

## Neu abgeschlossene Ausbildungsverträge in den seit 2017 neu erlassenen oder modernisierten Berufen im AAB Hamburg

Neue und modernisierte Berufe von 2017 bis 2021	2017			2018			2019			2020			2021			Veränderungsrate 2021 zu 2020					
	männlich	weiblich	total	männlich	weiblich	total	männlich	weiblich	total	männlich	weiblich	total	männlich	weiblich	total	absolut			in %		
																männlich	weiblich	total	männlich	weiblich	total
<b>Modernisierte Berufe 2017</b>																					
Automobilkaufmann/-frau	81	45	126	87	42	132	87	27	114	63	27	90	78	39	117	15	12	27	24,2	42,9	30,0
Biologielaborant/-in	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0,0	0,0	0,0
Biologiemodellmacher/-in	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bürsten- und Pinselmacher/-in	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Fleischer/-in	24	3	27	21	0	21	18	3	21	12	0	12	24	9	36	15	9	24	127,3	900,0	191,7
Kaufmann/-frau im Einzelhandel	414	348	762	420	306	726	432	273	705	336	216	552	342	255	597	6	39	45	1,8	17,6	8,0
Klavier- und Cembalobauer/-in	3	3	6	3	3	6	3	3	9	3	3	9	6	3	6	0	-3	0	25,0	-50,0	-12,5
Luftverkehrskaufmann/-frau	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Schuhfertiger/-in	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Servicekaufmann/-frau im Luftverkehr	6	9	15	3	6	9	3	9	12	3	6	9	0	3	3	-3	-3	-6	-75,0	-66,7	-70,0
Verfahrenstechnologe/-in Mühlen- und Getreidewirtschaft <sup>1)</sup>	3	0	3	3	0	3	0	0	0	3	0	3	3	0	3	0	0	0	0,0	.	0,0
Verkäufer/-in	318	249	567	297	216	510	327	225	552	297	222	519	306	183	492	9	-39	-27	3,0	-17,2	-5,2
<b>Modernisierte Berufe 2017 insgesamt</b>	<b>846</b>	<b>657</b>	<b>1.506</b>	<b>834</b>	<b>576</b>	<b>1.410</b>	<b>873</b>	<b>543</b>	<b>1.416</b>	<b>720</b>	<b>477</b>	<b>1.197</b>	<b>762</b>	<b>492</b>	<b>1.254</b>	<b>42</b>	<b>15</b>	<b>60</b>	<b>5,8</b>	<b>3,1</b>	<b>4,9</b>
<b>Neue Berufe 2018</b>																					
Kaufmann/-frau im E-Commerce	0	0	0	39	24	63	36	36	75	39	27	66	42	30	75	3	6	9	7,5	19,2	12,1
<b>Neue Berufe 2018 insgesamt</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>39</b>	<b>24</b>	<b>63</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>75</b>	<b>39</b>	<b>27</b>	<b>66</b>	<b>42</b>	<b>30</b>	<b>75</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>7,5</b>	<b>19,2</b>	<b>12,1</b>
<b>Modernisierte Berufe 2018</b>																					
Anlagenmechaniker/-in	18	0	18	15	3	18	24	0	24	24	0	24	15	0	15	-9	0	-9	-37,5	.	-37,5
Behälter- und Apparatebauer/-in	6	0	6	12	0	12	18	0	18	18	0	18	9	0	12	-6	0	-6	-41,2	.	-35,3
Chemikant/-in	36	9	42	36	9	45	33	12	45	39	6	45	30	9	39	-9	3	-6	-22,5	50,0	-13,0
Edelsteinschleifer/-in <sup>2)</sup>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Elektroniker/-in für Automatisierungstechnik	54	6	60	39	9	48	51	9	60	36	9	45	51	3	54	15	-6	6	37,8	-77,8	15,2
