

■ Tabelle 1.1.5 1 / 5

Ausgaben des Bundes für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung nach Förderbereichen und Förderschwerpunkten¹²

		Mio. €			
Förderbereich Förderschwerpunkt		IST			
		2015		2016	
		insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE
A	Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft	2.394,4	2.136,1	2.543,3	2.280,6
AA	Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft	2.323,1	2.118,3	2.470,4	2.262,2
AB	Strahlenschutz	71,3	17,8	72,9	18,4
B	Bioökonomie	255,4	255,3	261,8	261,4
C	Zivile Sicherheitsforschung	99,6	93,8	102,3	98,0
D	Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz	757,7	653,7	809,2	670,5
DA	Ernährung	36,3	25,6	55,9	30,3
DB	Nachhaltige Agrarwirtschaft und ländliche Räume	473,6	435,6	504,2	452,3
DC	Gesundheitlicher und wirtschaftlicher Verbraucherschutz	247,8	192,5	249,2	187,9
E	Energieforschung und Energietechnologien	1.575,4	1.254,4	1.616,4	1.281,3
EA	Rationelle Energieumwandlung	539,0	537,3	570,7	568,9
EB	Erneuerbare Energien	439,9	437,3	436,6	435,4
EC	Kerntechnische Sicherheit und Entsorgung	223,2	130,7	226,5	133,2
ED	Beseitigung kerntechnischer Anlagen	230,7	7,3	246,1	8,3
EF	Fusionsforschung	142,5	141,8	136,4	135,6
F	Klima, Umwelt, Nachhaltigkeit	1.366,0	1.161,5	1.431,1	1.217,8
FA	Klima, Klimaschutz; Globaler Wandel	255,7	253,8	253,1	247,7
FB	Küsten-, Meeres- und Polarforschung, Geowissenschaften	450,6	404,4	502,4	447,8
FC	Umwelt- und Nachhaltigkeitsforschung	383,1	291,8	414,5	320,8
FD	Ökologie, Naturschutz, nachhaltige Nutzung	276,6	211,5	261,1	201,4
G	Informations- und Kommunikationstechnologien	675,9	646,6	750,9	715,8
GA	Softwaresysteme; Wissenstechnologien	198,4	197,7	206,7	205,0
GB	Kommunikationstechnologien und -dienste	109,8	108,0	137,1	135,3
GC	Elektronik und Elektroniksysteme	240,7	237,5	262,9	259,5
GD	Mikrosystemtechnik	39,5	38,6	40,8	39,9
GE	Multimedia - Entwicklung konvergenter IKT	87,6	64,9	103,4	76,1
H	Fahrzeug- und Verkehrstechnologien einschließlich maritimer Technologien	362,9	278,0	361,0	254,8
HA	Fahrzeug- und Verkehrstechnologien	306,3	233,6	306,1	211,7
HB	Maritime Technologien	56,7	44,3	54,9	43,1
I	Luft- und Raumfahrt	1.531,0	1.528,3	1.618,5	1.615,9
IA	Luftfahrt	263,5	263,0	271,7	271,3
IB	Nationale Weltraumforschung und Weltraumtechnik	527,4	526,6	547,1	546,3
IC	Europäische Weltraumorganisation ESA	740,1	738,7	799,7	798,3
J	Forschung und Entwicklung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen und im Dienstleistungssektor	131,5	74,4	149,3	90,5
JA	Forschung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen	104,2	51,7	112,8	58,8
JB	Forschung im Dienstleistungssektor	27,3	22,7	36,5	31,7
K	Nanotechnologien und Werkstofftechnologien	644,3	616,1	679,4	658,3
KA	Nanotechnologien	250,1	243,9	266,4	261,2
KB	Werkstofftechnologien	394,1	372,2	413,0	397,1
L	Optische Technologien	206,5	201,7	214,3	209,2
M	Produktionstechnologien	237,4	234,9	236,0	233,5
N	Raumordnung und Stadtentwicklung; Bauforschung	101,1	97,8	110,3	109,0
NA	Raumordnung, Stadtentwicklung und Wohnen	25,7	25,7	31,0	31,0
NB	Bauforschung	75,4	72,1	79,3	77,9

