

**FuE-Personal im Wirtschaftssektor nach der Wirtschaftsgliederung**

Vollzeitäquivalent						
Wirtschaftsgliederung <sup>1</sup>		2020				
		Insgesamt	Davon			
			Forschende <sup>2,3</sup>	Technisches Personal <sup>3</sup>	Sonstiges Personal <sup>3</sup>	
<b>A</b>	<b>01-03</b>	<b>Land- und Forstwirtschaft, Fischerei</b>	1.578	295	898	385
<b>B</b>	<b>05-09</b>	<b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden</b>	193	76	100	17
<b>C</b>	<b>10-33</b>	<b>Verarbeitendes Gewerbe</b>	365.777	213.757	105.750	46.270
	10-12	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln sowie Getränken; Tabakverarbeitung	2.689	1.455	1.042	192
	13-15	Textil-, Bekleidungs- und Ledergewerbe	1.260	509	613	138
	16-18	Holz- (ohne Herstellung von Möbeln), Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	1.742	841	815	86
	19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	459	207	232	20
	20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	22.338	9.044	8.323	4.971
	21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	21.157	9.869	7.598	3.690
	22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	9.098	3.731	3.986	1.381
	23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	2.912	1.406	1.205	301
	24	Metallerzeugung und -bearbeitung	4.438	1.839	2.058	541
	25	Herstellung von Metallerzeugnissen	8.418	3.221	4.319	878
	26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	60.825	40.128	16.293	4.404
	27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	22.776	13.630	7.039	2.107
	28	Maschinenbau	51.438	26.749	20.501	4.188
	29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	134.225	89.435	24.027	20.763
	30	Sonstiger Fahrzeugbau	11.737	6.639	3.879	1.219
	31-33	Herstellung von Möbeln und sonstigen Waren; Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	10.265	5.054	3.820	1.391
<b>D</b>	<b>35;</b>	<b>Energieversorgung (ohne Bergbau);</b>				
<b>E</b>	<b>36-39</b>	<b>Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen</b>	1.404	867	335	202
<b>F</b>	<b>41-43</b>	<b>Baugewerbe</b>	1.488	842	567	79
<b>J</b>	<b>58-63</b>	<b>Information und Kommunikation</b>	32.734	17.173	13.484	2.077
<b>K</b>	<b>64-66</b>	<b>Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen</b>	2.025	1.087	395	543
<b>M</b>	<b>69-75</b>	<b>Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen</b>	54.858	33.623	17.503	3.732
<b>G-I, L, N-U</b>		<b>Restliche Abschnitte</b>	7.388	4.451	1.997	939
<b>Insgesamt</b>			<b>467.444</b>	<b>272.171</b>	<b>141.029</b>	<b>54.244</b>

**FuE-Personal im Wirtschaftssektor nach der Wirtschaftsgliederung**

		Vollzeitäquivalent			
Wirtschaftsgliederung <sup>1</sup>		2021			
		Insgesamt	Davon		
			Forschende <sup>2</sup>	Technisches Personal	Sonstiges Personal
<b>A</b>	<b>01-03 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei</b>	1.747	374	682	692
<b>B</b>	<b>05-09 Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden</b>	181	68	97	16
<b>C</b>	<b>10-33 Verarbeitendes Gewerbe</b>	371.412	212.515	112.893	46.005
	10-12 Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln sowie Getränken; Tabakverarbeitung	2.760	1.477	1.072	212
	13-15 Textil-, Bekleidungs- und Ledergewerbe	1.425	564	687	174
	16-18 Holz- (ohne Herstellung von Möbeln), Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	1.645	793	743	109
	19 Kokerei und Mineralölverarbeitung	418	198	204	16
	20 Herstellung von chemischen Erzeugnissen	22.047	9.058	8.481	4.508
	21 Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	22.540	10.893	7.687	3.960
	22 Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	8.759	3.686	3.536	1.537
	23 Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	2.808	1.377	1.183	248
	24 Metallerzeugung und -bearbeitung	4.048	1.771	1.834	443
	25 Herstellung von Metallerzeugnissen	9.095	3.548	4.664	883
	26 Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	61.578	37.858	18.367	5.353
	27 Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	23.159	14.047	7.394	1.718
	28 Maschinenbau	50.795	25.228	21.776	3.791
	29 Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	137.432	89.605	27.373	20.453
	30 Sonstiger Fahrzeugbau	11.904	6.671	4.022	1.211
	31-33 Herstellung von Möbeln und sonstigen Waren; Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	11.000	5.741	3.870	1.388
<b>D</b>	<b>35; Energieversorgung (ohne Bergbau);</b>				
<b>E</b>	<b>36-39 Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen</b>	1.384	819	376	189
<b>F</b>	<b>41-43 Baugewerbe</b>	1.508	770	654	84
<b>J</b>	<b>58-63 Information und Kommunikation</b>	37.739	19.997	15.171	2.570
<b>K</b>	<b>64-66 Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen</b>	2.055	1.097	401	557
<b>M</b>	<b>69-75 Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen</b>	55.419	37.460	14.034	3.926
<b>G-I, L, N-U</b>	<b>Restliche Abschnitte</b>	6.683	3.944	1.890	849
<b>Insgesamt</b>		<b>478.129</b>	<b>277.043</b>	<b>146.198</b>	<b>54.887</b>