Elektroniker/-in für Betriebstechnik	108	6	114	111	3	114	117	6	123	117	6	123	105	6	111	-12	0	-12	-11,0	20,0	-9,8
Elektroniker/-in für Gebäude- und Infrastruktursysteme	6	0	6	0	0	3	3	0	3	3	0	3	6	0	6	0	0	0	25,0	.	25,0
Elektroniker/-in für Geräte und Systeme	42	6	45	42	6	48	54	3	57	51	3	54	36	3	39	-15	0	-15	-30,0	0,0	-28,3
Elektroniker/-in für Informations- und Systemtechnik	0	0	0	3	0	3	9	0	9	3	0	3	9	0	9	6	0	6	350,0	-100,0	200,0
Fachinformatiker/-in	462	36	498	522	51	573	549	51	603	462	54	516	513	57	570	54	0	54	11,5	1,8	10,5
Flachglastechnologe/Flachglastechnologin <sup>3)</sup>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Industriemechaniker/-in	120	18	135	123	12	135	129	12	141	135	15	150	111	9	120	-24	-6	-33	-18,5	-43,8	-21,2
Informatikkaufmann/-frau <sup>4)</sup>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Informations- und Telekommunikationssystem-Elektroniker/-in <sup>5)</sup>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Informations- und Telekommunikationssystem-Kaufmann/-frau <sup>6)</sup>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Konstruktionsmechaniker/-in	39	3	42	60	3	60	39	3	42	45	3	48	33	3	36	-15	0	-15	-30,4	0,0	-28,6
Maßschuhmacher/-in <sup>7)</sup>	3	0	3	6	0	6	3	0	3	3	3	6	0	3	3	-3	0	-3	-100,0	-33,3	-60,0
Mechatroniker/-in	102	9	111	114	12	126	141	18	159	144	6	150	114	6	120	-30	0	-33	-21,5	-14,3	-21,2
Präzisionswerkzeugmechaniker/-in <sup>8)</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	.
Prüftechnologie Keramik / Prüftechnologin Keramik <sup>9)</sup>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Steinmetz/-in und Steinbildhauer/-in	3	0	3	3	0	6	6	0	6	3	0	3	6	0	6	3	0	3	100,0	.	100,0
Verfahrenstechnologe Metall / Verfahrenstechnologin Metall <sup>10)</sup>	21	0	24	24	0	24	33	0	33	36	0	36	33	0	33	-3	0	0	-5,7	.	-2,9
Werkzeugmechaniker/-in	18	3	18	18	3	21	21	3	24	21	3	24	21	3	21	0	0	0	-4,8	0,0	-4,3
Zerspanungsmechaniker/-in	21	0	21	21	0	21	30	3	33	15	6	21	24	0	24	6	-3	3	43,8	-80,0	14,3
<b>Modernisierte Berufe 2018 insgesamt</b>	<b>1.062</b>	<b>90</b>	<b>1.152</b>	<b>1.146</b>	<b>117</b>	<b>1.263</b>	<b>1.257</b>	<b>123</b>	<b>1.380</b>	<b>1.155</b>	<b>114</b>	<b>1.269</b>	<b>1.113</b>	<b>102</b>	<b>1.212</b>	<b>-42</b>	<b>-15</b>	<b>-57</b>	<b>-3,7</b>	<b>-12,2</b>	<b>-4,5</b>
<b>Modernisierte Berufe 2019</b>																					
Gebäudereiniger/-in	24	12	36	24	3	27	33	9	42	27	9	36	21	3	24	-6	-6	-9	-23,1	-55,6	-28,6
Orgelbauer/-in <sup>11)</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	-3	-3	.	-100,0	-100,0
Packmitteltechnologie/-in	24	12	36	24	3	27	36	9	42	27	12	36	21	3	24	-6	-6	-12	-23,1	-63,6	-32,4
Papiertechnologe/-in	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>Modernisierte Berufe 2019 insgesamt</b>																					
<b>Modernisierte Berufe 2020</b>																					