■ Tabelle 1.1.5 2 / 5

Ausgaben des Bundes für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung nach Förderbereichen und Förderschwerpunkten^{1,2}

Mio. €					
Förderbereich Förderschwerpunkt		IST			
		2015		2016	
		insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE
O	Innovationen in der Bildung	795,3	514,6	905,0	438,3
OA	Bildungsberichtserstattung, internationale Assessments	439,5	254,7	453,7	162,1
OB	Forschung in der Bildung	344,4	248,5	433,7	258,5
OC	Neue Medien in der Bildung	11,4	11,4	17,6	17,6
P	Geisteswissenschaften; Wirtschafts- und Sozialwissenschaften	1.250,4	975,8	1.396,9	1.084,6
PA	Geisteswissenschaftliche Forschung	799,3	546,9	875,0	591,8
PB	Sozialwissenschaftliche Forschung	228,6	208,9	265,4	238,8
PC	Wirtschafts- und finanzwissenschaftliche Forschung	92,5	92,5	95,2	95,2
PD	Infrastrukturen	130,0	127,5	161,3	158,8
Q	Innovationsförderung des Mittelstandes	1.113,4	1.102,4	1.134,3	1.124,3
QA	Gründerförderung	82,9	82,9	91,8	91,8
QB	Technologieförderung des Mittelstandes	661,4	657,3	687,1	682,8
QC	Technologietransfer und Innovationsberatung	163,7	157,4	149,8	144,6
QD	Forschungsinfrastruktur Mittelstand	205,3	204,8	205,6	205,1
R	Innovationsrelevante Rahmenbedingungen und übrige Querschnittsaktivitäten	540,4	451,9	550,0	449,3
RA	Technikfolgenabschätzung	2,1	2,1	2,1	2,1
RB	Strukturelle Querschnittsaktivitäten	63,2	42,3	74,4	49,7
RC	Demographischer Wandel	73,0	73,0	72,4	72,4
RD	Sportförderung und Sportforschung	24,5	24,5	27,2	27,2
RE	Sonstiges	377,6	310,0	373,9	297,9
T	Förderorganisationen, Umstrukturierung der Forschung im Beitrittsgebiet; Hochschulbau und überwiegend hochschulbezogene Sonderprogramme⁵	3.537,2	766,0	3.832,8	729,0
TA	Grundfinanzierung von Forschungseinrichtungen	0,6	0,3	0,6	0,4
TB	Sonstiges	3.536,7	765,6	3.832,3	728,7
U	Großgeräte der Grundlagenforschung	1.079,0	1.078,7	1.222,3	1.222,0
Z	Globale Minderausgabe; Planungsreserve⁶	0,0	0,0	0,0	0,0
Zivile Förderbereiche zusammen		18.654,7	14.121,8	19.925,2	14.744,2
S	Wehrwissenschaftliche Forschung	955,1	889,8	938,7	871,2
SA	Wehrmedizinische und Wehrpsychologische Forschung	48,0	14,9	50,3	15,0
SB	Wehrtechnische Forschung	881,3	861,6	861,5	841,8
SC	Sozialwissenschaftliche Forschung	2,3	2,3	2,6	2,6
SD	Militärgeschichtliche Forschung	9,7	9,7	10,6	10,6
SE	Geowissenschaftliche Forschung	13,7	1,2	13,7	1,2
Ausgaben insgesamt		19.609,8	15.011,6	20.863,9	15.615,4

■ Tabelle 1.1.5 3 / 5

Ausgaben des Bundes für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung nach Förderbereichen und Förderschwerpunkten^{1 2}

