

■ 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	2014	2015
Wirtschaft³						
finanziert durch						
Wirtschaft	10.945	22.845	32.333	43.183	52.093	54.704
Staat	2.260	2.640	2.448	2.096	1.915	2.026
Private Institutionen ohne Erwerbszweck	30	76	71	40	112	162
Ausland	159	685	748	1.610	2.876	4.060
zusammen	13.394	26.246	35.600	46.929	56.996	60.952
Staat und private Institutionen ohne Erwerbszweck⁴						
finanziert durch						
Wirtschaft	35	71	151	927	1.384	1.406
Staat	2.601	5.214	6.444	8.805	10.136	10.262
Private Institutionen ohne Erwerbszweck	49	120	137	124	151	157
Ausland	27	53	141	498	649	661
zusammen	2.712	5.457	6.873	10.354	12.320	12.486
Hochschulen⁵						
finanziert durch						
Wirtschaft	59	433	986	1.763	2.111	2.129
Staat	3.255	5.713	7.169	10.360	12.133	12.474
Private Institutionen ohne Erwerbszweck	-	-	-	-	-	-
Ausland	-	-	198	609	686	742
zusammen	3.313	6.145	8.352	12.731	14.930	15.344
Bruttoinlandsausgaben für FuE						
finanziert durch						
Wirtschaft	11.039	23.348	33.470	45.873	55.589	58.239
Staat	8.116	13.567	16.061	21.260	24.184	24.762
Private Institutionen ohne Erwerbszweck	78	196	208	164	263	319
Ausland	186	738	1.086	2.716	4.211	5.462
Insgesamt	19.420	37.848	50.825	70.014	84.246	88.782
BAFE in Prozent des BIP ⁶	2,43	2,40	2,41	2,73	2,88	2,93

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

Mio. €						
Durchführende Sektoren ^{1,2}	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Wirtschaft³						
finanziert durch						
Wirtschaft	56.386	62.214	65.204	66.856	62.625	67.023
Staat	2.088	2.181	2.234	2.421	2.268	2.667
Private Institutionen ohne Erwerbszweck	167	88	91	113	106	89
Ausland	4.185	4.305	4.573	6.441	6.034	5.982
zusammen	62.826	68.787	72.101	75.830	71.032	75.761
Staat und private Institutionen ohne Erwerbszweck⁴						
finanziert durch						
Wirtschaft	1.431	1.363	1.401	1.464	1.527	1.328
Staat	10.459	11.161	11.746	12.463	12.913	14.147
Private Institutionen ohne Erwerbszweck	165	257	272	283	292	274
Ausland	665	703	749	811	857	1.012
zusammen	12.721	13.484	14.168	15.022	15.589	16.761
Hochschulen⁵						
finanziert durch						
Wirtschaft	2.299	2.307	2.484	2.599	2.584	2.704
Staat	13.720	14.254	15.169	15.708	16.478	17.101
Private Institutionen ohne Erwerbszweck	-	-	-	-	-	-
Ausland	608	721	747	865	901	857
zusammen	16.627	17.282	18.400	19.173	19.962	20.661
Bruttoinlandsausgaben für FuE						
finanziert durch						
Wirtschaft	60.116	65.884	69.090	70.919	66.736	71.055
Staat	26.267	27.596	29.149	30.592	31.658	33.915
Private Institutionen ohne Erwerbszweck	332	344	362	396	398	363
Ausland	5.458	5.729	6.069	8.118	7.791	7.851
Insgesamt	92.174	99.554	104.669	110.025	106.583	113.184
BAFE in Prozent des BIP ⁶	2,94	3,05	3,11	3,17	3,13	3,13

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): Juli 2022. Für 2021 aktuelle Berechnung des Statistischen Bundesamtes (August 2023) mit Stand des BIP August 2023.

Letzte Aktualisierung: 28. August 2023

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>