (Teil 7: Thüringen)

Land	BIBB-Erhebung über neu abgeschlossene Verträge			Ausbildungsmarktstatistik der Bundesagentur für Arbeit (BA)										Verknüpfungen beider Datenquellen (BIBB-Erhebung, BA-Ausbildungsmarktstatistik)														
	darunter			darunter		darunter			darunter			Institutionell erfasster, der in eine Berufsausbildung interessierte	%-Anteil derer, die in eine Berufsausbildung einmünden (EQ)	Ausbildungsangebot „betriebliches“ Angebot	%-Anteil der unbesetzten Stellen	darunter	„betriebliches“ Angebot	%-Anteil der alten, traditionellen Definition	gemäß der neuen, erweiterten Definition	gemäß der alten Nachfrageberechnung	gemäß der neuen Nachfrageberechnung (AQI)	Sp. 1+12	Sp. 1+9	Sp. 9/19	Sp. 15/18	Sp. 15/19	Sp. 15/13	Sp. 17x20
	Neu abgeschlossene Ausbildungsveträge	ohne überw. öffentl. Finanzierung („außerbetrieblich“)	mit überw. öffentl. Finanzierung („außerbetrieblich“)	Gemeldete Berufsausbildungsstellen	Ende September noch unbesetzte Berufsausbildungsstellen	Gemeldete Bewerber/-innen für Berufsausbildungsstellen	Bewerber/-innen, die in eine Berufsausbildungstelle einmündeten	Summe der Bewerber/-innen, die Ende September noch weiter suchten	darunter	Institutionell erfasster, der in eine Berufsausbildung interessierte	%-Anteil derer, die in eine Berufsausbildung einmünden (EQ)	Ausbildungsangebot „betriebliches“ Angebot	%-Anteil der unbesetzten Stellen	darunter	„betriebliches“ Angebot	%-Anteil der alten, traditionellen Definition	gemäß der neuen, erweiterten Definition	gemäß der alten Nachfrageberechnung	gemäß der neuen Nachfrageberechnung (AQI)	Sp. 1+12	Sp. 1+9	Sp. 9/19	Sp. 15/18	Sp. 15/19	Sp. 15/13	Sp. 17x20		
	absolut	absolut	absolut	absolut	absolut	absolut	in %	absolut	in %	absolut	absolut	Sp. 1+6-7	Sp. 1/13	Sp. 1+5	Sp. 15-3	Sp. 5/16	Sp. 1+12	Sp. 1+9	Sp. 9/19	Sp. 15/18	Sp. 15/19	Sp. 15/13	Sp. 17x20					
	Sp. 1	Sp. 2	Sp. 3	Sp. 4	Sp. 5	Sp. 6	Sp. 7	Sp. 8	Sp. 9	Sp. 10	Sp. 11	Sp. 12	Sp. 13	Sp. 14	Sp. 15	Sp. 16	Sp. 17	Sp. 18	Sp. 19	Sp. 20	Sp. 21	Sp. 22	Sp. 23	Sp. 24				
Thüringen																												
2009	13.869	11.238	2.634	14.414	346	15.066	9.576	63,6	1.056	7,0	887	169	19.359	71,6	14.217	11.583	3,0	14.040	14.925	7,1	101,3	95,2	73,4	21,1				
2010	12.420	10.626	1.794	13.331	567	13.037	8.258	63,3	898	6,9	752	146	17.199	72,2	12.987	11.193	5,1	12.567	13.320	6,7	103,4	97,5	75,5	34,2				
2011	11.676	10.500	1.176	14.475	804	12.075	7.596	62,9	854	7,1	680	174	16.155	72,3	12.480	11.304	7,1	11.850	12.528	6,8	105,3	99,6	77,3	48,5				
2012	11.103	10.092	1.011	14.442	1.137	11.639	7.119	61,2	981	8,4	696	285	15.624	71,1	12.240	11.229	10,1	11.388	12.084	8,1	107,5	101,3	78,3	82,2				
2013	10.221	9.381	840	13.612	1.250	11.376	6.735	59,2	966	8,5	647	319	14.862	68,8	11.472	10.629	11,8	10.539	11.187	8,6	108,8	102,5	77,2	101,5				
2014	10.332	9.483	849	13.536	1.239	11.306	6.900	61,0	854	7,6	589	265	14.739	70,1	11.571	10.722	11,6	10.596	11.187	7,6	109,2	103,4	78,5	88,2				
2015	10.164	9.429	735	13.642	1.281	10.778	6.576	61,0	953	8,8	602	351	14.367	70,8	11.445	10.710	12,0	10.515	11.118	8,6	108,8	103,0	79,7	102,5				
2016	10.026	9.249	777	13.438	1.153	10.664	6.441	60,4	857	8,0	518	339	14.250	70,4	11.178	10.404	11,1	10.365	10.884	7,9	107,9	102,7	78,5	87,3				
2017	10.353	9.636	717	13.266	1.275	10.730	6.645	61,9	871	8,1	571	300	14.439	71,7	11.628	10.911	11,7	10.653	11.226	7,8	109,2	103,6	80,5	90,7				
2018	10.485	9.813	672	13.989	1.533	10.478	6.418	61,3	947	9,0	564	383	14.544	72,1	12.018	11.346	13,5	10.866	11.430	8,3	110,6	105,1	82,6	111,9				

Die Zahlen der Bundesagentur für Arbeit berücksichtigen Datenrevisionen. Deshalb sind Abweichungen zu anderen Darstellungen möglich.

Alle Zahlen, die im Zusammenhang mit der BIBB-Erhebung über neu abgeschlossene Ausbildungsveträge stehen, wurden vor dem Hintergrund von gesetzlichen Datenschutzbestimmungen auf ein Vielfaches von drei gerundet.

Quelle: Bundesinstitut für Berufsbildung (BIBB), Erhebung zum 30. September; Bundesagentur für Arbeit (BA), Ausbildungsmarktstatistik zum 30. September (Sonderauswertungen zur Vorbereitung des Berufsbildungsberichts);

Berechnungen des Bundesinstituts für Berufsbildung

BIBB-Datenreport 2019

Tabelle A5.2-2 Internet: Auszubildende am 31. Dezember nach Bundesländern 1992 bis 2017

Bundesland	Jahr																							Veränderungen zum Vorjahr				
	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007 ¹	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	absolut	relativ
Baden-Württemberg	207.402	199.689	190.965	186.648	183.999	185.865	192.240	200.688	206.124	208.890	204.393	200.148	197.313	197.589	201.906	207.420	213.708	211.800	205.362	201.051	198.927	195.777	192.441	189.981	189.930	190.236	306	0,2
Bayern	264.315	259.608	252.492	248.919	249.288	252.840	260.484	266.082	268.596	269.244	263.916	259.263	257.109	255.723	257.994	262.275	270.258	264.774	256.788	252.063	249.930	246.744	242.076	240.051	237.564	240.465	2.901	1,2
Berlin (ab 1991 mit Berlin-Ost)	54.873	54.990	55.065	56.166	58.149	60.003	60.717	62.904	62.697	61.941	59.184	57.693	56.787	55.458	55.335	54.915	54.624	52.296	49.359	46.623	44.682	42.030	40.497	39.342	38.634	38.433	-201	-0,5
Brandenburg	43.776	47.346	48.306	54.510	59.100	61.158	59.778	58.890	57.495	55.377	52.782	52.284	51.888	51.318	50.499	49.569	48.087	43.488	38.604	33.357	30.045	27.339	26.265	26.016	25.875	25.947	72	0,3
Bremen ²	18.624	17.346	16.164	15.225	14.988	15.072	15.099	15.621	15.807	15.636	15.249	14.838	15.105	15.078	15.537	15.717	16.278	16.122	15.792	15.648	15.345	15.288	14.781	14.121	14.358	237	1,7	
Hamburg	36.429	34.605	31.968	30.177	29.763	30.234	31.092	32.268	33.156	33.471	32.901	32.208	32.031	32.199	33.357	34.800	35.769	35.223	34.947	34.188	33.828	32.796	31.926	31.776	31.449	31.422	-27	-0,1
Hessen	116.979	111.882	106.947	104.853	104.754	106.017	109.293	112.044	112.899	112.659	108.972	106.896	104.757	104.898	106.212	107.802	110.052	108.333	105.531	103.476	102.504	100.545	97.731	95.667	94.071	93.624	-447	-0,5
Mecklenburg-Vorpommern	38.583	40.971	44.013	50.223	55.221	56.154	55.356	54.438	51.633	48.918	46.149	45.744	45.507	44.415	43.425	42.171	39.375	33.978	28.788	24.267	21.723	20.154	19.398	19.263	18.987	19.302	315	1,7
Niedersachsen	179.355	167.763	157.635	152.832	150.168	152.028	155.478	160.458	161.595	158.349	151.092	147.123	145.749	145.638	147.807	149.136	153.423	153.933	151.416	153.957	151.503	149.451	146.106	143.385	142.158	141.228	-930	-0,7
Nordrhein-Westfalen	363.777	344.574	324.900	312.111	306.144	312.534	323.697	335.271	342.219	343.578	329.898	318.855	314.652	311.676	318.369	333.474	341.709	338.481	331.884	326.136	325.998	317.742	309.876	303.681	297.219	297.525	306	0,1
Rheinland-Pfalz	77.271	73.611	71.310	71.034	71.910	74.388	78.357	81.042	80.268	79.752	77.151	75.579	75.474	74.538	76.737	78.768	80.112	78.645	76.155	73.968	72.534	70.491	68.673	66.987	65.832	65.136	-696	-1,1
Saarland	22.281	21.432	20.013	19.788	19.995	20.835	21.699	22.443	22.743	22.374	21.162	21.378	21.303	21.735	21.906	21.306	21.531	21.555	20.850	20.166	19.434	18.567	18.051	17.334	16.950	16.551	-399	-2,4
Sachsen	87.207	90.936	95.538	102.648	110.181	112.770	111.663	111.450	106.977	102.096	94.851	89.997	88.416	86.793	86.742	84.513	78.990	71.748	63.219	55.695	50.694	47.871	47.064	47.403	47.829	48.924	1.095	2,3
Sachsen-Anhalt	49.056	56.112	57.597	63.777	67.350	69.798	68.304	68.445	65.652	62.118	58.920	56.523	55.866	54.396	53.676	50.844	48.909	45.285	39.903	35.481	32.028	29.691	28.320	27.063	26.808	26.547	-261	-1,0
Schleswig-Holstein	58.872	56.241	53.868	52.458	51.423	52.059	53.010	53.682	53.790	52.374	50.898	50.205	50.532	51.102	52.341	54.246	55.302	55.110	53.940	53.166	52.032	50.493	49.224	48.612	48.354	48.639	285	0,6
Thüringen	47.409	52.203	53.097	57.975	59.799	60.927	61.497	62.604	60.363	57.888	54.921	52.896	51.576	50.880	48.771	47.817	45.219	40.680	35.787	31.416	28.770	26.907	26.118	25.662	25.410	25.563	153	0,6
Westdeutschland	1.345.305	1.286.754	1.226.262	1.194.042	1.182.429	1.201.866	1.240.449	1.279.602	1.297.203	1.296.327	1.255.635	1.226.493	1.214.025	1.210.179	1.232.169	1.264.941	1.298.139	1.283.979	1.252.665	1.233.819	1.222.032	1.197.897	1.170.888	1.152.258	1.137.651	1.139.178	1.527	0,1
Ostdeutschland	320.904	342.558	353.619	385.296	409.800	420.813	417.315	418.728	404.814	388.341	366.807	355.137	350.040	343.260	338.448	329.832	315.204	287.478	255.663	226.839	207.945	193.992	187.662	184.749	183.543	184.716	1.173	0,6
Deutschland	1.666.209	1.629.312	1.579.878	1.579.338	1.592.226	1.622.679	1.657.764	1.698.330	1.702.017	1.684.668	1.622.442	1.581.630	1.564.065	1.553.436	1.570.614	1.594.773	1.613.343	1.571.457	1.508.328	1.460.658	1.429.977	1.391.886	1.358.550	1.337.004	1.321.197	1.323.894	2.697	0,2

¹ Die Daten sind seit 2007 aufgrund weitreichender meldetechnischer Umstellungen nicht uneingeschränkt mit den Vorjahren vergleichbar.² Für das Berichtsjahr 2015 liegen keine Meldungen aus Bremen vor. Beim Bundesergebnis wurden für Bremen für das Berichtsjahr 2015 die Vorjahreswerte verwendet. Da die Fallzahlen für Bremen vergleichsweise gering ausfallen, ist die Verzerrung der Bundeswerte durch dieses Vorgehen als relativ gering einzuschätzen.

Quelle: „Datenbank Auszubildende“ des Bundesinstituts für Berufsbildung auf Basis der Berufsbildungsstatistik der statistischen Ämter des Bundes und der Länder (Erhebung zum 31. Dezember),

Berichtsjahre 1992 bis 2017. Absolutwerte aus Datenschutzgründen jeweils auf ein Vielfaches von 3 gerundet; der Insgesamtwert kann deshalb von der Summe der Einzelwerte abweichen. Berechnungen des Bundesinstituts für Berufsbildung.

BIBB-Datenreport 2019

**Tabelle A5.4-3 Internet: Neu abgeschlossene Ausbildungsverträge in den seit 1996 neu geschaffenen dualen Ausbildungsberufen¹,
Bundesgebiet 1996 bis 2017 (Teil 1)**

In Kraft getreten	Neue Berufe	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1996	Film- und Videoeditor/-in	15	21	27	51	42	45	33	45	36	42	30	39	48	36	33	27	15	21	21	24	12	15
	Mediengestalter/-in Bild und Ton	168	315	522	642	681	732	609	618	696	597	660	750	738	672	687	618	612	609	615	645	633	684
	Werde- und Medienvorlagen-hersteller/-in ²	486	1.143	354	12	3	0																
1997	Bauwerksabdichter/-in		60	105	108	60	54	33	21	33	36	45	60	48	45	42	33	30	27	24	27	18	33
	Elektroanlagenmonteur/-in		144	330	360	330	222	273	351	429	270	222	297	270	201	174	162	192	153	150	147	138	156
	Fertigungsmechaniker/-in		261	999	1.140	1.134	1.275	1.176	1.344	1.314	1.233	1.374	1.395	1.266	1.107	1.020	981	882	885	798	846	873	903
	Fluggerätelektroniker/-in ³		54	78	81	75	129	144	138	96	126	84	132	150	156	135	150	114	126	111	132	132	108
	Industrie-Isolierer/-in		69	84	84	78	93	99	84	72	66	120	153	192	162	147	138	102	117	99	66	63	48
	Informatikkaufmann/-kauffrau		771	1.404	1.938	2.496	2.991	2.304	1.830	1.767	1.566	1.479	1.506	1.446	1.236	1.209	1.215	1.149	1.134	1.017	978	1.059	1.017
	Informations- und Telekommunikationssystem-Elektroniker/-in		1.485	2.166	2.838	3.429	3.633	3.186	2.916	2.601	2.535	2.256	2.340	2.370	2.055	1.896	1.908	1.767	1.812	1.737	1.650	1.428	1.395
	Informations- und Telekommunikationssystem-Kaufmann/Kauffrau		756	1.452	2.088	2.958	3.027	2.544	2.310	2.385	2.316	2.187	2.247	2.199	1.797	1.662	1.773	1.731	1.521	1.533	1.530	1.314	1.347
	Fachinformatiker/-in		1.779	3.897	6.192	9.480	10.506	8.169	7.458	7.629	7.461	7.554	8.727	9.525	8.505	8.730	9.843	10.398	10.356	10.713	11.010	11.925	13.095
	Isolierfacharbeiter/-in		30	63	75	84	66	54	39	57	51	60	63	78	51	42	42	51	36	30	24	33	48
1998	Kaufmann/Kauffrau für Verkehrssevice		918	1.275	1.572	708	498	603	660	531	438	465	435	441	360	345	381	405	366	375	357	315	258
	Naturwerksteinmechaniker/-in		18	54	45	54	54	63	120	132	123	150	129	150	129	111	129	111	105	99	87	84	78
	Spielzeughersteller/-in		15	12	9	15	9	18	6	3	3	3	0	0	3	0	3	0	0	0	3	3	3
	Verfahrensmechaniker/-in in der Steine- und Erdenindustrie		144	138	114	135	84	102	108	177	135	123	147	165	123	108	105	141	120	132	123	135	129
	Automobilkaufmann/-kauffrau		2.400	3.612	3.690	3.597	3.666	3.636	3.732	3.738	3.804	4.002	3.711	3.246	3.444	4.353	4.263	3.873	4.242	4.518	4.962	5.211	
	Fachangestellte/-r für Medien- und Informationsdienste ⁴		444	474	495	489	501	555	627	603	642	666	642	645	645	564	591	561	537	573	522	543	
	Fachkraft für Veranstaltungstechnik		339	588	657	822	795	942	876	981	1.101	1.191	1.194	1.182	1.116	1.164	1.143	1.149	1.134	1.191	1.182	1.200	
	Fachmann/Fachfrau für Systemgastronomie		396	642	864	894	1.050	1.299	1.968	2.055	2.457	2.853	3.090	2.859	2.583	2.322	2.124	1.989	1.812	1.701	1.704	1.470	
	Fotomedienlaborant/-in ⁵		147	180	204	204	192	153	150	120	96	81	96	54	45	33	18	0	0	0	0	0	0
	Glasbläser/-in		6	3	0	6	3	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	
1999	Kaufmann/Kauffrau für audiovisuelle Medien		261	309	375	363	318	315	282	315	276	297	276	249	258	222	213	222	204	225	222	210	
	Mechatroniker/-in		1.311	3.648	4.875	5.775	5.571	5.844	6.336	6.573	6.819	7.509	8.031	7.080	6.699	7.653	7.947	7.560	7.485	7.638	7.809	7.899	
	Mediengestalter/-in für Digital- und Printmedien ⁶		2.433	4.014	5.181	5.484	4.341	3.885	3.828	3.672	4.005	4.347	4.425	3.726	3.753	3.828	3.561	3.330	3.246	3.225	3.045	3.063	
	Mikrotechnologe/Mikrotechnologin		132	165	213	201	219	204	255	165	195	207	222	153	168	150	171	138	126	117	126	132	
	Servicekaufmann/-kauffrau im Luftverkehr		33	114	114	126	102	114	114	123	114	114	117	105	87	111	105	90	69	60	57	75	

Tabelle A5.4-3 Internet: Neu abgeschlossene Ausbildungsverträge in den seit 1996 neu geschaffenen dualen Ausbildungsberufen¹,
Bundesgebiet 1996 bis 2017 (Teil 2)