Mio. €					
Förderbereich Förderschwerpunkt		SOLL ³		Regierungsentwurf ^{3 4}	
		2017		2018	
		insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE
A	Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft	2.668,2	2.416,4	2.761,5	2.506,0
AA	Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft	2.617,2	2.406,0	2.708,2	2.495,1
AB	Strahlenschutz	51,0	10,5	53,4	10,9
B	Bioökonomie	273,7	273,3	274,5	274,2
C	Zivile Sicherheitsforschung	107,9	103,8	125,4	121,3
D	Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz	1.049,1	831,0	1.034,0	810,0
DA	Ernährung	55,6	28,7	55,2	28,7
DB	Nachhaltige Agrarwirtschaft und ländliche Räume	697,4	570,6	673,1	543,1
DC	Gesundheitlicher und wirtschaftlicher Verbraucherschutz	296,1	231,7	305,7	238,2
E	Energieforschung und Energietechnologien	1.912,4	1.472,5	1.966,6	1.557,6
EA	Rationelle Energieumwandlung	923,8	922,2	930,3	928,6
EB	Erneuerbare Energien	247,3	246,2	325,0	323,8
EC	Kerntechnische Sicherheit und Entsorgung	272,8	153,1	238,2	149,5
ED	Beseitigung kerntechnischer Anlagen	328,1	11,2	328,1	11,2
EF	Fusionsforschung	140,5	139,9	145,2	144,5
F	Klima, Umwelt, Nachhaltigkeit	1.641,9	1.395,6	1.699,3	1.441,5
FA	Klima, Klimaschutz; Globaler Wandel	323,8	294,5	352,2	316,0
FB	Küsten-, Meeres- und Polarforschung, Geowissenschaften	577,8	526,8	594,7	541,8
FC	Umwelt- und Nachhaltigkeitsforschung	445,0	345,7	453,5	351,9
FD	Ökologie, Naturschutz, nachhaltige Nutzung	295,2	228,5	298,9	231,8
G	Informations- und Kommunikationstechnologien	989,8	880,6	1.401,0	1.176,8
GA	Softwaresysteme; Wissenstechnologien	312,2	300,6	290,8	284,9
GB	Kommunikationstechnologien und -dienste	152,8	151,3	160,4	158,8
GC	Elektronik und Elektroniksysteme	335,7	282,7	464,7	291,6
GD	Mikrosystemtechnik	50,8	50,1	345,8	345,0
GE	Multimedia - Entwicklung konvergenter IKT	138,2	95,8	139,3	96,6
H	Fahrzeug- und Verkehrstechnologien einschließlich maritimer Technologien	482,4	370,1	505,7	395,2
HA	Fahrzeug- und Verkehrstechnologien	421,6	322,7	440,4	343,2
HB	Maritime Technologien	60,8	47,5	65,3	52,0
I	Luft- und Raumfahrt	1.653,5	1.651,2	1.802,8	1.800,4
IA	Luftfahrt	301,3	300,9	304,7	304,3
IB	Nationale Weltraumforschung und Weltraumtechnik	587,6	586,9	641,7	641,0
IC	Europäische Weltraumorganisation ESA	764,6	763,4	856,4	855,1
J	Forschung und Entwicklung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen und im Dienstleistungssektor	166,2	107,6	167,2	107,9
JA	Forschung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen	123,8	69,4	124,1	69,1
JB	Forschung im Dienstleistungssektor	42,4	38,2	43,1	38,8
K	Nanotechnologien und Werkstofftechnologien	717,7	696,0	737,9	716,2
KA	Nanotechnologien	273,5	269,0	290,8	286,1
KB	Werkstofftechnologien	444,1	427,1	447,1	430,1
L	Optische Technologien	217,2	212,7	223,7	219,1
M	Produktionstechnologien	247,1	244,9	244,1	241,8
N	Raumordnung und Stadtentwicklung; Bauforschung	175,4	124,0	145,7	117,9
NA	Raumordnung, Stadtentwicklung und Wohnen	84,9	34,9	57,2	30,7
NB	Bauforschung	90,5	89,1	88,5	87,2

■ Tabelle 1.1.5 4 / 5

Ausgaben des Bundes für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung nach Förderbereichen und Förderschwerpunkten¹²

