

■ 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			
		2018		2019	
		insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE
<b>A</b>	<b>Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft</b>	737,4	715,0	827,9	804,8
AA	Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft	733,5	711,1	822,0	798,9
AB	Strahlenschutz	3,9	3,9	5,9	5,9
<b>B</b>	<b>Bioökonomie</b>	151,7	151,7	162,7	162,7
<b>C</b>	<b>Zivile Sicherheitsforschung</b>	62,4	62,4	65,2	65,2
<b>D</b>	<b>Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz</b>	290,0	222,7	344,4	273,0
DA	Ernährung	18,5	17,8	17,5	16,9
DB	Nachhaltige Agrarwirtschaft und ländliche Räume	245,2	178,9	298,8	228,4
DC	Gesundheitlicher und wirtschaftlicher Verbraucherschutz	26,3	25,9	28,1	27,6
<b>E</b>	<b>Energieforschung und Energietechnologien</b>	1.039,7	760,6	1.167,4	877,9
EA	Rationelle Energieumwandlung	546,1	546,1	616,5	616,5
EB	Erneuerbare Energien	130,5	130,5	178,5	178,5
EC	Kerntechnische Sicherheit und Entsorgung	74,5	74,5	73,8	73,8
ED	Beseitigung kerntechnischer Anlagen	288,5	9,4	298,6	9,2
EF	Fusionsforschung	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>F</b>	<b>Klima, Umwelt, Nachhaltigkeit</b>	522,8	510,2	530,9	521,3
FA	Klima, Klimaschutz; Globaler Wandel	123,2	114,3	128,1	121,1
FB	Küsten-, Meeres- und Polarforschung, Geowissenschaften	112,0	109,7	110,5	109,4
FC	Umwelt- und Nachhaltigkeitsforschung	157,5	156,2	154,3	152,8
FD	Ökologie, Naturschutz, nachhaltige Nutzung	130,1	130,1	138,0	138,0
<b>G</b>	<b>Informations- und Kommunikationstechnologien</b>	680,0	463,3	1.007,9	865,8
GA	Softwaresysteme; Wissenstechnologien	149,5	145,4	181,5	179,7
GB	Kommunikationstechnologien und -dienste	102,9	102,9	98,6	98,6
GC	Elektronik und Elektroniksysteme	330,7	142,4	258,6	146,2
GD	Mikrosystemtechnik	3,7	3,7	357,7	357,7
GE	Multimedia - Entwicklung konvergenter IKT	93,3	68,9	111,6	83,6
<b>H</b>	<b>Fahrzeug- und Verkehrstechnologien einschließlich maritimer Technologien</b>	252,7	250,1	236,0	234,3
HA	Fahrzeug- und Verkehrstechnologien	206,1	206,1	185,5	185,5
HB	Maritime Technologien	46,6	44,0	50,4	48,8
<b>I</b>	<b>Luft- und Raumfahrt</b>	494,2	494,2	474,9	474,9
IA	Luftfahrt	143,7	143,7	156,6	156,6
IB	Nationale Weltraumforschung und Weltraumtechnik	349,1	349,1	316,9	316,9
IC	Europäische Weltraumorganisation ESA	1,3	1,3	1,4	1,4
<b>J</b>	<b>Forschung und Entwicklung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen und im Dienstleistungssektor</b>	64,6	64,6	68,7	68,7
JA	Forschung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen	34,8	34,8	42,0	42,0
JB	Forschung im Dienstleistungssektor	29,9	29,9	26,7	26,7
<b>K</b>	<b>Nanotechnologien und Werkstofftechnologien</b>	143,6	142,1	154,0	153,4
KA	Nanotechnologien	6,3	6,3	1,5	1,5
KB	Werkstofftechnologien	137,3	135,8	152,5	151,9
<b>L</b>	<b>Optische Technologien</b>	107,1	107,1	107,2	107,2
<b>M</b>	<b>Produktionstechnologien</b>	112,8	112,8	123,4	123,4
<b>N</b>	<b>Raumordnung und Stadtentwicklung; Bauforschung</b>	44,9	43,5	41,2	39,8
NA	Raumordnung, Stadtentwicklung und Wohnen	8,3	8,3	8,2	8,1
NB	Bauforschung	36,6	35,3	33,1	31,7