In Kraft getreten	Neue Berufe	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1999	Fassadenmonteur/-in				51	75	36	42	33	27	9	9	15	12	15	12	12	9	6	9	6	6	6
	Informationselektroniker/-in				435	1.635	1.659	1.494	1.311	1.149	1.098	990	1.032	948	765	786	783	780	588	552	552	534	495
	Spezialtiefbauer/-in				18	54	45	24	18	24	24	24	33	27	30	42	30	36	39	24	36	45	42
	Verfahrensmechaniker/-in für Beschichtungstechnik				30	336	324	315	252	279	255	279	378	342	267	303	363	318	312	342	330	348	315
2000	Bühnenmaler/-in und Bühnenplastiker/-in				42	27	33	45	51	39	54	45	33	48	45	33	51	33	30	39	36	39	
	Fachkraft für Straßen- und Verkehrstechnik				24	21	36	51	66	39	45	42	51	48	39	36	27	36	27	21	30	36	
	Fachkraft für Wasserkirtschaft				0	6	15	18	12	3	12	9	9	9	6	9	12	6	6	3	9	3	
	Verfahrensmechaniker/-in Glastechnik				72	123	99	105	105	99	108	126	132	102	111	129	120	111	129	120	114	138	
2001	Kaufmann/Kauffrau im Gesundheitswesen				174	663	732	810	1.008	987	1.005	1.113	1.272	1.341	1.425	1.545	1.680	1.689	1.842	1.962	2.031		
	Sport- und Fitnesskaufmann/-kauffrau				513	930	1.158	1.266	1.311	1.545	1.797	1.836	1.911	1.953	1.908	1.734	1.821	1.845	1.773	1.800	1.728		
	Veranstaltungskaufmann/-kauffrau				360	873	1.224	1.434	1.524	1.710	1.929	1.995	1.878	1.914	1.944	1.974	1.884	1.869	1.935	1.938	1.911		
2002	Bodenleger/-in				147	255	225	291	279	264	255	237	249	240	234	219	186	228	222	261			
	Fachkraft für Abwassertechnik				312	381	420	450	420	381	369	402	342	351	288	303	351	309	297	324			
	Fachkraft für Kreislauf- und Abfallwirtschaft				102	162	183	213	219	186	201	162	162	159	153	168	162	150	171	168			
	Fachkraft für Rohr-, Kanal- und Industrieservice				24	75	78	81	93	105	141	153	171	192	165	159	174	153	201	231			
	Fachkraft für Schutz und Sicherheit				174	477	759	714	972	1.032	936	849	987	996	1.008	960	966	1.089	1.161	1.140			
	Fachkraft für Wasserversorgungstechnik				81	132	168	162	141	144	123	138	135	129	99	135	153	129	138	165			
	Fachkraft im Fahrbetrieb				15	24	45	78	129	207	267	315	339	369	372	375	375	396	390				
	Maskenbildner/-in				30	48	57	39	48	57	45	51	45	36	48	45	33	45	33	36			
	Bauten- und Objektbeschichter/-in				417	1.122	1.455	1.713	1.818	1.761	1.686	1.443	1.167	1.035	858	795	732	669	675				
2003	Bestattungsfachkraft				66	111	141	162	174	189	186	189	144	162	180	171	195	165	225				
	Elektroniker/-in für Gebäude- und Infrastruktursysteme				42	78	84	114	111	114	195	105	123	105	96	90	93	75	93				
	Fahrzeuglackierer/-in				2.097	2.685	2.652	2.757	3.195	2.913	2.625	2.748	2.706	2.523	2.235	2.319	2.244	2.253	2.229				
	Investmentfondskaufmann/-kauffrau				36	45	57	60	54	60	51	42	36	36	33	24	21	21	21	18			
	Kosmetiker/-in				438	444	423	492	540	486	501	474	354	324	294	288	282	303	330				
	Mechaniker/-in für Karosserieeinstandshaltungstechnik?				210	258	249	246	240	228	210	255	279	279	63	6	3	0					
	Systeminformatiker/-in ⁸				48	198	147	195	174	180	156	159	150	165	132	120	105	102	87				

**Tabelle A5.4-3 Internet: Neu abgeschlossene Ausbildungsverträge in den seit 1996 neu geschaffenen dualen Ausbildungsberufen¹,
Bundesgebiet 1996 bis 2017 (Teil 3)**

In Kraft getreten	Neue Berufe	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
2004	Bauwerksmechaniker/-in für Abbruch- und Betontrenntechnik									15	15	27	51	36	27	24	27	33	39	36	27	27	30	
	Fahrradmonteur/-in									165	387	555	501	399	363	291	270	276	222	192	222	192	234	
	Kraftfahrzeugservicemechaniker/-in ⁹									462	975	1.350	1.866	1.719	1.776	1.863	1.723	1.323	285	18	0	0		
	Maschinen- und Anlagenführer/-in									603	1.734	2.448	3.306	3.408	2.811	3.012	3.615	3.729	3.351	3.519	3.585	3.711	4.287	
	Schädlingsbekämpfer/-in									18	24	42	24	30	30	36	27	27	39	42	45	54	54	
2005	Änderungsschneider/-in										90	255	270	270	267	231	183	132	117	111	102	93	84	
	Fachkraft Agrarservice										123	141	177	177	210	225	237	219	249	282	291	270	276	
	Kaufmann/Kauffrau für Tourismus und Freizeit										387	474	486	543	462	474	459	465	438	411	411	375	393	
	Servicefahrer/-in										90	156	204	213	180	171	126	105	114	87	84	60	63	
	Technische/-r Produktdesigner/-in										27	159	288	462	351	384	2.130	2.838	2.667	2.571	2.679	2.463	2.532	
2006	Fachangestellte/-r für Markt- und Sozialforschung										60	72	90	90	96	90	87	63	69	81	75	60		
	Fachkraft für Möbel-, Küchen- und Umzugsservice										465	648	600	492	528	522	477	465	420	483	504	519		
	Kaufmann/Kauffrau für Dialogmarketing										957	1.233	1.407	1.356	1.329	1.173	1.326	1.263	1.272	1.224	1.074	1.080		
	Servicefachkraft für Dialogmarketing										480	624	654	495	429	450	411	342	285	282	231	216		
2007	Fachkraft für Holz- und Bautenschutz											18	21	24	21	24	24	18	15	15	12	12		
	Holz- und Bautenschützer											45	36	48	60	42	45	54	51	42	42	42		
	Sportfachmann/-fachfrau											114	168	138	87	66	54	36	30	27	27	27		
2008	Fachkraft für Automatenservice ¹⁰											57	144	132	108	105	132	99	15	0				
	Automatenfachmann/-fachfrau											39	60	66	102	99	72	87	162	189	117			
	Fotomedienfachmann/-fachfrau											93	102	84	96	63	72	60	51	75	51			
	Personaldienstleistungskaufmann/-kauffrau											1.107	669	906	1.161	942	837	885	855	963	858			
	Produktionstechnologe/Produktionstechnologin											24	33	48	57	63	51	45	39	66	63			
	Servicekraft für Schutz und Sicherheit											192	285	279	240	270	276	222	204	216	192			
	Speiseeishersteller/-in ¹¹											36	39	30	33	27	21	6	0	0				
2009	Industrieelektriker/-in												129	258	408	462	477	495	489	495	576			
	Werkfeuerwehrmann/-wehrfrau												36	51	42	78	72	75	69	81	105			
2011	Medientechnologe Druckverarbeitung/ Medientechnologin Druckverarbeitung												285	333	303	291	258	267	267					

Tabelle A5.4-3 Internet: Neu abgeschlossene Ausbildungsverträge in den seit 1996 neu geschaffenen dualen Ausbildungsberufen¹, Bundesgebiet 1996 bis 2017 (Teil 4)

In Kraft getreten	Neue Berufe	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
2013	Fachkraft für Metalltechnik																		936	1.389	1.563	1.539	1.713
	Stanz- und Umformmechaniker/-in																		15	78	78	87	108
2014	Fachkraft für Speiseeis																		12	12	12	12	18
Neue Ausbildungsberufe (seit 1996) insgesamt		666	7.980	20.859	31.638	40.665	44.673	41.571	44.841	49.476	51.810	57.633	64.632	67.386	60.771	60.627	65.676	65.448	62.085	62.196	63.103	64.026	66.219
Alle dualen Ausbildungsberufe		579.375	598.110	611.820	635.559	622.968	609.576	568.083	564.492	571.977	559.062	581.181	624.177	607.566	561.171	559.032	565.824	549.003	525.897	518.394	516.639	509.997	515.679
Anteil der (seit 1996) neuen Ausbildungsberufe in % aller dualen Ausbildungsberefe		0,1	1,3	3,4	5,0	6,5	7,3	7,3	7,9	8,6	9,3	9,9	10,4	11,1	10,8	10,8	11,6	11,9	11,8	12,0	12,2	12,6	12,8

Tabelle A7.1-3 Internet: Betriebe, Ausbildungsbetriebe und Ausbildungsbetriebsquote nach Betriebsgrößenklassen 2007, 2016 und 2017 in Westdeutschland

Betriebsgrößenklassen	Betriebe				Ausbildungsbetriebe				Ausbildungsbetriebsquote			
	2007	2016	2017	2016 bis 2017	2007	2016	2017	2016 bis 2017	2007	2016	2017	2016 bis 2017
	absolut	absolut	absolut	in %	absolut	absolut	absolut	in %	in %	in %	in %	in Prozentpunkten
1-4 Beschäftigte	1.016.897	1.030.695	1.027.907	-0,3	131.394	83.453	80.502	-3,5	12,9	8,1	7,8	-0,3
5-9 Beschäftigte	275.911	302.147	305.578	1,1	104.255	89.472	88.869	-0,7	37,8	29,6	29,1	-0,5
Kleinstbetriebe	1.292.808	1.332.842	1.333.485	0,0	235.649	172.925	169.371	-2,1	18,2	13,0	12,7	-0,3
10-19 Beschäftigte	150.768	178.890	182.316	1,9	70.069	73.778	74.418	0,9	46,5	41,2	40,8	-0,4
20-49 Beschäftigte	97.463	118.706	122.217	3,0	53.585	61.089	62.599	2,5	55,0	51,5	51,2	-0,2
Kleinbetriebe	248.231	297.596	304.533	2,3	123.654	134.867	137.017	1,6	49,8	45,3	45,0	-0,3
50-99 Beschäftigte	37.006	44.300	45.410	2,5	24.530	28.545	29.198	2,3	66,3	64,4	64,3	-0,1
100-249 Beschäftigte	22.866	27.029	27.725	2,6	17.126	19.797	20.191	2,0	74,9	73,2	72,8	-0,4
Mittlere Betriebe	59.872	71.329	73.135	2,5	41.656	48.342	49.389	2,2	69,6	67,8	67,5	-0,2
Kleine/mittlere Betriebe insg.	1.600.911	1.701.767	1.711.153	0,6	400.959	356.134	355.777	-0,1	25,0	20,9	20,8	-0,1
250-499 Beschäftigte	7.039	8.228	8.420	2,3	5.869	6.584	6.707	1,9	83,4	80,0	79,7	-0,4
500 und mehr Beschäftigte	4.256	4.924	5.079	3,1	3.789	4.244	4.376	3,1	89,0	86,2	86,2	0,0
Großbetriebe	11.295	13.152	13.499	2,6	9.658	10.828	11.083	2,4	85,5	82,3	82,1	-0,2
Insgesamt	1.612.206	1.714.919	1.724.652	0,6	410.617	366.962	366.860	0,0	25,5	21,4	21,3	-0,1

Abweichungen aufgrund von Rundungsdifferenzen sind möglich.

Quelle: Revidierte Beschäftigungsstatistik der Bundesagentur für Arbeit, Stichtag jeweils 31. Dezember; Berechnungen des Bundesinstituts für Berufsbildung BIBB-Datenreport 2019

Tabelle A7.1-4 Internet: Beschäftigte, Auszubildende und Ausbildungsquote nach Betriebsgrößenklassen 2007, 2016 und 2017 in Westdeutschland

Betriebsgrößenklassen	Beschäftigte				Auszubildende				Ausbildungsquote			
	2007	2016	2017	2016 bis 2017	2007	2016	2017	2016 bis 2017	2007	2016	2017	2016 bis 2017
	absolut	absolut	absolut	in %	absolut	absolut	absolut	in %	in %	in %	in %	in Prozentpunkten
1-4 Beschäftigte	1.936.170	1.956.705	1.953.234	-0,2	156.769	97.374	93.867	-3,6	8,1	5,0	4,8	-0,2
5-9 Beschäftigte	1.798.487	1.982.791	2.007.741	1,3	170.833	136.322	135.163	-0,9	9,5	6,9	6,7	-0,1
Kleinstbetriebe	3.734.657	3.939.496	3.960.975	0,5	327.602	233.696	229.030	-2,0	8,8	5,9	5,8	-0,1
10-19 Beschäftigte	2.020.121	2.406.746	2.453.546	1,9	164.409	155.878	157.565	1,1	8,1	6,5	6,4	-0,1
20-49 Beschäftigte	2.957.864	3.592.072	3.701.232	3,0	200.005	206.713	210.342	1,8	6,8	5,8	5,7	-0,1
Kleinbetriebe	4.977.985	5.998.818	6.154.778	2,6	364.414	362.591	367.907	1,5	7,3	6,0	6,0	-0,1
50-99 Beschäftigte	2.559.421	3.065.394	3.145.879	2,6	152.575	165.108	168.745	2,2	6,0	5,4	5,4	0,0
100-249 Beschäftigte	3.463.251	4.075.969	4.188.420	2,8	192.296	203.853	205.160	0,6	5,6	5,0	4,9	-0,1
Mittlere Betriebe	6.022.672	7.141.363	7.334.299	2,7	344.871	368.961	373.905	1,3	5,7	5,2	5,1	-0,1
Kleine/mittlere Betriebe insg.	14.735.314	17.079.677	17.450.052	2,2	1.036.887	965.248	970.842	0,6	7,0	5,7	5,6	-0,1
250-499 Beschäftigte	2.422.555	2.829.089	2.898.261	2,4	136.048	133.803	132.683	-0,8	5,6	4,7	4,6	-0,2
500 und mehr Beschäftigte	5.074.989	6.008.543	6.199.297	3,2	246.851	260.448	264.315	1,5	4,9	4,3	4,3	-0,1
Großbetriebe	7.497.544	8.837.632	9.097.558	2,9	382.899	394.251	396.998	0,7	5,1	4,5	4,4	-0,1
Insgesamt	22.232.858	25.917.309	26.547.610	2,4	1.419.786	1.359.499	1.367.840	0,6	6,4	5,2	5,2	-0,1

Abweichungen aufgrund von Rundungsdifferenzen sind möglich.

Quelle: Revidierte Beschäftigungsstatistik der Bundesagentur für Arbeit, Stichtag jeweils 31. Dezember; Berechnungen des Bundesinstituts für Berufsbildung BIBB-Datenreport 2019

Tabelle A7.1-5 Internet: Betriebe, Ausbildungsbetriebe und Ausbildungsbetriebsquote nach Betriebsgrößenklassen 2007, 2016 und 2017 in Ostdeutschland

Betriebsgrößenklassen	Betriebe				Ausbildungsbetriebe				Ausbildungsbetriebsquote			
	2007	2016	2017	2016 bis 2017	2007	2016	2017	2016 bis 2017	2007	2016	2017	2016 bis 2017
	absolut	absolut	absolut	in %	absolut	absolut	absolut	in %	in %	in %	in %	in Prozentpunkten
1-4 Beschäftigte	268.573	265.029	263.063	-0,7	20.781	9.968	9.834	-1,3	7,7	3,8	3,7	0,0
5-9 Beschäftigte	70.197	76.766	77.381	0,8	18.623	12.873	12.929	0,4	26,5	16,8	16,7	-0,1
Kleinstbetriebe	338.770	341.795	340.444	-0,4	39.404	22.841	22.763	-0,3	11,6	6,7	6,7	0,0
10-19 Beschäftigte	38.248	43.208	44.022	1,9	14.518	11.776	12.258	4,1	38,0	27,3	27,8	0,6
20-49 Beschäftigte	25.976	30.254	30.942	2,3	13.082	12.364	12.672	2,5	50,4	40,9	41,0	0,1
Kleinbetriebe	64.224	73.462	74.964	2,0	27.600	24.140	24.930	3,3	43,0	32,9	33,3	0,4
50-99 Beschäftigte	9.858	11.019	11.279	2,4	6.043	6.081	6.225	2,4	61,3	55,2	55,2	0,0
100-249 Beschäftigte	5.735	6.547	6.747	3,1	4.025	4.202	4.266	1,5	70,2	64,2	63,2	-1,0
Mittlere Betriebe	15.593	17.566	18.026	2,6	10.068	10.283	10.491	2,0	64,6	58,5	58,2	-0,3
Kleine/mittlere Betriebe insg.	418.587	432.823	433.434	0,1	77.072	57.264	58.184	1,6	18,4	13,2	13,4	0,2
250-499 Beschäftigte	1.621	1.915	1.950	1,8	1.276	1.363	1.373	0,7	78,7	71,2	70,4	-0,8
500 und mehr Beschäftigte	812	920	954	3,7	688	759	782	3,0	84,7	82,5	82,0	-0,5
Großbetriebe	2.433	2.835	2.904	2,4	1.964	2.122	2.155	1,6	80,7	74,9	74,2	-0,6
Insgesamt	421.020	435.658	436.338	0,2	79.036	59.386	60.339	1,6	18,8	13,6	13,8	0,2

Abweichungen aufgrund von Rundungsdifferenzen sind möglich.

Quelle: Revidierte Beschäftigungsstatistik der Bundesagentur für Arbeit, Stichtag jeweils 31. Dezember; Berechnungen des Bundesinstituts für Berufsbildung BIBB-Datenreport 2019

Tabelle A7.1-6 Internet: Beschäftigte, Auszubildende und Ausbildungsquote nach Betriebsgrößenklassen 2007, 2016 und 2017 in Ostdeutschland

Betriebsgrößenklassen	Beschäftigte				Auszubildende				Ausbildungsquote			
	2007	2016	2017	2016 bis 2017	2007	2016	2017	2016 bis 2017	2007	2016	2017	2016 bis 2017
	absolut	absolut	absolut	in %	absolut	absolut	absolut	in %	in %	in %	in %	in Prozentpunkten
1-4 Beschäftigte	520.194	514.909	512.535	-0,5	23.910	11.105	10.981	-1,1	4,6	2,2	2,1	0,0
5-9 Beschäftigte	456.969	502.273	506.573	0,9	28.708	17.671	17.741	0,4	6,3	3,5	3,5	0,0
Kleinstbetriebe	977.163	1.017.182	1.019.108	0,2	52.618	28.776	28.722	-0,2	5,4	2,8	2,8	0,0
10-19 Beschäftigte	513.986	581.497	592.549	1,9	32.100	21.856	22.694	3,8	6,2	3,8	3,8	0,1
20-49 Beschäftigte	789.835	919.283	939.573	2,2	48.430	36.950	37.563	1,7	6,1	4,0	4,0	0,0
Kleinbetriebe	1.303.821	1.500.780	1.532.122	2,1	80.530	58.806	60.257	2,5	6,2	3,9	3,9	0,0
50-99 Beschäftigte	681.862	761.569	779.932	2,4	42.254	31.871	32.105	0,7	6,2	4,2	4,1	-0,1
100-249 Beschäftigte	864.124	990.897	1.018.689	2,8	63.436	37.350	37.890	1,4	7,3	3,8	3,7	0,0
Mittlere Betriebe	1.545.986	1.752.466	1.798.621	2,6	105.690	69.221	69.995	1,1	6,8	3,9	3,9	-0,1
Kleine/mittlere Betriebe insg.	3.826.970	4.270.428	4.349.851	1,9	238.838	156.803	158.974	1,4	6,2	3,7	3,7	0,0
250-499 Beschäftigte	552.057	654.696	667.359	1,9	47.185	22.027	22.180	0,7	8,5	3,4	3,3	0,0
500 und mehr Beschäftigte	844.471	1.004.158	1.043.197	3,9	68.092	37.110	37.921	2,2	8,1	3,7	3,6	-0,1
Großbetriebe	1.396.528	1.658.854	1.710.556	3,1	115.277	59.137	60.101	1,6	8,3	3,6	3,5	-0,1
Insgesamt	5.223.498	5.929.282	6.060.407	2,2	354.115	215.940	219.075	1,5	6,8	3,6	3,6	0,0

Abweichungen aufgrund von Rundungsdifferenzen sind möglich.

