

■ Tabelle 1.3.4 1 / 3

**Einnahmen und Ausgaben der Bundesrepublik Deutschland für technische Forschung und Entwicklung nach Wirtschaftszweigen, Staatengruppen und Staaten laut Zahlungsbilanzstatistik<sup>1</sup>**

Wirtschaftsgliederung		Mio. €					
		2017			2018		
		Einnahmen	Ausgaben	Saldo	Einnahmen	Ausgaben	Saldo
<b>Wirtschaftszweige zusammen<sup>2</sup></b>		<b>23.943</b>	<b>20.595</b>	<b>3.348</b>	<b>22.310</b>	<b>20.403</b>	<b>1.907</b>
davon:							
<b>A 01-03</b>	<b>Land- und Forstwirtschaft, Fischerei</b>	11	103	-92	9	101	-92
<b>B 05-09</b>	<b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden</b>	5	5	1	z	z	-4
<b>C 10-33</b>	<b>Verarbeitendes Gewerbe</b>	14.202	12.484	1.718	15.414	15.211	202
davon:							
C 10-12	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln, Getränkeherstellung und Tabakverarbeitung	48	20	28	37	13	24
C 13-14, 16-18	Herstellung von Textilien und Bekleidung, Holz-, Papier- und Druckerzeugnissen, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	16	17	-1	4	44	-40
C 19-22	Kokerei und Mineralölverarbeitung, Herstellung von chemischen und pharmazeutischen Erzeugnissen sowie Gummi- und Kunststoffwaren	2.429	3.189	-760	3.274	4.833	-1.559
C 24-26, 28	Metallerzeugung und -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen, Datenverarbeitungsgeräten etc., Maschinenbau	2.207	1.721	486	2.314	2.049	265
C 29-30	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen, sonstiger Fahrzeugbau	8.933	6.476	2.457	9.263	7.203	2.059
C 15, 23, 27, 31-33	Übriges Verarbeitendes Gewerbe	568	1.060	-492	523	1.070	-547
<b>D 35</b>	<b>Energieversorgung</b>	11	72	-61	13	58	-45
<b>E 36-39</b>	<b>Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen</b>	1	1	-1	1	1	0
<b>F 41-43</b>	<b>Baugewerbe</b>	z	z	-2	z	z	-2
<b>G - T</b>	<b>Dienstleistungen insgesamt</b>	9.714	7.929	1.784	6.872	5.024	1.848
davon:							
<b>G 45-47</b>	<b>Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen</b>	1.595	1.121	474	1.208	1.206	2
<b>H 49-53</b>	<b>Verkehr und Lagerei</b>	4	9	-5	9	3	7
<b>I 55-56</b>	<b>Gastgewerbe</b>	z	z	0	z	z	0
<b>J 58-63</b>	<b>Information und Kommunikation</b>	2.605	3.249	-643	906	1.809	-902
<b>K 64-66</b>	<b>Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen</b>	158	47	110	165	72	93
davon:							
K 64	Erbringung von Finanzdienstleistungen	93	38	55	145	67	78
	K 64.2 darunter Beteiligungsgesellschaften <sup>3</sup>	15	7	8	z	z	9
K 65	Versicherungen, Rückversicherungen und Pensionskassen (ohne Sozialversicherung)	z	z	8	z	z	5
K 66	Mit den Finanz- und Versicherungsdienstleistungen verbundene Tätigkeiten	z	z	47	12	3	9

■ Tabelle 1.3.4 2 / 3

**Einnahmen und Ausgaben der Bundesrepublik Deutschland für technische Forschung und Entwicklung nach Wirtschaftszweigen, Staatengruppen und Staaten laut Zahlungsbilanzstatistik<sup>1</sup>**

Wirtschaftsgliederung		Mio. €					
		2017			2018		
		Einnahmen	Ausgaben	Saldo	Einnahmen	Ausgaben	Saldo
<b>L 68</b>	<b>Grundstücks- und Wohnungswesen</b>	z	z	0	z	z	2
<b>M 69-75</b>	<b>Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen</b>	4.758	3.216	1.542	3.895	1.598	2.297
	davon:						
M 69	Rechtsberatung, Wirtschaftsprüfung und Steuerberatung, Buchführung	z	z	0	z	z	0
M 70	Verwaltung und Führung von Unternehmen und Betrieben; Public-Relations- und Unternehmensberatung	1.277	2.077	-800	328	349	-21
M 71	Architektur- und Ingenieurbüros; Technische, physikalische und chemische Untersuchung	3.359	1.120	2.239	3.555	1.244	2.310
M 72	Forschung und Entwicklung	3.249	1.094	2.154	3.452	1.210	2.243
M 73	Werbung und Marktforschung	119	15	104	10	3	7
M 74-75	Sonstige freiberufliche, wissenschaftliche und technische Tätigkeiten; Veterinärwesen	z	z	-1	z	z	0
<b>N 77-82</b>	<b>Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen</b>	108	22	86	101	21	81
<b>P 85</b>	<b>Erziehung und Unterricht</b>	261	127	134	280	125	155
<b>Q 86-88</b>	<b>Gesundheits- und Sozialwesen</b>	143	36	107	167	36	131
<b>R 90-93</b>	<b>Kunst, Unterhaltung und Erholung</b>	z	z	-1	z	z	0
<b>S 94-96</b>	<b>Erbringung von sonstigen Dienstleistungen</b>	3	6	-3	3	4	-1
<b>O 84, T 97-98</b>	<b>Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung; Private Haushalte</b>	76	95	-18	90	115	-26
	<b>Wirtschaftssektor oder Wirtschaftszweig nicht zu ermitteln</b>	0	0	0	z	z	10

