

■ Tabelle 1.1.14 1 / 4

**Ausgaben des Bundes für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung im Rahmen der Projektförderung und Ressortforschung nach Förderbereichen und Förderschwerpunkten<sup>12</sup>**

		Mio. €			
Förderbereich Förderschwerpunkt		IST			
		2016		2017	
		insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE
<b>A</b>	<b>Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft</b>	652,5	632,3	683,4	661,2
AA	Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft	646,8	626,6	678,5	656,4
AB	Strahlenschutz	5,8	5,8	4,8	4,8
<b>B</b>	<b>Bioökonomie</b>	137,1	137,1	144,7	144,7
<b>C</b>	<b>Zivile Sicherheitsforschung</b>	56,9	56,9	55,0	55,0
<b>D</b>	<b>Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz</b>	238,4	200,8	308,4	251,5
DA	Ernährung	18,4	18,0	19,0	18,5
DB	Nachhaltige Agrarwirtschaft und ländliche Räume	199,1	162,6	259,1	202,8
DC	Gesundheitlicher und wirtschaftlicher Verbraucherschutz	20,9	20,3	30,3	30,2
<b>E</b>	<b>Energieforschung und Energietechnologien</b>	920,0	682,2	1.033,0	765,3
EA	Rationelle Energieumwandlung	360,1	360,1	406,3	406,3
EB	Erneuerbare Energien	243,5	243,5	278,0	278,0
EC	Kerntechnische Sicherheit und Entsorgung	67,2	67,2	70,0	70,0
ED	Beseitigung kerntechnischer Anlagen	246,1	8,3	276,5	8,8
EF	Fusionsforschung	3,1	3,1	2,2	2,2
<b>F</b>	<b>Klima, Umwelt, Nachhaltigkeit</b>	489,3	479,6	500,7	489,0
FA	Klima, Klimaschutz; Globaler Wandel	112,4	108,9	124,8	119,1
FB	Küsten-, Meeres- und Polarforschung, Geowissenschaften	132,2	127,2	113,9	109,2
FC	Umwelt- und Nachhaltigkeitsforschung	136,1	134,9	138,9	137,6
FD	Ökologie, Naturschutz, nachhaltige Nutzung	108,5	108,5	123,1	123,1
<b>G</b>	<b>Informations- und Kommunikationstechnologien</b>	407,9	391,5	528,5	452,3
GA	Softwaresysteme; Wissenstechnologien	121,0	120,1	159,5	154,1
GB	Kommunikationstechnologien und -dienste	81,1	81,1	94,3	94,3
GC	Elektronik und Elektroniksysteme	130,3	130,3	188,9	138,9
GD	Mikrosystemtechnik	3,2	3,2	2,7	2,7
GE	Multimedia - Entwicklung konvergenter IKT	72,3	56,8	83,2	62,3
<b>H</b>	<b>Fahrzeug- und Verkehrstechnologien einschließlich maritimer Technologien</b>	158,9	155,6	155,0	151,2
HA	Fahrzeug- und Verkehrstechnologien	123,1	123,1	117,3	117,3
HB	Maritime Technologien	35,8	32,4	37,7	33,8
<b>I</b>	<b>Luft- und Raumfahrt</b>	443,1	443,1	453,6	453,6
IA	Luftfahrt	145,4	145,4	142,7	142,7
IB	Nationale Weltraumforschung und Weltraumtechnik	292,2	292,2	306,9	306,9
IC	Europäische Weltraumorganisation ESA	5,5	5,5	3,9	3,9
<b>J</b>	<b>Forschung und Entwicklung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen und im Dienstleistungssektor</b>	47,7	47,7	60,6	60,6
JA	Forschung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen	28,9	28,9	35,5	35,5
JB	Forschung im Dienstleistungssektor	18,9	18,9	25,1	25,1
<b>K</b>	<b>Nanotechnologien und Werkstofftechnologien</b>	153,1	150,7	151,0	148,3
KA	Nanotechnologien	23,5	23,5	17,5	17,5
KB	Werkstofftechnologien	129,6	127,2	133,5	130,8
<b>L</b>	<b>Optische Technologien</b>	109,9	109,9	105,5	105,5
<b>M</b>	<b>Produktionstechnologien</b>	115,0	115,0	117,6	117,6
<b>N</b>	<b>Raumordnung und Stadtentwicklung; Bauforschung</b>	37,5	37,5	41,7	41,2
NA	Raumordnung, Stadtentwicklung und Wohnen	7,9	7,9	7,8	7,8
NB	Bauforschung	29,6	29,6	33,9	33,5

