

■ Tabelle 1.3.4 1 / 3

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

Mio. €						
Wirtschaftsgliederung	2009			2016		
	Einnahmen	Ausgaben	Saldo	Einnahmen	Ausgaben	Saldo
Wirtschaftszweige zusammen²	8.598	6.858	+1.740	20.151	18.915	+1.236
davon:						
A 01-03 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	5	45	-41	6	94	-88
B 05-09 Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	-	1	-1	X	X	-2
C 10-33 Verarbeitendes Gewerbe	6.294	4.358	+1.936	13.124	12.735	+389
davon:						
C 10-12 Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln, Getränkeherstellung und Tabakverarbeitung	34	16	+18	32	14	+18
C 13-14, 16-18 Herstellung von Textilien und Bekleidung, Holz-, Papier- und Druckerzeugnissen, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	0	4	-4	21	4	+16
C 19-22 Kokerei und Mineralölverarbeitung, Herstellung von chemischen und pharmazeutischen Erzeugnissen sowie Gummi- und Kunststoffwaren	1.724	2.176	-451	3.034	4.944	-1.910
C 24-26, 28 Metallerzeugung und -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen, Datenverarbeitungs-geräten etc., Maschinenbau	961	623	+338	1.967	1.493	+474
C 29-30 Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen, sonstiger Fahrzeugbau	3.104	660	+2.444	7.038	4.311	+2.728
C 15, 23, 27, 31-33 Übriges Verarbeitendes Gewerbe	470	879	-408	1.031	1.969	-938
D 35 Energieversorgung	X	X	0	7	51	-44
E 36-39 Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen	3	3	0	1	0	0
F 41-43 Baugewerbe	0	0	0	X	X	0
G - T Dienstleistungen insgesamt	2.262	2.321	-59	7.011	6.029	+982
davon:						
G 45-47 Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	212	261	-49	915	1.353	-438
H 49-53 Verkehr und Lagerei	X	X	-2	2	12	-10
I 55-56 Gastgewerbe	X	X	-1	-	0	0
J 58-63 Information und Kommunikation	74	32	+42	1.993	2.895	-902
K 64-66 Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen	0	1	-1	88	61	+27
davon:						
K 64 Erbringung von Finanzdienstleistungen	-	1	-1	79	55	+24
K 64.2 darunter Beteiligungsgesellschaften ³	-	-	-	11	7	+3
K 65 Versicherungen, Rückversicherungen und Pensionskassen (ohne Sozialversicherung)	0	-	0	3	3	+1
K 66 Mit den Finanz- und Versicherungsdienstleistungen verbundene Tätigkeiten	-	-	-	6	3	+3

■ Tabelle 1.3.4 2 / 3

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

Wirtschaftsgliederung		Mio. €					
		2009			2016		
		Einnahmen	Ausgaben	Saldo	Einnahmen	Ausgaben	Saldo
L 68	Grundstücks- und Wohnungswesen	X	X	-1	X	X	+1
M 69-75	Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen	1.324	1.708	-384	3.509	1.447	+2.062
davon:							
M 69	Rechtsberatung, Wirtschaftsprüfung und Steuerberatung, Buchführung	-	0	0	-	-	-
M 70	Verwaltung und Führung von Unternehmen und Betrieben; Public-Relations- und Unternehmensberatung	135	925	-790	544	397	+147
M 71	Architektur- und Ingenieurbüros; Technische, physikalische und chemische Untersuchung	15	25	-9	91	24	+66
M 72	Forschung und Entwicklung	1.170	757	+413	2.871	1.018	+1.853
M 73	Werbung und Marktforschung	4	2	+2	1	3	-2
M 74-75	Sonstige freiberufliche, wissenschaftliche und technische Tätigkeiten; Veterinärwesen	-	-	-	3	5	-2
N 77-82	Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen	336	89	+247	56	20	+36
P 85	Erziehung und Unterricht	15	7	+8	234	144	+91
Q 86-88	Gesundheits- und Sozialwesen	82	24	+58	128	33	+95
R 90-93	Kunst, Unterhaltung und Erholung	X	X	0	0	1	-1
S 94-96	Erbringung von sonstigen Dienstleistungen	7	6	+1	7	4	+2
O 84, T 97-98	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung; Private Haushalte	212	189	+23	78	60	+19
Wirtschaftssektor oder Wirtschaftszweig nicht zu ermitteln		30	127	-96	-	-	-

