

■ 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			
		2017		2018	
		insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE
A	Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft	683,4	661,2	737,4	715,0
AA	Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft	678,5	656,4	733,5	711,1
AB	Strahlenschutz	4,8	4,8	3,9	3,9
B	Bioökonomie	144,7	144,7	151,7	151,7
C	Zivile Sicherheitsforschung	55,0	55,0	62,4	62,4
D	Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz	308,4	251,5	290,0	222,7
DA	Ernährung	19,0	18,5	18,5	17,8
DB	Nachhaltige Agrarwirtschaft und ländliche Räume	259,1	202,8	245,2	178,9
DC	Gesundheitlicher und wirtschaftlicher Verbraucherschutz	30,3	30,2	26,3	25,9
E	Energieforschung und Energietechnologien	1.033,0	765,3	1.039,7	760,6
EA	Rationelle Energieumwandlung	406,3	406,3	546,1	546,1
EB	Erneuerbare Energien	278,0	278,0	130,5	130,5
EC	Kerntechnische Sicherheit und Entsorgung	70,0	70,0	74,5	74,5
ED	Beseitigung kerntechnischer Anlagen	276,5	8,8	288,5	9,4
EF	Fusionsforschung	2,2	2,2	0,0	0,0
F	Klima, Umwelt, Nachhaltigkeit	500,7	489,0	522,8	510,2
FA	Klima, Klimaschutz; Globaler Wandel	124,8	119,1	123,2	114,3
FB	Küsten-, Meeres- und Polarforschung, Geowissenschaften	113,9	109,2	112,0	109,7
FC	Umwelt- und Nachhaltigkeitsforschung	138,9	137,6	157,5	156,2
FD	Ökologie, Naturschutz, nachhaltige Nutzung	123,1	123,1	130,1	130,1
G	Informations- und Kommunikationstechnologien	528,5	452,3	680,0	463,3
GA	Softwaresysteme; Wissenstechnologien	159,5	154,1	149,5	145,4
GB	Kommunikationstechnologien und -dienste	94,3	94,3	102,9	102,9
GC	Elektronik und Elektroniksysteme	188,9	138,9	330,7	142,4
GD	Mikrosystemtechnik	2,7	2,7	3,7	3,7
GE	Multimedia - Entwicklung konvergenter IKT	83,2	62,3	93,3	68,9
H	Fahrzeug- und Verkehrstechnologien einschließlich maritimer Technologien	155,0	151,2	252,7	250,1
HA	Fahrzeug- und Verkehrstechnologien	117,3	117,3	206,1	206,1
HB	Maritime Technologien	37,7	33,8	46,6	44,0
I	Luft- und Raumfahrt	453,6	453,6	494,2	494,2
IA	Luftfahrt	142,7	142,7	143,7	143,7
IB	Nationale Weltraumforschung und Weltraumtechnik	306,9	306,9	349,1	349,1
IC	Europäische Weltraumorganisation ESA	3,9	3,9	1,3	1,3
J	Forschung und Entwicklung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen und im Dienstleistungssektor	60,6	60,6	64,6	64,6
JA	Forschung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen	35,5	35,5	34,8	34,8
JB	Forschung im Dienstleistungssektor	25,1	25,1	29,9	29,9
K	Nanotechnologien und Werkstofftechnologien	151,0	148,3	143,6	142,1
KA	Nanotechnologien	17,5	17,5	6,3	6,3
KB	Werkstofftechnologien	133,5	130,8	137,3	135,8
L	Optische Technologien	105,5	105,5	107,1	107,1
M	Produktionstechnologien	117,6	117,6	112,8	112,8
N	Raumordnung und Stadtentwicklung; Bauforschung	41,7	41,2	44,9	43,5
NA	Raumordnung, Stadtentwicklung und Wohnen	7,8	7,8	8,3	8,3
NB	Bauforschung	33,9	33,5	36,6	35,3