■ Tabelle 1.1.14 2 / 4

**Ausgaben des Bundes für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung im Rahmen der Projektförderung und Ressortforschung nach Förderbereichen und Förderschwerpunkten<sup>12</sup>**

Mio. €					
Förderbereich Förderschwerpunkt		IST			
		2016		2017	
		insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE
<b>O</b>	<b>Innovationen in der Bildung</b>	588,5	302,3	655,4	361,4
OA	Bildungsberichtserstattung, internationale Assessments	225,2	106,4	237,6	116,5
OB	Forschung in der Bildung	345,6	178,3	385,7	212,8
OC	Neue Medien in der Bildung	17,6	17,6	32,1	32,1
<b>P</b>	<b>Geisteswissenschaften; Wirtschafts- und Sozialwissenschaften</b>	477,1	454,3	478,3	459,2
PA	Geisteswissenschaftliche Forschung	191,7	189,0	177,4	177,0
PB	Sozialwissenschaftliche Forschung	113,5	93,5	109,1	90,4
PC	Wirtschafts- und finanzwissenschaftliche Forschung	16,9	16,9	14,6	14,6
PD	Infrastrukturen	154,9	154,9	177,2	177,2
<b>Q</b>	<b>Innovationsförderung des Mittelstandes</b>	1.073,6	1.073,6	1.051,0	1.051,0
QA	Gründerförderung	91,8	91,8	86,4	86,4
QB	Technologieförderung des Mittelstandes	636,9	636,9	591,4	591,4
QC	Technologietransfer und Innovationsberatung	140,5	140,5	137,7	137,7
QD	Forschungsinfrastruktur Mittelstand	204,3	204,3	235,6	235,6
<b>R</b>	<b>Innovationsrelevante Rahmenbedingungen und übrige Querschnittsaktivitäten</b>	319,3	267,7	374,1	314,6
RB	Strukturelle Querschnittsaktivitäten	52,4	31,6	52,8	32,1
RC	Demographischer Wandel	72,4	72,4	75,0	75,0
RD	Sportförderung und Sportforschung	23,8	23,8	21,4	21,4
RE	Sonstiges	170,7	139,9	224,9	186,1
<b>T</b>	<b>Förderorganisationen, Umstrukturierung der Forschung im Beitrittsgebiet; Hochschulbau und überwiegend hochschulbezogene Sonderprogramme</b>	2.438,8	160,9	2.791,0	151,9
TB	Sonstiges	2.438,8	160,9	2.791,0	151,9
<b>U</b>	<b>Großgeräte der Grundlagenforschung</b>	264,4	264,4	205,2	205,2
<b>Zivile Förderbereiche zusammen</b>		<b>9.129,1</b>	<b>6.163,2</b>	<b>9.893,7</b>	<b>6.440,2</b>
<b>S</b>	<b>Wehrwissenschaftliche Forschung</b>	712,0	712,0	971,9	971,8
SA	Wehrmedizinische und Wehrpsychologische Forschung	3,7	3,7	5,6	5,6
SB	Wehrtechnische Forschung	708,1	708,1	966,0	966,0
SD	Militärgeschichtliche Forschung	0,3	0,3	0,2	0,2
<b>Ausgaben insgesamt</b>		<b>9.841,1</b>	<b>6.875,2</b>	<b>10.865,6</b>	<b>7.412,0</b>

■ Tabelle 1.1.14 3 / 4

**Ausgaben des Bundes für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung im Rahmen der Projektförderung und Ressortforschung nach Förderbereichen und Förderschwerpunkten<sup>12</sup>**

