

■ Tabelle 1.3.3 1 / 2

Staatlich finanzierte Ausgaben für Forschung und Entwicklung in ausgewählten OECD-Staaten nach verschiedenen Kriterien¹

| | | Haushaltssoll | | | | | |
|---|--|---------------|---------|----------|----------|---------------------|--------------------|
| Staatlich finanzierte FuE-Ausgaben | Jahr | Deutschland | Belgien | Dänemark | Finnland | Israel ² | Japan ³ |
| 1.a) Gesamtausgaben für FuE in Millionen US-\$ PPP ⁶ | 2020 | 52.588,0 | 4.750,1 | 3.540,7 | 2.850,7 | 2.518,4 | 91.421,3 |
| | 2021 | 57.240,3 | 5.090,1 | 3.677,3 | 2.828,0 | 2.410,3 | 82.437,5 |
| | 2022 | 61.676,6 | 5.397,7 | 3.713,9 | 3.076,8 | 2.725,2 | 100.416,9 |
| | 2023 | 60.711,7 | 5.276,4 | 3.817,4 | 2.962,2 | 2.885,9 | 99.404,3 |
| | 2024 | 60.041,1 | - | - | - | - | - |
| 1.b) Ausgaben für zivile FuE in Millionen US-\$ PPP ⁶ | 2020 | 50.379,8 | 4.716,7 | 3.529,2 | 2.794,4 | - | 90.150,5 |
| | 2021 | 54.834,6 | 5.051,5 | 3.664,4 | 2.767,7 | - | 81.289,2 |
| | 2022 | 58.406,2 | 5.339,2 | 3.699,7 | 3.017,4 | - | 98.676,0 |
| | 2023 | 58.022,5 | 5.211,6 | 3.801,3 | 2.899,8 | - | 97.095,9 |
| | 2024 | 55.391,1 | - | - | - | - | - |
| 2. | Durchschnittliche jährliche Steigerung der FuE-Ausgaben (in %) ⁷ | | | | | | |
| a) Gesamtausgaben | 2020 bis | | | | | | |
| | 2024 | 3,4 | 3,6 | 2,5 | 1,3 | 4,6 | 2,8 |
| b) Ausgaben für zivile FuE | 2020 bis | | | | | | |
| | 2024 | 2,4 | 3,4 | 2,5 | 1,2 | - | 2,5 |
| 3. Gesamtausgaben für FuE je Einwohner in US-\$ PPP ⁶ | 2020 | 632,4 | 411,7 | 607,4 | 515,4 | 273,3 | 727,2 |
| | 2021 | 688,0 | 439,3 | 628,1 | 510,3 | 257,3 | 656,9 |
| | 2022 | 736,0 | 462,1 | 628,8 | 553,7 | 285,3 | 803,7 |
| | 2023 | 718,4 | 447,9 | 641,8 | 531,1 | 295,8 | 799,4 |
| | 2024 | 708,7 | - | - | - | - | - |
| 4. Anteil der Gesamtausgaben für FuE am nominalen Bruttoinlandsprodukt (in %) | 2020 | 1,08 | 0,73 | 0,97 | 0,97 | 0,67 | 1,71 |
| | 2021 | 1,10 | 0,72 | 0,90 | 0,90 | 0,56 | 1,48 |
| | 2022 | 1,09 | 0,68 | 0,81 | 0,90 | 0,53 | 1,69 |
| | 2023 | 1,05 | 0,65 | 0,87 | 0,86 | 0,55 | 1,60 |
| | 2024 | 1,02 | - | - | - | - | - |
| 5. | Durchschnittliche jährliche Steigerung des nominalen Bruttoinlandsprodukts (in %) ⁷ | | | | | | |
| | 2020 bis | | | | | | |
| | 2024 | 4,8 | 6,8 | 6,2 | 4,5 | 9,5 | 5,1 |