■ Tabelle 1.3.4 3 / 3

**Einnahmen und Ausgaben der Bundesrepublik Deutschland für technische Forschung und Entwicklung nach Wirtschaftszweigen, Staatengruppen und Staaten laut Zahlungsbilanzstatistik<sup>1</sup>**

Staatengruppe/Staat	Mio. €					
	2017			2018		
	Einnahmen	Ausgaben	Saldo	Einnahmen	Ausgaben	Saldo
<b>Europa</b>	<b>11.849</b>	<b>9.405</b>	<b>2.444</b>	<b>12.812</b>	<b>9.678</b>	<b>3.135</b>
EU-Staaten (28)	8.437	8.528	-91	9.484	8.688	796
EWU-Mitgliedsstaaten	5.687	5.000	688	6.429	5.026	1.403
darunter:						
Belgien	713	235	477	675	224	451
Finnland	76	123	-47	70	111	-41
Frankreich	1.996	1.624	372	2.705	1.531	1.174
Griechenland	13	18	-5	15	20	-5
Irland	299	179	120	282	184	98
Italien	519	571	-53	538	568	-30
Luxemburg	457	32	425	151	32	118
Niederlande	702	396	305	866	383	483
Österreich	368	1.207	-838	382	1.281	-899
Portugal	163	49	114	190	69	121
Slowenien	10	58	-48	13	60	-48
Spanien	349	392	-42	449	409	40
Andere EU-Staaten	2.750	3.529	-778	3.056	3.663	-607
darunter:						
Dänemark	73	154	-81	132	111	21
Schweden	250	287	-37	237	307	-70
Vereinigtes Königreich	1.215	1.776	-561	1.204	1.595	-391
Andere europäische Staaten	2.982	873	2.109	2.861	983	1.878
darunter:						
Norwegen	36	34	2	42	42	0
Russische Föderation	21	59	-38	30	54	-24
Schweiz	2.787	635	2.152	2.638	742	1.896
Türkei	31	95	-64	33	78	-44
<b>Afrika</b>	<b>23</b>	<b>111</b>	<b>-89</b>	<b>20</b>	<b>127</b>	<b>-107</b>
<b>Amerika</b>	<b>8.563</b>	<b>6.545</b>	<b>2.018</b>	<b>5.861</b>	<b>5.954</b>	<b>-94</b>
Nordamerika	8.166	6.156	2.010	5.411	5.515	-104
davon:						
Kanada	58	333	-275	40	310	-271
Vereinigte Staaten	8.108	5.823	2.286	5.371	5.204	167
Zentralamerika	352	207	144	422	261	162
darunter:						
Mexiko	340	172	168	338	254	84
Südamerika	45	182	-137	28	179	-151
darunter:						
Argentinien	8	23	-15	3	21	-18
Brasilien	33	113	-80	21	119	-98
Chile	1	14	-12	2	13	-11
<b>Asien</b>	<b>3.211</b>	<b>4.425</b>	<b>-1.214</b>	<b>3.443</b>	<b>4.515</b>	<b>-1.072</b>
darunter:						
China	1.404	1.327	77	1.675	1.383	291
Japan	755	729	26	702	887	-185
Republik Korea	427	279	148	469	318	152
Taiwan	50	44	6	34	33	1
<b>Ozeanien und Polarregionen</b>	<b>49</b>	<b>69</b>	<b>-20</b>	<b>37</b>	<b>87</b>	<b>-50</b>
darunter:						
Australien	48	57	-9	36	74	-38
<b>Nicht ermittelte Staaten</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Internationale Organisationen<sup>4</sup></b>	<b>679</b>	<b>60</b>	<b>618</b>	<b>604</b>	<b>83</b>	<b>522</b>
<b>Staaten und internationale Organisationen insgesamt</b>	<b>23.943</b>	<b>20.595</b>	<b>3.348</b>	<b>22.310</b>	<b>20.403</b>	<b>1.907</b>

- 1 Differenzen in den Summen durch Runden der Zahlen. z = 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: 04/2019

Diese Tabelle erscheint auch im Bundesbericht Forschung und Innovation (BuFI) als Tabelle 19.

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>