		Mio. €			
Förderbereich Förderschwerpunkt		IST		SOLL <sup>3</sup>	
		2018		2019	
		insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE
<b>A</b>	<b>Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft</b>	737,4	715,0	816,8	792,1
AA	Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft	733,5	711,1	816,8	792,1
AB	Strahlenschutz	3,9	3,9	0,0	0,0
<b>B</b>	<b>Bioökonomie</b>	151,7	151,7	135,2	135,2
<b>C</b>	<b>Zivile Sicherheitsforschung</b>	62,4	62,4	73,1	73,1
<b>D</b>	<b>Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz</b>	290,0	222,7	492,4	349,3
DA	Ernährung	18,5	17,8	21,2	20,4
DB	Nachhaltige Agrarwirtschaft und ländliche Räume	245,2	178,9	428,9	288,6
DC	Gesundheitlicher und wirtschaftlicher Verbraucherschutz	26,3	25,9	42,3	40,3
<b>E</b>	<b>Energieforschung und Energietechnologien</b>	1.039,7	760,6	1.518,2	1.201,3
EA	Rationelle Energieumwandlung	546,1	546,1	961,4	961,4
EB	Erneuerbare Energien	130,5	130,5	154,5	154,5
EC	Kerntechnische Sicherheit und Entsorgung	74,5	74,5	74,2	74,2
ED	Beseitigung kerntechnischer Anlagen	288,5	9,4	328,1	11,2
EF	Fusionsforschung	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>F</b>	<b>Klima, Umwelt, Nachhaltigkeit</b>	522,8	510,2	728,4	687,7
FA	Klima, Klimaschutz; Globaler Wandel	123,2	114,3	188,5	151,0
FB	Küsten-, Meeres- und Polarforschung, Geowissenschaften	112,0	109,7	243,3	241,6
FC	Umwelt- und Nachhaltigkeitsforschung	157,5	156,2	204,6	203,0
FD	Ökologie, Naturschutz, nachhaltige Nutzung	130,1	130,1	92,0	92,0
<b>G</b>	<b>Informations- und Kommunikationstechnologien</b>	680,0	463,3	974,5	769,3
GA	Softwaresysteme; Wissenstechnologien	149,5	145,4	170,6	166,1
GB	Kommunikationstechnologien und -dienste	102,9	102,9	102,6	102,5
GC	Elektronik und Elektroniksysteme	330,7	142,4	312,8	142,8
GD	Mikrosystemtechnik	3,7	3,7	277,1	277,1
GE	Multimedia - Entwicklung konvergenter IKT	93,3	68,9	111,4	80,8
<b>H</b>	<b>Fahrzeug- und Verkehrstechnologien einschließlich maritimer Technologien</b>	252,7	250,1	409,5	408,1
HA	Fahrzeug- und Verkehrstechnologien	206,1	206,1	347,2	347,2
HB	Maritime Technologien	46,6	44,0	62,2	60,8
<b>I</b>	<b>Luft- und Raumfahrt</b>	494,2	494,2	472,3	472,3
IA	Luftfahrt	143,7	143,7	165,2	165,2
IB	Nationale Weltraumforschung und Weltraumtechnik	349,1	349,1	306,8	306,8
IC	Europäische Weltraumorganisation ESA	1,3	1,3	0,3	0,3
<b>J</b>	<b>Forschung und Entwicklung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen und im Dienstleistungssektor</b>	64,6	64,6	70,3	70,3
JA	Forschung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen	34,8	34,8	41,3	41,3
JB	Forschung im Dienstleistungssektor	29,9	29,9	29,0	29,0
<b>K</b>	<b>Nanotechnologien und Werkstofftechnologien</b>	143,6	142,1	203,8	202,8
KA	Nanotechnologien	6,3	6,3	133,0	133,0
KB	Werkstofftechnologien	137,3	135,8	70,8	69,8
<b>L</b>	<b>Optische Technologien</b>	107,1	107,1	106,8	106,8
<b>M</b>	<b>Produktionstechnologien</b>	112,8	112,8	123,1	123,1
<b>N</b>	<b>Raumordnung und Stadtentwicklung; Bauforschung</b>	44,9	43,5	72,8	70,5
NA	Raumordnung, Stadtentwicklung und Wohnen	8,3	8,3	31,7	29,5
NB	Bauforschung	36,6	35,3	41,1	41,0

