

■ Tabelle 1.1.1 1 / 2

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

Durchführende Sektoren <sup>1,2</sup>	Mio. €					
	1981	1991	2000	2010	2015	2016
<b>Wirtschaft<sup>3</sup></b>						
Finanziert durch						
Wirtschaft	10.945	22.845	32.333	43.183	54.704	56.386
Staat	2.260	2.640	2.448	2.096	2.026	2.088
Private Institutionen ohne Erwerbszweck	30	76	71	40	162	167
Ausland	159	685	748	1.610	4.060	4.185
<b>Zusammen</b>	<b>13.394</b>	<b>26.246</b>	<b>35.600</b>	<b>46.929</b>	<b>60.952</b>	<b>62.826</b>
<b>Staat und private Institutionen ohne Erwerbszweck<sup>4</sup></b>						
Finanziert durch						
Wirtschaft	35	71	151	927	1.406	1.431
Staat	2.601	5.214	6.444	8.805	10.262	10.459
Private Institutionen ohne Erwerbszweck	49	120	137	124	157	165
Ausland	27	53	141	498	661	665
<b>Zusammen</b>	<b>2.712</b>	<b>5.457</b>	<b>6.873</b>	<b>10.354</b>	<b>12.486</b>	<b>12.721</b>
<b>Hochschulen<sup>5</sup></b>						
Finanziert durch						
Wirtschaft	59	433	986	1.763	2.129	2.299
Staat	3.255	5.713	7.169	10.360	12.474	13.720
Private Institutionen ohne Erwerbszweck	-	-	-	-	-	-
Ausland	-	-	198	609	742	608
<b>Zusammen</b>	<b>3.313</b>	<b>6.145</b>	<b>8.352</b>	<b>12.731</b>	<b>15.344</b>	<b>16.627</b>
<b>Bruttoinlandsausgaben für FuE</b>						
Finanziert durch						
Wirtschaft	11.039	23.348	33.470	45.873	58.239	60.116
Staat	8.116	13.567	16.061	21.260	24.762	26.267
Private Institutionen ohne Erwerbszweck	78	196	208	164	319	332
Ausland	186	738	1.086	2.716	5.462	5.458
<b>Insgesamt</b>	<b>19.420</b>	<b>37.848</b>	<b>50.825</b>	<b>70.014</b>	<b>88.782</b>	<b>92.174</b>
BAFE in Prozent des BIP <sup>6</sup>	2,43	2,38	2,39	2,68	2,88	2,88

■ Tabelle 1.1.1 2 / 2

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

Mio. €						
Durchführende Sektoren <sup>1,2</sup>	2017	2018	2019	2020	2021	2022
<b>Wirtschaft<sup>3</sup></b>						
Finanziert durch						
Wirtschaft	62.214	65.204	66.856	62.625	67.023	72.373
Staat	2.181	2.234	2.421	2.268	2.667	2.880
Private Institutionen ohne Erwerbszweck	88	91	113	106	89	97
Ausland	4.305	4.573	6.441	6.034	5.982	6.460
<b>Zusammen</b>	<b>68.787</b>	<b>72.101</b>	<b>75.830</b>	<b>71.032</b>	<b>75.761</b>	<b>81.809</b>
<b>Staat und private Institutionen ohne Erwerbszweck<sup>4</sup></b>						
Finanziert durch						
Wirtschaft	1.363	1.401	1.464	1.527	1.328	1.385
Staat	11.161	11.746	12.463	12.913	14.147	14.871
Private Institutionen ohne Erwerbszweck	257	272	283	292	274	299
Ausland	703	749	811	857	1.012	1.050
<b>Zusammen</b>	<b>13.484</b>	<b>14.168</b>	<b>15.022</b>	<b>15.589</b>	<b>16.761</b>	<b>17.605</b>
<b>Hochschulen<sup>5</sup></b>						
Finanziert durch						
Wirtschaft	2.307	2.484	2.599	2.584	2.704	2.874
Staat	14.254	15.169	15.708	16.478	17.101	18.060
Private Institutionen ohne Erwerbszweck	-	-	-	-	-	-
Ausland	721	747	865	901	857	1.073
<b>Zusammen</b>	<b>17.282</b>	<b>18.400</b>	<b>19.173</b>	<b>19.962</b>	<b>20.661</b>	<b>22.007</b>
<b>Bruttoinlandsausgaben für FuE</b>						
Finanziert durch						
Wirtschaft	65.884	69.090	70.919	66.736	71.055	76.633
Staat	27.596	29.149	30.592	31.658	33.915	35.811
Private Institutionen ohne Erwerbszweck	344	362	396	398	363	395
Ausland	5.729	6.069	8.118	7.791	7.851	8.582
<b>Insgesamt</b>	<b>99.554</b>	<b>104.669</b>	<b>110.025</b>	<b>106.583</b>	<b>113.184</b>	<b>121.421</b>
BAFE in Prozent des BIP <sup>6</sup>	2,99	3,05	3,11	3,09	3,08	3,07

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 (BIP): August 2024. Ab 1991 Ergebnisse der VGR-Generalrevision 2024 auf Basis des ESVG 2010.

Letzte Aktualisierung: 5. September 2024

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 2.0.

<https://www.govdata.de/dl-de/by-2-0>