Quelle: Revidierte Beschäftigungsstatistik der Bundesagentur für Arbeit, Stichtag jeweils 31. Dezember; Berechnungen des Bundesinstituts für Berufsbildung BIBB-Datenreport 2019

Tabellen A7.1-7 Internet: Betriebe, Ausbildungsbetriebe und Ausbildungsbetriebsquoten 2012, 2016 und 2017 nach Bundesländern

Bundesländer	Betriebe				Ausbildungsbetriebe				Ausbildungsbetriebsquoten			
	2012	2016	2017	2016/2017	2012	2016	2017	2016/2017	2012	2016	2017	2016/2017
	absolut	absolut	absolut	in %	absolut	absolut	absolut	in %	in %	in %	in %	in Prozentpunkten
Baden-Württemberg	275.476	282.389	283.422	0,4	61.854	60.570	60.596	0,0	22,5	21,4	21,4	-0,1
Bayern	352.935	365.528	368.211	0,7	77.335	74.359	74.970	0,8	21,9	20,3	20,4	0,0
Bremen	16.004	16.178	16.261	0,5	3.812	3.641	3.615	-0,7	23,8	22,5	22,2	-0,3
Hamburg	51.479	53.637	54.467	1,5	9.135	9.018	9.076	0,6	17,7	16,8	16,7	-0,1
Hessen	158.945	164.096	165.264	0,7	32.478	31.229	30.949	-0,9	20,4	19,0	18,7	-0,3
Niedersachsen	193.388	196.299	197.199	0,5	48.435	45.733	45.488	-0,5	25,0	23,3	23,1	-0,2
Nordrhein-Westfalen	420.385	430.674	432.816	0,5	101.994	96.635	96.726	0,1	24,3	22,4	22,3	-0,1
Rheinland-Pfalz	102.987	103.843	104.131	0,3	25.054	23.199	23.018	-0,8	24,3	22,3	22,1	-0,2
Saarland	24.823	24.665	24.735	0,3	6.713	5.956	5.811	-2,4	27,0	24,1	23,5	-0,7
Schleswig-Holstein	75.867	77.610	78.146	0,7	17.556	16.622	16.611	-0,1	23,1	21,4	21,3	-0,2
West (ohne Berlin)	1.672.384	1.714.919	1.724.652	0,6	384.381	366.962	366.860	0,0	23,0	21,4	21,3	-0,1
Berlin	88.437	96.241	97.732	1,5	11.496	11.113	11.165	0,5	13,0	11,5	11,4	-0,1
Brandenburg	65.378	65.878	66.188	0,5	9.590	9.105	9.319	2,4	14,7	13,8	14,1	0,3
Mecklenburg-Vorpommern	46.622	46.223	46.165	-0,1	7.005	6.558	6.753	3,0	15,0	14,2	14,6	0,4
Sachsen	114.165	112.433	112.081	-0,3	16.104	15.865	16.328	2,9	14,1	14,1	14,6	0,5
Sachsen-Anhalt	57.671	56.328	56.136	-0,3	8.918	8.139	8.180	0,5	15,5	14,4	14,6	0,1
Thüringen	60.625	58.555	58.036	-0,9	8.841	8.606	8.594	-0,1	14,6	14,7	14,8	0,1
Ost (einschl. Berlin)	432.930	435.658	436.338	0,2	62.262	59.386	60.339	1,6	14,4	13,6	13,8	0,2
Deutschland	2.106.937	2.150.577	2.160.990	0,5	446.708	426.348	427.199	0,2	21,2	19,8	19,8	-0,1

Abweichungen aufgrund von Rundungsdifferenzen sind möglich.

Quelle: Revidierte Beschäftigungsstatistik der Bundesagentur für Arbeit, Stichtag jeweils 31. Dezember; Berechnungen des Bundesinstituts für Berufsbildung BIBB-Datenreport 2019

Tabellen A7.1–8 Internet: Beschäftigte, Auszubildende und Ausbildungsquoten 2012, 2016 und 2017 nach Bundesländern

Bundesländer	Beschäftigte				Auszubildende				Ausbildungsquoten			
	2012	2016	2017	2016/2017	2012	2016	2017	2016/2017	2012	2016	2017	2016/2017
	absolut	absolut	absolut	in %	absolut	absolut	absolut	in %	in %	in %	in %	in Prozentpunkten
Baden-Württemberg	4.159.390	4.523.442	4.638.717	2,5	239.837	240.131	242.559	1,0	5,8	5,3	5,2	-0,1
Bayern	4.902.334	5.374.930	5.518.809	2,7	280.719	274.723	277.151	0,9	5,7	5,1	5,0	-0,1
Bremen	303.050	323.259	329.317	1,9	16.279	16.173	16.338	1,0	5,4	5,0	5,0	0,0
Hamburg	873.209	947.997	968.041	2,1	39.123	38.887	38.926	0,1	4,5	4,1	4,0	-0,1
Hessen	2.321.103	2.502.114	2.566.961	2,6	118.735	112.900	113.330	0,4	5,1	4,5	4,4	-0,1
Niedersachsen	2.659.347	2.874.897	2.939.165	2,2	173.730	165.381	165.386	0,0	6,5	5,8	5,6	-0,1
Nordrhein-Westfalen	6.211.188	6.660.263	6.819.700	2,4	367.114	356.938	359.739	0,8	5,9	5,4	5,3	-0,1
Rheinland-Pfalz	1.296.020	1.376.502	1.404.994	2,1	83.554	78.489	78.200	-0,4	6,4	5,7	5,6	-0,1
Saarland	370.041	382.746	388.949	1,6	22.583	20.484	20.224	-1,3	6,1	5,4	5,2	-0,2
Schleswig-Holstein	875.249	951.159	972.957	2,3	58.346	55.393	55.987	1,1	6,7	5,8	5,8	-0,1
West (ohne Berlin)	23.972.727	25.917.309	26.547.610	2,4	1.400.224	1.359.499	1.367.840	0,6	5,8	5,2	5,2	-0,1
Berlin	1.221.044	1.397.409	1.457.214	4,3	49.324	46.405	47.162	1,6	4,0	3,3	3,2	-0,1
Brandenburg	780.537	824.206	839.191	1,8	32.689	29.881	30.194	1,0	4,2	3,6	3,6	0,0
Mecklenburg-Vorpommern	530.886	554.458	564.435	1,8	24.635	22.059	22.614	2,5	4,6	4,0	4,0	0,0
Sachsen	1.478.868	1.568.849	1.600.538	2,0	61.708	58.069	59.493	2,5	4,2	3,7	3,7	0,0
Sachsen-Anhalt	768.250	787.553	796.693	1,2	34.271	30.015	29.925	-0,3	4,5	3,8	3,8	-0,1
Thüringen	769.828	796.807	802.336	0,7	31.563	29.511	29.687	0,6	4,1	3,7	3,7	0,0
Ost (einschl. Berlin)	5.549.485	5.929.282	6.060.407	2,2	234.962	215.940	219.075	1,5	4,2	3,6	3,6	0,0
Deutschland	29.527.865	31.846.591	32.608.017	2,4	1.635.489	1.575.439	1.586.915	0,7	5,5	4,9	4,9	-0,1

Abweichungen aufgrund von Rundungsdifferenzen sind möglich.

Quelle: Revidierte Beschäftigungsstatistik der Bundesagentur für Arbeit, Stichtag jeweils 31. Dezember; Berechnungen des Bundesinstituts für Berufsbildung BIBB-Datenreport 2019

Tabelle A7.1-9 Internet: Betriebe, Ausbildungsbetriebe und Ausbildungsbetriebsquote nach Wirtschaftssektoren 2007, 2016 und 2017 in Deutschland

Wirtschaftssektoren	Betriebe				Ausbildungsbetriebe				Ausbildungsbetriebsquote			
	2007	2016	2017	2016-2017	2007	2016	2017	2016-2017	2007	2016	2017	2016-2017
	absolut	absolut	absolut	in %	absolut	absolut	absolut	in %	in %	in %	in %	in Prozentpunkten
Landwirtschaft, Bergbau	49.770	58.443	58.963	0,9	12.147	10.435	10.290	-1,4	24,4	17,9	17,5	-0,4
Energie-/Wasserversorgung	13.473	15.552	15.702	1,0	2.890	2.788	2.796	0,3	21,5	17,9	17,8	-0,1
Herstellung sonstiger Güter (Nahrung, Papier, Holz etc.)	88.479	72.964	71.599	-1,9	33.732	22.712	22.233	-2,1	38,1	31,1	31,1	-0,1
Chemie, Pharmazie	21.169	20.318	20.189	-0,6	6.774	5.973	6.001	0,5	32,0	29,4	29,7	0,3
Metall-, Elektrogewerbe	56.830	52.303	51.864	-0,8	20.642	17.108	17.064	-0,3	36,3	32,7	32,9	0,2
Maschinen-, Automobilbau	28.714	31.307	31.246	-0,2	11.991	11.141	11.060	-0,7	41,8	35,6	35,4	-0,2
Bauwirtschaft	213.235	227.460	229.018	0,7	69.067	60.688	61.151	0,8	32,4	26,7	26,7	0,0
Kraftfahrzeug-, Großhandel	172.865	167.558	166.531	-0,6	48.529	41.049	41.293	0,6	28,1	24,5	24,8	0,3
Einzelhandel, Tankstellen	253.248	247.484	246.462	-0,4	65.473	55.883	55.219	-1,2	25,9	22,6	22,4	-0,2
Verkehr, Luftfahrt, Lagerei	84.629	82.374	82.588	0,3	8.543	8.180	8.238	0,7	10,1	9,9	10,0	0,0
Information, Kommunikation	54.444	59.510	61.208	2,9	10.042	10.196	10.351	1,5	18,4	17,1	16,9	-0,2
Beherbergung, Gastronomie	134.841	149.546	151.147	1,1	22.681	15.218	15.094	-0,8	16,8	10,2	10,0	-0,2
Finanz-, rechts-, wohnungswirtschaftl. Dienstleistungen	268.278	301.664	305.482	1,3	47.578	44.595	44.381	-0,5	17,7	14,8	14,5	-0,3
Forschung, Entwicklung	21.793	21.395	21.440	0,2	5.338	4.041	3.946	-2,4	24,5	18,9	18,4	-0,5
Sonstige wirtschaftsbezogene Dienstl. (Zeitarbeit etc.)	98.548	127.865	130.467	2,0	18.145	18.864	18.847	-0,1	18,4	14,8	14,4	-0,3
Erziehung, Unterricht	55.490	61.914	62.242	0,5	6.178	6.797	7.393	8,8	11,1	11,0	11,9	0,9
Medizinische Dienstleistungen	170.471	174.337	173.985	-0,2	49.971	44.906	45.289	0,9	29,3	25,8	26,0	0,3
Pflegerische Dienstleistungen	41.212	52.943	53.960	1,9	12.172	16.055	16.646	3,7	29,5	30,3	30,8	0,5
Sonstige persönliche Dienstleistungen (Friseur etc.)	99.549	110.991	112.413	1,3	26.484	19.881	20.041	0,8	26,6	17,9	17,8	-0,1
Kollektive Dienstleistungen (Verwaltung etc.)	73.216	72.313	72.050	-0,4	10.928	9.752	9.769	0,2	14,9	13,5	13,6	0,1
Sonstige Bereiche, keine Angabe, keine Zuordnung	35.257	42.775	42.851	0,2	585	113	125	10,6	1,7	0,3	0,3	0,0
Insgesamt	2.035.511	2.151.016	2.161.407	0,5	489.890	426.375	427.227	0,2	24,1	19,8	19,8	-0,1

Abweichungen aufgrund von Rundungsdifferenzen sind möglich.

Quelle: Revidierte Beschäftigungsstatistik der Bundesagentur für Arbeit, Stichtag jeweils 31. Dezember; Berechnungen des Bundesinstituts für Berufsbildung

BIBB-Datenreport 2019

Tabelle A7.1-10 Internet: Beschäftigte, Auszubildende und Ausbildungsquote nach Wirtschaftssektoren 2007, 2016 und 2017 in Deutschland

Wirtschaftssektoren	Beschäftigte				Auszubildende				Ausbildungsquote			
	2007	2016	2017	2016–2017	2007	2016	2017	2016–2017	2007	2016	2017	2016–2017
	absolut	absolut	absolut	in %	absolut	absolut	absolut	in %	in %	in %	in %	in Prozentpunkten
Landwirtschaft, Bergbau	281.986	286.383	287.976	0,6	25.431	18.873	18.401	-2,5	9,0	6,6	6,4	-0,2
Energie-/Wasserversorgung	448.589	469.257	475.667	1,4	22.131	19.985	20.114	0,6	4,9	4,3	4,2	0,0
Herstellung sonstiger Güter (Nahrung, Papier, Holz etc.)	1.562.247	1.557.410	1.570.614	0,8	109.181	79.637	78.943	-0,9	7,0	5,1	5,0	-0,1
Chemie, Pharmazie	1.029.744	1.091.175	1.104.443	1,2	46.315	47.622	47.471	-0,3	4,5	4,4	4,3	-0,1
Metall-, Elektrogewerbe	1.884.210	1.864.234	1.896.469	1,7	103.216	96.947	96.753	-0,2	5,5	5,2	5,1	-0,1
Maschinen-, Automobilbau	2.015.797	2.272.997	2.299.123	1,1	112.915	119.565	118.496	-0,9	5,6	5,3	5,2	-0,1
Bauwirtschaft	1.534.751	1.739.233	1.788.228	2,8	151.120	145.129	149.001	2,7	9,8	8,3	8,3	0,0
Kraftfahrzeug-, Großhandel	1.963.826	2.012.160	2.044.162	1,6	158.724	145.806	148.746	2,0	8,1	7,2	7,3	0,0
Einzelhandel, Tankstellen	2.056.087	2.392.912	2.431.724	1,6	157.979	143.387	141.096	-1,6	7,7	6,0	5,8	-0,2
Verkehr, Luftfahrt, Lagerei	1.403.301	1.692.832	1.762.084	4,1	45.803	51.351	51.892	1,1	3,3	3,0	2,9	-0,1
Information, Kommunikation	814.874	997.637	1.048.405	5,1	31.171	36.662	38.038	3,8	3,8	3,7	3,6	0,0
Beherbergung, Gastronomie	762.194	1.010.793	1.037.276	2,6	88.229	54.384	54.074	-0,6	11,6	5,4	5,2	-0,2
Finanz-, rechts-, wohnungswirtschaftl. Dienstleistungen	2.386.927	2.962.726	3.038.411	2,6	133.426	139.077	135.910	-2,3	5,6	4,7	4,5	-0,2
Forschung, Entwicklung	289.562	351.006	365.487	4,1	14.835	12.751	12.679	-0,6	5,1	3,6	3,5	-0,2
Sonstige wirtschaftsbezogene Dienstl. (Zeitarbeit etc.)	1.691.647	2.303.347	2.405.486	4,4	44.338	45.245	46.472	2,7	2,6	2,0	1,9	0,0
Erziehung, Unterricht	1.041.451	1.245.515	1.281.011	2,8	138.433	59.262	57.552	-2,9	13,3	4,8	4,5	-0,3
Medizinische Dienstleistungen	1.959.535	2.400.217	2.450.534	2,1	143.212	156.627	160.685	2,6	7,3	6,5	6,6	0,0
Pflegerische Dienstleistungen	1.589.259	2.266.973	2.345.526	3,5	85.559	85.739	89.927	4,9	5,4	3,8	3,8	0,1
Sonstige persönliche Dienstleistungen (Friseur etc.)	562.665	631.506	647.143	2,5	53.862	42.982	43.483	1,2	9,6	6,8	6,7	-0,1
Kollektive Dienstleistungen (Verwaltung etc.)	2.112.432	2.232.180	2.261.689	1,3	107.440	74.266	77.038	3,7	5,1	3,3	3,4	0,1
Sonstige Bereiche, keine Angabe, keine Zuordnung	74.228	67.225	67.410	0,3	1.014	176	174	-1,1	1,4	0,3	0,3	0,0
Insgesamt	27.465.312	31.847.718	32.608.868	2,4	1.774.334	1.575.473	1.586.945	0,7	6,5	4,9	4,9	-0,1

Abweichungen aufgrund von Rundungsdifferenzen sind möglich.

Quelle: Revidierte Beschäftigungsstatistik der Bundesagentur für Arbeit, Stichtag jeweils 31. Dezember; Berechnungen des Bundesinstituts für Berufsbildung

BIBB-Datenreport 2019

Tabelle A7.1-11 Internet: Betriebe, Ausbildungsbetriebe und Ausbildungsbetriebsquote nach Wirtschaftssektoren 2007, 2016 und 2017 in Westdeutschland

Wirtschaftssektoren	Betriebe				Ausbildungsbetriebe				Ausbildungsbetriebsquote			
	2007	2016	2017	2016-2017	2007	2016	2017	2016-2017	2007	2016	2017	2016-2017
	absolut	absolut	absolut	in %	absolut	absolut	absolut	in %	in %	in %	in %	in Prozentpunkten
Landwirtschaft, Bergbau	38.339	47.073	47.659	1,2	9.288	8.515	8.372	-1,7	24,2	18,1	17,6	-0,5
Energie-/Wasserversorgung	9.925	11.828	12.001	1,5	1.875	1.905	1.899	-0,3	18,9	16,1	15,8	-0,3
Herstellung sonstiger Güter (Nahrung, Papier, Holz etc.)	73.102	59.732	58.617	-1,9	28.499	19.384	18.953	-2,2	39,0	32,5	32,3	-0,1
Chemie, Pharmazie	16.903	16.060	16.123	0,4	5.385	4.832	4.846	0,3	31,9	30,1	30,1	0,0
Metall-, Elektrogewerbe	46.017	42.578	42.255	-0,8	16.807	14.385	14.306	-0,5	36,5	33,8	33,9	0,1
Maschinen-, Automobilbau	23.721	25.868	25.838	-0,1	10.072	9.565	9.493	-0,8	42,5	37,0	36,7	-0,2
Bauwirtschaft	163.012	176.867	178.358	0,8	58.945	52.910	52.987	0,1	36,2	29,9	29,7	-0,2
Kraftfahrzeug-, Großhandel	142.674	138.916	138.190	-0,5	40.550	35.347	35.399	0,1	28,4	25,4	25,6	0,2
Einzelhandel, Tankstellen	200.401	197.334	197.051	-0,1	55.329	48.415	47.671	-1,5	27,6	24,5	24,2	-0,3
Verkehr, Luftfahrt, Lagerei	66.832	66.077	66.320	0,4	6.763	6.839	7.106	3,9	10,1	10,4	10,7	0,4
Information, Kommunikation	43.998	47.871	49.222	2,8	8.567	8.876	9.017	1,6	19,5	18,5	18,3	-0,2
Beherbergung, Gastronomie	106.726	117.981	119.310	1,1	17.259	12.294	12.201	-0,8	16,2	10,4	10,2	-0,2
Finanz-, rechts-, wohnungswirtschaftl. Dienstleistungen	211.359	239.952	243.349	1,4	40.010	38.895	38.726	-0,4	18,9	16,2	15,9	-0,3
Forschung, Entwicklung	17.649	17.019	17.054	0,2	4.482	3.483	3.384	-2,8	25,4	20,5	19,8	-0,6
Sonstige wirtschaftsbezogene Dienstl. (Zeitarbeit etc.)	77.246	100.656	102.800	2,1	15.216	16.224	16.196	-0,2	19,7	16,1	15,8	-0,4
Erziehung, Unterricht	44.920	50.601	50.770	0,3	4.993	5.874	6.432	9,5	11,1	11,6	12,7	1,1
Medizinische Dienstleistungen	131.831	135.215	135.036	-0,1	44.201	39.677	40.047	0,9	33,5	29,3	29,7	0,3
Pflegerische Dienstleistungen	32.041	41.211	41.944	1,8	10.045	13.485	13.904	3,1	31,4	32,7	33,1	0,4
Sonstige persönliche Dienstleistungen (Friseur etc.)	78.266	87.535	88.804	1,4	22.382	16.866	17.289	2,5	28,6	19,3	19,5	0,2
Kollektive Dienstleistungen (Verwaltung etc.)	57.275	56.572	56.182	-0,7	8.868	8.205	8.196	-0,1	15,5	14,5	14,6	0,1
Sonstige Bereiche, keine Angabe, keine Zuordnung	29.969	37.973	37.769	-0,5	1.081	986	436	-55,8	3,6	2,6	1,2	-1,4
Insgesamt	1.612.206	1.714.919	1.724.652	0,6	410.617	366.962	366.860	0,0	25,5	21,4	21,3	-0,1

Abweichungen aufgrund von Rundungsdifferenzen sind möglich.