**Ausgaben des Bundes für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung im Rahmen der Projektförderung und Ressortforschung nach Förderbereichen und Förderschwerpunkten<sup>12</sup>**

		Mio. €			
Förderbereich Förderschwerpunkt		IST		SOLL <sup>3</sup>	
		2018		2019	
		insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE
<b>O</b>	<b>Innovationen in der Bildung</b>	717,7	419,9	791,3	465,1
OA	Bildungsberichtserstattung, internationale Assessments	251,2	126,2	253,0	128,2
OB	Forschung in der Bildung	413,4	240,6	449,5	248,1
OC	Neue Medien in der Bildung	53,1	53,1	88,8	88,8
<b>P</b>	<b>Geisteswissenschaften; Wirtschafts- und Sozialwissenschaften</b>	474,3	458,3	579,6	558,6
PA	Geisteswissenschaftliche Forschung	186,9	186,4	233,0	231,2
PB	Sozialwissenschaftliche Forschung	127,5	112,0	132,6	113,4
PC	Wirtschafts- und finanzwissenschaftliche Forschung	16,0	16,0	28,0	28,0
PD	Infrastrukturen	143,9	143,9	186,1	186,1
<b>Q</b>	<b>Innovationsförderung des Mittelstandes</b>	1.023,1	1.023,1	1.196,2	1.196,2
QA	Gründerförderung	104,3	104,3	129,3	129,3
QB	Technologieförderung des Mittelstandes	516,4	516,4	648,5	648,5
QC	Technologietransfer und Innovationsberatung	157,6	157,6	173,0	173,0
QD	Forschungsinfrastruktur Mittelstand	244,8	244,8	245,4	245,4
<b>R</b>	<b>Innovationsrelevante Rahmenbedingungen und übrige Querschnittsaktivitäten</b>	424,6	332,5	482,1	358,2
RB	Strukturelle Querschnittsaktivitäten	86,2	31,2	140,5	57,3
RC	Demographischer Wandel	79,3	79,3	80,1	80,1
RD	Sportförderung und Sportforschung	25,1	25,1	23,8	23,8
RE	Sonstiges	234,0	197,0	237,7	197,0
<b>T</b>	<b>Förderorganisationen, Umstrukturierung der Forschung im Beitrittsgebiet; Hochschulbau und überwiegend hochschulbezogene Sonderprogramme</b>	2.159,1	161,6	2.295,0	155,1
TB	Sonstiges	2.159,1	161,6	2.295,0	155,1
<b>U</b>	<b>Großgeräte der Grundlagenforschung</b>	296,7	296,7	332,1	332,1
<b>Zivile Förderbereiche zusammen</b>		<b>9.799,4</b>	<b>6.792,5</b>	<b>11.873,5</b>	<b>8.527,1</b>
<b>S</b>	<b>Wehrwissenschaftliche Forschung</b>	831,8	831,8	1.350,7	1.350,7
SA	Wehrmedizinische und Wehrpsychologische Forschung	5,2	5,2	9,4	9,4
SB	Wehrtechnische Forschung	826,4	826,4	1.341,0	1.341,0
SD	Militärgeschichtliche Forschung	0,2	0,2	0,3	0,3
<b>Ausgaben insgesamt</b>		<b>10.631,2</b>	<b>7.624,3</b>	<b>13.224,2</b>	<b>9.877,8</b>

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. 2016 einschließlich Zukunftsinvestitionen.

3 Aufteilung auf Förderbereiche und Förderschwerpunkte teilweise geschätzt bzw. extrapoliert.

Letzte Aktualisierung: 09/2019

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>