

■ Tabelle 1.7.11 1 / 2

FuE-Personal in ausgewählten Staaten der EU und der OECD nach Personalgruppen und Sektoren¹

Vollzeitäquivalent								
Staat	Jahr	Forschende	Technisches und sonstiges Personal	FuE-Personal insgesamt		Davon tätig im		
						Wirtschafts- sektor	Hochschul- sektor	Staats- und PNP- ² Sektor
		Anzahl	Je 1.000 Erwerbs- tätige	Anteil in %				
Deutschland	2019	450.697	284.887	735.584	16,2	64,7	20,0	15,3
	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
Belgien ³	2019	60.619	32.906	93.524	19,2	61,7	27,7	10,7
	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
Dänemark	2019	44.671	17.558	62.229	20,7	60,4	35,7	3,9
	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
Finnland	2019	39.984	11.510	51.494	19,4	57,7	33,0	9,3
	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	46.483	13.242	59.725	21,6	59,2	31,8	9,0
Japan	2019	681.821	221.546	903.367	13,2	68,3	23,4	8,3
	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
Österreich	2019	52.794	30.866	83.660	18,4	70,0	22,7	7,3
	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
Schweden	2019	78.629	13.543	92.172	17,7	70,1	24,0	5,9
	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

FuE-Personal in ausgewählten Staaten der EU und der OECD nach Personalgruppen und Sektoren¹

Vollzeitäquivalent								
Staat	Jahr	Forschende	Technisches und sonstiges Personal	FuE-Personal insgesamt		Davon tätig im		
						Wirtschafts- sektor	Hochschul- sektor	Staats- und PNP- ² Sektor
		Anzahl			Je 1.000 Erwerbs- tätige	Anteil in %		
Schweiz ⁴	2019	47.535	38.695	86.230	16,9	60,3	38,5	1,2
	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
Südkorea	2019	430.690	94.985	525.675	19,4	77,1	13,6	9,3
	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
Vereinigtes Königreich ⁵	2019	-	-	-	-	-	-	-
	2020	-	-	-	-	-	-	-
	2021	-	-	-	-	-	-	-
	2022	-	-	-	-	-	-	-
	2023	-	-	-	-	-	-	-
Vereinigte Staaten ⁶	2019	1.469.294	-	-	-	-	-	-
	2020	1.549.132	-	-	-	-	-	-
	2021	1.664.939	-	-	-	-	-	-
	2022	1.681.676	1.044.962	2.726.638	17,0	72,2	18,4	9,4
	2023	-	-	-	-	-	-	-

¹ Werte sind teilweise revidiert, vorläufig, geschätzt, abweichend definiert oder in der Vergleichbarkeit mit den Vorjahren eingeschränkt (siehe Originalveröffentlichung „Main Science and Technology Indicators September 2025“).

² PNP: Private Organisationen ohne Erwerbszweck.

³ Ab 2021 im Wirtschaftssektor einschließlich externes Personal.

⁴ Der Unternehmenssektor umfasst nur private Unternehmen. Öffentliche Unternehmen sind im Sektor Staat enthalten.

⁵ Die Daten zum FuE-Personal im Wirtschaftssektor wurden durch das Vereinigte Königreich 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.

⁶ Da keine offiziellen Daten für die verschiedenen Beschäftigungssektoren vorliegen, handelt es sich bei der Gesamtzahl der Forscher um eine OECD-Schätzung bis 2021. Ab 2022 basiert sie auf offiziellen Personaldaten, die für alle Sektoren verfügbar sind.

Letzte Aktualisierung: 1. Oktober 2025

Quelle: OECD, Main Science and Technology Indicators September 2025; 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>