**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			
		2018		2019	
		insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE
<b>O</b>	<b>Innovationen in der Bildung</b>	717,7	419,9	697,5	386,4
OA	Bildungsberichtserstattung, internationale Assessments	251,2	126,2	250,9	126,4
OB	Forschung in der Bildung	413,4	240,6	415,7	229,1
OC	Neue Medien in der Bildung	53,1	53,1	30,8	30,8
<b>P</b>	<b>Geisteswissenschaften; Wirtschafts- und Sozialwissenschaften</b>	474,3	458,3	552,9	534,9
PA	Geisteswissenschaftliche Forschung	186,9	186,4	217,8	216,9
PB	Sozialwissenschaftliche Forschung	127,5	112,0	138,9	121,8
PC	Wirtschafts- und finanzwissenschaftliche Forschung	16,0	16,0	18,7	18,7
PD	Infrastrukturen	143,9	143,9	177,5	177,5
<b>Q</b>	<b>Innovationsförderung des Mittelstandes</b>	1.023,1	1.023,1	1.078,5	1.078,5
QA	Gründerförderung	104,3	104,3	133,2	133,2
QB	Technologieförderung des Mittelstandes	516,4	516,4	538,2	538,2
QC	Technologietransfer und Innovationsberatung	157,6	157,6	164,0	164,0
QD	Forschungsinfrastruktur Mittelstand	244,8	244,8	243,2	243,2
<b>R</b>	<b>Innovationsrelevante Rahmenbedingungen und übrige Querschnittsaktivitäten</b>	424,6	332,5	461,5	340,2
RB	Strukturelle Querschnittsaktivitäten	86,2	31,2	151,2	69,3
RC	Demographischer Wandel	79,3	79,3	79,4	79,4
RD	Sportförderung und Sportforschung	25,1	25,1	22,8	22,8
RE	Sonstiges	234,0	197,0	208,1	168,7
<b>T</b>	<b>Förderorganisationen, Umstrukturierung der Forschung im Beitrittsgebiet; Hochschulbau und überwiegend hochschulbezogene Sonderprogramme</b>	2.159,1	161,6	2.167,6	175,3
TB	Sonstiges	2.159,1	161,6	2.167,6	175,3
<b>U</b>	<b>Großgeräte der Grundlagenforschung</b>	296,7	296,7	325,9	325,9
<b>Zivile Förderbereiche zusammen</b>		<b>9.799,4</b>	<b>6.792,5</b>	<b>10.595,6</b>	<b>7.613,7</b>
<b>S</b>	<b>Wehrwissenschaftliche Forschung</b>	831,8	831,8	1.098,0	1.098,0
SA	Wehrmedizinische und Wehrpsychologische Forschung	5,2	5,2	8,9	8,9
SB	Wehrtechnische Forschung	826,4	826,4	1.088,9	1.088,9
SD	Militärgeschichtliche Forschung	0,2	0,2	0,2	0,2
<b>Ausgaben insgesamt</b>		<b>10.631,2</b>	<b>7.624,3</b>	<b>11.693,6</b>	<b>8.711,7</b>

