

**FuE-Personal des Wirtschaftssektors im Hochtechnologiesektor nach Personalgruppe und Staaten
(Vollzeitäquivalent)¹**

Anzahl							
Staat	Jahr	Wirtschaftszweige insgesamt		Hochtechnologie ²		Mittlere Hochtechnologie ³	
		Insgesamt	Forschende	Insgesamt	Forschende	Insgesamt	Forschende
Deutschland ⁴	2015	404.767	230.823	78.708	49.385	207.531	118.104
	2016	413.027	235.758	80.564	50.422	213.057	121.277
	2017	436.571	252.759	74.644	45.596	234.117	138.597
	2018	451.057	261.634	77.599	47.335	241.257	143.161
	2019	475.676	276.964	81.640	49.647	251.905	151.144
	2020	467.444	272.171	81.982	-	242.514	-
	2021	478.129	277.043	92.948	54.309	246.022	143.983
	2022	505.253	298.163	-	-	-	-
	2023	543.452	312.852	73.561	42.669	288.110	168.229
	2024	553.600	323.000	-	-	-	-
Belgien ⁴	2015	44.508	28.474	8.426	5.813	6.778	3.847
	2016	46.564	27.311	8.957	-	6.634	-
	2017	50.106	29.358	9.549	6.204	7.046	3.810
	2018	53.503	31.288	8.891	-	7.920	-
	2019	57.662	33.885	9.053	6.112	7.021	4.023
	2020	60.721	34.740	9.379	-	z	-
	2021	81.251	47.062	z	z	z	z
	2022	78.725	45.492	-	-	-	-
	2023	79.728	47.656	11.375	7.028	z	z
	2024	82.328	49.211	-	-	-	-
Dänemark	2015	36.898	25.011	9.616	6.539	6.124	4.366
	2016	38.780	26.770	10.957	7.536	5.603	3.731
	2017	36.035	26.095	10.540	7.491	6.749	4.966
	2018	35.443	25.666	-	-	-	-
	2019	37.593	26.132	10.391	5.602	5.569	4.000
	2020	37.277	25.912	-	-	-	-
	2021	36.818	25.288	-	-	-	-
	2022	41.984	31.029	-	-	-	-
	2023	43.014	30.879	12.794	6.805	-	-
	2024	43.607	31.341	-	-	-	-
Finnland ⁵	2015	29.770	21.296	9.840	7.501	5.620	4.025
	2016	27.634	20.257	7.235	5.642	5.691	4.240
	2017	28.148	20.544	7.616	5.854	6.049	4.585
	2018	28.720	21.328	7.537	5.853	6.171	4.653
	2019	29.713	22.865	-	-	6.332	4.762
	2020	31.480	24.649	-	-	6.857	5.258
	2021	34.408	27.018	8.912	7.457	6.821	5.361
	2022	33.786	27.077	9.267	8.177	7.088	5.705
	2023	35.355	27.805	-	-	-	-
	2024	37.092	29.285	-	-	-	-
Frankreich	2015	251.915	166.814	-	-	-	-
	2016	255.805	170.572	35.657	27.603	61.147	38.175
	2017	265.701	180.642	35.856	27.564	62.065	39.063
	2018	276.547	189.012	-	-	-	-
	2019	283.545	195.503	-	-	-	-
	2020	286.320	198.271	33.900	26.185	65.044	42.010
	2021	302.380	205.942	65.928	52.191	67.697	42.503
	2022	303.204	211.776	68.520	54.244	66.745	42.871
	2023	311.701	222.409	71.076	57.381	70.469	44.774
	2024	315.753	225.300	-	-	-	-