Quelle: Revidierte Beschäftigungsstatistik der Bundesagentur für Arbeit, Stichtag jeweils 31. Dezember; Berechnungen des Bundesinstituts für Berufsbildung

BIBB-Datenreport 2019

Tabelle A7.1-12 Internet: Beschäftigte, Auszubildende und Ausbildungsquote nach Wirtschaftssektoren 2007, 2016 und 2017 in Westdeutschland

Wirtschaftssektoren	Beschäftigte				Auszubildende				Ausbildungsquote			
	2007	2016	2017	2016-2017	2007	2016	2017	2016-2017	2007	2016	2017	2016-2017
	absolut	absolut	absolut	in %	absolut	absolut	absolut	in %	in %	in %	in %	in Prozentpunkten
Landwirtschaft, Bergbau	178.272	187.655	189.585	1,0	14.536	13.472	13.147	-2,4	8,2	7,2	6,9	-0,2
Energie-/Wasserversorgung	338.413	360.110	365.156	1,4	14.995	15.367	15.410	0,3	4,4	4,3	4,2	0,0
Herstellung sonstiger Güter (Nahrung, Papier, Holz etc.)	1.307.010	1.271.350	1.260.813	-0,8	90.976	67.600	65.967	-2,4	7,0	5,3	5,2	-0,1
Chemie, Pharmazie	889.981	939.601	950.113	1,1	37.246	41.616	41.573	-0,1	4,2	4,4	4,4	-0,1
Metall-, Elektrogewerbe	1.610.144	1.577.913	1.607.203	1,9	86.710	83.944	83.770	-0,2	5,4	5,3	5,2	-0,1
Maschinen-, Automobilbau	1.816.851	2.041.681	2.063.402	1,1	100.696	108.006	107.012	-0,9	5,5	5,3	5,2	-0,1
Bauwirtschaft	1.174.362	1.360.820	1.403.059	3,1	128.701	126.596	129.352	2,2	11,0	9,3	9,2	-0,1
Kraftfahrzeug-, Großhandel	1.682.780	1.736.419	1.765.182	1,7	135.478	127.634	129.837	1,7	8,1	7,4	7,4	0,0
Einzelhandel, Tankstellen	1.673.186	1.933.136	1.966.014	1,7	133.613	124.570	122.201	-1,9	8,0	6,4	6,2	-0,2
Verkehr, Luftfahrt, Lagerei	1.122.789	1.358.748	1.414.908	4,1	36.274	43.736	44.034	0,7	3,2	3,2	3,1	-0,1
Information, Kommunikation	686.699	828.539	868.026	4,8	26.986	32.653	33.878	3,8	3,9	3,9	3,9	0,0
Beherbergung, Gastronomie	588.691	781.581	802.641	2,7	65.866	42.964	42.937	-0,1	11,2	5,5	5,3	-0,1
Finanz-, rechts-, wohnungswirtschaftl. Dienstleistungen	2.019.805	2.530.112	2.594.917	2,6	113.761	124.225	121.436	-2,2	5,6	4,9	4,7	-0,2
Forschung, Entwicklung	235.511	277.019	288.723	4,2	12.310	11.053	10.969	-0,8	5,2	4,0	3,8	-0,2
Sonstige wirtschaftsbezogene Dienstl. (Zeitarbeit etc.)	1.300.199	1.784.127	1.871.119	4,9	36.302	38.594	39.689	2,8	2,8	2,2	2,1	0,0
Erziehung, Unterricht	711.730	936.486	965.121	3,1	63.701	47.325	46.312	-2,1	9,0	5,1	4,8	-0,3
Medizinische Dienstleistungen	1.583.286	1.941.143	1.981.462	2,1	123.580	134.710	138.022	2,5	7,8	6,9	7,0	0,0
Pflegerische Dienstleistungen	1.237.469	1.773.173	1.834.641	3,5	69.758	75.175	78.495	4,4	5,6	4,2	4,3	0,0
Sonstige persönliche Dienstleistungen (Friseur etc.)	425.684	489.701	500.831	2,3	44.095	36.634	36.986	1,0	10,4	7,5	7,4	-0,1
Kollektive Dienstleistungen (Verwaltung etc.)	1.588.951	1.726.604	1.753.288	1,5	75.957	62.324	64.642	3,7	4,8	3,6	3,7	0,1
Sonstige Bereiche, keine Angabe, keine Zuordnung	61.045	81.391	101.406	24,6	8.245	1.301	2.171	66,9	13,5	1,6	2,1	0,5
Insgesamt	22.232.858	25.917.309	26.547.610	2,4	1.419.786	1.359.499	1.367.840	0,6	6,4	5,2	5,2	-0,1

Abweichungen aufgrund von Rundungsdifferenzen sind möglich.

Quelle: Revidierte Beschäftigungsstatistik der Bundesagentur für Arbeit, Stichtag jeweils 31. Dezember; Berechnungen des Bundesinstituts für Berufsbildung

BIBB-Datenreport 2019

Tabelle A7.1-13 Internet: Betriebe, Ausbildungsbetriebe und Ausbildungsbetriebsquote nach Wirtschaftssektoren 2007, 2016 und 2017 in Ostdeutschland

Wirtschaftssektoren	Betriebe				Ausbildungsbetriebe				Ausbildungsbetriebsquote			
	2007	2016	2017	2016-2017	2007	2016	2017	2016-2017	2007	2016	2017	2016-2017
	absolut	absolut	absolut	in %	absolut	absolut	absolut	in %	in %	in %	in %	in Prozentpunkten
Landwirtschaft, Bergbau	11.424	11.369	11.303	-0,6	2.782	1.857	1.884	1,5	24,4	16,3	16,7	0,3
Energie-/Wasserversorgung	3.548	3.724	3.701	-0,6	654	535	541	1,1	18,4	14,4	14,6	0,3
Herstellung sonstiger Güter (Nahrung, Papier, Holz etc.)	15.377	13.173	12.982	-1,4	5.207	3.307	3.258	-1,5	33,9	25,1	25,1	0,0
Chemie, Pharmazie	4.266	4.048	4.066	0,4	1.317	1.076	1.093	1,6	30,9	26,6	26,9	0,3
Metall-, Elektrogewerbe	10.813	9.725	9.607	-1,2	3.835	2.723	2.757	1,2	35,5	28,0	28,7	0,7
Maschinen-, Automobilbau	4.993	5.439	5.408	-0,6	1.919	1.576	1.567	-0,6	38,4	29,0	29,0	0,0
Bauwirtschaft	50.223	50.593	50.660	0,1	10.122	7.778	8.164	5,0	20,2	15,4	16,1	0,7
Kraftfahrzeug-, Großhandel	30.189	28.642	28.341	-1,1	7.979	5.702	5.894	3,4	26,4	19,9	20,8	0,9
Einzelhandel, Tankstellen	52.847	50.150	49.410	-1,5	10.144	7.468	7.548	1,1	19,2	14,9	15,3	0,4
Verkehr, Luftfahrt, Lagerei	17.797	16.297	16.268	-0,2	1.362	1.088	1.132	4,0	7,7	6,7	7,0	0,3
Information, Kommunikation	10.446	11.639	11.986	3,0	1.475	1.320	1.334	1,1	14,1	11,3	11,1	-0,2
Beherbergung, Gastronomie	28.115	31.565	31.837	0,9	5.422	2.924	2.893	-1,1	19,3	9,3	9,1	-0,2
Finanz-, rechts-, wohnungswirtschaftl. Dienstleistungen	56.919	61.712	62.133	0,7	7.568	5.700	5.655	-0,8	13,3	9,2	9,1	-0,1
Forschung, Entwicklung	4.144	4.376	4.386	0,2	856	558	562	0,7	20,7	12,8	12,8	0,1
Sonstige wirtschaftsbezogene Dienstl. (Zeitarbeit etc.)	21.302	27.209	27.667	1,7	2.929	2.640	2.651	0,4	13,7	9,7	9,6	-0,1
Erziehung, Unterricht	10.570	11.312	11.471	1,4	1.185	923	961	4,1	11,2	8,2	8,4	0,2
Medizinische Dienstleistungen	38.640	39.122	38.949	-0,4	5.770	5.229	5.242	0,2	14,9	13,4	13,5	0,1
Pflegerische Dienstleistungen	9.171	11.731	12.013	2,4	2.127	2.570	2.741	6,7	23,2	21,9	22,8	0,9
Sonstige persönliche Dienstleistungen (Friseur etc.)	21.282	23.454	23.607	0,7	4.102	2.620	2.752	5,0	19,3	11,2	11,7	0,5
Kollektive Dienstleistungen (Verwaltung etc.)	15.941	15.740	15.867	0,8	2.060	1.547	1.573	1,7	12,9	9,8	9,9	0,1
Sonstige Bereiche, keine Angabe, keine Zuordnung	3.013	4.638	4.676	0,8	221	245	137	-44,1	7,3	5,3	2,9	-2,4
Insgesamt	421.020	435.658	436.338	0,2	79.036	59.386	60.339	1,6	18,8	13,6	13,8	0,2

Abweichungen aufgrund von Rundungsdifferenzen sind möglich.

Quelle: Revidierte Beschäftigungsstatistik der Bundesagentur für Arbeit, Stichtag jeweils 31. Dezember; Berechnungen des Bundesinstituts für Berufsbildung

BIBB-Datenreport 2019

Tabelle A7.1-14 Internet: Beschäftigte, Auszubildende und Ausbildungsquote nach Wirtschaftssektoren 2007, 2016 und 2017 in Ostdeutschland

Wirtschaftssektoren	Beschäftigte				Auszubildende				Ausbildungsquote			
	2007	2016	2017	2016–2017	2007	2016	2017	2016–2017	2007	2016	2017	2016–2017
	absolut	absolut	absolut	in %	absolut	absolut	absolut	in %	in %	in %	in %	in Prozentpunkten
Landwirtschaft, Bergbau	103.380	98.694	98.359	-0,3	7.180	5.044	4.951	-1,8	6,9	5,1	5,0	-0,1
Energie-/Wasserversorgung	110.176	109.147	110.511	1,2	4.817	4.618	4.704	1,9	4,4	4,2	4,3	0,0
Herstellung sonstiger Güter (Nahrung, Papier, Holz etc.)	255.237	260.020	263.604	1,4	17.907	11.091	11.123	0,3	7,0	4,3	4,2	0,0
Chemie, Pharmazie	139.763	151.574	154.330	1,8	7.412	6.006	5.898	-1,8	5,3	4,0	3,8	-0,1
Metall-, Elektrogewerbe	274.066	286.321	289.249	1,0	16.506	13.003	12.982	-0,2	6,0	4,5	4,5	-0,1
Maschinen-, Automobilbau	198.946	231.316	235.721	1,9	12.219	11.559	11.484	-0,6	6,1	5,0	4,9	-0,1
Bauwirtschaft	360.389	378.413	385.169	1,8	22.419	18.533	19.649	6,0	6,2	4,9	5,1	0,2
Kraftfahrzeug-, Großhandel	281.038	275.741	278.980	1,2	23.246	18.172	18.909	4,1	8,3	6,6	6,8	0,2
Einzelhandel, Tankstellen	382.901	459.776	465.706	1,3	24.366	18.817	18.895	0,4	6,4	4,1	4,1	0,0
Verkehr, Luftfahrt, Lagerei	280.512	334.084	347.176	3,9	7.474	7.615	7.858	3,2	2,7	2,3	2,3	0,0
Information, Kommunikation	128.175	169.098	180.379	6,7	4.185	4.009	4.160	3,8	3,3	2,4	2,3	-0,1
Beherbergung, Gastronomie	173.503	229.212	234.635	2,4	22.363	11.420	11.137	-2,5	12,9	5,0	4,7	-0,2
Finanz-, rechts-, wohnungs-wirtschaftl. Dienstleistungen	367.122	432.614	443.494	2,5	19.665	14.852	14.474	-2,5	5,4	3,4	3,3	-0,2
Forschung, Entwicklung	54.051	73.987	76.764	3,8	2.525	1.698	1.710	0,7	4,7	2,3	2,2	-0,1
Sonstige wirtschaftsbezogene Dienstl. (Zeitarbeit etc.)	391.448	519.220	534.367	2,9	8.036	6.651	6.783	2,0	2,1	1,3	1,3	0,0
Erziehung, Unterricht	329.721	309.023	315.884	2,2	74.732	11.937	11.240	-5,8	22,7	3,9	3,6	-0,3
Medizinische Dienstleistungen	376.249	459.074	469.072	2,2	19.632	21.917	22.663	3,4	5,2	4,8	4,8	0,1
Pflegerische Dienstleistungen	351.790	493.787	510.827	3,5	15.801	10.564	11.430	8,2	4,5	2,1	2,2	0,1
Sonstige persönliche Dienst- leistungen (Friseur etc.)	136.980	141.803	146.310	3,2	9.767	6.348	6.497	2,3	7,1	4,5	4,4	0,0
Kollektive Dienstleistungen (Verwaltung etc.)	523.481	505.535	508.360	0,6	31.483	11.942	12.396	3,8	6,0	2,4	2,4	0,1
Sonstige Bereiche, keine Angabe, keine Zuordnung	4.570	10.843	11.510	6,2	2.380	144	132	-8,3	52,1	1,3	1,1	-0,2
Insgesamt	5.223.498	5.929.282	6.060.407	2,2	354.115	215.940	219.075	1,5	6,8	3,6	3,6	0,0

Abweichungen aufgrund von Rundungsdifferenzen sind möglich.

Quelle: Revidierte Beschäftigungsstatistik der Bundesagentur für Arbeit, Stichtag jeweils 31. Dezember; Berechnungen des Bundesinstituts für Berufsbildung

BIBB-Datenreport 2019

Tabelle A7.4-1 Internet: Nutzung digitaler Technologien nach Ausbildungsbetrieb und Branche 2017 und 2018 (in %) (Teil 1)

Technologie	Betriebsgröße (Sozialversicherungs- pflichtig Beschäftigte (SVB))	2017			2018			Veränderung 2017 bis 2018 (Prozentpunkte)		
		Ausbildungs- betrieb	Nicht- ausbildungsbetrieb	Gesamt	Ausbildungs- betrieb	Nicht- ausbildungsbetrieb	Gesamt	Ausbildungs- betrieb	Nicht- ausbildungsbetrieb	Gesamt
Nicht portable digitale Informations- und Kommunikationstechnologien, z. B. Computer, Drucker und andere Peripheriegeräte und Vergleichbares	1 bis 19 SVB	100	99	99	98	97	97	-1	-2	-2
	20 bis 99 SVB	100	100	100	99	97	98	-1	-3	-2
	100 bis 199 SVB	100	100	100	99	97	99	-1	-3	-1
	200 und mehr SVB	100	100	100	99	98	99	-1	-2	-1
	Gesamt	100	99	99	98	97	97	-1	-2	-2
Portable digitale Informations- und Kommunikationstechnologien, z. B. Laptops, Notebooks, Smartphones, Handys, Funkgerät und Vergleichbares	1 bis 19 SVB	/	/	/	93	91	91	/	/	/
	20 bis 99 SVB	/	/	/	97	94	95	/	/	/
	100 bis 199 SVB	/	/	/	100	95	98	/	/	/
	200 und mehr SVB	/	/	/	99	100	100	/	/	/
	Gesamt	/	/	/	94	91	92	/	/	/
Digitale Netzwerktechnologien zur Unterstützung der Geschäfts- und Arbeitstätigkeiten, z. B. Internet, Intranet, E-Mail, mobiles Internet, Content-Management-Systeme und Vergleichbares	1 bis 19 SVB	99	97	98	98	97	97	-1	-1	-1
	20 bis 99 SVB	100	100	100	99	97	98	-1	-3	-2
	100 bis 199 SVB	100	100	100	99	98	99	-1	-2	-1
	200 und mehr SVB	100	100	100	99	98	99	-1	-2	-1
	Gesamt	99	97	98	98	97	97	-1	-1	-1
Auf die digitale Präsenz und Selbstdarstellung des Betriebs bezogene Anwendungen, z. B. betriebseigene Internetseiten, Internet-Foren, Präsenz bei sozialen Netzwerken und Vergleichbares	1 bis 19 SVB	79	76	76	86	81	82	8	5	6
	20 bis 99 SVB	91	89	90	94	89	91	2	1	2
	100 bis 199 SVB	97	85	93	98	95	97	1	10	3
	200 und mehr SVB	98	97	98	97	96	97	0	-1	-1
	Gesamt	83	77	78	89	82	83	6	5	5
Nicht sensorbasierte computergesteuerte Anlagen und digitale Arbeitsgeräte bzw. -mittel zur Erstellung von Produkten und Dienstleistungen, z. B. Werkzeugmaschinen, CNC-Maschinen, CAD	1 bis 19 SVB	52	36	38	52	35	37	0	-1	-1
	20 bis 99 SVB	63	51	57	61	43	52	-2	-8	-5
	100 bis 199 SVB	66	40	58	64	51	61	-1	12	2
	200 und mehr SVB	70	56	67	75	64	73	5	8	6
	Gesamt	56	37	41	56	35	39	0	-1	-1
Sensorbasierte computergesteuerte Anlagen und digitale Arbeitsgeräte bzw. -mittel zur Erstellung von Produkten und Dienstleistungen, z. B. Mess-, Analyse- und Diagnosegeräte, Wartungsarme Produktionssysteme, Robotik- und Trackingsysteme	1 bis 19 SVB	/	/	/	42	28	30	/	/	/
	20 bis 99 SVB	/	/	/	45	41	43	/	/	/
	100 bis 199 SVB	/	/	/	52	37	47	/	/	/
	200 und mehr SVB	/	/	/	60	40	56	/	/	/
	Gesamt	/	/	/	44	29	32	/	/	/

Tabelle A7.4-1 Internet: Nutzung digitaler Technologien nach Ausbildungsbetrieb und Branche 2017 und 2018 (in %) (Teil 2)