Mio. €					
Förderbereich Förderschwerpunkt		SOLL ³		Regierungsentwurf ^{3,4}	
		2017		2018	
		insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE
O	Innovationen in der Bildung	1.067,5	570,5	1.088,6	601,0
OA	Bildungsberichtserstattung, internationale Assessments	493,3	184,5	476,7	178,9
OB	Forschung in der Bildung	503,9	315,7	527,6	337,8
OC	Neue Medien in der Bildung	70,3	70,3	84,3	84,3
P	Geisteswissenschaften; Wirtschafts- und Sozialwissenschaften	1.573,3	1.218,0	1.528,4	1.241,2
PA	Geisteswissenschaftliche Forschung	984,9	663,6	916,2	662,8
PB	Sozialwissenschaftliche Forschung	308,2	276,4	320,2	288,6
PC	Wirtschafts- und finanzwissenschaftliche Forschung	106,8	106,8	119,1	119,1
PD	Infrastrukturen	173,4	171,1	172,9	170,6
Q	Innovationsförderung des Mittelstandes	1.213,3	1.204,2	1.206,3	1.197,0
QA	Gründerförderung	86,0	86,0	87,3	87,3
QB	Technologieförderung des Mittelstandes	675,7	672,0	676,4	672,5
QC	Technologietransfer und Innovationsberatung	210,5	205,5	195,5	190,5
QD	Forschungsinfrastruktur Mittelstand	241,1	240,7	247,1	246,7
R	Innovationsrelevante Rahmenbedingungen und übrige Querschnittsaktivitäten	594,5	476,2	661,1	512,5
RA	Technikfolgenabschätzung	2,2	2,2	2,3	2,3
RB	Strukturelle Querschnittsaktivitäten	83,5	55,9	116,6	58,6
RC	Demographischer Wandel	75,0	75,0	80,0	80,0
RD	Sportförderung und Sportforschung	25,3	25,3	26,4	26,4
RE	Sonstiges	408,5	317,8	435,8	345,1
T	Förderorganisationen, Umstrukturierung der Forschung im Beitrittsgebiet; Hochschulbau und überwiegend hochschulbezogene Sonderprogramme⁵	4.161,1	759,9	3.714,3	752,9
TA	Grundfinanzierung von Forschungseinrichtungen	0,5	0,3	0,5	0,3
TB	Sonstiges	4.160,5	759,6	3.713,8	752,5
U	Großgeräte der Grundlagenforschung	1.295,7	1.295,4	1.363,4	1.363,1
Z	Globale Minderausgabe; Planungsreserve⁶	-384,4	-384,4	-393,6	-393,6
Zivile Förderbereiche zusammen		21.823,5	15.919,8	22.258,2	16.759,8
S	Wehrwissenschaftliche Forschung	1.252,4	1.192,3	1.151,4	1.098,1
SA	Wehrmedizinische und Wehrpsychologische Forschung	51,5	19,9	53,2	20,9
SB	Wehrtechnische Forschung	1.175,3	1.159,4	1.080,1	1.063,4
SC	Sozialwissenschaftliche Forschung	2,3	2,3	2,6	2,6
SD	Militärgeschichtliche Forschung	9,5	9,5	10,7	10,7
SE	Geowissenschaftliche Forschung	13,8	1,2	4,8	0,4
Ausgaben insgesamt		23.075,9	17.112,1	23.409,6	17.857,9

■ Tabelle 1.1.5 5 / 5

Ausgaben des Bundes für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung nach Förderbereichen und Förderschwerpunkten¹²

- 1 Entsprechend der endgültigen Leistungsplansystematik des Bundes 2009. Ausgaben der außeruniversitären Forschungseinrichtungen sind auf einzelne Förderbereiche und Förderschwerpunkte verteilt. Aufgrund von Rundungen können Differenzen in der Addition entstehen.
- 2 Einschließlich Energie- und Klimafonds. Die Forschungsförderung auf dem Gebiet der Elektromobilität wird aus dem Energie- und Klimafonds finanziert. 2016 einschließlich Zukunftsinvestitionen.
- 3 Aufteilung auf Förderbereiche und Förderschwerpunkte teilweise geschätzt bzw. extrapoliert.
- 4 Stand: Gesetzesentwurf der Bundesregierung vom 28.06.2017.
- 5 Einschließlich Bundeswehruniversitäten und Hochschule des Bundes für öffentliche Verwaltung.
- 6 Die Aufteilung der globalen Minderausgabe des BMBF auf Förderbereiche bzw. Förderschwerpunkte ist erst im IST möglich.

Letzte Aktualisierung: 01/2018

Diese Tabelle erscheint auch im Bundesbericht Forschung und Innovation (BuFI) als Tabelle 5.

Quelle: Sonderauswertung des Bundesministeriums für Bildung und Forschung

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