

■ Tabelle 1.3.1 1 / 2

Bruttoinlandsausgaben für Forschung und Entwicklung nach finanzierenden und durchführenden Sektoren in ausgewählten OECD-Staaten

Staat	Jahr ¹	FuE-Ausgaben insgesamt		Finanzierung durch			Durchführung im			
		Mio. US-\$ ²	Anteil am BIP in %	Wirtschafts-sektor	Staats-sektor	Sonstige inländische Quellen und Ausland	Wirtschafts-sektor	Staats-sektor	Hochschul-sektor ³	PNP-Sektor ⁴
Deutschland ⁵	2019	153.293,2	3,11	64,5	27,8	7,7	68,9	13,7	17,4	y
	2020	150.788,8	3,09	62,6	29,7	7,7	66,6	14,6	18,7	y
	2021	160.158,6	3,08	62,8	30,0	7,3	66,9	14,8	18,3	y
	2022	173.935,9	3,07	-	-	-	67,4	12,1	18,1	2,4
	2023	178.970,4	3,11	-	-	-	68,3	12,1	17,2	2,4
Belgien	2019	20.534,4	3,15	64,3	17,8	17,9	73,7	8,8	16,7	0,8
	2020	21.810,9	3,37	-	-	-	73,9	8,8	16,7	0,7
	2021	23.940,9	3,41	64,4	17,3	18,3	74,7	8,6	16,2	0,5
	2022	26.202,5	3,29	-	-	-	73,7	8,8	17,0	0,5
	2023	27.058,1	3,32	-	-	-	74,1	9,2	16,1	0,6
Dänemark	2019	10.238,8	2,91	59,2	28,7	12,1	62,1	3,0	34,5	0,4
	2020	10.839,0	2,97	-	-	-	61,6	3,4	34,6	0,4
	2021	11.200,7	2,74	-	-	-	62,1	3,4	34,1	0,4
	2022	13.099,6	2,87	-	-	-	61,4	3,1	35,3	0,3
	2023	13.093,2	2,99	-	-	-	61,2	3,1	35,4	0,3
Finnland ⁶	2019	8.126,4	2,82	54,3	27,8	17,9	65,6	8,1	25,4	0,9
	2020	8.643,1	2,93	56,0	27,7	16,4	67,0	7,6	24,6	0,8
	2021	9.475,9	3,01	58,1	25,6	16,3	68,8	7,3	23,1	0,8
	2022	10.164,2	2,98	58,1	25,9	16,1	68,0	7,3	24,0	0,7
	2023	10.644,0	3,09	-	-	-	67,6	7,6	24,2	0,6
Israel ⁷	2019	20.037,2	5,36	37,0	9,1	53,9	89,6	1,3	8,3	0,8
	2020	22.010,7	5,83	40,1	9,3	50,5	90,5	1,2	7,6	0,7
	2021	24.906,1	5,76	45,3	7,9	46,8	91,5	1,1	6,7	0,7
	2022	31.629,3	6,18	47,2	6,8	46,0	92,5	0,9	5,9	0,6
	2023	33.376,1	6,35	-	-	-	93,0	0,9	5,5	0,6
Japan ⁸	2019	173.928,4	3,22	78,9	14,7	6,4	79,2	7,8	11,7	1,3
	2020	174.926,4	3,27	78,3	15,2	6,5	78,7	8,3	11,7	1,4
	2021	182.504,4	3,27	78,1	15,5	6,5	78,6	8,4	11,9	1,2
	2022	201.665,3	3,40	78,5	15,1	6,4	79,4	7,9	11,5	1,2
	2023	213.803,5	3,44	78,0	15,9	6,1	79,1	8,7	11,1	1,1
Österreich	2019	16.850,5	3,14	54,8	27,0	18,2	70,3	7,3	21,8	0,5
	2020	16.738,5	3,21	49,8	33,3	16,9	69,5	7,5	22,4	0,6
	2021	18.359,8	3,26	53,0	28,5	18,6	68,9	7,5	23,1	0,5
	2022	20.324,1	3,18	51,7	31,2	17,1	68,9	7,5	23,1	0,5
	2023	21.189,6	3,29	51,2	32,6	16,3	68,9	7,5	23,1	0,5
Schweden ⁹	2019	19.927,7	3,40	62,4	24,2	13,1	71,7	4,5	23,7	0,1
	2020	20.843,2	3,50	-	-	-	72,3	4,4	23,1	0,1
	2021	22.317,9	3,42	60,7	23,3	15,8	72,4	4,4	23,0	0,1
	2022	24.170,5	3,47	-	-	-	73,6	4,2	22,0	0,2
	2023	25.511,3	3,60	-	-	-	74,3	4,1	21,4	0,2

