

■ Tabelle 1.1.14 1 / 4

Ausgaben des Bundes für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung im Rahmen der Projektförderung und Ressortforschung nach Förderbereichen und Förderschwerpunkten¹²

		Mio. €			
Förderbereich Förderschwerpunkt		IST			
		2015		2016	
		insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE
A	Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft	589,2	585,8	652,5	632,3
AA	Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft	582,9	579,5	646,8	626,6
AB	Strahlenschutz	6,3	6,3	5,8	5,8
B	Bioökonomie	136,0	136,0	137,1	137,1
C	Zivile Sicherheitsforschung	54,9	54,9	56,9	56,9
D	Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz	207,0	183,5	238,4	200,8
DA	Ernährung	14,5	14,2	18,4	18,0
DB	Nachhaltige Agrarwirtschaft und ländliche Räume	171,7	152,2	199,1	162,6
DC	Gesundheitlicher und wirtschaftlicher Verbraucherschutz	20,9	17,2	20,9	20,3
E	Energieforschung und Energietechnologien	894,7	671,3	920,0	682,2
EA	Rationelle Energieumwandlung	336,5	336,5	360,1	360,1
EB	Erneuerbare Energien	251,2	251,2	243,5	243,5
EC	Kerntechnische Sicherheit und Entsorgung	68,0	68,0	67,2	67,2
ED	Beseitigung kerntechnischer Anlagen	230,7	7,3	246,1	8,3
EF	Fusionsforschung	8,3	8,3	3,1	3,1
F	Klima, Umwelt, Nachhaltigkeit	445,5	443,9	489,3	479,6
FA	Klima, Klimaschutz; Globaler Wandel	113,3	113,3	112,4	108,9
FB	Küsten-, Meeres- und Polarforschung, Geowissenschaften	101,9	101,9	132,2	127,2
FC	Umwelt- und Nachhaltigkeitsforschung	126,9	125,4	136,1	134,9
FD	Ökologie, Naturschutz, nachhaltige Nutzung	103,3	103,3	108,5	108,5
G	Informations- und Kommunikationstechnologien	357,6	345,9	407,9	391,5
GA	Softwaresysteme; Wissenstechnologien	115,9	115,9	121,0	120,1
GB	Kommunikationstechnologien und -dienste	64,6	64,5	81,1	81,1
GC	Elektronik und Elektroniksysteme	114,8	114,8	130,3	130,3
GD	Mikrosystemtechnik	4,0	4,0	3,2	3,2
GE	Multimedia - Entwicklung konvergenter IKT	58,2	46,7	72,3	56,8
H	Fahrzeug- und Verkehrstechnologien einschließlich maritimer Technologien	172,0	172,0	158,9	155,6
HA	Fahrzeug- und Verkehrstechnologien	139,0	139,0	123,1	123,1
HB	Maritime Technologien	33,0	33,0	35,8	32,4
I	Luft- und Raumfahrt	429,2	429,2	443,1	443,1
IA	Luftfahrt	137,6	137,6	145,4	145,4
IB	Nationale Weltraumforschung und Weltraumtechnik	278,9	278,9	292,2	292,2
IC	Europäische Weltraumorganisation ESA	12,7	12,7	5,5	5,5
J	Forschung und Entwicklung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen und im Dienstleistungssektor	33,5	33,5	47,7	47,7
JA	Forschung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen	23,1	23,1	28,9	28,9
JB	Forschung im Dienstleistungssektor	10,3	10,3	18,9	18,9
K	Nanotechnologien und Werkstofftechnologien	145,1	145,1	153,1	150,7
KA	Nanotechnologien	24,8	24,8	23,5	23,5
KB	Werkstofftechnologien	120,3	120,3	129,6	127,2
L	Optische Technologien	111,6	111,6	109,9	109,9
M	Produktionstechnologien	114,2	114,2	115,0	115,0
N	Raumordnung und Stadtentwicklung; Bauforschung	36,5	36,5	37,5	37,5
NA	Raumordnung, Stadtentwicklung und Wohnen	7,7	7,7	7,9	7,9
NB	Bauforschung	28,9	28,9	29,6	29,6

■ Tabelle 1.1.14 2 / 4

Ausgaben des Bundes für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung im Rahmen der Projektförderung und Ressortforschung nach Förderbereichen und Förderschwerpunkten¹²