**FuE-Personal im Wirtschaftssektor nach der Wirtschaftsgliederung**

Wirtschaftsgliederung <sup>1</sup>		Vollzeitäquivalent				
		2022				
		Insgesamt	Davon			
Forschende <sup>2</sup>	Technisches Personal <sup>3</sup>		Sonstiges Personal <sup>3</sup>			
<b>A</b>	<b>01-03</b>	<b>Land- und Forstwirtschaft, Fischerei</b>	1.803	427	683	693
<b>B</b>	<b>05-09</b>	<b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden</b>	177	63	98	16
<b>C</b>	<b>10-33</b>	<b>Verarbeitendes Gewerbe</b>	394.442	230.436	115.593	48.413
	10-12	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln sowie Getränken; Tabakverarbeitung	2.819	1.522	1.083	214
	13-15	Textil-, Bekleidungs- und Ledergewerbe	1.390	551	669	170
	16-18	Holz- (ohne Herstellung von Möbeln), Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	1.665	951	623	91
	19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	420	197	207	16
	20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	22.663	9.677	8.479	4.507
	21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	22.983	11.053	7.874	4.056
	22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	9.395	4.019	3.747	1.629
	23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	2.847	1.393	1.202	252
	24	Metallerzeugung und -bearbeitung	3.405	1.518	1.520	367
	25	Herstellung von Metallerzeugnissen	8.694	3.641	4.249	804
	26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	63.704	40.309	18.115	5.280
	27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	23.846	14.954	7.215	1.677
	28	Maschinenbau	53.584	27.367	22.330	3.887
	29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	153.300	99.516	30.783	23.001
	30	Sonstiger Fahrzeugbau	12.337	7.217	3.935	1.185
	31-33	Herstellung von Möbeln und sonstigen Waren; Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	11.390	6.551	3.562	1.277
<b>D</b>	<b>35;</b>	<b>Energieversorgung (ohne Bergbau);</b>				
<b>E</b>	<b>36-39</b>	<b>Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen</b>	1.382	787	396	199
<b>F</b>	<b>41-43</b>	<b>Baugewerbe</b>	1.562	769	703	90
<b>J</b>	<b>58-63</b>	<b>Information und Kommunikation</b>	39.786	21.317	15.794	2.675
<b>K</b>	<b>64-66</b>	<b>Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen</b>	2.100	1.114	413	573
<b>M</b>	<b>69-75</b>	<b>Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen</b>	56.404	38.776	13.775	3.853
<b>G-I, L, N-U</b>		<b>Restliche Abschnitte</b>	7.597	4.474	2.155	968
<b>Insgesamt</b>			<b>505.253</b>	<b>298.163</b>	<b>149.610</b>	<b>57.480</b>

1 Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (basierend auf NACE 2008 - Nomenclature statistique des activités économiques dans la Communauté européenne).

2 Einschließlich Führungskräfte der FuE-Verwaltung.

3 Daten für Forschende (im Jahr 2020), technisches und sonstiges Personal (in den Jahren 2020 und 2022) wurden nicht erhoben; Schätzung erfolgt auf Basis der Vorjahresverteilung. Rundungsdifferenzen.

Letzte Aktualisierung: 22. Mai 2024

Quelle: Sonderauswertung des Stifterverbands Wissenschaftsstatistik

Dieses Werk ist lizenziert unter einer Datenlizenz Deutschland Namensnennung 2.0.  
<https://www.govdata.de/dl-de/by-2-0>