**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>		
	2020		2021 <sup>4</sup>		
	insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE	
<b>A</b>	<b>Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft</b>	1.627,6	1.600,3	1.518,2	1.508,0
AA	Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft	1.622,2	1.594,8	1.518,2	1.508,0
AB	Strahlenschutz	5,4	5,4	0,0	0,0
<b>B</b>	<b>Bioökonomie</b>	161,0	161,0	134,0	134,0
<b>C</b>	<b>Zivile Sicherheitsforschung</b>	62,1	62,1	76,2	76,2
<b>D</b>	<b>Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz</b>	349,2	284,7	670,6	553,3
DA	Ernährung	25,0	24,0	28,5	27,4
DB	Nachhaltige Agrarwirtschaft und ländliche Räume	295,8	232,5	596,3	480,9
DC	Gesundheitlicher und wirtschaftlicher Verbraucherschutz	28,5	28,1	45,8	45,0
<b>E</b>	<b>Energieforschung und Energietechnologien</b>	1.298,3	951,6	1.909,2	1.507,5
EA	Rationelle Energieumwandlung	655,7	655,7	1.151,4	1.151,4
EB	Erneuerbare Energien	236,8	209,3	307,1	268,6
EC	Kerntechnische Sicherheit und Entsorgung	75,9	75,9	76,3	76,3
ED	Beseitigung kerntechnischer Anlagen	329,8	10,6	374,4	11,2
EF	Fusionsforschung	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>F</b>	<b>Klima, Umwelt, Nachhaltigkeit</b>	515,3	499,8	819,6	802,7
FA	Klima, Klimaschutz; Globaler Wandel	113,2	108,0	139,8	131,5
FB	Küsten-, Meeres- und Polarforschung, Geowissenschaften	105,6	104,5	151,6	150,6
FC	Umwelt- und Nachhaltigkeitsforschung	143,9	134,7	284,1	276,6
FD	Ökologie, Naturschutz, nachhaltige Nutzung	152,6	152,6	244,1	244,1
<b>G</b>	<b>Informations- und Kommunikationstechnologien</b>	1.016,2	873,1	960,9	863,6
GA	Softwaresysteme; Wissenstechnologien	208,4	207,3	250,2	248,0
GB	Kommunikationstechnologien und -dienste	95,3	95,3	111,3	111,3
GC	Elektronik und Elektroniksysteme	280,3	173,2	234,4	186,9
GD	Mikrosystemtechnik	288,1	288,1	151,4	151,4
GE	Multimedia - Entwicklung konvergenter IKT	144,2	109,3	213,5	165,9
<b>H</b>	<b>Fahrzeug- und Verkehrstechnologien einschließlich maritimer Technologien</b>	294,3	292,6	501,4	499,9
HA	Fahrzeug- und Verkehrstechnologien	232,1	232,1	428,2	428,2
HB	Maritime Technologien	62,1	60,5	73,2	71,7
<b>I</b>	<b>Luft- und Raumfahrt</b>	467,9	467,9	571,0	571,0
IA	Luftfahrt	160,0	160,0	210,9	210,9
IB	Nationale Weltraumforschung und Weltraumtechnik	306,5	306,5	357,6	357,6
IC	Europäische Weltraumorganisation ESA	1,4	1,4	2,5	2,5
<b>J</b>	<b>Forschung und Entwicklung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen und im Dienstleistungssektor</b>	70,0	70,0	143,2	143,2
JA	Forschung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen	46,3	46,3	143,2	143,2
JB	Forschung im Dienstleistungssektor	23,7	23,7	0,0	0,0
<b>K</b>	<b>Nanotechnologien und Werkstofftechnologien</b>	158,2	157,6	275,7	271,1
KA	Nanotechnologien	0,4	0,4	138,3	138,3
KB	Werkstofftechnologien	157,8	157,2	137,4	132,8
<b>L</b>	<b>Optische Technologien</b>	103,0	103,0	113,3	113,3
<b>M</b>	<b>Produktionstechnologien</b>	133,4	133,4	39,0	39,0
<b>N</b>	<b>Raumordnung und Stadtentwicklung; Bauforschung</b>	48,2	44,6	99,9	68,6
NA	Raumordnung, Stadtentwicklung und Wohnen	7,6	7,5	23,4	23,4
NB	Bauforschung	40,6	37,1	76,5	45,2

