

■ Tabelle 1.1.1 1 / 2

Bruttoinlandsausgaben für Forschung und Entwicklung (BAFE) der Bundesrepublik Deutschland nach durchführenden Sektoren

| Durchführende Sektoren ^{1,2} | Mio. € | | | | | |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 1981 | 1991 | 2000 | 2010 | 2012 | 2013 |
| Wirtschaft³ | | | | | | |
| finanziert durch | | | | | | |
| Wirtschaft | 10.945 | 22.845 | 32.333 | 43.183 | 49.137 | 48.958 |
| Staat | 2.260 | 2.640 | 2.448 | 2.096 | 2.339 | 1.800 |
| Private Institutionen ohne Erwerbszweck | 30 | 76 | 71 | 40 | 140 | 105 |
| Ausland | 159 | 685 | 748 | 1.610 | 2.174 | 2.703 |
| zusammen | 13.394 | 26.246 | 35.600 | 46.929 | 53.790 | 53.566 |
| Staat und private Institutionen ohne Erwerbszweck⁴ | | | | | | |
| finanziert durch | | | | | | |
| Wirtschaft | 35 | 71 | 151 | 927 | 1.174 | 1.222 |
| Staat | 2.601 | 5.214 | 6.444 | 8.805 | 9.421 | 9.864 |
| Private Institutionen ohne Erwerbszweck | 49 | 120 | 137 | 124 | 168 | 141 |
| Ausland | 27 | 53 | 141 | 498 | 579 | 635 |
| zusammen | 2.712 | 5.457 | 6.873 | 10.354 | 11.341 | 11.862 |
| Hochschulen⁵ | | | | | | |
| finanziert durch | | | | | | |
| Wirtschaft | 59 | 433 | 986 | 1.763 | 1.961 | 1.996 |
| Staat | 3.255 | 5.713 | 7.169 | 10.360 | 11.351 | 11.534 |
| Private Institutionen ohne Erwerbszweck | - | - | - | - | - | - |
| Ausland | - | - | 198 | 609 | 668 | 771 |
| zusammen | 3.313 | 6.145 | 8.352 | 12.731 | 13.980 | 14.302 |
| Bruttoinlandsausgaben für FuE | | | | | | |
| finanziert durch | | | | | | |
| Wirtschaft | 11.039 | 23.348 | 33.470 | 45.873 | 52.272 | 52.176 |
| Staat | 8.116 | 13.567 | 16.061 | 21.260 | 23.111 | 23.198 |
| Private Institutionen ohne Erwerbszweck | 78 | 196 | 208 | 164 | 307 | 246 |
| Ausland | 186 | 738 | 1.086 | 2.716 | 3.420 | 4.110 |
| Insgesamt | 19.420 | 37.848 | 50.825 | 70.014 | 79.110 | 79.730 |
| BAFE in Prozent des BIP ⁶ | 2,43 | 2,40 | 2,41 | 2,73 | 2,88 | 2,84 |

■ Tabelle 1.1.1 2 / 2

Bruttoinlandsausgaben für Forschung und Entwicklung (BAFE) der Bundesrepublik Deutschland nach durchführenden Sektoren