## Neu abgeschlossene Ausbildungsverträge in den seit 2017 neu erlassenen oder modernisierten Berufen im AAB Hamburg

Neue und modernisierte Berufe von 2017 bis 2021	2017			2018			2019			2020			2021			Veränderungsrate 2021 zu 2020					
	männ- lich	weib- lich	total	männ- lich	weib- lich	total	männ- lich	weib- lich	total	männ- lich	weib- lich	total	männ- lich	weib- lich	total	absolut			in %		
																männ- lich	weib- lich	total	männ- lich	weib- lich	total
Bankkaufmann/-frau	99	90	189	87	72	159	78	81	159	60	72	132	72	54	126	12	-18	-6	18,0	-23,9	-4,5
Biologielaborant/-in	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0,0	0,0	0,0
Chemielaborant/-in	12	24	36	24	27	51	18	36	51	27	27	54	18	27	45	-9	0	-12	-35,7	-3,7	-20,0
Fachinformatiker/-in	462	36	498	522	51	573	549	51	603	462	54	516	513	57	570	54	0	54	11,5	1,8	10,5
Hauswirtschaftler/-in	0	6	6	0	6	6	0	6	6	0	6	6	0	6	6	0	0	0	.	20,0	20,0
IT-System-Elektroniker/-in <sup>12)</sup>	30	0	30	36	3	39	36	0	39	39	0	39	33	3	36	-6	0	-6	-15,4	100,0	-12,5
Kaufmann/-frau für Digitalisierungsmanagement <sup>13)</sup>	33	3	33	36	3	39	18	3	18	18	0	18	15	3	18	0	3	0	-5,9	200,0	5,6
Kaufmann/-frau für Groß- und Außenhandelsmanagement <sup>14)</sup>	360	216	579	384	225	609	369	210	579	285	186	471	261	162	423	-24	-24	-51	-8,7	-13,4	-10,6
Kaufmann/-frau für IT-System-Management <sup>15)</sup>	45	3	48	45	3	48	51	9	60	42	9	51	36	3	39	-6	-6	-12	-16,3	-75,0	-25,5
Lacklaborant/-in	3	3	6	3	0	3	6	3	9	6	0	6	0	3	3	-3	0	-3	-80,0	100,0	-50,0
Mediengestalter/-in Bild und Ton <sup>16)</sup>	45	6	51	45	12	57	39	12	54	36	12	48	48	12	60	12	0	12	34,3	0,0	25,5
<b>Modernisierte Berufe 2020 insgesamt</b>	<b>1.092</b>	<b>387</b>	<b>1.479</b>	<b>1.182</b>	<b>402</b>	<b>1.584</b>	<b>1.164</b>	<b>414</b>	<b>1.578</b>	<b>975</b>	<b>369</b>	<b>1.344</b>	<b>999</b>	<b>324</b>	<b>1.323</b>	<b>24</b>	<b>-42</b>	<b>-21</b>	<b>2,4</b>	<b>-11,7</b>	<b>-1,5</b>
<b>Neue Berufe 2021</b>																					
Elektroniker/-in für Gebäudesystemintegration	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>Neue Berufe 2021 insgesamt</b>																					
<b>Modernisierte Berufe 2021</b>																					
Brauer und Mälzer/-in	3	0	3	3	0	3	3	0	6	3	0	3	6	0	6	3	0	0	66,7	-100,0	25,0
Elektroniker/-in	288	6	291	321	6	327	360	9	372	282	6	288	300	9	309	18	3	21	6,4	33,3	6,9
Elektroniker/-in für Maschinen und Antriebstechnik nach BBIG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Elektroniker/-in für Maschinen und Antriebstechnik nach HWO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Fahrzeuginterieur-Mechaniker/-in <sup>17)</sup>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Friseur/-in	84	213	297	99	198	297	72	147	219	57	123	183	66	105	171	9	-18	-9	13,8	-14,6	-5,5
Informationselektroniker/-in	18	0	18	21	0	21	15	0	15	9	0	9	39	0	39	30	0	30	322,2	.	333,3
Maler/-in und Lackierer/-in	114	21	132	108	21	132	129	12	141	114	18	132	135	21	156	21	3	27	19,5	16,7	19,8
<b>Modernisierte Berufe 2021 insgesamt</b>	<b>504</b>	<b>237</b>	<b>744</b>	<b>552</b>	<b>228</b>	<b>780</b>	<b>582</b>	<b>171</b>	<b>753</b>	<b>465</b>	<b>147</b>	<b>615</b>	<b>543</b>	<b>135</b>	<b>681</b>	<b>78</b>	<b>-12</b>	<b>66</b>	<b>17,0</b>	<b>-8,8</b>	<b>10,9</b>

Fussnoten: s. Seite Erläuterungen (Vorgänger werden nur aufgeführt, wenn im abgebildeten Zeitraum Meldungen vorliegen)

Absolutwerte werden aus Datenschutzgründen jeweils auf ein Vielfaches von 3 gerundet; der Gesamtwert kann deshalb von der Summe der Einzelwerte abweichen.