**Ausgaben des Bundes für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung im Rahmen der Projektförderung und Ressortforschung nach Förderbereichen und Förderschwerpunkten<sup>1,2</sup>**

		Mio. €			
Förderbereich Förderschwerpunkt	IST		SOLL <sup>3</sup>		
	2020		2021 <sup>4</sup>		
	insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE	
<b>O</b>	<b>Innovationen in der Bildung</b>	680,4	384,0	876,2	531,5
OA	Bildungsberichtserstattung, internationale Assessments	251,8	137,2	294,0	159,7
OB	Forschung in der Bildung	389,8	208,0	444,1	233,8
OC	Neue Medien in der Bildung	38,8	38,8	138,0	138,0
<b>P</b>	<b>Geisteswissenschaften; Wirtschafts- und Sozialwissenschaften</b>	547,8	529,6	592,0	563,9
PA	Geisteswissenschaftliche Forschung	202,5	201,6	205,6	197,2
PB	Sozialwissenschaftliche Forschung	155,5	138,1	140,7	121,0
PC	Wirtschafts- und finanzwissenschaftliche Forschung	21,6	21,6	17,7	17,7
PD	Infrastrukturen	168,3	168,3	228,0	228,0
<b>Q</b>	<b>Innovationsförderung des Mittelstandes</b>	1.130,2	1.130,2	1.407,9	1.407,9
QA	Gründerförderung	159,9	159,9	150,4	150,4
QB	Technologieförderung des Mittelstandes	540,8	540,8	713,4	713,4
QC	Technologietransfer und Innovationsberatung	159,4	159,4	241,0	241,0
QD	Forschungsinfrastruktur Mittelstand	270,0	270,0	303,1	303,1
<b>R</b>	<b>Innovationsrelevante Rahmenbedingungen und übrige Querschnittsaktivitäten</b>	733,7	602,6	1.136,8	993,3
RB	Strukturelle Querschnittsaktivitäten	394,8	304,4	752,1	655,8
RC	Demographischer Wandel	76,4	76,4	77,3	77,3
RD	Sportförderung und Sportforschung	23,5	23,5	23,9	23,9
RE	Sonstiges	239,0	198,3	283,5	236,3
<b>T</b>	<b>Förderorganisationen, Umstrukturierung der Forschung im Beitrittsgebiet; Hochschulbau und überwiegend hochschulbezogene Sonderprogramme</b>	2.122,1	162,2	2.019,6	74,8
TB	Sonstiges	2.122,1	162,2	2.019,6	74,8
<b>U</b>	<b>Großgeräte der Grundlagenforschung</b>	291,6	291,6	381,6	381,6
<b>Zivile Förderbereiche zusammen</b>		<b>11.810,5</b>	<b>8.801,9</b>	<b>14.246,3</b>	<b>11.104,4</b>
<b>S</b>	<b>Wehrwissenschaftliche Forschung</b>	1.228,7	1.228,7	1.557,8	1.557,8
SA	Wehrmedizinische und Wehrpsychologische Forschung	4,8	4,8	108,9	108,9
SB	Wehrtechnische Forschung	1.223,7	1.223,7	1.448,7	1.448,7
SD	Militärgeschichtliche Forschung	0,1	0,1	0,2	0,2
<b>Ausgaben insgesamt</b>		<b>13.039,2</b>	<b>10.030,6</b>	<b>15.804,1</b>	<b>12.662,2</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. Gegebenenfalls Abweichungen gegenüber früheren Veröffentlichungen durch nachträgliche Änderungen der Zuordnung zu den Förderbereichen/Förderschwerpunkten bzw. durch nachträgliche Änderungen der Zuordnung zu FuE. 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.

4 Ohne den 1. Nachtragshaushalt vom 9. Juni 2021 und ohne den 2. Nachtragshaushalt vom 25. Februar 2022.

Letzte Aktualisierung: 22. Juni 2022

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>