Technologie	Betriebsgröße (Sozialversicherungs- pflichtig Beschäftigte (SVB))	2017			2018			Veränderung 2017 bis 2018 (Prozentpunkte)		
		Ausbildungs- betrieb	Nicht- ausbildungsbetrieb	Gesamt	Ausbildungs- betrieb	Nicht- ausbildungsbetrieb	Gesamt	Ausbildungs- betrieb	Nicht- ausbildungsbetrieb	Gesamt
Speziell auf Dienstleistungen für Kunden bezogene digitale Technologien, z. B. Online-Bestell- und Buchungssysteme sowie Online-Handel (sog. Business to Customer E-Commerce), Kundenbindungs-, Kundenpflege- (Customer Relationship Management (CRM)) und vergleichbare Anwendungen	1 bis 19 SVB	74	73	73	77	66	68	2	-7	-6
	20 bis 99 SVB	88	81	85	84	76	81	-4	-5	-4
	100 bis 199 SVB	92	86	91	90	82	87	-3	-4	-3
	200 und mehr SVB	90	89	90	92	87	92	2	-2	2
	Gesamt	79	74	75	80	67	70	1	-7	-5
Speziell auf Vernetzung mit Lieferanten und zwischen Betrieben bezogene digitale Technologien, z. B. Enterprise-Ressource-Management (ERP), Supply-Chain-Management (SCM) und B2B-E-Commerce	1 bis 19 SVB	45	38	39	49	33	35	4	-6	-4
	20 bis 99 SVB	66	54	60	66	53	60	1	-1	0
	100 bis 199 SVB	66	65	66	71	64	69	5	-1	3
	200 und mehr SVB	74	72	73	73	77	74	-1	6	0
	Gesamt	52	39	42	55	34	39	3	-5	-4
Personal- oder arbeitsorganisationsbezogene Technologien, z. B. Personal-Management-Tools, Gebäude-Anlagen-Management-Tools, Controlling-Tools, Qualitätsmanagement, Nutzung von Crowdworking und Kollaborationsplattformen	1 bis 19 SVB	50	39	41	47	35	37	-3	-4	-4
	20 bis 99 SVB	81	81	81	81	78	80	0	-3	-1
	100 bis 199 SVB	86	76	83	90	85	89	4	9	6
	200 und mehr SVB	99	94	98	96	95	96	-2	1	-2
	Gesamt	62	42	46	60	38	42	-2	-4	-4
Digitale Technologien, die sich auf Sammlung, Speicherung und Verarbeitung großer Datenmengen beziehen, z. B. Big Data, Cloud Computing, betriebseigene Datenbanksysteme	1 bis 19 SVB	60	52	53	63	50	52	3	-2	-1
	20 bis 99 SVB	80	77	79	81	76	79	2	-1	0
	100 bis 199 SVB	81	70	77	89	76	85	8	6	8
	200 und mehr SVB	95	94	94	95	87	93	0	-7	-1
	Gesamt	67	54	57	70	52	56	3	-2	-1
Eigenes Angebot oder Nutzung von Smart Services und browserbasierten Dienstleistungen, die eine zweckgebundene temporäre Nutzung von Analyse- und Wartungssoftware gegen Entgelt erlauben, z. B. Service-Plattformen wie Amazon Web Services, Google Cloud Platform, Microsoft Azure	1 bis 19 SVB	/	/	/	26	19	21	/	/	/
	20 bis 99 SVB	/	/	/	32	28	30	/	/	/
	100 bis 199 SVB	/	/	/	39	32	37	/	/	/
	200 und mehr SVB	/	/	/	42	33	40	/	/	/
	Gesamt	/	/	/	29	20	22	/	/	/
Digitale Technologien, die sich auf Datensicherheit und Datenschutz beziehen und in der Regel im Betriebssystem eines Computers fest verankert sind, z. B. Firewall, Antivirensoftware	1 bis 19 SVB	94	92	92	97	94	95	3	3	3
	20 bis 99 SVB	99	98	98	98	97	97	-1	-1	-1
	100 bis 199 SVB	91	100	100	99	97	98	8	-3	-1
	200 und mehr SVB	100	100	100	99	98	99	-1	-2	-1
	Gesamt	96	92	93	97	95	95	1	3	2

Tabelle A7.4-1 Internet: Nutzung digitaler Technologien nach Ausbildungsbetrieb und Branche 2017 und 2018 (in %) (Teil 3)

Technologie	Betriebsgröße (Sozialversicherungs- pflichtig Beschäftigte (SVB))	2017			2018			Veränderung 2017 bis 2018 (Prozentpunkte)		
		Ausbildungs- betrieb	Nicht- ausbildungsbetrieb	Gesamt	Ausbildungs- betrieb	Nicht- ausbildungsbetrieb	Gesamt	Ausbildungs- betrieb	Nicht- ausbildungsbetrieb	Gesamt
Individuelle, auf spezielle Bedürfnisse zugeschnittene Sicherheitstechnologien, z. B. VPN-Client, Verschlüsselungstechnologien (verschlüsselte USB-Sticks/Festplatten/E-Mails), gesicherte Serverräume	1 bis 19 SVB	/	/	/	53	43	44	/	/	/
	20 bis 99 SVB	/	/	/	73	73	73	/	/	/
	100 bis 199 SVB	/	/	/	85	88	86	/	/	/
	200 und mehr SVB	/	/	/	88	85	87	/	/	/
	Gesamt	/	/	/	61	45	48	/	/	/
Digitale Technologien, die relativ autonom und unabhängig von der Bedienung durch Beschäftigte arbeiten, z. B. Smart Factory, Internet der Dinge, Cyber-Physical-Systeme	1 bis 19 SVB	*	*	3	8	7	7	*	*	4
	20 bis 99 SVB	13	11	12	18	16	17	5	5	5
	100 bis 199 SVB	*	6	14	22	15	20	*	10	6
	200 und mehr SVB	*	13	20	31	*	31	*	*	11
	Gesamt	8	4	5	12	8	9	5	4	4

* Aufgrund der geringen Fallzahlen werden keine Anteilswerte angegeben.

Quelle: BIBB-Qualifizierungspanel, Erhebungswellen 2017 und 2018; querschnittsgewichtete und hochgerechnete Ergebnisse, Mehrantworten nach Fällen prozentuiert.

BIBB-Datenreport 2019

Tabelle A7.4-2 Internet: Nutzung digitaler Technologien nach Ausbildungsbetrieb und Branche 2017 und 2018 (in %) (Teil 1)

Technologie	Branche	2017			2018			Veränderung 2017 bis 2018 (Percentpunkte)		
		Ausbildungs- betrieb	Nicht- ausbildungsbetrieb	Gesamt	Ausbildungs- betrieb	Nicht- ausbildungsbetrieb	Gesamt	Ausbildungs- betrieb	Nicht- ausbildungsbetrieb	Gesamt
Nicht portable digitale Informations- und Kommunikationstechnologien, z. B. Computer, Drucker und andere Peripheriegeräte und Vergleichbares	Produzierendes Gewerbe**, darunter:	100	100	100	100	97	98	0	-3	-2
	Landwirtschaft/Bergbau/Energie	100	100	100	100	100	100	0	0	0
	Verarbeitendes Gewerbe	100	100	100	99	93	95	-1	-7	-5
	Bauwirtschaft	100	100	100	100	100	100	0	0	0
	Dienstleistungen***, darunter:	100	99	99	98	97	97	-2	-2	-2
	Handel & Reparatur	100	100	100	98	99	98	-2	-1	-2
	Unternehmensnahe Dienstleistungen	100	99	99	97	98	98	-3	-2	-2
	Sonstige, überwiegend persönliche Dienstleistungen	100	98	98	99	94	95	-1	-4	-3
	Medizinische Dienstleistungen	98	100	99	97	100	99	-1	0	0
	Öffentlicher Dienst und Erziehung	100	98	98	99	97	97	-1	-2	-2
Portable digitale Informations- und Kommunikationstechnologien, z. B. Laptops, Notebooks, Smartphones, Handys, Funkgerät und Vergleichbares	Gesamt	100	99	99	98	97	97	-1	-2	-2
	Produzierendes Gewerbe**, darunter:	/	/	/	98	94	95	/	/	/
	Landwirtschaft/Bergbau/Energie	/	/	/	100	87	89	/	/	/
	Verarbeitendes Gewerbe	/	/	/	96	93	94	/	/	/
	Bauwirtschaft	/	/	/	100	98	99	/	/	/
	Dienstleistungen***, darunter:	/	/	/	93	91	91	/	/	/
	Handel & Reparatur	/	/	/	91	92	91	/	/	/
	Unternehmensnahe Dienstleistungen	/	/	/	92	93	93	/	/	/
	Sonstige, überwiegend persönliche Dienstleistungen	/	/	/	92	87	88	/	/	/
	Medizinische Dienstleistungen	/	/	/	94	89	90	/	/	/
Digitale Netzwerktechnologien zur Unterstützung der Geschäfts- und Arbeitstätigkeiten, z. B. Internet, Intranet, E-Mail, mobiles Internet, Content-Management-Systeme und Vergleichbares	Öffentlicher Dienst und Erziehung	/	/	/	99	93	94	/	/	/
	Gesamt	/	/	/	94	91	92	/	/	/
	Produzierendes Gewerbe**, darunter:	100	98	98	99	96	97	-1	-2	-1
	Landwirtschaft/Bergbau/Energie	98	100	100	96	92	92	-3	-8	-7
	Verarbeitendes Gewerbe	100	100	100	99	93	95	-1	-7	-5
	Bauwirtschaft	100	95	96	100	100	100	0	5	4
	Dienstleistungen***, darunter:	100	98	98	98	70	97	-2	-28	-1
	Handel & Reparatur	100	96	97	98	97	97	-2	2	1
	Unternehmensnahe Dienstleistungen	99	99	99	97	99	99	-2	0	0
	Sonstige, überwiegend persönliche Dienstleistungen	99	96	96	98	92	93	-1	-4	-4
	Medizinische Dienstleistungen	98	97	98	97	100	99	-1	2	2
	Öffentlicher Dienst und Erziehung	100	100	100	99	98	98	-1	-2	-2
	Gesamt	99	97	98	98	97	97	-1	-1	-1

Tabelle A7.4-2 Internet: Nutzung digitaler Technologien nach Ausbildungsbetrieb und Branche 2017 und 2018 (in %) (Teil 2)

Technologie	Branche	2017			2018			Veränderung 2017 bis 2018 (Prozentpunkte)		
		Ausbildungs- betrieb	Nicht- ausbildungsbetrieb	Gesamt	Ausbildungs- betrieb	Nicht- ausbildungsbetrieb	Gesamt	Ausbildungs- betrieb	Nicht- ausbildungsbetrieb	Gesamt
Auf die digitale Präsenz und Selbstdarstellung des Betriebs bezogene Anwendungen, z. B. betriebseigene Internetseiten, Internet-Foren, Präsenz bei sozialen Netzwerken und Vergleichbares	Produzierendes Gewerbe**, darunter:	75	65	67	89	67	73	14	2	5
	Landwirtschaft/Bergbau/Energie	36	*	40	49	61	59	13	*	19
	Verarbeitendes Gewerbe	82	75	77	95	76	82	12	1	5
	Bauwirtschaft	77	66	69	92	62	70	16	-4	1
	Dienstleistungen***, darunter:	89	80	82	89	86	86	0	5	4
	Handel & Reparatur	89	78	81	86	80	81	-2	1	1
	Unternehmensnahe Dienstleistungen	89	84	84	88	90	90	-1	6	5
	Sonstige, überwiegend persönliche Dienstleistungen	84	80	80	94	87	88	10	7	8
	Medizinische Dienstleistungen	83	72	75	88	84	85	5	12	10
	Öffentlicher Dienst und Erziehung	98	85	86	98	87	89	0	2	2
	Gesamt	83	77	78	89	82	83	6	5	5
Nicht sensorbasierte computergesteuerte Anlagen und digitale Arbeitsgeräte bzw. -mittel zur Erstellung von Produkten und Dienstleistungen, z. B. Werkzeugmaschinen, CNC-Maschinen, CAD	Produzierendes Gewerbe**, darunter:	72	59	62	69	54	59	-2	-4	-4
	Landwirtschaft/Bergbau/Energie	86	*	66	62	60	60	-25	*	-6
	Verarbeitendes Gewerbe	83	82	82	87	70	75	3	-12	-7
	Bauwirtschaft	57	*	46	55	42	45	-2	*	-1
	Dienstleistungen***, darunter:	51	30	34	50	30	34	-1	0	0
	Handel & Reparatur	55	40	44	57	31	37	2	-10	-7
	Unternehmensnahe Dienstleistungen	39	32	33	33	33	33	-6	1	0
	Sonstige, überwiegend persönliche Dienstleistungen	44	21	24	46	29	31	2	7	6
	Medizinische Dienstleistungen	59	39	44	65	37	45	6	-1	1
	Öffentlicher Dienst und Erziehung	42	18	21	40	16	19	-2	-2	-2
	Gesamt	56	37	41	56	35	39	0	-1	-1
Sensorbasierte computergesteuerte Anlagen und digitale Arbeitsgeräte bzw. -mittel zur Erstellung von Produkten und Dienstleistungen, z. B. Mess-, Analyse- und Diagnosegeräte, Wartungsarme Produktionssysteme, Robotik- und Trackingsysteme	Produzierendes Gewerbe**, darunter:	/	/	/	63	49	53	/	/	/
	Landwirtschaft/Bergbau/Energie	/	/	/	73	45	50	/	/	/
	Verarbeitendes Gewerbe	/	/	/	61	54	56	/	/	/
	Bauwirtschaft	/	/	/	63	46	51	/	/	/
	Dienstleistungen***, darunter:	/	/	/	36	23	26	/	/	/
	Handel & Reparatur	/	/	/	39	32	34	/	/	/
	Unternehmensnahe Dienstleistungen	/	/	/	22	17	18	/	/	/
	Sonstige, überwiegend persönliche Dienstleistungen	/	/	/	31	21	22	/	/	/
	Medizinische Dienstleistungen	/	/	/	51	36	40	/	/	/
	Öffentlicher Dienst und Erziehung	/	/	/	26	10	12	/	/	/
	Gesamt	/	/	/	44	29	32	/	/	/

Tabelle A7.4-2 Internet: Nutzung digitaler Technologien nach Ausbildungsbetrieb und Branche 2017 und 2018 (in %) (Teil 3)

Technologie	Branche	2017			2018			Veränderung 2017 bis 2018 (Percentpunkte)		
		Ausbildungs- betrieb	Nicht- ausbildungsbetrieb	Gesamt	Ausbildungs- betrieb	Nicht- ausbildungsbetrieb	Gesamt	Ausbildungs- betrieb	Nicht- ausbildungsbetrieb	Gesamt
Speziell auf Dienstleistungen für Kunden bezogene digitale Technologien, z. B. Online-Bestell- und Buchungssysteme sowie Online-Handel (sog. Business to Customer E-Commerce), Kundenbindungs-, Kundenpflege- (Customer Relationship Management (CRM)) und vergleichbare Anwendungen	Produzierendes Gewerbe**, darunter:	75	59	64	73	54	59	-3	-5	-5
	Landwirtschaft/Bergbau/Energie	63	*	54	52	52	52	-10	*	-2
	Verarbeitendes Gewerbe	89	74	79	86	68	74	-3	-6	-5
	Bauwirtschaft	66	*	55	65	45	50	-1	*	-5
	Dienstleistungen***, darunter:	82	78	79	83	70	73	1	-8	-6
	Handel & Reparatur	88	85	85	86	72	75	-3	-13	-10
	Unternehmensnahe Dienstleistungen	71	74	74	75	71	71	4	-4	-3
	Sonstige, überwiegend persönliche Dienstleistungen	83	80	81	92	70	73	9	-11	-8
	Medizinische Dienstleistungen	77	65	68	83	72	75	6	7	7
	Öffentlicher Dienst und Erziehung	91	79	80	81	65	67	-10	-14	-14
	Gesamt	79	74	75	80	67	70	1	-7	-5
Speziell auf Vernetzung mit Lieferanten und zwischen Betrieben bezogene digitale Technologien, z. B. Enterprise-Ressource-Management (ERP), Supply-Chain-Management (SCM) und B2B-E-Commerce	Produzierendes Gewerbe**, darunter:	53	31	37	52	30	36	-1	-1	-1
	Landwirtschaft/Bergbau/Energie	37	*	27	49	19	25	12	*	-3
	Verarbeitendes Gewerbe	60	35	43	57	39	45	-3	4	1
	Bauwirtschaft	50	*	36	48	27	32	-2	*	-3
	Dienstleistungen***, darunter:	55	42	44	57	36	39	2	-7	-5
	Handel & Reparatur	85	66	70	81	53	60	-4	-13	-11
	Unternehmensnahe Dienstleistungen	30	31	31	40	28	30	9	-2	-1
	Sonstige, überwiegend persönliche Dienstleistungen	41	44	44	45	39	40	4	-5	-4
	Medizinische Dienstleistungen	38	32	34	53	24	32	15	-7	-1
	Öffentlicher Dienst und Erziehung	28	19	20	37	15	18	9	-3	-2
	Gesamt	52	39	42	55	34	39	3	-5	-4
Personal- oder arbeitsorganisationsbezogene Technologien, z. B. Personal-Management-Tools, Gebäude-Anlagen-Management-Tools, Controlling-Tools, Qualitätsmanagement, Nutzung von Crowdworking und Kollaborationsplattformen	Produzierendes Gewerbe**, darunter:	51	37	41	50	30	35	-2	-7	-6
	Landwirtschaft/Bergbau/Energie	60	*	47	42	41	41	-18	*	-6
	Verarbeitendes Gewerbe	64	*	51	68	35	46	4	*	-5
	Bauwirtschaft	38	30	32	34	22	25	-4	-8	-7
	Dienstleistungen***, darunter:	67	43	47	64	40	44	-2	-3	-3
	Handel & Reparatur	59	36	41	56	30	36	-3	-6	-5
	Unternehmensnahe Dienstleistungen	71	47	51	62	44	47	-9	-3	-4
	Sonstige, überwiegend persönliche Dienstleistungen	57	42	44	56	40	42	-1	-2	-2
	Medizinische Dienstleistungen	78	43	52	85	39	52	7	-4	0
	Öffentlicher Dienst und Erziehung	75	51	54	71	53	55	-4	2	1
	Gesamt	62	42	46	60	38	42	-2	-4	-4

Tabelle A7.4-2 Internet: Nutzung digitaler Technologien nach Ausbildungsbetrieb und Branche 2017 und 2018 (in %) (Teil 4)

Technologie	Branche	2017			2018			Veränderung 2017 bis 2018 (Prozentpunkte)		
		Ausbildungs- betrieb	Nicht- ausbildungsbetrieb	Gesamt	Ausbildungs- betrieb	Nicht- ausbildungsbetrieb	Gesamt	Ausbildungs- betrieb	Nicht- ausbildungsbetrieb	Gesamt
Digitale Technologien, die sich auf Sammlung, Speicherung und Verarbeitung großer Datenmengen beziehen, z. B. Big Data, Cloud Computing, betriebseigene Datenbanksysteme	Produzierendes Gewerbe**, darunter:	57	44	48	57	42	46	0	-2	-1
	Landwirtschaft/Bergbau/Energie	68	*	56	62	63	63	-6	*	7
	Verarbeitendes Gewerbe	66	33	44	66	40	48	0	7	4
	Bauwirtschaft	45	49	43	46	37	39	2	-12	-3
	Dienstleistungen***, darunter:	73	56	59	76	55	59	4	-2	-1
	Handel & Reparatur	72	51	56	74	46	53	2	-5	-4
	Unternehmensnahe Dienstleistungen	75	65	66	78	66	68	3	1	1
	Sonstige, überwiegend persönliche Dienstleistungen	61	49	51	66	44	47	4	-5	-4
	Medizinische Dienstleistungen	79	59	65	89	63	70	10	4	5
	Öffentlicher Dienst und Erziehung	72	59	60	75	60	62	3	2	2
Eigenes Angebot oder Nutzung von Smart Services und browserbasierten Dienstleistungen, die eine zweckgebundene temporäre Nutzung von Analyse- und Wartungssoftware gegen Entgelt erlauben, z. B. Service-Plattformen wie Amazon Web Services, Google Cloud Platform, Microsoft Azure	Gesamt	67	54	57	70	52	56	3	-2	-1
	Produzierendes Gewerbe**, darunter:	/	/	/	29	10	16	/	/	/
	Landwirtschaft/Bergbau/Energie	/	/	/	29	2	7	/	/	/
	Verarbeitendes Gewerbe	/	/	/	29	15	20	/	/	/
	Bauwirtschaft	/	/	/	30	10	15	/	/	/
	Dienstleistungen***, darunter:	/	/	/	29	23	24	/	/	/
	Handel & Reparatur	/	/	/	37	25	28	/	/	/
	Unternehmensnahe Dienstleistungen	/	/	/	28	22	23	/	/	/
	Sonstige, überwiegend persönliche Dienstleistungen	/	/	/	26	20	21	/	/	/
	Medizinische Dienstleistungen	/	/	/	23	29	28	/	/	/
Digitale Technologien, die sich auf Datensicherheit und Datenschutz beziehen und in der Regel im Betriebssystem eines Computers fest verankert sind, z. B. Firewall, Antivirensoftware	Öffentlicher Dienst und Erziehung	/	/	/	21	15	16	/	/	/
	Gesamt	/	/	/	29	20	22	/	/	/
	Produzierendes Gewerbe**, darunter:	98	93	95	99	95	96	1	2	2
	Landwirtschaft/Bergbau/Energie	98	100	99	100	97	97	2	-3	-2
	Verarbeitendes Gewerbe	97	90	92	99	92	94	1	2	2
	Bauwirtschaft	99	94	95	100	97	98	1	3	3
	Dienstleistungen***, darunter:	95	92	93	96	94	95	2	2	2
	Handel & Reparatur	98	93	94	95	94	65	-3	1	-30
	Unternehmensnahe Dienstleistungen	95	97	97	97	96	96	2	-1	0
	Sonstige, überwiegend persönliche Dienstleistungen	89	84	85	98	91	92	9	6	7
Tabelle A7.4-2 Internet: Nutzung digitaler Technologien nach Ausbildungsbetrieb und Branche 2017 und 2018 (in %) (Teil 4)	Medizinische Dienstleistungen	94	91	91	96	98	97	2	7	6
	Öffentlicher Dienst und Erziehung	100	94	95	96	95	95	-4	1	1
	Gesamt	96	92	93	97	95	95	1	3	2

