■ **Tabelle 1.3.1 1 / 3**

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

Staat	Jahr [1]	FuE-Ausgaben insgesamt		Finanzierung durch			Durchführung im			
		Mio. US-$ [2]	Anteil am BIP in %	Wirtschaftssektor	Staatssektor	Sonstige inländische Quellen und Ausland	Wirtschaftssektor	Staatssektor	Hochschulsektor [3]	PNP-Sektor [4]
				Anteil in %						
Deutschland [5]	2020	**150.788,8**	3,09	62,6	29,7	7,7	66,6	14,6	18,7	y
	2021	**160.158,6**	3,07	62,8	30,0	7,3	66,9	14,8	18,3	y
	2022	**176.376,0**	3,04	-	-	-	67,4	12,1	18,1	2,4
	2023	**188.299,4**	3,13	62,6	29,8	7,7	68,5	11,7	17,4	2,3
	2024	**193.433,2**	3,13	-	-	-	68,2	11,8	17,6	2,3
Belgien	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	**25.804,9**	3,21	-	-	-	72,4	9,5	17,5	0,6
	2023	**27.733,9**	3,24	60,1	18,2	21,7	72,2	9,7	17,5	0,6
	2024	**29.631,0**	3,36	-	-	-	72,2	9,9	17,3	0,6
China [6]	2020	**607.601,5**	2,36	77,5	19,8	0,4	76,6	15,7	7,7	-
	2021	**701.114,6**	2,38	78,0	19,0	0,2	76,9	15,3	7,8	-
	2022	**811.348,2**	2,49	79,0	17,8	0,2	77,6	14,6	7,8	-
	2023	**915.462,8**	2,58	79,3	17,1	0,3	77,7	14,0	8,3	-
	2024	**1.028.344,0**	2,69	79,5	16,8	0,3	77,7	13,9	8,4	-
Dänemark	2020	**10.839,0**	2,97	-	-	-	61,6	3,4	34,6	0,4
	2021	**11.200,7**	2,76	-	-	-	62,1	3,4	34,1	0,4
	2022	**13.355,8**	2,88	-	-	-	61,4	3,1	35,3	0,3
	2023	**14.120,9**	3,07	55,5	27,3	17,2	62,2	2,5	34,9	0,4
	2024	**14.576,1**	3,01	-	-	-	62,6	2,5	34,5	0,4
Finnland [7]	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	**10.294,4**	2,98	58,1	25,9	16,1	68,0	7,3	24,0	0,7
	2023	**10.955,3**	3,09	57,0	26,0	17,1	67,6	7,6	24,2	0,6
	2024	**11.794,8**	3,22	-	-	-	67,9	7,4	24,1	0,5
Frankreich	2020	**76.072,6**	2,27	56,4	31,8	11,8	65,7	11,8	20,5	2,0
	2021	**78.839,7**	2,21	55,4	32,5	12,1	65,7	11,7	20,5	2,1
	2022	**86.321,2**	2,22	56,3	32,0	11,7	66,1	11,5	20,4	2,0
	2023	**90.611,3**	2,18	54,1	33,1	12,8	66,1	11,6	20,7	1,6
	2024	**93.359,7**	2,18	-	-	-	66,0	12,0	20,4	1,6
Israel [8]	2020	**23.958,2**	6,35	38,0	13,5	48,5	91,2	1,1	6,9	0,7
	2021	**27.294,8**	6,31	42,9	12,0	45,1	92,2	1,0	6,1	0,7
	2022	**34.284,6**	6,69	45,0	10,4	44,7	93,0	0,8	5,5	0,6
	2023	**37.902,9**	6,96	44,9	9,8	45,3	93,5	0,8	5,1	0,6
	2024	**38.735,2**	6,76	-	-	-	93,8	0,8	4,7	0,6
Japan [9]	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	**200.798,2**	3,40	78,5	15,1	6,4	79,4	7,9	11,5	1,2
	2023	**217.082,0**	3,44	78,0	15,9	6,1	79,1	8,7	11,1	1,1
	2024	**233.833,6**	3,62	77,5	16,7	5,8	78,9	9,3	10,6	1,2