■ Tabelle 1.3.4 3 / 3

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

Staatengruppe/Staat	Mio. €					
	2009			2016		
	Einnahmen	Ausgaben	Saldo	Einnahmen	Ausgaben	Saldo
Europa	4.385	4.036	+349	9.614	9.218	+396
EU-Staaten (28)	3.457	3.442	+16	7.122	8.458	-1.336
EWU-Mitgliedsstaaten	1.869	2.510	-641	4.256	5.299	-1.043
darunter:						
Belgien	238	155	+83	736	195	+541
Finnland	13	44	-31	54	91	-36
Frankreich	678	839	-161	1.070	1.900	-830
Griechenland	8	23	-15	10	18	-8
Irland	29	61	-32	215	157	+58
Italien	200	296	-96	494	505	-11
Luxemburg	4	10	-5	208	37	+171
Niederlande	298	226	+72	700	521	+179
Österreich	113	657	-544	342	1.312	-969
Portugal	77	20	+57	130	49	+81
Slowenien	7	27	-19	5	39	-34
Spanien	180	120	+60	261	362	-101
Andere EU-Staaten	1.588	932	+656	2.866	3.159	-293
darunter:						
Dänemark	45	75	-30	74	147	-74
Schweden	200	115	+85	260	209	+51
Vereinigtes Königreich	495	513	-18	966	1.719	-753
Andere europäische Staaten	928	595	+333	2.492	760	+1.732
darunter:						
Norwegen	15	58	-43	34	22	+11
Russische Föderation	21	82	-61	32	44	-12
Schweiz	870	404	+467	2.288	535	+1.753
Türkei	15	24	-9	40	110	-70
Afrika	16	27	-11	30	63	-33
Amerika	2.967	2.005	+961	7.718	5.890	+1.828
Nordamerika	2.769	1.910	+859	7.268	5.612	+1.656
davon:						
Kanada	40	194	-154	54	364	-309
Vereinigte Staaten	2.729	1.716	+1.013	7.213	5.248	+1.965
Zentralamerika	157	14	+143	416	137	+278
darunter:						
Mexiko	126	11	+114	289	133	+156
Südamerika	41	82	-41	34	141	-106
darunter:						
Argentinien	4	14	-9	4	14	-11
Brasilien	29	57	-28	27	85	-58
Chile	1	6	-5	1	14	-13
Asien	940	736	+203	2.548	3.631	-1.083
darunter:						
China	132	111	+21	1.045	1.178	-134
Japan	530	276	+254	679	418	+261
Republik Korea	103	30	+73	295	259	+36
Taiwan	15	19	-3	29	46	-17
Ozeanien und Polarregionen	14	52	-38	40	70	-30
darunter:						
Australien	13	51	-38	39	58	-20
Nicht ermittelte Staaten	4	0	+4	-	-	-
Internationale Organisationen⁴	272	1	+271	201	43	+158
Insgesamt	8.598	6.858	+1.740	20.151	18.915	+1.236

- 1 Differenzen in den Summen durch Runden der Zahlen. X = aus Gründen der Geheimhaltung von Einzelangaben nicht ausgewiesen, aber in der Summe vorhanden; - = nichts vorhanden; 0 = weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts.
- 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 Ohne EU-Organisationen.

Letzte Aktualisierung: 12/2017

Diese Tabelle erscheint auch im Bundesbericht Forschung und Innovation (BuFI) als Tabelle 21.

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>