Tabelle A7.4-2 Internet: Nutzung digitaler Technologien nach Ausbildungsbetrieb und Branche 2017 und 2018 (in %) (Teil 5)

Technologie	Branche	2017			2018			Veränderung 2017 bis 2018 (Percentpunkte)		
		Ausbildungs- betrieb	Nicht- ausbildung- sbetrieb	Gesamt	Ausbildungs- betrieb	Nicht- ausbildung- sbetrieb	Gesamt	Ausbildungs- betrieb	Nicht- ausbildung- sbetrieb	Gesamt
Individuelle, auf spezielle Bedürfnisse zugeschnittene Sicherheitstechnologien, z. B. VPN-Client, Verschlüsselungstechnologien (verschlüsselte USB-Sticks/Festplatten/E-Mails), gesicherte Serverräume	Produzierendes Gewerbe**, darunter:	/	/	/	58	35	42	/	/	/
	Landwirtschaft/Bergbau/Energie	/	/	/	34	15	18	/	/	/
	Verarbeitendes Gewerbe	/	/	/	67	52	56	/	/	/
	Bauwirtschaft	/	/	/	56	31	38	/	/	/
	Dienstleistungen***, darunter:	/	/	/	62	47	50	/	/	/
	Handel & Reparatur	/	/	/	58	39	43	/	/	/
	Unternehmensnahe Dienstleistungen	/	/	/	72	58	60	/	/	/
	Sonstige, überwiegend persönliche Dienstleistungen	/	/	/	44	42	42	/	/	/
	Medizinische Dienstleistungen	/	/	/	74	49	56	/	/	/
	Öffentlicher Dienst und Erziehung	/	/	/	67	50	52	/	/	/
	Gesamt	/	/	/	61	45	48	/	/	/
Digitale Technologien, die relativ autonom und unabhängig von der Bedienung durch Beschäftigte arbeiten, z. B. Smart Factory, Internet der Dinge, Cyber-Physical-Systeme	Produzierendes Gewerbe**, darunter:	11	5	6	16	8	10	5	3	4
	Landwirtschaft/Bergbau/Energie	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	Verarbeitendes Gewerbe	17	*	12	26	13	17	9	*	5
	Bauwirtschaft	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	Dienstleistungen***, darunter:	6	4	4	11	8	8	4	4	4
	Handel & Reparatur	9	*	7	11	*	9	2	*	2
	Unternehmensnahe Dienstleistungen	1	*	3	9	10	10	8	*	7
	Sonstige, überwiegend persönliche Dienstleistungen	*	*	3	11	*	9	*	*	6
	Medizinische Dienstleistungen	*	*	*	*	5	7	*	*	*
	Öffentlicher Dienst und Erziehung	*	*	*	6	*	2	*	*	*
	Gesamt	8	4	5	12	8	9	5	4	4

* Aufgrund der geringen Fallzahlen werden keine Anteilswerte angegeben.

** Die Angaben zum produzierenden Gewerbe umfassen die Branchen Landwirtschaft/Bergbau/Energie; verarbeitendes Gewerbe und Bauwirtschaft.

*** Die Angaben zum Dienstleistungsbereich umfassen die Branchen Handel & Reparatur; Unternehmensnahe Dienstleistungen; sonstige, überwiegend persönliche Dienstleistungen; Medizinische Dienstleistungen sowie öffentlicher Dienst und Erziehung.

Quelle: BIBB-Qualifizierungspanel, Erhebungswellen 2017 und 2018; querschnittsgewichtete und hochgerechnete Ergebnisse, Mehrantworten nach Fällen prozentuiert.

BIBB-Datenreport 2019

Tabelle A7.4-3 Internet: Nutzung digitaler Technologien nach Ausbildungsbetrieb und Strukturmerkmalen 2017 und 2018 (in %) (Teil 1)

Technologie		2017			2018			Veränderung 2017 bis 2018 (Prozentpunkte)		
		Ausbildungs- betrieb	Nicht- ausbildungsbetrieb	Gesamt	Ausbildungs- betrieb	Nicht- ausbildungsbetrieb	Gesamt	Ausbildungs- betrieb	Nicht- ausbildungsbetrieb	Gesamt
Nicht portable digitale Informations- und Kommunikationstechnologien, z. B. Computer, Drucker und andere Peripheriegeräte und Vergleichbares		100	99	99	98	97	97	-1	-2	-2
Portable digitale Informations- und Kommunikationstechnologien, z. B. Laptops, Notebooks, Smartphones, Handys, Funkgerät und Vergleichbares		/	/	/	94	91	92	/	/	/
Digitale Netzwerktechnologien zur Unterstützung der Geschäfts- und Arbeitstätigkeiten, z. B. Internet, Intranet, E-Mail, mobiles Internet, Content-Management-Systeme und Vergleichbares		99	97	98	98	97	97	-1	-1	-1
Auf die digitale Präsenz und Selbstdarstellung des Betriebs bezogene Anwendungen, z. B. betriebseigene Internetseiten, Internet-Foren, Präsenz bei sozialen Netzwerken und Vergleichbares		83	77	78	89	82	83	6	5	5
Nicht sensorbasierte computergesteuerte Anlagen und digitale Arbeitsgeräte bzw. -mittel zur Erstellung von Produkten und Dienstleistungen, z. B. Werkzeugmaschinen, CNC-Maschinen, CAD		56	37	41	56	35	39	0	-1	-1
Sensorbasierte computergesteuerte Anlagen und digitale Arbeitsgeräte bzw. -mittel zur Erstellung von Produkten und Dienstleistungen, z. B. Mess-, Analyse- und Diagnosegeräte, Wartungsarme Produktionssysteme, Robotik- und Trackingsysteme		/	/	/	44	29	32	/	/	/
Speziell auf Dienstleistungen für Kunden bezogene digitale Technologien, z. B. Online-Bestell- und Buchungssysteme sowie Online-Handel (sog. Business to Customer E-Commerce), Kundenbindungs-, Kundenpflege- (Customer Relationship Management (CRM)) und vergleichbare Anwendungen		79	74	75	80	67	70	1	-7	-5
Speziell auf Vernetzung mit Lieferanten und zwischen Betrieben bezogene digitale Technologien, z. B. Enterprise-Ressource-Management (ERP), Supply-Chain-Management (SCM) und B2B-E-Commerce		52	39	42	55	34	39	3	-5	-4
Personal- oder arbeitsorganisationsbezogene Technologien, z. B. Personal-Management-Tools, Gebäude-Anlagen-Management-Tools, Controlling-Tools, Qualitätsmanagement, Nutzung von Crowdworking und Kollaborationsplattformen		62	42	46	60	38	42	-2	-4	-4
Digitale Technologien, die sich auf Sammlung, Speicherung und Verarbeitung großer Datenmengen beziehen, z. B. Big Data, Cloud Computing, betriebseigene Datenbanksysteme		67	54	57	70	52	56	3	-2	-1

Tabelle A7.4-3 Internet: Nutzung digitaler Technologien nach Ausbildungsbetrieb und Strukturmerkmalen 2017 und 2018 (in %) (Teil 2)

Technologie			2017			2018			Veränderung 2017 bis 2018 (Prozentpunkte)		
			Ausbildungs- betrieb	Nicht- ausbildung- betrieb	Gesamt	Ausbil- dungsbe- trieb	Nicht- ausbildung- betrieb	Gesamt	Ausbildungs- betrieb	Nicht- ausbildung- betrieb	Gesamt
Eigenes Angebot oder Nutzung von Smart Services und browserbasierten Dienstleistungen, die eine zweckgebundene temporäre Nutzung von Analyse- und Wartungssoftware gegen Entgelt erlauben, z. B. Service-Plattformen wie Amazon Web Services, Google Cloud Platform, Microsoft Azure			/	/	/	23	20	22	/	/	/
Digitale Technologien, die sich auf Datensicherheit und Datenschutz beziehen und in der Regel im Betriebssystem eines Computers fest verankert sind, z. B. Firewall, Antivirensoftware			96	92	93	97	95	95	1	3	2
Individuelle, auf spezielle Bedürfnisse zugeschnittene Sicherheitstechnologien, z. B. VPN-Client, Verschlüsselungstechnologien (verschlüsselte USB-Sticks/Festplatten/E-Mails), gesicherte Serverräume			/	/	/	61	45	48	/	/	/
Digitale Technologien, die relativ autonom und unabhängig von der Bedienung durch Beschäftigte arbeiten, z. B. Smart Factory, Internet der Dinge, Cyber-Physical-Systeme			8	4	5	12	8	9	5	4	4
Nicht portable digitale Informations- und Kommunikationstechnologien, z. B. Computer, Drucker und andere Peripheriegeräte und Vergleichbares	Alte Bundesländer	100	99	99	99	97	98	-1	-2	-2	-2
	Neue Bundesländer	100	100	100	97	97	97	-3	-3	-3	-3
	Gesamt	100	99	99	98	97	97	-1	-2	-2	-2
Portable digitale Informations- und Kommunikationstechnologien, z. B. Laptops, Notebooks, Smartphones, Handys, Funkgerät und Vergleichbares	Alte Bundesländer	/	/	/	95	92	92	/	/	/	/
	Neue Bundesländer	/	/	/	92	91	91	/	/	/	/
	Gesamt	/	/	/	94	91	92	/	/	/	/
Digitale Netzwerktechnologien zur Unterstützung der Geschäfts- und Arbeitstätigkeiten, z. B. Internet, Intranet, E-Mail, mobiles Internet, Content-Management-Systeme und Vergleichbares	Alte Bundesländer	99	97	98	98	97	97	-1	0	0	0
	Neue Bundesländer	100	99	99	97	97	97	-3	-2	-2	-2
	Gesamt	99	97	98	98	97	97	-1	-1	-1	-1
Auf die digitale Präsenz und Selbstdarstellung des Betriebs bezogene Anwendungen, z. B. betriebseigene Internetseiten, Internet-Foren, Präsenz bei sozialen Netzwerken und Vergleichbares	Alte Bundesländer	83	77	79	90	83	85	6	6	6	6
	Neue Bundesländer	85	75	77	86	77	79	1	2	2	2
	Gesamt	83	77	78	89	82	83	6	5	5	5
Nicht sensorbasierte computergesteuerte Anlagen und digitale Arbeitsgeräte bzw. -mittel zur Erstellung von Produkten und Dienstleistungen, z. B. Werkzeugmaschinen, CNC-Maschinen, CAD	Alte Bundesländer	55	36	40	55	35	39	-1	-1	-1	-1
	Neue Bundesländer	63	39	42	65	37	41	2	-1	-1	-1
	Gesamt	56	37	41	56	35	39	0	-1	-1	-1

Tabelle A7.4-3 Internet: Nutzung digitaler Technologien nach Ausbildungsbetrieb und Strukturmerkmalen 2017 und 2018 (in %) (Teil 3)

Technologie		2017			2018			Veränderung 2017 bis 2018 (Prozentpunkte)		
		Ausbildungs- betrieb	Nicht- ausbildung- betrieb	Gesamt	Ausbil- dungsbe- trieb	Nicht- ausbildung- betrieb	Gesamt	Ausbildungs- betrieb	Nicht- ausbildung- betrieb	Gesamt
Sensorbasierte computergesteuerte Anlagen und digitale Arbeitsgeräte bzw. -mittel zur Erstellung von Produkten und Dienstleistungen, z. B. Mess-, Analyse- und Diagnosegeräte, Wartungsarme Produktionssysteme, Robotik- und Trackingsysteme	Alte Bundesländer	/	/	/	43	29	32	/	/	/
	Neue Bundesländer	/	/	/	46	27	30	/	/	/
	Gesamt	/	/	/	44	29	32	/	/	/
Speziell auf Dienstleistungen für Kunden bezogene digitale Technologien, z. B. Online-Bestell- und Buchungssysteme sowie Online-Handel (sog. Business to Customer E-Commerce), Kundenbindungs-, Kundenpflege- (Customer Relationship Management (CRM)) und vergleichbare Anwendungen	Alte Bundesländer	79	73	75	79	66	69	0	-8	-6
	Neue Bundesländer	81	75	76	86	71	73	5	-4	-3
	Gesamt	79	74	75	80	67	70	1	-7	-5
Speziell auf Vernetzung mit Lieferanten und zwischen Betrieben bezogene digitale Technologien, z. B. Enterprise-Ressource-Management (ERP), Supply-Chain-Management (SCM) und B2B-E-Commerce	Alte Bundesländer	51	40	43	54	33	38	3	-7	-5
	Neue Bundesländer	57	37	40	62	38	42	5	1	2
	Gesamt	52	39	42	55	34	39	3	-5	-4
Personal- oder arbeitsorganisationsbezogene Technologien, z. B. Personal-Management-Tools, Gebäude-Anlagen-Management-Tools, Controlling-Tools, Qualitätsmanagement, Nutzung von Crowdworking und Kollaborationsplattformen	Alte Bundesländer	60	44	47	58	38	42	-2	-6	-5
	Neue Bundesländer	70	36	41	69	38	42	-1	2	1
	Gesamt	62	42	46	60	38	42	-2	-4	-4
Digitale Technologien, die sich auf Sammlung, Speicherung und Verarbeitung großer Datenmengen beziehen, z. B. Big Data, Cloud Computing, betriebseigene Datenbanksysteme	Alte Bundesländer	66	52	55	69	51	55	4	-2	-1
	Neue Bundesländer	77	59	61	77	57	60	0	-2	-1
	Gesamt	67	54	57	70	52	56	3	-2	-1
Eigenes Angebot oder Nutzung von Smart Services und browserbasierten Dienstleistungen, die eine zweckgebundene temporäre Nutzung von Analyse- und Wartungssoftware gegen Entgelt erlauben, z. B. Service-Plattformen wie Amazon Web Services, Google Cloud Platform, Microsoft Azure	Alte Bundesländer	/	/	/	28	19	21	/	/	/
	Neue Bundesländer	/	/	/	35	24	25	/	/	/
	Gesamt	/	/	/	29	20	22	/	/	/
Digitale Technologien, die sich auf Datensicherheit und Datenschutz beziehen und in der Regel im Betriebssystem eines Computers fest verankert sind, z. B. Firewall, Antivirensoftware	Alte Bundesländer	96	91	92	98	95	95	2	4	3
	Neue Bundesländer	97	95	95	95	94	94	-2	0	-1
	Gesamt	96	92	93	97	95	95	1	3	2
Individuelle, auf spezielle Bedürfnisse zugeschnittene Sicherheitstechnologien, z. B. VPN-Client, Verschlüsselungstechnologien (verschlüsselte USB-Sticks/Festplatten/ E-Mails), gesicherte Serverräume	Alte Bundesländer	/	/	/	612	45	48	/	/	/
	Neue Bundesländer	/	/	/	58	46	48	/	/	/
	Gesamt	/	/	/	61	45	49	/	/	/
Digitale Technologien, die relativ autonom und unabhängig von der Bedienung durch Beschäftigte arbeiten, z. B. Smart Factory, Internet der Dinge, Cyber-Physical-Systeme	Alte Bundesländer	8	4	5	12	7	8	5	4	4
	Neue Bundesländer	8	4	5	13	10	10	5	6	6
	Gesamt	8	4	5	12	8	9	5	4	4

Tabelle A7.4-3 Internet: Nutzung digitaler Technologien nach Ausbildungsbetrieb und Strukturmerkmalen 2017 und 2018 (in %) (Teil 4)

Technologie		Ausbildungs- betrieb	2017		2018		Veränderung 2017 bis 2018 (Prozentpunkte)			
			Nicht- ausbildungsbetrieb	Gesamt	Ausbildungs- betrieb	Nicht- ausbildungsbetrieb	Gesamt	Ausbildungs- betrieb	Nicht- ausbildungsbetrieb	
Nicht portable digitale Informations- und Kommunikationstechnologien, z. B. Computer, Drucker und andere Peripheriegeräte und Vergleichbares	Industrie- und Handel	100	100	100	100	96	97	0	-3	-3
	Handwerk	100	98	98	99	95	96	-1	-3	-2
	Industrie-, Handels-, Handwerkskammer	100	100	100	100	*	82	0	*	-18
	Sonstige Kammern, darunter:	100	99	99	100	100	100	0	1	1
	Öffentlicher Dienst	100	98	98	100	100	100	0	2	2
	Landwirtschaft	100	100	100	*	*	*	*	*	*
	Freie Berufe	100	100	100	100	100	100	0	0	0
	Hauswirtschaft	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	Gesamt	100	99	99	98	97	97	-1	-2	-2
Portable digitale Informations- und Kommunikations-technologien, z. B. Laptops, Notebooks, Smartphones, Handys, Funkgerät und Vergleichbares	Industrie- und Handel	/	/	/	93	92	92	/	/	/
	Handwerk	/	/	/	97	93	94	/	/	/
	Industrie-, Handels-, Handwerkskammer	/	/	/	91	*	78	/	/	/
	Sonstige Kammern, darunter:	/	/	/	91	80	82	/	/	/
	Öffentlicher Dienst	/	/	/	98	75	81	/	/	/
	Landwirtschaft	/	/	/	*	*	*	/	/	/
	Freie Berufe	/	/	/	85	77	79	/	/	/
	Hauswirtschaft	/	/	/	*	*	*	/	/	/
	Gesamt	/	/	/	94	91	92	/	/	/
Digitale Netzwerktechnologien zur Unterstützung der Geschäfts- und Arbeitstätigkeiten, z. B. Internet, Intranet, E-Mail, mobiles Internet, Content-Management-Systeme und Vergleichbares	Industrie- und Handel	100	98	98	100	92	94	0	-5	-4
	Handwerk	100	93	95	100	94	96	0	1	0
	Industrie-, Handels-, Handwerkskammer	100	100	100	96	*	98	-4	*	-2
	Sonstige Kammern, darunter:	99	99	99	98	98	98	-1	0	0
	Öffentlicher Dienst	100	100	100	100	98	98	0	-2	-2
	Landwirtschaft	92	100	99	*	*	*	*	*	*
	Freie Berufe	100	98	98	100	100	100	0	2	2
	Hauswirtschaft	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	Gesamt	99	97	98	98	97	97	-1	-1	-1
Auf die digitale Präsenz und Selbstdarstellung des Betriebs bezogene Anwendungen, z. B. betriebs-eigene Internetseiten, Internet-Foren, Präsenz bei sozialen Netzwerken und Vergleichbares	Industrie- und Handel	85	84	84	90	75	78	5	-8	-6
	Handwerk	77	70	72	91	77	80	14	7	8
	Industrie-, Handels-, Handwerkskammer	92	64	74	93	*	96	1	*	22
	Sonstige Kammern, darunter:	84	71	74	69	79	77	-15	8	3
	Öffentlicher Dienst	95	74	77	97	85	88	1	11	11
	Landwirtschaft	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	Freie Berufe	86	76	79	57	81	77	-29	5	-1
	Hauswirtschaft	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	Gesamt	83	77	78	89	82	83	6	5	5

