

■ Tabelle 1.3.4 1 / 4

Einnahmen und Ausgaben der Bundesrepublik Deutschland für technische Forschung und Entwicklung nach Wirtschaftszweigen, Staatengruppen und Staaten laut Zahlungsbilanzstatistik¹

Mio. €						
Wirtschaftsgliederung	2021			2022		
	Einnahmen	Ausgaben	Saldo	Einnahmen	Ausgaben	Saldo
Wirtschaftszweige zusammen²	21.275	22.606	-1.330	24.967	25.321	-354
davon:						
A 01-03 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	z	z	z	z	z	z
B 05-09 Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	z	z	z	z	z	3
C 10-33 Verarbeitendes Gewerbe	13.408	15.986	-2.578	15.149	17.753	-2.604
davon:						
C 10-12 Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln, Getränkeherstellung und Tabakverarbeitung	z	z	z	z	z	-9
C 13-14, 16-18 Herstellung von Textilien und Bekleidung, Holz-, Papier- und Druckerzeugnissen, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	z	z	z	z	z	-57
C 19-22 Kokerei und Mineralölverarbeitung, Herstellung von chemischen und pharmazeutischen Erzeugnissen sowie Gummi- und Kunststoffwaren	3.494	5.105	-1.610	3.963	5.226	-1.263
C 24-26, 28 Metallerzeugung und -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen, Datenverarbeitungs-geräten etc., Maschinenbau	1.909	2.516	-607	2.467	2.814	-347
C 29-30 Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen, sonstiger Fahrzeugbau	7.169	7.304	-136	7.756	8.496	-740
C 15, 23, 27, 31-33 Übriges Verarbeitendes Gewerbe	807	992	-185	947	1.135	-189
D 35 Energieversorgung	z	z	1	z	z	3
E 36-39 Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen	3	1	1	2	2	0
F 41-43 Baugewerbe	z	z	z	z	z	z
G - T Dienstleistungen insgesamt	7.819	6.412	1.407	9.327	7.123	2.204
davon:						
G 45-47 Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	1.507	1.274	232	1.674	1.466	209
H 49-53 Verkehr und Lagerei	z	7	z	5	5	0
I 55-56 Gastgewerbe	-	-	-	-	z	z
J 58-63 Information und Kommunikation	z	z	-1.435	1.922	3.044	-1.122
K 64-66 Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen	184	116	68	159	95	64
davon:						
K 64 Erbringung von Finanzdienstleistungen	121	102	19	102	77	26
K 64.2 darunter Beteiligungsgesellschaften ³	16	z	z	15	z	z
K 65 Versicherungen, Rückversicherungen und Pensionskassen (ohne Sozialversicherung)	z	2	z	z	3	z
K 66 Mit den Finanz- und Versicherungsdienstleistungen verbundene Tätigkeiten	z	12	z	z	15	z

■ Tabelle 1.3.4 2 / 4

Einnahmen und Ausgaben der Bundesrepublik Deutschland für technische Forschung und Entwicklung nach Wirtschaftszweigen, Staatengruppen und Staaten laut Zahlungsbilanzstatistik¹

Wirtschaftsgliederung		Mio. €					
		2021			2022		
		Einnahmen	Ausgaben	Saldo	Einnahmen	Ausgaben	Saldo
L 68	Grundstücks- und Wohnungswesen	1	1	0	z	0	z
M 69-75	Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen	4.192	1.884	2.308	4.643	2.052	2.591
davon:							
M 69	Rechtsberatung, Wirtschaftsprüfung und Steuerberatung, Buchführung	-	-	-	-	-	-
M 70	Verwaltung und Führung von Unternehmen und Betrieben; Public-Relations- und Unternehmensberatung	427	356	71	535	504	31
M 71	Architektur- und Ingenieurbüros; Technische, physikalische und chemische Untersuchung	114	31	83	125	36	89
M 72	Forschung und Entwicklung	3.627	1.487	2.140	3.957	1.504	2.453
M 73	Werbung und Marktforschung	z	z	8	z	z	11
M 74-75	Sonstige freiberufliche, wissenschaftliche und technische Tätigkeiten; Veterinärwesen	z	z	6	z	z	8
N 77-82	Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen	137	63	74	115	42	73
P 85	Erziehung und Unterricht	295	178	117	413	188	225
Q 86-88	Gesundheits- und Sozialwesen	225	40	185	251	37	214
R 90-93	Kunst, Unterhaltung und Erholung	z	1	z	z	1	z
S 94-96	Erbringung von sonstigen Dienstleistungen	9	4	5	10	3	7
O 84, T 97-98	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung; Private Haushalte	135	279	-144	135	191	-56
Wirtschaftssektor oder Wirtschaftszweig nicht zu ermitteln		0	0	0	z	z	z

