

■ 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	2020			2021		
	Einnahmen	Ausgaben	Saldo	Einnahmen	Ausgaben	Saldo
Wirtschaftszweige zusammen²	22.479	21.374	1.105	21.465	22.511	-1.046
davon:						
A 01-03 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	z	z	-69	z	z	-147
B 05-09 Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	z	z	0	z	z	-2
C 10-33 Verarbeitendes Gewerbe	15.218	15.691	-473	13.285	15.790	-2.505
davon:						
C 10-12 Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln, Getränkeherstellung und Tabakverarbeitung	z	z	21	z	z	3
C 13-14, 16-18 Herstellung von Textilien und Bekleidung, Holz-, Papier- und Druckerzeugnissen, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	z	z	-49	z	z	-52
C 19-22 Kokerei und Mineralölverarbeitung, Herstellung von chemischen und pharmazeutischen Erzeugnissen sowie Gummi- und Kunststoffwaren	3.826	5.259	-1.433	3.499	5.066	-1.567
C 24-26, 28 Metallerzeugung und -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen, Datenverarbeitungs-geräten etc., Maschinenbau	2.071	2.302	-231	1.868	2.446	-578
C 29-30 Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen, sonstiger Fahrzeugbau	8.557	7.170	1.387	7.103	7.222	-119
C 15, 23, 27, 31-33 Übriges Verarbeitendes Gewerbe	719	887	-169	796	988	-192
D 35 Energieversorgung	z	z	-32	z	z	1
E 36-39 Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen	1	1	0	3	1	1
F 41-43 Baugewerbe	z	z	0	z	z	-10
G - T Dienstleistungen insgesamt	7.197	5.518	1.679	8.131	6.515	1.616
davon:						
G 45-47 Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	1.137	1.113	24	1.503	1.215	288
H 49-53 Verkehr und Lagerei	2	5	-2	z	z	-3
I 55-56 Gastgewerbe	-	-	-	-	-	-
J 58-63 Information und Kommunikation	914	2.130	-1.216	z	z	-1.374
K 64-66 Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen	199	103	97	183	117	66
davon:	145	94	50	119	102	18
K 64 Erbringung von Finanzdienstleistungen						
K 64.2 darunter Beteiligungsgesellschaften ³	z	z	-2	z	z	0
K 65 Versicherungen, Rückversicherungen und Pensionskassen (ohne Sozialversicherung)	z	z	9	z	z	8
K 66 Mit den Finanz- und Versicherungsdienstleistungen verbundene Tätigkeiten	44	6	38	z	z	41

■ 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. €					
		2020			2021		
		Einnahmen	Ausgaben	Saldo	Einnahmen	Ausgaben	Saldo
L 68	Grundstücks- und Wohnungswesen	z	z	0	z	z	0
M 69-75	Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen	4.102	1.673	2.429	4.375	2.044	2.331
davon:							
M 69	Rechtsberatung, Wirtschaftsprüfung und Steuerberatung, Buchführung	-	-	-	-	-	-
M 70	Verwaltung und Führung von Unternehmen und Betrieben; Public-Relations- und Unternehmensberatung	366	318	49	403	343	60
M 71	Architektur- und Ingenieurbüros; Technische, physikalische und chemische Untersuchung	119	35	84	114	31	83
M 72	Forschung und Entwicklung	3.603	1.310	2.293	3.835	1.661	2.174
M 73	Werbung und Marktforschung	z	z	8	z	z	8
M 74-75	Sonstige freiberufliche, wissenschaftliche und technische Tätigkeiten; Veterinärwesen	z	z	-5	z	z	6
N 77-82	Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen	121	51	70	124	59	65
P 85	Erziehung und Unterricht	368	160	208	293	173	120
Q 86-88	Gesundheits- und Sozialwesen	222	33	190	221	38	183
R 90-93	Kunst, Unterhaltung und Erholung	z	z	-1	z	z	-1
S 94-96	Erbringung von sonstigen Dienstleistungen	10	7	3	8	3	5
O 84, T 97-98	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung; Private Haushalte	119	242	-123	122	276	-153
Wirtschaftssektor oder Wirtschaftszweig nicht zu ermitteln		0	0	0	z	z	90

■ 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	2020			2021		
	Einnahmen	Ausgaben	Saldo	Einnahmen	Ausgaben	Saldo
Europa	12.784	10.561	2.222	11.972	10.912	1.060
EU-Staaten (27) ⁴	9.299	7.459	1.840	8.335	7.746	589
Euroraum (19)	6.904	4.826	2.078	6.504	5.202	1.302
darunter:						
Belgien	z	z	365	z	z	319
Finnland	z	z	-35	79	113	-34
Frankreich	z	z	1.532	2.665	1.192	1.473
Griechenland	z	z	-11	z	z	-9
Irland	363	276	87	z	z	104
Italien	453	677	-224	399	608	-209
Luxemburg	z	z	166	z	z	165
Niederlande	z	z	376	z	z	632
Österreich	z	z	-775	437	1.282	-845
Portugal	z	z	68	z	z	63
Slowenien	z	z	-75	z	z	-66
Spanien	z	z	112	z	z	-144
Andere EU-Staaten ⁴	2.395	2.633	-238	1.830	2.543	-713
darunter:						
Dänemark	121	139	-18	114	139	-25
Schweden	z	z	-112	276	404	-128
Europäische Freihandelszone (EFTA) ⁴	2.194	1.150	1.044	2.523	1.237	1.287
darunter:						
Norwegen	85	49	36	z	z	58
Schweiz	z	z	1.019	z	z	1.243
Andere europäische Staaten (ohne EFTA) ⁴	1.290	1.952	-662	1.114	1.930	-815
darunter:						
Russische Föderation	z	z	2	z	z	-11
Türkei	44	103	-59	64	102	-39
Vereinigtes Königreich	1.176	1.716	-540	981	1.678	-697
Afrika	z	z	-88	12	130	-118
Amerika, darunter:	5.396	5.574	-178	z	z	-481
Nordamerika, davon:	5.137	5.292	-156	z	z	-506
Kanada	53	330	-277	z	z	-333
Vereinigte Staaten	5.084	4.963	121	5.037	5.210	-173
Zentralamerika, darunter:	z	z	51	z	z	164
Mexiko	141	120	21	z	z	9
Südamerika, darunter:	z	z	-74	z	z	-139
Argentinien	z	z	-5	z	z	-16
Brasilien	z	z	-41	z	z	-97
Chile	z	z	-11	z	z	-10
Asien, darunter:	3.919	5.002	-1.084	3.829	5.425	-1.596
China	2.117	1.719	398	1.950	2.169	-219
Japan	806	691	114	857	629	228
Republik Korea	331	317	14	408	388	21
Taiwan	z	z	10	z	z	-3
Australien, Ozeanien und Polarregionen, darunter:	z	z	-19	z	z	-57
Australien	z	z	-8	z	z	-47
Nicht ermittelte Staaten	0	0	0	z	z	0
Internationale Organisationen⁵	898	63	835	617	77	541
Staaten und internationale Organisationen insgesamt	22.479	21.374	1.105	21.465	22.511	-1.046

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 Zeitreihe zurückgerechnet. Stand der EU-Mitgliedschaft ab Februar 2020 (ohne Vereinigtes Königreich).
- 5 Einschließlich EU-Organisationen.

Letzte Aktualisierung: 22. Juni 2022

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>