Tabelle A7.4-3 Internet: Nutzung digitaler Technologien nach Ausbildungsbetrieb und Strukturmerkmalen 2017 und 2018 (in %) (Teil 5)

Technologie		2017			2018			Veränderung 2017 bis 2018 (Prozentpunkte)		
		Ausbildungs- betrieb	Nicht- ausbildungsbetrieb	Gesamt	Ausbildungs- betrieb	Nicht- ausbildungsbetrieb	Gesamt	Ausbildungs- betrieb	Nicht- ausbildungsbetrieb	Gesamt
Nicht sensorbasierte computergesteuerte Anlagen und digitale Arbeitsgeräte bzw. -mittel zur Erstellung von Produkten und Dienstleistungen, z. B. Werkzeugmaschinen, CNC-Maschinen, CAD	Industrie- und Handel	48	32	35	48	32	35	0	0	0
	Handwerk	63	48	52	58	28	35	-5	-20	-17
	Industrie-, Handels-, Handwerkskammer	76	40	53	45	*	30	-31		
	Sonstige Kammern, darunter:	60	39	43	45	38	39	-15		
	Öffentlicher Dienst	51	31	34	38	16	22	-13	-15	-12
	Landwirtschaft	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	Freie Berufe	61	41	47	*	*	50	*	*	4
	Hauswirtschaft	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	Gesamt	56	37	41	56	35	39	0	-1	-1
Sensorbasierte computergesteuerte Anlagen und digitale Arbeitsgeräte bzw. -mittel zur Erstellung von Produkten und Dienstleistungen, z. B. Mess-, Analyse- und Diagnosegeräte, Wartungsarme Produktionssysteme, Robotik- und Trackingsysteme	Industrie- und Handel	/	/	/	49	28	32	/	/	/
	Handwerk	/	/	/	52	37	40	/	/	/
	Industrie-, Handels-, Handwerkskammer	/	/	/	*	*	26	/	/	/
	Sonstige Kammern, darunter:	/	/	/	27	17	19	/	/	/
	Öffentlicher Dienst	/	/	/	35	4	12	/	/	/
	Landwirtschaft	/	/	/	*	*	*	/	/	/
	Freie Berufe	/	/	/	17	*	21	/	/	/
	Hauswirtschaft	/	/	/	*	*	*	/	/	/
	Gesamt	/	/	/	44	29	32	/	/	/
Speziell auf Dienstleistungen für Kunden bezogene digitale Technologien, z. B. Online-Bestell- und Buchungssysteme sowie Online-Handel (sog. Business to Customer E-Commerce), Kundenbindungs-, Kundenpflege- (Customer Relationship Management (CRM)) und vergleichbare Anwendungen	Industrie- und Handel	84	77	78	81	54	59	-3	-22	-19
	Handwerk	80	70	73	74	61	64	-6	-9	-9
	Industrie-, Handels-, Handwerkskammer	82	74	77	76	*	52	-6	*	-25
	Sonstige Kammern, darunter:	72	72	72	57	51	52	-15	-21	-20
	Öffentlicher Dienst	89	75	77	60	41	46	-30	-33	-30
	Landwirtschaft	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	Freie Berufe	72	72	72	*	58	56	*	-14	-16
	Hauswirtschaft	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	Gesamt	79	74	75	80	67	70	1	-7	-5
Speziell auf Vernetzung mit Lieferanten und zwischen Betrieben bezogene digitale Technologien, z. B. Enterprise-Ressource-Management (ERP), Supply-Chain-Management (SCM) und B2B-E-Commerce	Industrie- und Handel	63	48	50	51	29	33	-11	-18	-17
	Handwerk	48	31	36	58	28	35	10	-2	-1
	Industrie-, Handels-, Handwerkskammer	73	45	55	49	*	41	-24	*	-14
	Sonstige Kammern, darunter:	34	29	30	34	16	19	0	-13	-11
	Öffentlicher Dienst	37	31	31	23	4	10	-14	-26	-22
	Landwirtschaft	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	Freie Berufe	*	28	29	*	*	25	*	*	-4
	Hauswirtschaft	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	Gesamt	52	39	42	55	34	39	3	-5	-4

Tabelle A7.4-3 Internet: Nutzung digitaler Technologien nach Ausbildungsbetrieb und Strukturmerkmalen 2017 und 2018 (in %) (Teil 6)

Tabelle A7.4-3 Internet: Nutzung digitaler Technologien nach Ausbildungsbetrieb und Strukturmerkmalen 2017 und 2018 (in %) (Teil 7)

Technologie		2017			2018			Veränderung 2017 bis 2018 (Prozentpunkte)		
		Ausbildungs- betrieb	Nicht- ausbildungsbetrieb	Gesamt	Ausbildungs- betrieb	Nicht- ausbildungsbetrieb	Gesamt	Ausbildungs- betrieb	Nicht- ausbildungsbetrieb	Gesamt
Individuelle, auf spezielle Bedürfnisse zugeschnittene Sicherheitstechnologien, z. B. VPN-Client, Verschlüsselungstechnologien (verschlüsselte USB-Sticks/Festplatten/E-Mails), gesicherte Serverräume	Industrie- und Handel	/	/	/	71	38	45	/	/	/
	Handwerk	/	/	/	57	46	48	/	/	/
	Industrie-, Handels-, Handwerkskammer	/	/	/	70	*	47	/	/	/
	Sonstige Kammern, darunter:	/	/	/	73	43	49	/	/	/
	Öffentlicher Dienst	/	/	/	68	58	61	/	/	/
	Landwirtschaft	/	/	/	*	*	*	/	/	/
	Freie Berufe	/	/	/	*	46	52	/	/	/
	Hauswirtschaft	/	/	/	*	*	*	/	/	/
	Gesamt	/	/	/	61	45	48	/	/	/
Digitale Technologien, die relativ autonom und unabhängig von der Bedienung durch Beschäftigte arbeiten, z. B. Smart Factory, Internet der Dinge, Cyber-Physical-Systeme	Industrie- und Handel	12	6	7	13	9	10	2	3	3
	Handwerk	*	*	*	5	*	6	*	*	*
	Industrie-, Handels-, Handwerkskammer	12	2	5	*	*	6	*	*	1
	Sonstige Kammern, darunter:	6	*	3	17	*	8	11	*	5
	Öffentlicher Dienst	*	*	2	*	*	*	*	*	*
	Landwirtschaft	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	Freie Berufe	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	Hauswirtschaft	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	Gesamt	8	4	5	12	8	9	5	4	4

* Aufgrund der geringen Fallzahlen werden keine Anteilswerte angegeben.

Quelle: BIBB-Qualifizierungspanel, Erhebungswellen 2017 und 2018; querschnittsgewichtete und hochgerechnete Ergebnisse, Mehrantworten nach Fällen prozentuiert.

BIBB-Datenreport 2019

Tabelle A7.4-4 Internet: Indikatoren zur betrieblichen Ausbildungsbeteiligung nach Digitalisierungsgrad des Betriebes und Strukturmerkmalen 2018 (in %)

	Anteil ausbildender Betriebe an allen Betrieben ²			Anteil Auszubildender an allen Beschäftigten ³		
	geringe Digitalisierung	mittlere Digitalisierung	hohe Digitalisierung	geringe Digitalisierung	mittlere Digitalisierung	hohe Digitalisierung
1 bis 19 Beschäftigte	7	14	20	2	5	6
20 bis 99 Beschäftigte	*	50	56	*	6	6
100 bis 199 Beschäftigte	*	67	73	*	6	8
200 und mehr Beschäftigte	*	76	81	*	5	5
Produzierendes Gewerbe**, darunter:	10	25	51	2	6	8
Land-, Forstwirtschaft, Bergbau	*	17	31	*	7	6
Verarbeitendes Gewerbe	*	27	56	*	7	7
Bauwirtschaft	*	26	51	*	6	11
Dienstleistungen***, darunter:	7	15	29	2	5	6
Handel, Reparatur	*	19	34	*	4	5
Unternehmensnahe Dienstleistungen	*	14	17	*	5	4
Personenbezogene Dienstleistungen	*	14	17	*	4	4
Medizinische, pflegerische Dienstleistungen	*	15	60	*	7	15
Öffentlicher Dienst, Erziehung, Unterricht	*	11	21	*	2	4
Alte Bundesländer	8	20	33	2	6	6
Neue Bundesländer	8	9	29	3	2	6
Industrie-, Handelskammer ¹	2	19	31	*	5	6
Handwerkskammer	*	20	49	*	5	8
Industrie-, Handels-, Handwerkskammer	*	29	67	*	6	11
Sonstige Kammern insgesamt	*	17	40	*	7	13
Insgesamt	8	17	32	2	5	6

¹ Ein signifikanter Anteil der befragten Betriebe machte keine Angaben zu seiner Kammerzugehörigkeit. Diese Betriebe wurden prozentual auf die Angaben umgelegt.

² An allen Betrieben mit sozialversicherungspflichtig Beschäftigten.

³ An allen sozialversicherungspflichtig Beschäftigten (einschl. Auszubildender).

* Aufgrund der geringen Fallzahlen werden keine Anteilswerte angegeben.

**Die Angaben zum produzierenden Gewerbe umfassen die Branchen Landwirtschaft/Bergbau/Energie; verarbeitendes Gewerbe und Bauwirtschaft.

***Die Angaben zum Dienstleistungsbereich umfassen die Branchen Handel & Reparatur; Unternehmensnahe Dienstleistungen; sonstige, überwiegend persönliche Dienstleistungen; Medizinische Dienstleistungen sowie öffentlicher Dienst und Erziehung.

Lesebeispiel: In Betrieben mit mittlerer Digitalisierung betrug der Anteil ausbildender Betriebe an allen Betrieben 2018 17% und der Anteil Auszubildender an allen Beschäftigten des Betriebes 5%.

Quelle: BIBB-Qualifizierungspanel, Erhebungswelle 2018; querschnittsgewichtete und hochgerechnete Ergebnisse.

BIBB-Datenreport 2019

Tabelle A10.1.2-1 Internet: Arbeitslosenzugänge nach erfolgreich beendeter dualer Ausbildung in Deutschland nach Geschlecht 2009–2017

		Männer			Frauen			Insgesamt		
		West	Ost	Bundes-gebiet	West	Ost	Bundes-gebiet	West	Ost	Bundes-gebiet
Zugang an Arbeitslosen nach abgeschlossener (außer-)betrieblicher Ausbildung	2017	46.696	8.580	55.276	39.046	7.206	46.252	85.742	15.786	101.528
	2016 ²	49.212	9.303	58.515	39.888	7.525	47.413	89.101	16.828	105.929
	2015	52.403	10.521	62.924	42.093	8.248	50.341	94.496	18.769	113.265
	2014	54.137	12.086	66.223	45.342	9.537	54.879	99.479	21.623	121.102
	2013	55.309	14.253	69.562	46.859	11.493	58.352	102.168	25.746	127.914
	2012	55.058	16.802	71.860	46.316	12.904	59.220	101.374	29.706	131.080
	2011	60.714	21.477	82.191	51.163	16.160	67.323	111.877	37.637	149.514
	2010	71.551	27.403	98.954	56.587	19.190	75.777	128.138	46.593	174.731
	2009	72.201	30.345	102.546	56.629	20.637	77.266	128.830	50.982	179.812
erfolgreiche Teilnehmer/-innen mit vorausgegangener Ausbildung ¹	2017	203.499	30.561	234.057	138.699	19.926	158.628	342.198	50.487	392.685
	2016	206.508	30.525	237.033	142.371	20.394	162.765	348.882	50.916	399.798
	2015	212.937	31.911	244.848	148.371	21.321	169.695	361.308	53.235	414.543
	2014	214.314	33.798	248.112	153.300	22.617	175.917	367.614	56.415	424.029
	2013	213.183	36.492	249.672	155.172	25.428	180.603	368.355	61.920	430.275
	2012	216.633	41.997	258.630	158.148	28.665	186.813	374.781	70.662	445.443
	2011	225.843	49.410	275.253	167.625	33.702	201.327	393.468	83.112	476.580
	2010	220.845	53.070	273.915	168.405	36.711	205.116	389.250	89.781	479.031
	2009	214.634	55.953	270.587	160.771	37.493	198.264	375.405	93.446	468.851
Quote: arbeitslos nach erfolgreich abgeschlossener dualer Ausbildung	2017	22,9%	28,1%	23,6%	28,2%	36,2%	29,2%	25,1%	31,3%	25,9%
	2016	23,8%	30,5%	24,7%	28,0%	36,9%	29,1%	25,5%	33,1%	26,5%
	2015	24,6%	33,0%	25,7%	28,4%	38,7%	29,7%	26,2%	35,3%	27,3%
	2014	25,3%	35,8%	26,7%	29,6%	42,2%	31,2%	27,1%	38,3%	28,6%
	2013	25,9%	39,1%	27,9%	30,2%	45,2%	32,3%	27,7%	41,6%	29,7%
	2012	25,4%	40,0%	27,8%	29,3%	45,0%	31,7%	27,0%	42,0%	29,4%
	2011	26,9%	43,5%	29,9%	30,5%	47,9%	33,4%	28,4%	45,3%	31,4%
	2010	32,4%	51,6%	36,1%	33,6%	52,3%	36,9%	32,9%	51,9%	36,5%
	2009	33,6%	54,2%	37,9%	35,2%	55,0%	39,0%	34,3%	54,6%	38,4%

¹ Aus Datenschutzgründen sind die Absolventenzahlen der Berufsbildungsstatistik jeweils auf ein Vielfaches von 3 gerundet; der Insgesamtwert kann deshalb von der Summe der Einzelwerte abweichen.

² 2016 war eine Person bei Geschlecht ohne Angabe.

Quelle: Bundesagentur für Arbeit; Statistisches Bundesamt; Berechnungen des Bundesinstituts für Berufsbildung

BIBB-Datenreport 2019

**Tabelle A10.3.1-2 Internet: Indikatoren des beruflichen Erfolgs nach Qualifikationsniveau und Geschlecht
(Anteile in %, sofern nicht anders angegeben)**

	Ohne Abschluss	Schulische Ausbildung ¹		Duale Ausbildung		Fortschreibungsabschluss ²		Bachelor/ trad. FH ³	Master/trad. Univ. ⁴	Gesamt
		gesamt	mit HZB	gesamt	mit HZB	gesamt	mit HZB			
Bruttostundenlohn (in €, Mittelwert)										
Gesamt	13,5	16,1	17,7	16,6	19,2	21,0	21,6	23,4	27,5	19,1
Männer	14,7	16,5	17,6	17,9	20,5	21,9	23,0	26,4	31,2	20,7
Frauen	11,9	15,9	17,7	14,8	17,7	19,0	19,2	19,5	23,9	17,2
Vorgesetztenfunktion										
Gesamt	22	27	29	25	26	46	38	30	34	29
Männer	24	31	30	29	33	51	42	35	40	33
Frauen	20	25	28	18	18	34	32	23	28	23
Beruflicher Aufstieg (subjektiv)										
Gesamt	39	50	53	48	56	73	74	66	66	54
Männer	42	55	52	51	62	75	76	70	72	58
Frauen	35	47	54	42	49	71	70	60	61	49
Hohe Arbeitszufriedenheit insgesamt (sehr zufrieden)										
Gesamt	29	30	29	32	33	35	36	30	36	32
Männer	26	28	30	30	30	36	38	29	37	31
Frauen	33	31	29	34	36	34	31	32	35	33
Hohe Zufriedenheit mit Einkommen (sehr zufrieden)										
Gesamt	16	13	12	17	19	18	15	21	25	18
Männer	17	15	11	18	19	19	18	23	26	19
Frauen	13	13	12	17	18	14	12	18	24	17
Hohe Zufriedenheit mit beruflicher Position (sehr zufrieden)										
Gesamt	18	22	21	21	21	30	24	24	29	23
Männer	18	19	20	20	20	31	25	24	30	23
Frauen	18	24	22	21	22	27	22	24	28	24
Fallzahl (ungewichtet)										
Gesamt	1010	2829	916	6636	1493	1567	608	2278	4718	19038
Männer	545	844	260	3563	758	1001	367	1267	2298	9518
Frauen	465	1985	656	3037	735	566	241	1011	2420	9520

Anm.: Erwerbstätige im Alter zwischen 20 und 67 Jahren, gewichtete Daten, die ausgewiesenen Werte beziehen sich auf gültige Angaben; HZB = Hochschulzugangsbe-rechtigung

¹ inkl. Beamtenausbildung im einfachen und mittleren Dienst

² Meister/-innen, Techniker/-innen, Fach-, Betriebswirte, Fachkaufleute und andere Fachschulabschlüsse (ISCED 65)

³ Traditioneller Fachhochschulabschluss, Bachelorabschluss und vergleichbare Abschlüsse (ISCED 64) und HZB

⁴ Traditioneller Universitätsabschluss, Masterabschluss und vergleichbare Abschlüsse (ISCED 7) und HZB

⁵ Nur an Angestellte und Arbeiter

Quelle: BIBB/BAuA-Erwerbstätigenbefragung 2018

BIBB-Datenreport 2019

Tabelle A10.3.1-3 Internet: Qualifikatorische Bildungsrenditen nach Geschlecht (OLS-Regression auf den logarithmierten Bruttostundenlohn)

	Gesamt	Männer	Frauen
Berufsabschluss (Ref.: Ohne Abschluss)			
Duale Ausbildung ohne HZB	0,194***	0,208***	0,154***
Duale Ausbildung mit HZB	0,397***	0,392***	0,409***
schulische Ausbildung ¹ ohne HZB	0,188***	0,156***	0,247***
schulische Ausbildung ¹ mit HZB	0,341***	0,257***	0,421***
Fortbildungsabschluss ² ohne HZB	0,439***	0,426***	0,400***
Fortbildungsabschluss ² mit HZB	0,541***	0,543***	0,515***
Bachelor/trad. FH-Abschluss ³	0,598***	0,630***	0,555***
Master/trad. Universitätsabschluss ⁴	0,727***	0,777***	0,694***
Berufserfahrung (in Jahren)	0,0204***	0,0228***	0,0196***
Quadratierte Berufserfahrung	-0,0295***	-0,0354***	-0,0290***
Konstante	2,220***	2,266***	2,160***
N	16632	8151	8481
R ²	0,235	0,262	0,229

Anm.: Abhängig Beschäftigte im Alter zwischen 20 und 67 Jahren, gewichtete Daten, + p<.10, * p<.05, ** p<.01; HZB = Hochschulzugangsberechtigung

¹ inkl. Beamtenausbildung im einfachen und mittleren Dienst

² Meister/-innen, Techniker/-innen, Fach-, Betriebswirte, Fachkaufleute und andere Fachschulabschlüsse (ISCED 65)

³ Traditioneller Fachhochschulabschluss, Bachelorabschluss und vergleichbare Abschlüsse (ISCED 64) und HZB

⁴ Traditioneller Universitätsabschluss, Masterabschluss und vergleichbare Abschlüsse (ISCED 7) und HZB