		Mio. €			
Förderbereich Förderschwerpunkt		IST			
		2015		2016	
		insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE
O	Innovationen in der Bildung	659,4	413,3	588,5	302,3
OA	Bildungsberichtserstattung, internationale Assessments	391,9	233,1	225,2	106,4
OB	Forschung in der Bildung	256,1	168,8	345,6	178,3
OC	Neue Medien in der Bildung	11,4	11,4	17,6	17,6
P	Geisteswissenschaften; Wirtschafts- und Sozialwissenschaften	426,5	407,3	477,1	454,3
PA	Geisteswissenschaftliche Forschung	185,2	182,3	191,7	189,0
PB	Sozialwissenschaftliche Forschung	99,6	83,3	113,5	93,5
PC	Wirtschafts- und finanzwissenschaftliche Forschung	17,9	17,9	16,9	16,9
PD	Infrastrukturen	123,8	123,8	154,9	154,9
Q	Innovationsförderung des Mittelstandes	1.053,7	1.053,7	1.073,6	1.073,6
QA	Gründerförderung	82,9	82,9	91,8	91,8
QB	Technologieförderung des Mittelstandes	613,2	613,2	636,9	636,9
QC	Technologietransfer und Innovationsberatung	153,5	153,5	140,5	140,5
QD	Forschungsinfrastruktur Mittelstand	204,1	204,1	204,3	204,3
R	Innovationsrelevante Rahmenbedingungen und übrige Querschnittsaktivitäten	299,6	250,6	319,3	267,7
RB	Strukturelle Querschnittsaktivitäten	44,7	24,9	52,4	31,6
RC	Demographischer Wandel	73,0	73,0	72,4	72,4
RD	Sportförderung und Sportforschung	21,0	21,0	23,8	23,8
RE	Sonstiges	160,9	131,6	170,7	139,9
T	Förderorganisationen, Umstrukturierung der Forschung im Beitrittsgebiet; Hochschulbau und überwiegend hochschulbezogene Sonderprogramme	2.118,3	178,5	2.438,8	160,9
TB	Sonstiges	2.118,3	178,5	2.438,8	160,9
U	Großgeräte der Grundlagenforschung	174,8	174,8	264,4	264,4
Zivile Förderbereiche zusammen		8.459,3	5.941,5	9.129,1	6.163,2
S	Wehrwissenschaftliche Forschung	735,8	735,8	712,0	712,0
SA	Wehrmedizinische und Wehrpsychologische Forschung	5,8	5,8	3,7	3,7
SB	Wehrtechnische Forschung	729,6	729,6	708,1	708,1
SD	Militärgeschichtliche Forschung	0,3	0,3	0,3	0,3
Ausgaben insgesamt		9.195,1	6.677,3	9.841,1	6.875,2

■ Tabelle 1.1.14 3 / 4

Ausgaben des Bundes für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung im Rahmen der Projektförderung und Ressortforschung nach Förderbereichen und Förderschwerpunkten¹²

		Mio. €			
Förderbereich Förderschwerpunkt		SOLL ³		Regierungsentwurf ^{3,4}	
		2017		2018	
		insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE
A	Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft	726,7	703,5	746,1	721,7
AA	Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft	726,7	703,5	746,1	721,7
AB	Strahlenschutz	0,0	0,0	0,0	0,0
B	Bioökonomie	137,4	137,4	135,2	135,2
C	Zivile Sicherheitsforschung	58,2	58,2	75,8	75,8
D	Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz	448,6	336,0	441,4	325,2
DA	Ernährung	21,8	21,1	21,5	20,7
DB	Nachhaltige Agrarwirtschaft und ländliche Räume	389,3	278,2	381,6	267,1
DC	Gesundheitlicher und wirtschaftlicher Verbraucherschutz	37,5	36,7	38,3	37,4
E	Energieforschung und Energietechnologien	1.137,0	820,2	1.203,8	887,0
EA	Rationelle Energieumwandlung	696,6	696,6	695,2	695,2
EB	Erneuerbare Energien	32,9	32,9	97,0	97,0
EC	Kerntechnische Sicherheit und Entsorgung	77,3	77,3	81,3	81,3
ED	Beseitigung kerntechnischer Anlagen	328,1	11,2	328,1	11,2
EF	Fusionsforschung	2,2	2,2	2,2	2,2
F	Klima, Umwelt, Nachhaltigkeit	658,9	627,6	679,5	641,4
FA	Klima, Klimaschutz; Globaler Wandel	182,8	155,2	203,3	168,9
FB	Küsten-, Meeres- und Polarforschung, Geowissenschaften	195,8	193,6	197,8	195,6
FC	Umwelt- und Nachhaltigkeitsforschung	151,8	150,3	151,4	149,9
FD	Ökologie, Naturschutz, nachhaltige Nutzung	128,4	128,4	127,0	127,0
G	Informations- und Kommunikationstechnologien	618,4	527,9	1.017,1	812,3
GA	Softwaresysteme; Wissenstechnologien	216,9	206,0	192,7	187,5
GB	Kommunikationstechnologien und -dienste	96,2	96,2	101,3	101,3
GC	Elektronik und Elektroniksysteme	192,1	142,1	316,3	146,3
GD	Mikrosystemtechnik	9,3	9,3	302,8	302,8
GE	Multimedia - Entwicklung konvergenter IKT	103,9	74,3	104,0	74,3
H	Fahrzeug- und Verkehrstechnologien einschließlich maritimer Technologien	261,9	260,4	284,7	283,2
HA	Fahrzeug- und Verkehrstechnologien	226,7	226,7	245,2	245,2
HB	Maritime Technologien	35,2	33,7	39,6	38,1
I	Luft- und Raumfahrt	466,7	466,7	493,2	493,2
IA	Luftfahrt	152,8	152,8	151,8	151,8
IB	Nationale Weltraumforschung und Weltraumtechnik	307,6	307,6	340,7	340,7
IC	Europäische Weltraumorganisation ESA	6,3	6,3	0,7	0,7
J	Forschung und Entwicklung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen und im Dienstleistungssektor	64,0	64,0	62,9	62,9
JA	Forschung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen	38,5	38,5	37,4	37,4
JB	Forschung im Dienstleistungssektor	25,5	25,5	25,5	25,5
K	Nanotechnologien und Werkstofftechnologien	157,3	156,2	152,6	151,6
KA	Nanotechnologien	18,0	18,0	18,4	18,4
KB	Werkstofftechnologien	139,3	138,2	134,2	133,2
L	Optische Technologien	107,8	107,8	105,9	105,9
M	Produktionstechnologien	118,4	118,4	109,5	109,5
N	Raumordnung und Stadtentwicklung; Bauforschung	101,2	51,2	75,1	48,6
NA	Raumordnung, Stadtentwicklung und Wohnen	59,6	9,6	36,0	9,5
NB	Bauforschung	41,6	41,6	39,1	39,1