**FuE-Personal des Wirtschaftssektors im Hochtechnologiesektor nach Personalgruppe und Staaten
(Vollzeitäquivalent)¹**

Anzahl							
Staat	Jahr	Wirtschaftszweige insgesamt		Hochtechnologie ²		Mittlere Hochtechnologie ³	
		Insgesamt	Forschende	Insgesamt	Forschende	Insgesamt	Forschende
Japan	2015	592.175	486.198	181.078	163.762	258.484	199.476
	2016	586.593	488.828	172.859	157.813	259.113	203.133
	2017	603.407	498.732	177.544	160.458	263.789	204.090
	2018	611.500	504.746	183.301	164.708	262.123	202.981
	2019	617.060	507.473	181.572	159.894	268.688	209.240
	2020	624.673	515.469	192.835	168.351	275.966	217.890
	2021	641.790	529.053	-	-	-	-
	2022	640.986	530.587	-	-	-	-
	2023	626.709	523.548	-	-	-	-
	2024	-	-	-	-	-	-
Österreich	2015	50.534	27.872	5.697	3.779	17.512	7.841
	2016	51.895	29.615	-	-	-	-
	2017	52.478	29.948	6.562	4.679	18.832	8.503
	2018	55.369	31.598	-	-	-	-
	2019	58.592	33.868	7.231	5.026	21.958	10.203
	2020	56.828	32.849	-	-	-	-
	2021	60.533	36.015	10.689	7.658	23.784	11.447
	2022	63.866	37.998	-	-	-	-
	2023	65.713	39.120	11.637	8.519	25.837	12.151
	2024	67.042	39.911	-	-	-	-
Schweden ⁴	2015	57.691	45.067	13.085	-	18.533	14.941
	2016	64.276	47.127	-	-	-	-
	2017	63.729	51.843	3.403	-	23.842	19.735
	2018	67.554	54.720	-	-	-	-
	2019	64.641	55.498	3.507	2.818	23.001	19.153
	2020	68.303	57.538	-	-	-	-
	2021	88.953	77.599	z	z	27.762	23.484
	2022	93.515	80.280	-	-	-	-
	2023	94.499	83.232	z	z	34.038	29.692
	2024	93.662	82.635	-	-	-	-
Schweiz ⁶	2015	50.825	21.893	8.791	5.238	11.141	3.819
	2016	-	-	-	-	-	-
	2017	46.510	21.094	9.621	4.661	10.110	3.332
	2018	-	-	-	-	-	-
	2019	51.999	22.865	9.813	5.313	11.021	3.365
	2020	-	-	-	-	-	-
	2021	54.111	25.273	10.838	8.002	10.543	3.704
	2022	-	-	-	-	-	-
	2023	58.899	26.611	9.688	5.342	12.132	4.236
	2024	-	-	-	-	-	-
Südkorea	2015	323.652	284.136	116.411	106.991	97.864	84.100
	2016	328.948	287.869	111.106	102.489	103.004	87.986
	2017	355.601	311.566	116.072	107.277	113.556	97.028
	2018	383.322	334.810	120.610	111.003	120.799	103.528
	2019	405.212	354.381	126.609	116.902	122.472	105.740
	2020	416.895	365.559	131.709	121.412	120.426	104.371
	2021	445.823	390.409	-	-	-	-
	2022	457.357	403.922	-	-	-	-
	2023	459.405	401.580	-	-	-	-
	2024	-	-	-	-	-	-

**FuE-Personal des Wirtschaftssektors im Hochtechnologiesektor nach Personalgruppe und Staaten
(Vollzeitäquivalent)¹**

Staat	Jahr	Anzahl					
		Wirtschaftszweige insgesamt		Hochtechnologie ²		Mittlere Hochtechnologie ³	
		Insgesamt	Forschende	Insgesamt	Forschende	Insgesamt	Forschende
Vereinigtes Königreich	2015	206.153	105.774	14.522	8.827	45.358	24.227
	2016	209.584	110.149	15.689	10.600	50.486	26.657
	2017	231.234	113.807	14.002	8.665	49.444	24.324
	2018	250.059	123.022	16.011	10.729	56.273	30.230
	2019	270.417	133.038	-	-	-	-
	2020	-	-	-	-	-	-
	2021	-	-	-	-	-	-
	2022	-	-	-	-	-	-
	2023	-	-	-	-	-	-
	2024	-	-	-	-	-	-

z = Aus Gründen der Vertraulichkeit nicht ausgewiesen, aber in der Gesamtsumme vorhanden.

- 1 Das FuE-Personal wird gemäß der Leitlinien des Frascati-Handbuchs (OECD, 2015) zusammengestellt.
- 2 Die Daten für den Hochtechnologiesektor wurden auf Basis der NACE Rev. 2 aggregiert. Die Abgrenzung wurde ab dem Jahr 2021 geändert, sodass diese Daten nur eingeschränkt mit den Vorjahren vergleichbar sind. Bis 2020 umfasst die Hochtechnologie die Wirtschaftszweige „C21 Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen“ und „C26 Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen“. Ab 2021 wird zusätzlich zu den Wirtschaftszweigen C21 und C26 der Wirtschaftszweig „C30.3 Luft- und Raumfahrzeugbau“ berücksichtigt.
- 3 Die Daten für den mittleren Hochtechnologiesektor wurden auf Basis der NACE Rev. 2 aggregiert. Die Abgrenzung wurde ab dem Jahr 2021 geändert, sodass diese Daten nur eingeschränkt mit den Vorjahren vergleichbar sind. Bis 2020 umfasst die mittlere Hochtechnologie die Wirtschaftszweige „C20 Herstellung von chemischen Erzeugnissen“, „C27 Herstellung von elektrischen Ausrüstungen“, „C28 Maschinenbau“, „C29 Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen“ und „C30 Sonstiger Fahrzeugbau“. Ab 2021 werden die Wirtschaftszweige C20, C27, C28, C29 ergänzt durch „C25.4 Herstellung von Waffen und Munition“ sowie „C32.5 Herstellung von medizinischen und zahnmedizinischen Apparaten und Materialien“. Außerdem wird der Wirtschaftszweig C30 ab 2021 ohne die Unterkategorien „C30.1 Schiff- und Bootsbau“ und „C30.3 Luft- und Raumfahrzeugbau“ berücksichtigt.
- 4 Bruch in der Zeitreihe (Deutschland 2023, Belgien 2021, Schweden 2021 und 2023).
- 5 Ab 2021 mit abweichender Definition.
- 6 Ab 2021 mit abweichender Definition in der Kategorie mittlere Hochtechnologie.

Letzte Aktualisierung: 28. Oktober 2026

Quelle: EUROSTAT, Datenbank FuE-Personal des Wirtschaftssektors in Hochtechnologiesektoren nach NACE Rev. 2 (htec_sti_pers2)

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