Quelle: BIBB/BAuA-Erwerbstätigenebefragung 2018

BIBB-Datenreport 2019

Tabelle A10.3.1-4 Internet: Berufssektoren des erlernten Berufs (KlDB 2010) nach Qualifikationsniveau und Geschlecht (Anteile in %, Spaltenprozente)

	Schulische Ausbildung ¹		Duale Ausbildung		Fortbildungs-abschluss ²		Bachelor/trad. FH ³	Master/trad. Univ. ⁴	Gesamt
	gesamt	mit HZB	gesamt	mit HZB	gesamt	mit HZB			
Gesamt									
Produktionsberufe	9	4	28	12	24	17	12	8	19
Fertigungstechnische Berufe	4	2	19	14	24	20	15	9	15
Personenbezogene Dienstleistungsberufe	58	68	15	12	16	14	30	50	30
Kaufmännische und unternehmens-bezogene DL-Berufe	18	15	29	49	30	43	31	19	26
IT- und naturwissenschaftliche Dienstleistungsberufe	3	5	3	9	3	4	12	15	6
Sonstige wirtschaftliche Dienstleistungsberufe	8	5	5	4	3	2	2	1	4
Männer									
Produktionsberufe	19	10	38	18	31	22	12	9	28
Fertigungstechnische Berufe	11	8	30	25	32	32	23	16	25
Personenbezogene Dienstleistungsberufe	29	44	10	9	10	6	22	36	17
Kaufmännische und unternehmens-bezogene DL-Berufe	16	14	13	32	20	34	26	19	16
IT- und naturwissenschaftliche Dienstleistungsberufe	6	10	4	11	4	4	14	20	8
Sonstige wirtschaftliche Dienstleistungsberufe	20	15	7	4	4	3	3	1	6
Frauen									
Produktionsberufe	4	2	13	5	9	8	12	7	9
Fertigungstechnische Berufe	1	0	4	2	4	1	4	2	3
Personenbezogene Dienstleistungsberufe	73	78	24	16	32	28	40	63	46
Kaufmännische und unternehmens-bezogene DL-Berufe	19	16	54	69	53	59	36	18	37
IT- und naturwissenschaftliche Dienstleistungsberufe	2	3	3	6	1	3	8	10	4
Sonstige wirtschaftliche Dienstleistungsberufe	1	1	3	3	1	1	1	0	2

Anm.: Erwerbstätige gesamt, gewichtete Daten; HZB = Hochschulzugangsberechtigung

¹ inkl. Beamtenausbildung im einfachen und mittleren Dienst

² Meister/-innen, Techniker/-innen, Fach-, Betriebswirte, Fachkaufleute und andere Fachschulabschlüsse (ISCED 65)

³ Traditioneller Fachhochschulabschluss, Bachelorabschluss und vergleichbare Abschlüsse (ISCED 64) und HZB

⁴ Traditioneller Universitätsabschluss, Masterabschluss und vergleichbare Abschlüsse (ISCED 7) und HZB

Quelle: BIBB/BAuA-Erwerbstätigbefragung 2018

BIBB-Datenreport 2019

Tabelle A10.3.2-2 Internet: Über- und unterwertige Erwerbstätigkeit nach sozistrukturellen und beruflichen Merkmalen – objektive Messmethode (in %)

	Unterwertig	Niveauadäquat	Überwertig
Gesamt	8,8	73,0	18,2
Geschlecht			
Männer	6,2	73,6	20,2
Frauen	12,8	72,1	15,1
Alter			
15 bis 34 Jahre	5,2	79,0	15,8
35 bis 65 Jahre	9,9	71,2	18,9
Wohnort			
Westdeutschland	8,6	72,2	19,3
Ostdeutschland/Berlin	9,7	76,4	13,9
Schulabschluss			
Hauptschulabschluss	11,9	77,0	11,1
Mittlerer Abschluss	7,9	72,6	19,5
Hochschulreife	3,3	63,9	32,8
Ähnlichkeit zu erlerntem Beruf			
Tätigkeit entspricht erlerntem Beruf	1,1	86,4	12,5
Tätigkeit ist mit Ausbildung verwandt	3,4	76,3	20,2
Vollständiger Berufswechsel	18,3	62,4	19,3
Berufssektor erlerner Beruf			
Produktionsberufe	9,5	78,0	12,4
Fertigungstechnische Berufe	6,5	71,8	21,7
Personenbezogene Dienstleistungsberufe	12,0	73,0	15,0
Kaufmännische und unternehmensbezogene Dienstleistungsberufe	8,9	69,3	21,8
IT- und naturwissenschaftliche Dienstleistungsberufe	3,1	60,7	36,3
Sonstige wirtschaftliche Dienstleistungsberufe	7,7	77,4	14,9

Anmerkung: Erwerbstätige mit Berufsausbildung (höchster Abschluss)

Quelle: BIBB/BAuA-Erwerbstätigtenbefragung 2018, gewichtete Daten

BIBB-Datenreport 2019

Tabelle A10.3.2-3 Internet: Stark besetzte duale Ausbildungsberufe nach Berufssektoren

Berufssektoren	Duale Ausbildungsberufe
Produktionsberufe	Tischler/-in
	Zerspanungsmechaniker/-in
	Metallbauer/-in
	Maler/-in und Lackierer/-in
Fertigungstechnische Berufe	Anlagenmechaniker/-in für Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik
	Industriemechaniker/-in,
	Kraftfahrzeugmechatroniker/-in
	Mechatroniker/-in
Personenbezogene Dienstleistungsberufe	Elektroniker/-in (Handwerk)
	Koch/Köchin
	Hotelfachmann/-fachfrau
	(Zahn-)Medizinische/-r Fachangestellte/-r
Kaufmännische und unternehmensbezogene Dienstleistungsberufe	Friseur/-in
	Kaufmann/Kauffrau im Groß- und Außenhandel
	Kaufmann/Kauffrau im Einzelhandel; Verkäufer/-in
	Industriekaufmann/-kauffrau
IT- und naturwissenschaftliche Dienstleistungsberufe	Bürokaufmann/-kauffrau; Kaufmann/Kauffrau für Bürokommunikation
	Bankkaufmann/-kauffrau
Sonstige wirtschaftliche Dienstleistungsberufe	Fachinformatiker/-in
	Fachkraft für Lagerlogistik

Quelle: BIBB/BAuA-Erwerbstätigtenbefragung 2018

BIBB-Datenreport 2019

Tabelle A10.3.2-4 Internet: Über- und unterwertige Erwerbstätigkeit im Zeitverlauf (in %)

	2006	2012	2018
Subjektive Messmethode (plus)			
unterwertig		16,3	14,4
überwertig		9,6	10,7
Objektive Messmethode (KldB2010)			
unterwertig	9,7	9,6	8,8
überwertig	16,6	16,0	18,2
Anmerkung: Erwerbstätige mit Berufsausbildung (höchster Abschluss)			
Quelle: BIBB/BAuA-Erwerbstätigtenbefragung 2006, 2012, 2018, gewichtete Daten			BIBB-Datenreport 2019

Tabelle B4.4-2 Internet: Teilnahmen an Fortbildungsprüfungen nach BBiG/HwO 1992 bis 2017 nach Ausbildungsbereichen und Geschlecht (Teil 1)

	Teilnehmer/-innen			mit bestandener Prüfung		
	Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen
Fortbildungsprüfungen insgesamt						
1992	171.135	110.918	60.217	132.424	90.027	42.397
1993	171.058	111.348	59.710	132.204	88.828	43.476
1994	163.566	110.688	52.878	128.952	89.257	39.695
1995	159.293	106.685	52.608	125.822	85.556	40.266
1996	152.935	102.115	50.820	122.621	83.047	39.574
1997	147.914	97.368	50.546	118.043	78.867	39.176
1998	142.181	93.412	48.769	113.544	75.716	37.828
1999	142.085	91.869	50.216	114.722	75.514	39.208
2000	131.206	83.077	48.129	107.077	69.532	37.545
2001	127.189	80.789	46.400	105.225	68.888	36.337
2002	127.628	81.328	46.300	106.104	69.539	36.565
2003	125.534	79.428	46.106	103.137	67.467	35.670
2004	125.174	80.813	44.361	100.950	67.411	33.539
2005	125.073	81.515	43.558	100.280	67.581	32.699
2006	120.433	77.457	42.976	96.526	63.846	32.680
2007	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-
2009	106.341	68.502	37.839	83.949	55.386	28.566
2010	110.043	70.758	39.285	93.357	61.497	31.860
2011	118.335	76.884	41.451	102.159	67.545	34.614
2012	118.497	78.123	40.371	102.987	69.012	33.975
2013	115.872	75.333	40.539	100.524	66.720	33.807
2014	115.182	75.108	40.071	98.736	65.541	33.195
2015	115.830	75.660	40.170	97.827	64.692	33.135
2016	113.916	75.096	38.820	96.117	64.140	31.977
2017	112.239	73.902	38.340	94.212	62.724	31.488
Industrie und Handel^{1,2}						
1992	81.313	40.786	40.527	58.802	33.440	25.362
1993	79.753	40.491	39.262	58.344	32.586	25.858
1994	72.225	39.253	32.972	53.456	31.172	22.284
1995	70.557	38.779	31.778	51.831	29.910	21.921
1996	65.480	35.851	29.629	48.872	27.864	21.008
1997	64.806	35.684	29.122	48.334	27.774	20.560
1998	62.572	34.721	27.851	46.812	26.827	19.985
1999	66.448	37.390	29.058	50.218	29.210	21.008
2000	65.211	36.181	29.030	49.049	28.074	20.975
2001	61.790	34.395	27.395	46.557	26.849	19.708
2002	61.429	34.613	26.816	45.625	26.404	19.221
2003	62.652	35.305	27.347	45.089	26.350	18.739
2004	65.214	37.918	27.296	45.663	27.476	18.187
2005	66.823	39.490	27.333	46.645	28.466	18.179
2006	60.961	35.157	25.804	42.517	25.154	17.363

Tabelle B4.4-2 Internet: Teilnahmen an Fortbildungsprüfungen nach BBiG/HwO 1992 bis 2017 nach Ausbildungsbereichen und Geschlecht (Teil 2)

	Teilnehmer/-innen			mit bestandener Prüfung		
	Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen
2007	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-
2009	61.734	37.062	24.672	42.348	25.929	16.419
2010	56.442	32.562	23.880	42.843	25.353	17.490
2011	60.033	35.409	24.624	46.728	27.957	18.771
2012	59.067	35.580	23.487	46.497	28.410	18.087
2013	58.092	34.284	23.808	45.495	27.288	18.207
2014	60.846	36.189	24.657	47.004	28.230	18.774
2015	63.744	38.292	25.452	48.267	28.923	19.347
2016	63.705	38.763	24.942	47.982	29.016	18.966
2017	62.715	38.358	24.357	46.677	28.338	18.339
Handwerk						
1992	80.724	65.251	15.473	65.805	52.404	13.401
1993	79.240	65.246	13.994	63.138	51.308	11.830
1994	77.140	65.662	11.478	62.921	53.136	9.785
1995	74.437	62.202	12.235	61.351	50.706	10.645
1996	72.806	60.350	12.456	60.966	50.014	10.952
1997	70.465	57.269	13.196	59.083	47.503	11.580
1998	66.864	54.082	12.782	56.350	45.148	11.202
1999	64.079	50.648	13.431	54.852	43.155	11.697
2000	55.912	43.288	12.624	49.759	38.550	11.209
2001	53.940	42.540	11.400	49.017	38.890	10.127
2002	54.181	42.538	11.643	50.505	39.815	10.690
2003	51.361	40.320	11.041	48.348	38.088	10.260
2004	48.801	39.081	9.720	46.124	36.922	9.202
2005	47.737	38.480	9.257	44.942	36.251	8.691
2006	48.762	38.817	9.945	45.270	35.979	9.291
2007	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-
2009	36.114	29.076	7.038	34.131	27.459	6.672
2010	44.685	35.604	9.081	42.741	33.993	8.748
2011	49.029	38.670	10.359	47.496	37.431	10.065
2012	49.815	39.327	10.491	48.087	37.974	10.113
2013	47.898	37.920	9.978	46.482	36.804	9.681
2014	44.532	35.748	8.787	43.104	34.581	8.523
2015	41.988	34.152	7.836	40.683	33.063	7.620
2016	40.062	33.030	7.029	39.009	32.163	6.843
2017	39.405	32.262	7.143	38.397	31.446	6.954
Öffentlicher Dienst³						
1992	2.566	1.402	1.164	2.396	1.282	1.114
1993	5.300	2.584	2.716	5.022	2.421	2.601
1994	6.852	2.339	4.513	6.593	2.174	4.419

Tabelle B4.4-2 Internet: Teilnahmen an Fortbildungsprüfungen nach BBiG/HwO 1992 bis 2017 nach Ausbildungsbereichen und Geschlecht (Teil 3)

	Teilnehmer/-innen			mit bestandener Prüfung		
	Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen
1995	7.272	2.750	4.522	6.896	2.528	4.368
1996	5.792	2.847	2.945	5.481	2.661	2.820
1997	4.460	1.611	2.849	4.043	1.416	2.627
1998	4.520	1.732	2.788	4.058	1.534	2.524
1999	3.415	1.310	2.105	3.114	1.207	1.907
2000	2.133	885	1.248	1.915	784	1.131
2001	3.250	1.199	2.051	3.009	1.096	1.913
2002	3.973	1.468	2.505	3.499	1.247	2.252
2003	3.563	1.307	2.256	3.192	1.157	2.035
2004	3.270	1.257	2.013	2.889	1.088	1.801
2005	2.991	1.270	1.721	2.694	1.130	1.564
2006	2.851	1.245	1.606	2.538	1.066	1.472
2007	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-
2009	1.977	762	1.215	1.815	702	1.113
2010	1.725	687	1.038	1.623	648	978
2011	1.896	738	1.155	1.698	654	1.044
2012	2.064	831	1.233	1.875	744	1.131
2013	2.292	906	1.383	2.103	831	1.275
2014	2.100	885	1.215	1.938	807	1.131
2015	2.193	891	1.302	2.079	834	1.245
2016	2.379	900	1.479	2.187	819	1.368
2017	2.508	1.038	1.470	2.331	948	1.383
Landwirtschaft						
1992	4.111	3.259	852	3.483	2.738	745
1993	3.503	2.785	718	2.974	2.354	620
1994	3.841	3.111	730	3.194	2.557	637
1995	3.189	2.572	617	2.697	2.148	549
1996	3.122	2.556	566	2.666	2.172	494
1997	2.765	2.199	566	2.259	1.816	443
1998	2.776	2.250	526	2.312	1.866	446
1999	2.458	1.972	486	2.026	1.630	396
2000	2.577	2.053	524	2.143	1.717	426
2001	2.537	2.060	477	2.126	1.710	416
2002	2.560	2.075	485	2.127	1.712	415
2003	2.445	1.957	488	1.962	1.541	421
2004	2.430	1.992	438	2.004	1.623	381
2005	2.011	1.627	384	1.667	1.333	334
2006	2.124	1.717	407	1.723	1.382	341
2007	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-
2009	1.659	1.260	399	1.362	1.029	333

Tabelle B4.4-2 Internet: Teilnahmen an Fortbildungsprüfungen nach BBiG/HwO 1992 bis 2017 nach Ausbildungsbereichen und Geschlecht (Teil 4)

	Teilnehmer/-innen			mit bestandener Prüfung		
	Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen
2010	1.935	1.566	369	1.542	1.248	291
2011	2.274	1.698	579	1.662	1.200	462
2012	2.412	1.887	525	1.917	1.476	444
2013	2.229	1.857	372	1.797	1.497	300
2014	2.289	1.896	393	1.923	1.605	318
2015	2.325	1.917	411	1.902	1.560	342
2016	2.487	2.073	414	2.253	1.863	390
2017	2.130	1.836	294	1.902	1.626	276
Freie Berufe³						
1992	1.388	203	1.185	1.135	151	984
1993	2.156	227	1.929	1.845	146	1.699
1994	2.275	313	1.962	1.830	208	1.622
1995	2.675	375	2.300	2.113	261	1.852
1996	4.416	497	3.919	3.594	325	3.269
1997	4.324	599	3.725	3.438	352	3.086
1998	4.689	622	4.067	3.449	337	3.112
1999	4.912	544	4.368	3.921	308	3.613
2000	4.652	666	3.986	3.696	403	3.293
2001	4.960	594	4.366	3.986	342	3.644
2002	4.848	632	4.216	3.894	360	3.534
2003	4.830	535	4.295	4.054	330	3.724
2004	4.853	559	4.294	3.882	300	3.582
2005	4.989	643	4.346	3.965	398	3.567
2006	5.256	515	4.741	4.119	259	3.860
2007	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-
2009	4.644	342	4.302	4.131	267	3.864
2010	4.854	333	4.521	4.326	252	4.074
2011	4.941	366	4.575	4.440	300	4.140
2012	4.935	495	4.440	4.476	411	4.065
2013	5.085	363	4.725	4.431	297	4.134
2014	5.082	384	4.698	4.518	312	4.206
2015	5.301	402	4.899	4.680	312	4.368
2016	4.977	324	4.653	4.413	273	4.140
2017	5.229	402	4.827	4.689	360	4.326
Hauswirtschaft						
1992	1.020	4	1.016	795	4	791
1993	1.094	3	1.091	870	2	868
1994	1.225	2	1.223	950	2	948
1995	1.163	7	1.156	934	3	931
1996	1.312	7	1.305	1.035	4	1.031
1997	1.094	6	1.088	886	6	880

Tabelle B4.4-2 Internet: Teilnahmen an Fortbildungsprüfungen nach BBiG/HwO 1992 bis 2017 nach Ausbildungsbereichen und Geschlecht (Teil 5)

	Teilnehmer/-innen			mit bestandener Prüfung		
	Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen
1998	760	5	755	563	4	559
1999	773	5	768	591	4	587
2000	721	4	717	515	4	511
2001	712	1	711	530	1	529
2002	637	2	635	454	1	453
2003	683	4	679	492	1	491
2004	606	6	600	388	2	386
2005	522	5	517	367	3	364
2006	479	6	473	359	6	353
2007	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-
2009	213	-	213	165	-	165
2010	405	9	396	282	3	279
2011	162	3	156	135	3	129
2012	201	3	198	135	0	132
2013	276	3	273	213	3	210
2014	327	6	321	246	3	243
2015	276	6	270	216	6	213
2016	309	6	303	276	6	270
2017	252	6	249	213	6	210

Anmerkungen: Durch die Neukonzeption der Statistik im Jahr 2007 ist die Vergleichbarkeit der Ergebnisse vor und nach der Umstellung eingeschränkt. Für die Berichtsjahre 2007 und 2008 wurden keine Daten zu Fortbildungs-/Meisterprüfungen veröffentlicht.

¹ Die Zahl der Teilnahmen des Bereichs ist für 2009 überhöht, da von einigen Kammern auch Teilprüfungen (als nicht bestanden) gemeldet wurden. Zudem liegt für 2009 keine vollständige Erfassung vor, da verschiedene Kammern hierzu keine Meldungen abgegeben haben.

² Einschließlich Banken, Versicherungen, Gast- und Verkehrsgewerbe.

³ Ohne Prüfungen, die nach dem Berufsbildungsgesetz bei anderen zuständigen Stellen (Kammern) außerhalb dieses Ausbildungsbereichs registriert werden.

Quelle: Statistisches Bundesamt, Fachserie 11, Reihe 3; Zusammenstellung des Bundesinstituts für Berufsbildung.

Aus Datenschutzgründen sind alle Daten (Absolutwerte) ab Berichtsjahr 2009 jeweils auf ein Vielfaches von 3 gerundet;
der Insgesamtwert kann deshalb von der Summe der Einzelwerte abweichen.

BIBB-Datenreport 2019