■ 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			
		2017		2018	
		insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE
O	Innovationen in der Bildung	655,4	361,4	717,7	419,9
OA	Bildungsberichtserstattung, internationale Assessments	237,6	116,5	251,2	126,2
OB	Forschung in der Bildung	385,7	212,8	413,4	240,6
OC	Neue Medien in der Bildung	32,1	32,1	53,1	53,1
P	Geisteswissenschaften; Wirtschafts- und Sozialwissenschaften	478,3	459,2	474,3	458,3
PA	Geisteswissenschaftliche Forschung	177,4	177,0	186,9	186,4
PB	Sozialwissenschaftliche Forschung	109,1	90,4	127,5	112,0
PC	Wirtschafts- und finanzwissenschaftliche Forschung	14,6	14,6	16,0	16,0
PD	Infrastrukturen	177,2	177,2	143,9	143,9
Q	Innovationsförderung des Mittelstandes	1.051,0	1.051,0	1.023,1	1.023,1
QA	Gründerförderung	86,4	86,4	104,3	104,3
QB	Technologieförderung des Mittelstandes	591,4	591,4	516,4	516,4
QC	Technologietransfer und Innovationsberatung	137,7	137,7	157,6	157,6
QD	Forschungsinfrastruktur Mittelstand	235,6	235,6	244,8	244,8
R	Innovationsrelevante Rahmenbedingungen und übrige Querschnittsaktivitäten	374,1	314,6	424,6	332,5
RB	Strukturelle Querschnittsaktivitäten	52,8	32,1	86,2	31,2
RC	Demographischer Wandel	75,0	75,0	79,3	79,3
RD	Sportförderung und Sportforschung	21,4	21,4	25,1	25,1
RE	Sonstiges	224,9	186,1	234,0	197,0
T	Förderorganisationen, Umstrukturierung der Forschung im Beitrittsgebiet; Hochschulbau und überwiegend hochschulbezogene Sonderprogramme	2.791,0	151,9	2.159,1	161,6
TB	Sonstiges	2.791,0	151,9	2.159,1	161,6
U	Großgeräte der Grundlagenforschung	205,2	205,2	296,7	296,7
Zivile Förderbereiche zusammen		9.893,7	6.440,2	9.799,4	6.792,5
S	Wehrwissenschaftliche Forschung	971,9	971,8	831,8	831,8
SA	Wehrmedizinische und Wehrpsychologische Forschung	5,6	5,6	5,2	5,2
SB	Wehrtechnische Forschung	966,0	966,0	826,4	826,4
SD	Militärgeschichtliche Forschung	0,2	0,2	0,2	0,2
Ausgaben insgesamt		10.865,6	7.412,0	10.631,2	7.624,3

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

		Mio. €			
Förderbereich Förderschwerpunkt	IST		SOLL ³		
	2019		2020		
	insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE	
A	Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft	827,9	804,8	898,0	887,8
AA	Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft	822,0	798,9	898,0	887,8
AB	Strahlenschutz	5,9	5,9	0,0	0,0
B	Bioökonomie	162,7	162,7	144,9	144,9
C	Zivile Sicherheitsforschung	65,2	65,2	76,3	76,3
D	Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz	344,4	273,0	578,8	462,5
DA	Ernährung	17,5	16,9	23,1	21,9
DB	Nachhaltige Agrarwirtschaft und ländliche Räume	298,8	228,4	512,5	398,4
DC	Gesundheitlicher und wirtschaftlicher Verbraucherschutz	28,1	27,6	43,2	42,2
E	Energieforschung und Energietechnologien	1.167,4	877,9	1.375,9	1.041,3
EA	Rationelle Energieumwandlung	616,5	616,5	820,2	820,2
EB	Erneuerbare Energien	178,5	178,5	136,3	136,3
EC	Kerntechnische Sicherheit und Entsorgung	73,8	73,8	73,6	73,6
ED	Beseitigung kerntechnischer Anlagen	298,6	9,2	345,8	11,2
EF	Fusionsforschung	0,0	0,0	0,0	0,0
F	Klima, Umwelt, Nachhaltigkeit	530,9	521,3	647,7	634,8
FA	Klima, Klimaschutz; Globaler Wandel	128,1	121,1	142,1	131,8
FB	Küsten-, Meeres- und Polarforschung, Geowissenschaften	110,5	109,4	176,5	175,5
FC	Umwelt- und Nachhaltigkeitsforschung	154,3	152,8	215,7	214,2
FD	Ökologie, Naturschutz, nachhaltige Nutzung	138,0	138,0	113,3	113,3
G	Informations- und Kommunikationstechnologien	1.007,9	865,8	1.058,9	913,2
GA	Softwaresysteme; Wissenstechnologien	181,5	179,7	269,1	266,9
GB	Kommunikationstechnologien und -dienste	98,6	98,6	103,2	103,2
GC	Elektronik und Elektroniksysteme	258,6	146,2	287,2	180,1
GD	Mikrosystemtechnik	357,7	357,7	227,6	227,6
GE	Multimedia - Entwicklung konvergenter IKT	111,6	83,6	171,9	135,5
H	Fahrzeug- und Verkehrstechnologien einschließlich maritimer Technologien	236,0	234,3	291,5	290,0
HA	Fahrzeug- und Verkehrstechnologien	185,5	185,5	228,7	228,7
HB	Maritime Technologien	50,4	48,8	62,7	61,2
I	Luft- und Raumfahrt	474,9	474,9	532,6	532,6
IA	Luftfahrt	156,6	156,6	183,9	183,9
IB	Nationale Weltraumforschung und Weltraumtechnik	316,9	316,9	347,4	347,4
IC	Europäische Weltraumorganisation ESA	1,4	1,4	1,4	1,4
J	Forschung und Entwicklung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen und im Dienstleistungssektor	68,7	68,7	81,3	81,3
JA	Forschung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen	42,0	42,0	55,4	55,4
JB	Forschung im Dienstleistungssektor	26,7	26,7	25,9	25,9
K	Nanotechnologien und Werkstofftechnologien	154,0	153,4	218,1	213,3
KA	Nanotechnologien	1,5	1,5	138,3	138,3
KB	Werkstofftechnologien	152,5	151,9	79,8	75,0
L	Optische Technologien	107,2	107,2	108,1	108,1
M	Produktionstechnologien	123,4	123,4	127,7	127,7
N	Raumordnung und Stadtentwicklung; Bauforschung	41,2	39,8	81,3	78,8
NA	Raumordnung, Stadtentwicklung und Wohnen	8,2	8,1	30,8	30,8
NB	Bauforschung	33,1	31,7	50,5	48,0

