■ **Tabelle 1.7.11 1 / 3**

FuE-Personal in ausgewählten Staaten nach Personalgruppen und Sektoren[1]

Staat	Jahr	Vollzeitäquivalent						
		Forschende	Technisches und sonstiges Personal	FuE-Personal insgesamt		Davon tätig im		
						Wirtschaftssektor	Hochschulsektor	Staats- und PNP-[2] Sektor
		Anzahl			Je 1.000 Erwerbstätige	Anteil in %		
Deutschland[3]	2020	450.796	283.035	**733.831**	16,3	63,7	20,7	15,6
	2021	461.645	292.295	**753.940**	16,7	63,4	20,8	15,8
	2022	486.011	299.409	**785.420**	17,2	64,3	20,3	15,4
	2023	500.166	324.230	**824.396**	17,9	65,9	19,1	14,9
	2024	513.100	326.600	**839.700**	18,3	65,9	19,1	14,9
Belgien	2020	62.448	33.518	**95.966**	19,7	63,3	27,1	9,6
	2021	66.689	36.760	**103.449**	20,9	63,3	27,4	9,2
	2022	67.413	35.674	**103.087**	20,4	61,9	28,1	10,0
	2023	70.073	35.417	**105.490**	20,7	62,0	27,9	10,1
	2024	72.429	36.495	**108.924**	21,3	62,0	27,7	10,4
China[4]	2020	2.281.134	2.953.374	**5.234.508**	7,0	77,6	11,7	10,7
	2021	2.405.509	3.310.821	**5.716.330**	7,7	78,1	11,8	10,2
	2022	2.637.193	3.716.376	**6.353.570**	8,7	78,7	11,4	9,9
	2023	3.001.302	4.239.280	**7.240.582**	9,8	79,2	11,6	9,3
	2024	3.179.806	4.389.011	**7.568.818**	10,3	79,0	11,9	9,1
Dänemark	2020	44.553	17.496	**62.049**	20,9	60,1	36,0	4,0
	2021	45.017	17.152	**62.169**	20,5	59,2	36,8	3,9
	2022	53.081	17.613	**70.694**	22,4	59,4	37,0	3,6
	2023	52.427	18.261	**70.689**	22,1	60,9	35,5	3,7
	2024	53.166	18.470	**71.636**	22,3	60,9	35,5	3,7
Finnland	2020	41.707	11.812	**53.519**	20,7	58,8	31,9	9,3
	2021	43.554	12.934	**56.488**	21,3	60,9	30,0	9,0
	2022	44.793	12.238	**57.031**	20,8	59,2	31,7	9,0
	2023	46.482	13.242	**59.724**	21,6	59,2	31,8	9,0
	2024	48.791	13.640	**62.431**	22,8	59,4	31,8	8,8
Frankreich[5]	2020	321.398	152.752	**474.150**	16,6	60,4	27,4	12,2
	2021	333.800	162.450	**496.250**	16,9	60,9	26,9	12,2
	2022	342.900	158.474	**501.374**	16,7	60,5	27,2	12,3
	2023	356.378	156.852	**513.230**	16,9	60,7	27,3	12,0
	2024	362.023	158.792	**520.816**	17,0	60,6	27,3	12,1
Japan	2020	689.889	221.731	**911.620**	13,4	68,5	23,3	8,2
	2021	704.502	237.522	**942.024**	13,8	68,1	23,7	8,2
	2022	705.551	234.518	**940.069**	13,8	68,2	23,8	8,0
	2023	699.232	228.170	**927.402**	13,5	67,6	24,3	8,2
	2024	703.447	233.122	**936.569**	13,6	67,6	24,3	8,1

■ **Tabelle 1.7.11 2 / 3**

FuE-Personal in ausgewählten Staaten nach Personalgruppen und Sektoren[1]