■ Tabelle 1.3.1 2 / 2

Bruttoinlandsausgaben für Forschung und Entwicklung nach finanzierenden und durchführenden Sektoren in ausgewählten OECD-Staaten

Staat	Jahr ¹	FuE-Ausgaben insgesamt		Finanzierung durch			Durchführung im			
		Mio. US-\$ ²	Anteil am BIP in %	Wirtschafts- sektor	Staats- sektor	Sonstige inländische Quellen und Ausland	Wirt- schafts- sektor	Staats- sektor	Hoch- schul- sektor ³	PNP-Sektor ⁴
Schweiz ¹⁰	2019	20.212,5	3,20	64,7	27,3	8,0	67,6	0,9	28,8	2,7
	2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2021	23.258,8	3,30	65,9	26,8	7,3	68,3	0,9	28,2	2,6
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Südkorea	2019	105.064,4	4,36	76,9	20,7	2,4	80,3	10,0	8,3	1,4
	2020	112.221,2	4,52	76,6	22,4	1,0	79,1	10,1	9,0	1,8
	2021	123.074,1	4,60	76,1	22,8	1,1	79,1	9,8	9,1	2,0
	2022	137.943,8	4,85	76,3	22,6	1,1	79,4	9,4	9,1	2,1
	2023	143.741,2	4,96	76,1	22,9	1,1	79,2	9,6	9,1	2,1
Vereinigtes Königreich ¹¹	2019	89.091,2	2,67	59,0	18,0	23,1	70,7	4,5	23,5	1,4
	2020	94.638,5	2,94	57,4	19,6	23,0	71,1	5,0	22,4	1,5
	2021	99.066,8	2,90	58,5	19,4	22,1	70,8	5,1	22,6	1,5
	2022	110.753,7	2,80	61,9	18,3	19,7	70,6	5,1	23,0	1,2
	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vereinigte Staaten ¹²	2019	676.995,0	3,14	65,7	21,1	13,2	75,1	9,6	11,5	3,8
	2020	729.857,0	3,42	66,3	21,3	12,4	76,0	9,2	11,1	3,7
	2021	821.478,0	3,47	69,0	18,8	12,3	77,9	8,3	10,4	3,3
	2022	906.953,0	3,49	69,7	18,9	11,4	78,4	8,1	10,4	3,1
	2023	955.578,0	3,45	69,6	18,9	11,5	78,4	7,9	10,7	3,0

y = Daten an anderer Stelle enthalten.

- 1 Werte sind teilweise revidiert, vorläufig, geschätzt oder in der Vergleichbarkeit mit den Vorjahren eingeschränkt oder enthalten andere Bereiche (siehe Originalveröffentlichung „Main Science and Technology Indicators März 2025“).
- 2 Nominale Ausgaben, umgerechnet in US-\$ Kaufkraftparitäten.
- 3 Einschließlich allgemeiner Hochschulforschungsmittel.
- 4 PNP: Private Organisationen ohne Erwerbszweck.
- 5 Bis 2021 PNP-Sektor in den Durchführungsanteilen des Staatsapparats enthalten. Für 2023 aktuellere Berechnungen des Anteils am BIP siehe Tabelle 1.1.1.
- 6 Staatsapparat ohne Mittel, die staatliche Forschungseinrichtungen aus externen Quellen erhalten.
- 7 Ohne FuE der Verteidigung.
- 8 Staatliche Ausgaben für FuE werden nur mit Ausgaben der Zentralregierung berücksichtigt und beinhalten nur Ausgaben für Wissenschaft und Technik.
- 9 Ab 2023 Zeitreihenbruch aufgrund einer methodischen Änderung der Datenerhebung.
- 10 Im Wirtschaftssektor nur private Unternehmen. Öffentliche Unternehmen werden im Staatsapparat ausgewiesen.
- 11 Ab 2022 basieren die FuE-Daten im Wirtschaftssektor auf einer erweiterten Erfassungserhebung (größerer Stichprobenumfang) und zusätzlichen methodischen Verbesserungen.
- 12 Ohne oder überwiegend ohne Ausgaben für Investitionen (nur im Wirtschafts- und Staatsapparat enthalten). Ab 2021 Anstieg der FuE-Kapitalausgaben im Wirtschaftssektor aufgrund methodischer Änderung der Erhebung.

Letzte Aktualisierung: 14. April 2025

Diese Tabelle erscheint auch im Bundesbericht Forschung und Innovation (BuFI) als Tabelle 3.

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

Dieses Werk ist lizenziert unter einer Creative Commons Namensnennung – Weitergabe unter gleichen Bedingungen 4.0 International.
<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.de>