■ Tabelle 1.3.4 3 / 4

Einnahmen und Ausgaben der Bundesrepublik Deutschland für technische Forschung und Entwicklung nach Wirtschaftszweigen, Staatengruppen und Staaten laut Zahlungsbilanzstatistik¹

Staatengruppe/Staat	Mio. €					
	2021			2022		
	Einnahmen	Ausgaben	Saldo	Einnahmen	Ausgaben	Saldo
Europa	11.962	11.097	865	14.026	12.188	1.838
EU-Staaten (27) ⁴	8.333	7.872	462	10.023	8.810	1.213
Euroraum (20) ⁴	6.503	5.313	1.190	z	z	1.331
darunter:						
Belgien	589	270	319	582	277	305
Finnland	81	z	z	z	120	z
Frankreich	2.628	1.194	1.434	2.679	1.247	1.432
Griechenland	z	29	z	z	34	z
Irland	456	z	z	z	390	z
Italien	z	z	-207	427	737	-310
Luxemburg	z	z	z	54	37	18
Niederlande	1.105	470	635	1.254	501	752
Österreich	449	1.363	-914	482	1.532	-1.050
Portugal	z	z	63	187	195	-8
Slowenien	z	z	-66	11	97	-86
Spanien	z	410	z	z	572	z
Andere EU-Staaten ⁴	1.831	2.559	-728	z	z	-118
darunter:						
Dänemark	121	140	-19	z	z	10
Schweden	z	z	-126	287	382	-95
Europäische Freihandelszone (EFTA) ⁴	2.513	1.269	1.244	2.864	1.303	1.561
darunter:						
Norwegen	z	z	60	z	z	z
Schweiz	z	z	1.198	z	z	1.518
Andere europäische Staaten (ohne EFTA) ⁴	1.115	1.956	-841	1.139	2.076	-937
darunter:						
Russische Föderation	z	63	z	z	51	z
Türkei	64	113	-50	69	133	-64
Vereinigtes Königreich	982	1.685	-703	991	1.782	-791
Afrika	z	z	-122	z	206	z
Amerika, darunter:	5.188	5.675	-487	7.125	6.455	670
Nordamerika, davon:	4.878	5.397	-519	6.696	5.978	718
Kanada	46	z	z	45	z	z
Vereinigte Staaten	4.832	5.022	-189	6.651	5.582	1.069
Zentralamerika, darunter:	278	112	166	z	z	209
Mexiko	111	99	12	131	176	-45
Südamerika, darunter:	31	166	-135	z	z	-257
Argentinien	4	z	z	z	z	-20
Brasilien	z	119	z	29	232	-203
Chile	1	10	-10	2	13	-11
Asien, darunter:	3.847	5.527	-1.680	3.599	6.287	-2.688
China	1.942	2.237	-296	1.592	2.585	-993
Japan	850	631	219	901	617	285
Republik Korea	433	407	27	450	299	151
Taiwan	z	34	z	36	z	z
Australien, Ozeanien und Polarregionen, darunter:	72	124	-51	49	135	-85
Australien	z	z	-42	49	124	-75
Nicht ermittelte Staaten	0	z	z	0	z	z
Internationale Organisationen⁵	613	76	537	749	132	617
Staaten und internationale Organisationen insgesamt	21.275	22.606	-1.330	24.967	25.321	-354

z = Aus Gründen der Vertraulichkeit nicht ausgewiesen, aber in der Gesamtsumme vorhanden.

Einnahmen und Ausgaben der Bundesrepublik Deutschland für technische Forschung und Entwicklung nach Wirtschaftszweigen, Staatengruppen und Staaten laut Zahlungsbilanzstatistik¹

- 1 Differenzen in den Summen durch Runden der Zahlen. Änderungen im Vergleich zu früheren Veröffentlichungen aufgrund von Revisionen.
- 2 Gliederung der Wirtschaftszweige gemäß NACE, Revision 2, 2008 (Nomenclature statistique des activités économiques dans la Communauté européenne). Die Meldungen zur Zahlungsbilanzstatistik erfolgen immer durch den Inländer, daher ohne Abschnitt U der Wirtschaftszweigsystematik.
- 3 Einschließlich Holding-Gesellschaften, die nicht an der Unternehmungsführung beteiligt sind.
- 4 Die Ergebnisse wurden gemäß des aktuellen Stands der Mitgliedschaft der Staaten jeweils für die gesamte Zeitreihe zurückgerechnet. Stand der EU-Mitgliedschaft ab Februar 2020 (ohne Vereinigtes Königreich). Stand der Euroraum-Mitgliedschaft ab Januar 2023 mit Kroatien.
- 5 Einschließlich EU-Organisationen.

Letzte Aktualisierung: 8. Mai 2023

Quelle: Sonderauswertung der Deutschen Bundesbank

Dieses Werk ist lizenziert unter einer Datenlizenz Deutschland Namensnennung nicht kommerziell 1.0.
<https://www.govdata.de/dl-de/by-nc-1-0>