| Mio. € | | | | | | |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| Durchführende Sektoren ^{1,2} | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| Wirtschaft³ | | | | | | |
| finanziert durch | | | | | | |
| Wirtschaft | 52.093 | 54.704 | 56.386 | 62.214 | 65.204 | 66.856 |
| Staat | 1.915 | 2.026 | 2.088 | 2.181 | 2.234 | 2.421 |
| Private Institutionen ohne Erwerbszweck | 112 | 162 | 167 | 88 | 91 | 113 |
| Ausland | 2.876 | 4.060 | 4.185 | 4.305 | 4.573 | 6.441 |
| zusammen | 56.996 | 60.952 | 62.826 | 68.787 | 72.101 | 75.830 |
| Staat und private Institutionen ohne Erwerbszweck⁴ | | | | | | |
| finanziert durch | | | | | | |
| Wirtschaft | 1.384 | 1.406 | 1.431 | 1.363 | 1.401 | 1.464 |
| Staat | 10.136 | 10.262 | 10.459 | 11.161 | 11.746 | 12.463 |
| Private Institutionen ohne Erwerbszweck | 151 | 157 | 165 | 257 | 272 | 283 |
| Ausland | 649 | 661 | 665 | 703 | 749 | 811 |
| zusammen | 12.320 | 12.486 | 12.721 | 13.484 | 14.168 | 15.022 |
| Hochschulen⁵ | | | | | | |
| finanziert durch | | | | | | |
| Wirtschaft | 2.111 | 2.129 | 2.299 | 2.307 | 2.484 | 2.599 |
| Staat | 12.133 | 12.474 | 13.720 | 14.254 | 15.169 | 15.708 |
| Private Institutionen ohne Erwerbszweck | - | - | - | - | - | - |
| Ausland | 686 | 742 | 608 | 721 | 747 | 865 |
| zusammen | 14.930 | 15.344 | 16.627 | 17.282 | 18.400 | 19.173 |
| Bruttoinlandsausgaben für FuE | | | | | | |
| finanziert durch | | | | | | |
| Wirtschaft | 55.589 | 58.239 | 60.116 | 65.884 | 69.090 | 70.919 |
| Staat | 24.184 | 24.762 | 26.267 | 27.596 | 29.149 | 30.592 |
| Private Institutionen ohne Erwerbszweck | 263 | 319 | 332 | 344 | 362 | 396 |
| Ausland | 4.211 | 5.462 | 5.458 | 5.729 | 6.069 | 8.118 |
| Insgesamt | 84.246 | 88.782 | 92.174 | 99.554 | 104.669 | 110.025 |
| BAFE in Prozent des BIP ⁶ | 2,88 | 2,93 | 2,94 | 3,05 | 3,11 | 3,17 |

1 Daten aus Erhebungen bei den durchführenden Sektoren. 1981 früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland. Durch Revision der Berechnungsweise sind die Daten bis 1991 nur eingeschränkt mit späteren Angaben vergleichbar.

2 Gerade Jahre teilweise geschätzt.

3 Unternehmen und Institutionen für Gemeinschaftsforschung; interne FuE-Aufwendungen (OECD-Konzept) der Wirtschaft, 1981 einschließlich nicht aufteilbarer Mittel des Staates, ab 2000 staatliche FuE-Mittel an die Wirtschaft nach Angaben der finanzierenden Institutionen - Bund und Länder. Die Daten der von der Stifterverband Wissenschaftsstatistik gGmbH bei den FuE-durchführenden Berichtseinheiten erhobenen Angaben zur Herkunft der Mittel weichen bis 2010 hiervon ab, da u.a. die ursprüngliche Finanzierungsquelle von den durchführenden Berichtseinheiten nicht immer einwandfrei zugeordnet werden kann.

4 Außeruniversitäre Forschungseinrichtungen (z. B. MPG, FhG). Staat: Bundes-, Landes- und Gemeindeeinrichtungen mit Forschungs- und Entwicklungsaufgaben, Einrichtungen des Bundes ab 1981, Einrichtungen der Länder ab 1991 nur mit ihren FuE-Anteilen. Ab 2000 modifiziertes Erhebungsverfahren und Berichtskreis-erweiterung. Bis 2010 einschließlich externer Ausgaben für Forschung und Entwicklung.

5 Die Steigerung bei den Hochschulausgaben ist durch eine Neuberechnung der FuE-Koeffizienten ab 2016 auch methodisch bedingt.

6 Stand Bruttoinlandsprodukt: August 2021.

Letzte Aktualisierung: 22. Juni 2022

Diese Tabelle erscheint auch im Bundesbericht Forschung und Innovation (BuFI) als Tabelle 1.

Quelle: Sonderauswertungen des Statistischen Bundesamtes, des Stifterverbands Wissenschaftsstatistik und des Bundesministeriums für Bildung und Forschung

Dieses Werk ist lizenziert unter einer Datenlizenz Deutschland Namensnennung nicht kommerziell 1.0.

<https://www.govdata.de/dl-de/by-nc-1-0>