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

Mio. €					
Förderbereich Förderschwerpunkt		IST		SOLL ³	
		2019		2020	
		insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE
O	Innovationen in der Bildung	697,5	386,4	773,3	430,8
OA	Bildungsberichtserstattung, internationale Assessments	250,9	126,4	285,0	151,4
OB	Forschung in der Bildung	415,7	229,1	445,2	236,3
OC	Neue Medien in der Bildung	30,8	30,8	43,1	43,1
P	Geisteswissenschaften; Wirtschafts- und Sozialwissenschaften	552,3	534,3	611,1	584,2
PA	Geisteswissenschaftliche Forschung	217,8	216,9	243,4	235,9
PB	Sozialwissenschaftliche Forschung	138,9	121,8	146,5	127,1
PC	Wirtschafts- und finanzwissenschaftliche Forschung	18,7	18,7	26,6	26,6
PD	Infrastrukturen	176,9	176,9	194,6	194,6
Q	Innovationsförderung des Mittelstandes	1.078,5	1.078,5	1.268,4	1.268,4
QA	Gründerförderung	133,2	133,2	156,1	156,1
QB	Technologieförderung des Mittelstandes	538,2	538,2	654,0	654,0
QC	Technologietransfer und Innovationsberatung	164,0	164,0	207,8	207,8
QD	Forschungsinfrastruktur Mittelstand	243,2	243,2	250,6	250,6
R	Innovationsrelevante Rahmenbedingungen und übrige Querschnittsaktivitäten	461,5	340,2	618,2	480,8
RB	Strukturelle Querschnittsaktivitäten	151,2	69,3	253,9	161,1
RC	Demographischer Wandel	79,4	79,4	77,9	77,9
RD	Sportförderung und Sportforschung	22,8	22,8	24,3	24,3
RE	Sonstiges	208,1	168,7	262,1	217,5
T	Förderorganisationen, Umstrukturierung der Forschung im Beitrittsgebiet; Hochschulbau und überwiegend hochschulbezogene Sonderprogramme	2.167,6	175,3	2.155,7	163,5
TB	Sonstiges	2.167,6	175,3	2.155,7	163,5
U	Großgeräte der Grundlagenforschung	325,9	325,9	375,8	375,8
Zivile Förderbereiche zusammen		10.595,0	7.613,1	12.023,6	8.896,2
S	Wehrwissenschaftliche Forschung	1.098,0	1.098,0	1.357,8	1.357,8
SA	Wehrmedizinische und Wehrpsychologische Forschung	8,9	8,9	9,4	9,4
SB	Wehrtechnische Forschung	1.088,9	1.088,9	1.348,0	1.348,0
SD	Militärgeschichtliche Forschung	0,2	0,2	0,4	0,4
Ausgaben insgesamt		11.693,0	8.711,1	13.381,4	10.254,0

1 Ressortforschung ohne Ressortforschungseinrichtungen. Projektförderung einschließlich Hochschulpakt und Exzellenzinitiative. Entsprechend der endgültigen Leistungsplansystematik des Bundes 2009. Ausgaben wurden auf die endgültige Leistungsplansystematik 2009 umgesetzt. 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.

3 Aufteilung auf Förderbereiche und Förderschwerpunkte teilweise geschätzt bzw. extrapoliert. Ohne zweiten Nachtragshaushalt vom 16.07.2020.

Letzte Aktualisierung: 09/2020

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>