■ 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	2023			2024		
	Einnahmen	Ausgaben	Saldo	Einnahmen	Ausgaben	Saldo
Wirtschaftszweige zusammen²	26.096	31.066	-4.970	27.669	33.391	-5.722
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	-1	z	z	0
C 10-33 Verarbeitendes Gewerbe	15.637	20.790	-5.153	15.372	22.579	-7.207
Davon:						
C 10-12 Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln, Getränkeherstellung und Tabakverarbeitung	z	z	-10	z	19	z
C 13-14, 16-18 Herstellung von Textilien und Bekleidung, Holz-, Papier- und Druckerzeugnissen, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	z	z	-44	z	14	z
C 19-22 Kokerei und Mineralölverarbeitung, Herstellung von chemischen und pharmazeutischen Erzeugnissen sowie Gummi- und Kunststoffwaren	4.402	6.180	-1.778	4.234	5.592	-1.358
C 24-26, 28 Metallerzeugung und -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen, Datenverarbeitungsgeräten etc., Maschinenbau	2.551	3.332	-781	2.728	3.256	-528
C 29-30 Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen, sonstiger Fahrzeugbau	7.922	9.827	-1.905	7.579	11.884	-4.305
C 15, 23, 27, 31-33 Übriges Verarbeitendes Gewerbe	745	1.381	-635	815	1.814	-999
D 35 Energieversorgung	9	4	5	z	z	-11
E 36-39 Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen	1	2	-1	z	2	z
F 41-43 Baugewerbe	z	z	-21	z	z	-3
G - T Dienstleistungen insgesamt	10.275	9.938	338	11.861	10.226	1.635
Davon:						
G 45-47 Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	2.143	1.712	432	z	z	668
H 49-53 Verkehr und Lagerei	z	6	z	z	4	z
I 55-56 Gastgewerbe	z	z	0	z	2	z
J 58-63 Information und Kommunikation	z	z	-2.246	1.875	3.996	-2.121
K 64-66 Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen	204	142	61	245	114	131
Davon:						
K 64 Erbringung von Finanzdienstleistungen	z	123	z	172	102	69
K 64.2 Darunter Beteiligungsgesellschaften ³	z	z	-20	23	2	21
K 65 Versicherungen, Rückversicherungen und Pensionskassen (ohne Sozialversicherung)	z	z	z	z	1	z
K 66 Mit den Finanz- und Versicherungsdienstleistungen verbundene Tätigkeiten	z	z	27	z	11	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. €					
		2023			2024		
		Einnahmen	Ausgaben	Saldo	Einnahmen	Ausgaben	Saldo
L 68	Grundstücks- und Wohnungswesen	z	0	z	z	1	z
M 69-75	Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen	4.780	3.275	1.505	5.639	3.357	2.283
Davon:							
M 69	Rechtsberatung, Wirtschaftsprüfung und Steuerberatung, Buchführung	-	-	-	z	z	0
M 70	Verwaltung und Führung von Unternehmen und Betrieben; Public-Relations- und Unternehmensberatung	746	644	102	1.184	543	640
M 71	Architektur- und Ingenieurbüros; Technische, physikalische und chemische Untersuchung	150	73	77	187	74	113
M 72	Forschung und Entwicklung	3.849	2.547	1.302	4.221	2.730	1.491
M 73	Werbung und Marktforschung	30	z	z	z	3	z
M 74-75	Sonstige freiberufliche, wissenschaftliche und technische Tätigkeiten; Veterinärwesen	5	z	z	7	z	z
N 77-82	Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen	170	54	116	230	71	159
P 85	Erziehung und Unterricht	464	229	235	498	220	279
Q 86-88	Gesundheits- und Sozialwesen	282	58	223	355	54	301
R 90-93	Kunst, Unterhaltung und Erholung	z	z	z	z	z	z
S 94-96	Erbringung von sonstigen Dienstleistungen	8	3	5	4	3	1
O 84, T 97-98	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung; Private Haushalte	167	159	8	171	234	-63
Wirtschaftssektor oder Wirtschaftszweig nicht zu ermitteln		z	z	z	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

Mio. €						
Staatengruppe/Staat	2023			2024		
	Einnahmen	Ausgaben	Saldo	Einnahmen	Ausgaben	Saldo
Europa	14.931	14.836	95	16.022	16.206	-185
EU-Staaten (27) ⁴	10.579	10.803	-223	10.548	11.836	-1.288
Euroraum (20) ⁴	7.963	7.385	578	7.766	8.250	-484
Darunter:						
Belgien	553	z	z	620	352	268
Finnland	z	96	z	79	122	-43
Frankreich	z	z	1.582	z	z	1.059
Griechenland	38	46	-8	34	48	-14
Irland	732	z	z	757	691	66
Italien	z	z	-353	465	1.037	-571
Luxemburg	64	z	z	z	z	z
Niederlande	1.123	667	457	1.298	644	654
Österreich	533	1.729	-1.196	581	2.043	-1.462
Portugal	198	287	-89	z	z	-124
Slowenien	8	95	-86	z	z	-56
Spanien	z	z	189	831	783	48
Andere EU-Staaten ⁴	2.616	3.418	-802	2.783	3.587	-804
Darunter:						
Dänemark	z	z	16	172	186	-14
Schweden	z	z	17	z	z	75
Europäische Freihandelszone (EFTA) ⁴	3.203	1.637	1.566	4.263	1.577	2.686
Darunter:						
Norwegen	119	79	40	z	z	z
Schweiz	z	z	1.520	3.995	1.435	2.560
Andere europäische Staaten (ohne EFTA) ⁴	1.149	2.396	-1.247	1.211	2.793	-1.583
Darunter:						
Russische Föderation	z	z	26	z	z	z
Türkei	69	202	-133	85	281	-196
Vereinigtes Königreich	1.009	2.050	-1.041	1.105	2.360	-1.255
Afrika	21	218	-197	z	223	z
Amerika, darunter:	z	z	-1.029	z	z	-1.888
Nordamerika, davon:	6.818	7.548	-730	7.271	8.808	-1.537
Kanada	50	z	z	63	z	z
Vereinigte Staaten	6.769	7.127	-358	7.208	8.366	-1.159
Zentralamerika, darunter:	246	z	z	62	218	-157
Mexiko	z	260	z	55	214	-159
Südamerika, darunter:	z	317	z	z	z	-194
Argentinien	z	z	-22	z	z	z
Brasilien	27	z	z	z	z	z
Chile	2	z	z	z	z	-18
Asien, darunter:	z	z	-3.810	z	z	-3.511
China	z	z	-1.629	z	z	-1.194
Japan	1.082	644	438	995	538	457
Republik Korea	416	390	25	z	z	75
Taiwan	24	z	z	9	34	-25
Australien, Ozeanien und Polarregionen, darunter:	46	137	-91	z	z	-72
Australien	45	122	-76	47	108	-62
Nicht ermittelte Staaten	z	0	z	z	z	0
Internationale Organisationen⁵	811	108	704	963	84	879
Staaten und internationale Organisationen insgesamt	26.096	31.066	-4.970	27.669	33.391	-5.722

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 Euroraum-Mitgliedschaft ab Januar 2023 mit Kroatien.
- 5 Einschließlich EU-Organisationen.

Letzte Aktualisierung: 2. April 2025

Quelle: Sonderauswertung der Deutschen Bundesbank

Dieses Werk ist lizenziert unter einer Datenlizenz Deutschland Namensnennung 2.0.
<https://www.govdata.de/dl-de/by-2-0>