■ **Tabelle 1.3.1 2 / 3**

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

Staat	Jahr [1]	FuE-Ausgaben insgesamt		Finanzierung durch			Durchführung im			
		Mio. US-$ [2]	Anteil am BIP in %	Wirtschaftssektor	Staatssektor	Sonstige inländische Quellen und Ausland	Wirtschaftssektor	Staatssektor	Hochschulsektor [3]	PNP-Sektor [4]
				Anteil in %						
Österreich	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	**20.706,4**	3,17	51,7	31,2	17,1	68,9	7,5	23,1	0,5
	2023	**21.861,5**	3,22	52,7	29,0	18,3	68,9	7,5	23,0	0,5
	2024	**22.706,2**	3,26	49,1	34,4	16,5	68,9	7,5	23,0	0,5
Schweden [10]	2020	**20.843,2**	3,51	-	-	-	72,3	4,4	23,1	0,1
	2021	**22.317,9**	3,45	60,7	23,3	15,8	72,4	4,4	23,0	0,1
	2022	**24.425,4**	3,50	-	-	-	73,6	4,2	22,0	0,2
	2023	**26.257,2**	3,64	63,5	22,0	14,4	74,3	4,1	21,4	0,2
	2024	**26.796,2**	3,56	-	-	-	73,2	4,3	22,2	0,2
Schweiz [11]	2020	**-**	-	-	-	-	-	-	-	-
	2021	**22.905,4**	3,15	67,0	26,4	6,6	69,3	1,0	28,6	1,1
	2022	**-**	-	-	-	-	-	-	-	-
	2023	**25.916,8**	3,10	63,7	26,2	10,2	69,4	0,9	28,4	1,3
	2024	**-**	-	-	-	-	-	-	-	-
Südkorea	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	**139.042,2**	4,85	76,3	22,6	1,1	79,4	9,4	9,1	2,1
	2023	**146.815,0**	4,94	76,1	22,9	1,1	79,2	9,6	9,1	2,1
	2024	**161.931,9**	5,13	78,5	20,5	1,0	81,4	8,2	8,4	1,9
Vereinigtes Königreich [12]	2020	**94.638,5**	2,91	57,4	19,6	23,0	71,1	5,0	22,4	1,5
	2021	**99.066,8**	2,85	58,5	19,4	22,1	70,8	5,1	22,6	1,5
	2022	**113.401,1**	2,78	60,0	18,8	21,1	70,8	5,1	22,7	1,5
	2023	**114.690,6**	2,75	58,0	19,8	22,2	70,2	5,7	22,6	1,5
	2024	**-**	-	-	-	-	-	-	-	-
Vereinigte Staaten [13]	2020	**729.862,0**	3,41	66,3	21,3	12,4	76,0	9,2	11,1	3,7
	2021	**821.488,0**	3,46	69,0	18,8	12,3	77,9	8,3	10,4	3,3
	2022	**907.828,0**	3,48	69,6	18,9	11,4	78,3	8,1	10,4	3,2
	2023	**952.115,0**	3,42	68,8	19,1	12,2	77,6	8,1	10,9	3,4
	2024	**1.009.275,0**	3,44	68,7	19,3	12,0	77,4	8,2	10,9	3,4

y = Daten an anderer Stelle enthalten.

■ **Tabelle 1.3.1 3 / 3**

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

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 2026“).

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 Staatssektors enthalten. Ab 2023 Darstellungseinheit statistisches Unternehmen im Wirtschaftssektor (bis 2022 Unternehmensform rechtliche Einheit). Für 2024 aktuellere Berechnungen des Anteils am BIP siehe Tabelle 1.1.1.

6 Die von der Regierung, von Unternehmen und aus dem Ausland finanzierte FuE lässt sich zwar nachverfolgen, doch ein Teil der Ausgaben hat keine spezifische Finanzierungsquelle, d. h. es handelt sich um selbst beschaffte Mittel (insbesondere bei unabhängigen Forschungseinrichtungen), Mittel aus dem Hochschulsektor und aus früheren Jahren übrig gebliebene staatliche Zuschüsse. Der staatliche Sektor und der Hochschulsektor decken alle Bereiche der Naturwissenschaften und der Sozial- und Geisteswissenschaften ab, während der Unternehmenssektor lediglich die Bereiche der Naturwissenschaften abdeckt. Da es im privaten gemeinnützigen Sektor nur wenige Organisationen gibt, wurde in diesem Sektor keine FuE-Erhebung durchgeführt und es liegen keine Daten vor. Im Zuge der Reform des Wissenschafts- und Technologiesystems wurden einige staatliche Einrichtungen in Unternehmen umgewandelt. Ihre FuE-Daten werden im Wirtschaftssektor erfasst.

7 Staatssektor ohne Mittel, die staatliche Forschungseinrichtungen aus externen Quellen erhalten. Hochschulsektor einschließlich Universitätskliniken.

8 FuE im Verteidigungsbereich wird dem Unternehmenssektor zugeordnet und aus den übrigen Sektoren herausgenommen. Kliniken werden dem Wirtschaftssektor zugeordnet.

9 Die GBARD-Daten geben das Budget für Wissenschaft und Technologie wieder. Militärische Beschaffungsaufträge sind vom GBARD für den Verteidigungsbereich ausgenommen.

10 Nur Ausgaben der Zentralregierung im Staatssektor; Unternehmen mit weniger als 50 Angestellten werden nicht berücksichtigt. Ohne Finanzierung durch öffentliche Forschungsstiftungen. Ab 2023 Zeitreihenbruch aufgrund einer methodischen Änderung der Datenerhebung.

11 Im Wirtschaftssektor nur private Unternehmen. Öffentliche Unternehmen werden im Staatssektor ausgewiesen.

12 Ab 2022 basieren die FuE-Daten im Wirtschaftssektor auf einer erweiterten Erfassungserhebung (größerer Stichprobenumfang) und zusätzlichen methodischen Verbesserungen.

13 Ohne oder überwiegend ohne Ausgaben für Investitionen (nur im Wirtschafts- und Staatssektor enthalten). Ab 2021 Anstieg der FuE-Kapitalausgaben im Wirtschaftssektor aufgrund methodischer Änderung der Erhebung.

Letzte Aktualisierung: 1. April 2026

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

Quelle: OECD, Main Science and Technology Indicators März 2026; Deutsches Zentrum für Hochschul- und Wissenschaftsforschung, Berechnungen

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