Staat	Jahr	Vollzeitäquivalent						
		Forschende	Technisches und sonstiges Personal	FuE-Personal insgesamt		Davon tätig im		
						Wirtschaftssektor	Hochschulsektor	Staats- und PNP-[2] Sektor
		Anzahl			Je 1.000 Erwerbstätige	Anteil in %		
Österreich	2020	51.892	30.161	**82.053**	18,3	69,3	23,2	7,5
	2021	56.533	30.926	**87.459**	19,2	69,2	23,8	7,0
	2022	59.646	32.629	**92.275**	19,7	69,2	23,8	7,0
	2023	60.606	33.025	**93.631**	19,8	70,2	22,7	7,1
	2024	61.832	33.693	**95.525**	20,2	70,2	22,7	7,1
Schweden[6]	2020	80.089	15.374	**95.463**	18,5	71,5	22,6	5,9
	2021	84.695	13.699	**98.394**	18,9	73,7	20,5	5,8
	2022	90.304	15.392	**105.696**	19,6	74,5	19,9	5,7
	2023	93.758	12.571	**106.329**	19,5	73,7	20,4	5,9
	2024	93.574	12.324	**105.898**	19,4	73,2	20,6	6,1
Schweiz[7]	2020	-	-	**-**	-	-	-	-
	2021	52.066	38.869	**90.935**	17,8	59,5	39,3	1,2
	2022	-	-	**-**	-	-	-	-
	2023	54.013	42.699	**96.712**	18,2	60,9	37,9	1,2
	2024	-	-	**-**	-	-	-	-
Südkorea	2020	446.739	98.696	**545.435**	20,3	76,4	14,2	9,3
	2021	470.728	106.371	**577.099**	21,2	77,3	13,8	8,9
	2022	488.774	113.422	**602.196**	21,4	75,9	15,2	8,9
	2023	490.256	120.568	**610.824**	21,5	75,2	15,8	9,0
	2024	503.346	121.418	**624.764**	21,9	75,4	15,6	9,0
Vereinigtes Königreich[8]	2020	-	-	**-**	-	-	-	-
	2021	-	-	**-**	-	-	-	-
	2022	-	-	**-**	-	-	-	-
	2023	-	-	**-**	-	-	-	-
	2024	-	-	**-**	-	-	-	-
Vereinigte Staaten[9]	2020	1.603.719	-	**-**	-	-	-	-
	2021	1.720.605	-	**-**	-	-	-	-
	2022	1.737.216	989.422	**2.726.638**	17,0	72,2	18,4	9,4
	2023	1.733.124	-	**-**	-	-	-	-
	2024	-	-	**-**	-	-	-	-

■ **Tabelle 1.7.11 3 / 3**

FuE-Personal in ausgewählten Staaten nach Personalgruppen und Sektoren[1]

1 Werte sind teilweise revidiert, vorläufig, geschätzt, abweichend definiert oder in der Vergleichbarkeit mit den Vorjahren eingeschränkt (siehe Originalveröffentlichung „Main Science and Technology Indicators März 2026“).

2 PNP: Private Organisationen ohne Erwerbszweck.

3 Ab 2023 Umstellung auf Darstellungseinheit statistisches Unternehmen im Wirtschaftssektor.

4 Der Staats- und Hochschulsektor decken alle Bereiche der Naturwissenschaften und der Sozial- und Geisteswissenschaften ab, während der Wirtschaftssektor lediglich die Bereiche der Naturwissenschaften abdeckt. Da es im privaten gemeinnützigen Sektor nur wenige Organisationen gibt, wurde in diesem Sektor keine FuE-Erhebung durchgeführt, und es liegen keine Daten vor.

5 Das Nationale Zentrum für wissenschaftliche Forschung (CNRS) wird dem Hochschulsektor zugeordnet, während solche Einrichtungen in anderen Ländern dem Staatssektor zugeordnet werden.

6 Ab 2023 Zeitreihenbruch aufgrund einer methodischen Änderung der Datenerhebung, z. B. eine Umstellung auf die Darstellungseinheit statistisches Unternehmen im Wirtschaftssektor.

7 Der Wirtschaftssektor umfasst nur private Unternehmen. Öffentliche Unternehmen sind im Staatssektor enthalten.

8 Die Daten zum FuE-Personal im Wirtschaftssektor wurden durch das Vereinigte Königreich für die Jahre ab 2018 signifikant revidiert. Diese Änderungen spiegeln eine Aufwärtskorrektur wider, um unterbewertete FuE-betreibende Unternehmen zu berücksichtigen. Die revidierten Schätzungen für das FuE-Personal wurden vorerst nicht in die OECD-Datenbank aufgenommen.

9 Da keine offiziellen Daten für die verschiedenen Beschäftigungssektoren vorliegen, handelt es sich bei der Gesamtzahl der Forschenden um eine OECD-Schätzung bis 2021. Ab 2022 basiert sie auf offiziellen Personaldaten, die für alle Sektoren verfügbar sind. Acht staatlich finanzierte FuE-Zentren, die ein Viertel aller staatlich finanzierten FuE-Zentren ausmachen, wurden nicht berücksichtigt, da sie keine Angaben zu ihrem FuE-Personal machen konnten.

Letzte Aktualisierung: 15. April 2026

Quelle: OECD, Main Science and Technology Indicators März 2026; Deutsches Zentrum für Hochschul- und Wissenschaftsforschung, Berechnungen

Dieses Werk ist lizenziert unter einer Creative Commons Namensnennung – Weitergabe unter gleichen Bedingungen 4.0 International.
https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.de