

■ Tabelle 1.1.1 1 / 2

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

Mio. €						
Durchführende Sektoren ^{1,2}	1981	1991	2000	2010	2016	2017
Wirtschaft³						
Finanziert durch						
Wirtschaft	10.945	22.845	32.333	43.183	56.386	62.214
Staat	2.260	2.640	2.448	2.096	2.088	2.181
Private Institutionen ohne Erwerbszweck	30	76	71	40	167	88
Ausland	159	685	748	1.610	4.185	4.305
Zusammen	13.394	26.246	35.600	46.929	62.826	68.787
Staat und private Institutionen ohne Erwerbszweck⁴						
Finanziert durch						
Wirtschaft	35	71	151	927	1.431	1.363
Staat	2.601	5.214	6.444	8.805	10.459	11.161
Private Institutionen ohne Erwerbszweck	49	120	137	124	165	257
Ausland	27	53	141	498	665	703
Zusammen	2.712	5.457	6.873	10.354	12.721	13.484
Hochschulen⁵						
Finanziert durch						
Wirtschaft	59	433	986	1.763	2.299	2.307
Staat	3.255	5.713	7.169	10.360	13.720	14.254
Private Institutionen ohne Erwerbszweck	-	-	-	-	-	-
Ausland	-	-	198	609	608	721
Zusammen	3.313	6.145	8.352	12.731	16.627	17.282
Bruttoinlandsausgaben für FuE						
Finanziert durch						
Wirtschaft	11.039	23.348	33.470	45.873	60.116	65.884
Staat	8.116	13.567	16.061	21.260	26.267	27.596
Private Institutionen ohne Erwerbszweck	78	196	208	164	332	344
Ausland	186	738	1.086	2.716	5.458	5.729
Insgesamt	19.420	37.848	50.825	70.014	92.174	99.554
BAFE in Prozent des BIP ⁶	2,43	2,38	2,39	2,68	2,88	2,99

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

Mio. €						
Durchführende Sektoren ^{1,2}	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Wirtschaft³						
Finanziert durch						
Wirtschaft	65.204	66.856	62.625	67.023	72.373	-
Staat	2.234	2.421	2.268	2.667	2.880	-
Private Institutionen ohne Erwerbszweck	91	113	106	89	97	-
Ausland	4.573	6.441	6.034	5.982	6.460	-
Zusammen	72.101	75.830	71.032	75.761	81.809	90.408
Staat und private Institutionen ohne Erwerbszweck⁴						
Finanziert durch						
Wirtschaft	1.401	1.464	1.527	1.328	1.385	-
Staat	11.746	12.463	12.913	14.147	14.871	-
Private Institutionen ohne Erwerbszweck	272	283	292	274	299	-
Ausland	749	811	857	1.012	1.050	-
Zusammen	14.168	15.022	15.589	16.761	17.605	18.574
Hochschulen⁵						
Finanziert durch						
Wirtschaft	2.484	2.599	2.584	2.704	2.874	-
Staat	15.169	15.708	16.478	17.101	18.060	-
Private Institutionen ohne Erwerbszweck	-	-	-	-	-	-
Ausland	747	865	901	857	1.073	-
Zusammen	18.400	19.173	19.962	20.661	22.007	23.026
Bruttoinlandsausgaben für FuE						
Finanziert durch						
Wirtschaft	69.090	70.919	66.736	71.055	76.633	-
Staat	29.149	30.592	31.658	33.915	35.811	-
Private Institutionen ohne Erwerbszweck	362	396	398	363	395	-
Ausland	6.069	8.118	7.791	7.851	8.582	-
Insgesamt	104.669	110.025	106.583	113.184	121.421	132.008
BAFE in Prozent des BIP ⁶	3,05	3,11	3,09	3,07	3,04	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. Ab 2023 Darstellungseinheit statistisches Unternehmen.

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 Ab 2016 geänderte Berechnungsmethodik.

6 Bruttoinlandsprodukt (BIP): August 2025. Für 1981 Ergebnisse der VGR-Revision 2005 auf Basis des ESVG 1995. Ab 1991 Ergebnisse der VGR-Revision 2024 auf Basis des ESVG 2010.

Letzte Aktualisierung: 28. August 2025

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

Quelle: Statistisches Bundesamt (Sonderauswertung, GENESIS-Online Datenbank - 21821 Berichterstattung über Forschung und Entwicklung)

Dieses Werk ist lizenziert unter einer Datenlizenz Deutschland Namensnennung 2.0.

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