Ausgaben des Bundes für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung im Rahmen der Projektförderung und Ressortforschung 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	703,9	405,4	736,7	438,1
OA	Bildungsberichtserstattung, internationale Assessments	229,9	110,8	232,0	113,7
OB	Forschung in der Bildung	403,7	224,3	420,5	240,2
OC	Neue Medien in der Bildung	70,3	70,3	84,3	84,3
P	Geisteswissenschaften; Wirtschafts- und Sozialwissenschaften	545,1	520,1	550,0	525,4
PA	Geisteswissenschaftliche Forschung	216,0	214,9	209,0	207,7
PB	Sozialwissenschaftliche Forschung	142,1	118,3	146,3	123,0
PC	Wirtschafts- und finanzwissenschaftliche Forschung	19,2	19,2	27,6	27,6
PD	Infrastrukturen	167,8	167,8	167,1	167,1
Q	Innovationsförderung des Mittelstandes	1.149,4	1.149,4	1.140,3	1.140,3
QA	Gründerförderung	86,0	86,0	87,3	87,3
QB	Technologieförderung des Mittelstandes	621,4	621,4	620,2	620,2
QC	Technologietransfer und Innovationsberatung	202,0	202,0	186,8	186,8
QD	Forschungsinfrastruktur Mittelstand	240,0	240,0	246,0	246,0
R	Innovationsrelevante Rahmenbedingungen und übrige Querschnittsaktivitäten	345,3	286,6	425,4	335,1
RB	Strukturelle Querschnittsaktivitäten	59,3	35,6	91,8	37,7
RC	Demographischer Wandel	75,0	75,0	80,0	80,0
RD	Sportförderung und Sportforschung	21,3	21,3	21,8	21,8
RE	Sonstiges	189,7	154,6	231,8	195,6
T	Förderorganisationen, Umstrukturierung der Forschung im Beitrittsgebiet; Hochschulbau und überwiegend hochschulbezogene Sonderprogramme	2.718,8	173,9	2.219,2	148,3
TB	Sonstiges	2.718,8	173,9	2.219,2	148,3
U	Großgeräte der Grundlagenforschung	301,4	301,4	337,0	337,0
Zivile Förderbereiche zusammen		10.826,5	7.272,2	10.991,7	7.777,8
S	Wehrwissenschaftliche Forschung	1.033,5	1.033,5	930,7	930,7
SA	Wehrmedizinische und Wehrpsychologische Forschung	9,2	9,2	9,5	9,5
SB	Wehrtechnische Forschung	1.024,0	1.024,0	920,9	920,9
SD	Militärgeschichtliche Forschung	0,3	0,3	0,3	0,3
Ausgaben insgesamt		11.860,0	8.305,7	11.922,4	8.708,5

1 Ressortforschung ohne Ressortforschungseinrichtungen. Projektförderung einschließlich Hochschulpakt und Exzellenzinitiative. 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.

Letzte Aktualisierung: 01/2018

Diese Tabelle erscheint auch im Bundesbericht Forschung und Innovation (BuFI) als Tabelle 7.

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>