

FuE-Personal im Wirtschaftssektor nach der Wirtschaftsgliederung

Vollzeitäquivalent						
Wirtschaftsgliederung ¹			2021			
			Insgesamt	Davon		
				Forschende ²	Technisches Personal	Sonstiges Personal
A	01-03	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	1.747	374	682	692
B	05-09	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	181	68	97	16
C	10-33	Verarbeitendes Gewerbe	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
D	35;	Energieversorgung (ohne Bergbau);				
E	36-39	Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen	1.384	819	376	189
F	41-43	Baugewerbe	1.508	770	654	84
J	58-63	Information und Kommunikation	37.739	19.997	15.171	2.570
K	64-66	Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen	2.055	1.097	401	557
M	69-75	Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen	55.419	37.460	14.034	3.926
G-I, L, N-U		Restliche Abschnitte	6.683	3.944	1.890	849
Insgesamt			478.129	277.043	146.198	54.887

FuE-Personal im Wirtschaftssektor nach der Wirtschaftsgliederung

Vollzeitäquivalent						
Wirtschaftsgliederung ¹			2022			
			Insgesamt	Davon		
				Forschende ²	Technisches Personal ³	Sonstiges Personal ³
A	01-03	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	1.803	427	683	693
B	05-09	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	177	63	98	16
C	10-33	Verarbeitendes Gewerbe	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
D	35;	Energieversorgung (ohne Bergbau);				
E	36-39	Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen	1.382	787	396	199
F	41-43	Baugewerbe	1.562	769	703	90
J	58-63	Information und Kommunikation	39.786	21.317	15.794	2.675
K	64-66	Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen	2.100	1.114	413	573
M	69-75	Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen	56.404	38.776	13.775	3.853
G-I, L, N-U		Restliche Abschnitte	7.597	4.474	2.155	968
Insgesamt			505.253	298.163	149.610	57.480

FuE-Personal im Wirtschaftssektor nach der Wirtschaftsgliederung

Vollzeitäquivalent				
Wirtschaftsgliederung ¹		2023		
		Insgesamt	Davon	
			Forschende ²	Sonstiges Personal
A	01-03 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	1.811	426	321
B	05-09 Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	191	81	21
C	10-33 Verarbeitendes Gewerbe	409.583	232.765	48.109
	10-12 Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln sowie Getränken; Tabakverarbeitung	2.930	1.551	257
	13-15 Textil-, Bekleidungs- und Ledergewerbe	1.507	611	211
	16-18 Holz- (ohne Herstellung von Möbeln), Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	1.534	832	88
	19 Kokerei und Mineralölverarbeitung	229	126	7
	20 Herstellung von chemischen Erzeugnissen	24.352	10.109	3.344
	21 Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	23.213	11.402	3.140
	22 Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	8.861	4.012	1.232
	23 Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	3.093	1.379	275
	24 Metallerzeugung und -bearbeitung	3.130	1.374	337
	25 Herstellung von Metallerzeugnissen	8.740	3.354	827
	26 Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	64.992	39.376	5.192
	27 Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	27.521	16.346	2.208
	28 Maschinenbau	53.908	26.860	4.020
	29 Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	157.741	100.908	23.941
	30 Sonstiger Fahrzeugbau	14.129	7.501	1.298
	31-33 Herstellung von Möbeln und sonstigen Waren; Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	13.703	7.023	1.732
D	35; Energieversorgung (ohne Bergbau);			
E	36-39 Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen	1.729	965	249
F	41-43 Baugewerbe	1.355	641	111
J	58-63 Information und Kommunikation	50.283	26.803	3.457
K	64-66 Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen	3.543	1.951	827
M	69-75 Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen	63.938	42.941	4.509
G-I, L, N-U	Restliche Abschnitte	11.020	6.279	1.580
Insgesamt		543.452	312.852	59.185

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 technisches und sonstiges Personal wurden im Jahr 2022 nicht erhoben; Schätzung erfolgt auf Basis der Vorjahresverteilung. Rundungsdifferenzen.

Letzte Aktualisierung: 1. Juli 2025

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>