Quelle: Bundesinstitut für Berufsbildung, Erhebung zum 30. September

## Erläuterungen

- <sup>1)</sup> Verfahrenstechnologe/-in Mühlen- und Getreidewirtschaft incl. Vorgänger: Müller/-in (Verfahrenstechnologe/-in in der Mühlen- und Futterwirtschaft)
- <sup>2)</sup> Edelsteinschleifer/-in incl. Vorgänger: Diamantschleifer/-in, Edelsteingraveur/-in
- <sup>3)</sup> Flachglastechnologe/Flachglastechnologin incl. Vorgänger: Flachglasmechaniker/-in
- <sup>4)</sup> Informatikkaufmann/-frau ohne die Berufszweige, die aufgingen in: Kaufmann/-frau für Digitalisierungsmanagement
- <sup>5)</sup> Informations- und Telekommunikationssystem-Elektroniker/-in ohne die Berufszweige, die aufgingen in: IT-System-Elektroniker/-in
- <sup>6)</sup> Informations- und Telekommunikationssystem-Kaufmann/-frau ohne die Berufszweige, die aufgingen in: Kaufmann/-frau für IT-System-Management
  
- <sup>7)</sup> Maßschuhmacher/-in incl. Vorgänger: Schuhmacher/-in
- <sup>8)</sup> Präzisionswerkzeugmechaniker/-in incl. Vorgänger: Schneidwerkzeugmechaniker/-in
- <sup>9)</sup> Prüftechnologie Keramik / Prüftechnologin Keramik incl. Vorgänger: Stoffprüfer/-in (Chemie) Glas-, Keramische Industrie sowie Steine und Erden
  
- <sup>10)</sup> Verfahrenstechnologe Metall / Verfahrenstechnologin Metall incl. Vorgänger: Verfahrensmechaniker/-in in der Hütten- und Halbzeugindustrie, Verfahrensmechaniker/-in in der Hütten- und Halbzeugindustrie FR Eisen- und Stahl-Metallurgie, Verfahrensmechaniker/-in in der Hütten- und Halbzeugindustrie FR Nichteisenmetall-Umformung, Verfahrensmechaniker/-in in der Hütten- und Halbzeugindustrie FR Stahl-Umformung
- <sup>11)</sup> Orgelbauer/-in incl. Vorgänger: Orgel- und Harmoniumbauer/-in, Orgel- und Harmoniumbauer/-in FR Orgelbau, Orgel- und Harmoniumbauer/-in FR Pfeifenbau
- <sup>12)</sup> IT-System-Elektroniker/-in incl. Vorgänger: Informations- und Telekommunikationssystem-Elektroniker/-in
- <sup>13)</sup> Kaufmann/-frau für Digitalisierungsmanagement incl. Vorgänger: Informatikkaufmann/-frau
- <sup>14)</sup> Kaufmann/-frau für Groß- und Außenhandelsmanagement incl. Vorgänger: Kaufmann/-frau im Groß- und Außenhandel, Kaufmann/-frau im Groß- und Außenhandel FR Außenhandel, Kaufmann/-frau im Groß- und Außenhandel FR Großhandel
- <sup>15)</sup> Kaufmann/-frau für IT-System-Management incl. Vorgänger: Informations- und Telekommunikationssystem-Kaufmann/-frau
- <sup>16)</sup> Mediengestalter/-in Bild und Ton incl. Vorgänger: Film- und Videoeditor/-in
- <sup>17)</sup> Fahrzeuginterieur-Mechaniker/-in incl. Vorgänger: Fahrzeuginnenausstatter/-in