Staatlich finanzierte Ausgaben für Forschung und Entwicklung in ausgewählten OECD-Staaten nach verschiedenen Kriterien¹

| | | Haushaltssoll | | | | | | |
|---|--|-------------------------|-----------------------|---------|----------|------------------------|--------------------|-----|
| Staatlich finanzierte FuE-Ausgaben | Jahr | Österreich ⁴ | Schweden ⁵ | Schweiz | Südkorea | Vereinigtes Königreich | Vereinigte Staaten | |
| 1.a) Gesamtausgaben für FuE in Millionen US-\$ PPP ⁶ | 2020 | 4.510,3 | 4.560,0 | 6.576,2 | 29.246,4 | 21.432,5 | 169.901,0 | |
| | 2021 | 4.538,9 | 5.104,5 | 6.976,4 | 33.146,5 | 20.969,6 | 161.885,0 | |
| | 2022 | 5.147,6 | 5.164,0 | 7.766,4 | 36.142,0 | 24.273,9 | 186.876,0 | |
| | 2023 | 5.569,9 | 5.117,8 | 7.845,2 | 37.515,8 | - | 198.941,0 | |
| | 2024 | 6.231,1 | 5.493,3 | - | - | - | 203.919,0 | |
| 1.b) Ausgaben für zivile FuE in Millionen US-\$ PPP ⁶ | 2020 | 4.503,6 | 4.445,1 | 6.549,1 | 24.384,6 | 19.787,7 | 89.806,0 | |
| | 2021 | 4.532,9 | 4.992,3 | 6.936,3 | 27.959,2 | 18.216,7 | 85.501,0 | |
| | 2022 | 5.138,0 | 5.038,6 | 7.724,1 | 30.604,4 | 21.036,4 | 103.533,9 | |
| | 2023 | 5.560,4 | 4.957,7 | 7.809,7 | 31.536,3 | - | 96.181,0 | |
| | 2024 | 6.215,2 | 5.224,7 | - | - | - | 97.261,0 | |
| 2. | Durchschnittliche jährliche Steigerung der FuE-Ausgaben (in %) ⁷ | | | | | | | |
| a) Gesamtausgaben | 2020 bis | | | | | | | |
| | 2024 | 8,4 | 4,8 | 6,1 | 8,7 | 6,4 | 4,7 | |
| b) Ausgaben für zivile FuE | 2020 bis | | | | | | | |
| | 2024 | 8,4 | 4,1 | 6,0 | 9,0 | 3,1 | 2,0 | |
| 3. Gesamtausgaben für FuE je Einwohner in US-\$ PPP ⁶ | 2020 | 505,8 | 440,4 | 760,8 | 564,2 | 321,1 | 512,1 | |
| | 2021 | 507,1 | 490,1 | 801,1 | 640,3 | 313,1 | 487,1 | |
| | 2022 | 568,6 | 490,5 | 884,3 | 699,4 | 359,1 | 560,2 | |
| | 2023 | 610,0 | 482,8 | 880,0 | 725,5 | - | 593,5 | |
| | 2024 | 678,7 | 516,4 | - | - | - | - | |
| 4. Anteil der Gesamtausgaben für FuE am nominalen Bruttoinlandsprodukt (in %) | 2020 | 0,86 | 0,77 | 1,04 | 1,18 | 0,67 | 0,80 | |
| | 2021 | 0,80 | 0,78 | 0,99 | 1,24 | 0,61 | 0,68 | |
| | 2022 | 0,80 | 0,74 | 0,97 | 1,27 | 0,61 | 0,72 | |
| | 2023 | 0,87 | 0,72 | 0,98 | 1,29 | - | 0,72 | |
| | 2024 | 0,96 | - | - | - | - | - | |
| 5. | Durchschnittliche jährliche Steigerung des nominalen Bruttoinlandsprodukts (in %) ⁷ | 2020 bis | | | | | | |
| | | 2024 | 5,7 | 3,3 | 8,5 | 5,3 | 6,3 | 9,1 |

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

2 Ohne FuE der Verteidigung.

3 Die GBARD-Daten stellen das Budget für Wissenschaft und Technik dar. Militärische Beschaffungsverträge sind von der GBARD für Verteidigung ausgeschlossen.

4 Definition weicht ab.

5 Ohne Mittel der öffentlichen Forschungseinrichtungen. Ab 2023 wird eine neue Methode zur Berechnung der GBARD eingeführt, die zu einem Bruch der Zeitreihen und einem geschätzten Anstieg der gesamten GBARD führt.

6 Nominale Ausgaben, umgerechnet in US-\$ Kaufkraftparitäten.

7 Werte basierend auf Jahren, für die Daten existieren.

Letzte Aktualisierung: 16. April 2025

Quelle: OECD (Main Science and Technology Indicators März 2025) und Berechnungen des Deutschen Zentrums für Hochschul- und Wissenschaftsforschung