

■ 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			
		2020		2021	
		insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE
<b>A</b>	<b>Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft</b>	1.627,6	1.600,3	963,3	937,1
AA	Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft	1.622,2	1.594,8	955,4	929,1
AB	Strahlenschutz	5,4	5,4	7,9	7,9
<b>B</b>	<b>Bioökonomie</b>	161,0	161,0	137,2	137,2
<b>C</b>	<b>Zivile Sicherheitsforschung</b>	62,1	62,1	69,7	69,7
<b>D</b>	<b>Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz</b>	349,2	284,7	362,8	305,3
DA	Ernährung	25,0	24,0	22,2	21,5
DB	Nachhaltige Agrarwirtschaft und ländliche Räume	295,8	232,5	305,1	249,0
DC	Gesundheitlicher und wirtschaftlicher Verbraucherschutz	28,5	28,1	35,6	34,8
<b>E</b>	<b>Energieforschung und Energietechnologien</b>	1.298,3	951,6	1.470,6	1.147,4
EA	Rationelle Energieumwandlung	655,7	655,7	483,7	483,7
EB	Erneuerbare Energien	236,8	209,3	573,2	573,2
EC	Kerntechnische Sicherheit und Entsorgung	75,9	75,9	79,8	79,8
ED	Beseitigung kerntechnischer Anlagen	329,8	10,6	333,9	10,7
EF	Fusionsforschung	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>F</b>	<b>Klima, Umwelt, Nachhaltigkeit</b>	515,3	499,8	516,6	506,4
FA	Klima, Klimaschutz; Globaler Wandel	113,2	108,0	113,3	109,1
FB	Küsten-, Meeres- und Polarforschung, Geowissenschaften	105,6	104,5	110,0	108,7
FC	Umwelt- und Nachhaltigkeitsforschung	143,9	134,7	134,0	129,3
FD	Ökologie, Naturschutz, nachhaltige Nutzung	152,6	152,6	159,3	159,3
<b>G</b>	<b>Informations- und Kommunikationstechnologien</b>	1.016,2	873,1	893,0	806,1
GA	Softwaresysteme; Wissenstechnologien	208,4	207,3	235,9	235,0
GB	Kommunikationstechnologien und -dienste	95,3	95,3	167,3	167,3
GC	Elektronik und Elektroniksysteme	280,3	173,2	235,2	187,3
GD	Mikrosystemtechnik	288,1	288,1	77,7	77,7
GE	Multimedia - Entwicklung konvergenter IKT	144,2	109,3	176,9	138,8
<b>H</b>	<b>Fahrzeug- und Verkehrstechnologien einschließlich maritimer Technologien</b>	294,3	292,6	279,3	278,1
HA	Fahrzeug- und Verkehrstechnologien	232,1	232,1	209,1	209,1
HB	Maritime Technologien	62,1	60,5	70,2	68,9
<b>I</b>	<b>Luft- und Raumfahrt</b>	467,9	467,9	588,7	588,7
IA	Luftfahrt	160,0	160,0	247,9	247,9
IB	Nationale Weltraumforschung und Weltraumtechnik	306,5	306,5	337,4	337,4
IC	Europäische Weltraumorganisation ESA	1,4	1,4	3,5	3,5
<b>J</b>	<b>Forschung und Entwicklung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen und im Dienstleistungssektor</b>	70,0	70,0	94,8	94,8
JA	Forschung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen	46,3	46,3	75,3	75,3
JB	Forschung im Dienstleistungssektor	23,7	23,7	19,4	19,4
<b>K</b>	<b>Nanotechnologien und Werkstofftechnologien</b>	158,2	157,6	157,1	153,4
KA	Nanotechnologien	0,4	0,4	0,2	0,2
KB	Werkstofftechnologien	157,8	157,2	156,9	153,2
<b>L</b>	<b>Optische Technologien</b>	103,0	103,0	202,6	202,6
<b>M</b>	<b>Produktionstechnologien</b>	133,4	133,4	101,9	101,9
<b>N</b>	<b>Raumordnung und Stadtentwicklung; Bauforschung</b>	48,2	44,6	46,1	42,0
NA	Raumordnung, Stadtentwicklung und Wohnen	7,6	7,5	7,5	7,5
NB	Bauforschung	40,6	37,1	38,6	34,5

■ 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			
		2020		2021	
		insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE
<b>O</b>	<b>Innovationen in der Bildung</b>	680,4	384,0	717,5	366,2
OA	Bildungsberichtserstattung, internationale Assessments	251,8	137,2	281,7	119,6
OB	Forschung in der Bildung	389,8	208,0	403,7	214,5
OC	Neue Medien in der Bildung	38,8	38,8	32,1	32,1
<b>P</b>	<b>Geisteswissenschaften; Wirtschafts- und Sozialwissenschaften</b>	547,8	529,6	514,2	484,9
PA	Geisteswissenschaftliche Forschung	202,5	201,6	121,9	118,7
PB	Sozialwissenschaftliche Forschung	155,4	138,1	142,5	116,5
PC	Wirtschafts- und finanzwissenschaftliche Forschung	21,6	21,6	18,0	18,0
PD	Infrastrukturen	168,3	168,3	231,8	231,8
<b>Q</b>	<b>Innovationsförderung des Mittelstandes</b>	1.130,2	1.130,2	1.243,7	1.243,5
QA	Gründerförderung	159,9	159,9	196,4	196,4
QB	Technologieförderung des Mittelstandes	540,8	540,8	604,0	603,7
QC	Technologietransfer und Innovationsberatung	159,4	159,4	170,0	170,0
QD	Forschungsinfrastruktur Mittelstand	270,0	270,0	273,4	273,4
<b>R</b>	<b>Innovationsrelevante Rahmenbedingungen und übrige Querschnittsaktivitäten</b>	733,7	602,6	740,4	597,0
RB	Strukturelle Querschnittsaktivitäten	394,8	304,4	369,8	272,6
RC	Demographischer Wandel	76,4	76,4	76,6	76,6
RD	Sportförderung und Sportforschung	23,5	23,5	23,1	23,1
RE	Sonstiges	239,0	198,3	270,9	224,7
<b>T</b>	<b>Förderorganisationen, Umstrukturierung der Forschung im Beitrittsgebiet; Hochschulbau und überwiegend hochschulbezogene Sonderprogramme</b>	2.122,1	162,2	2.013,6	81,1
TB	Sonstiges	2.122,1	162,2	2.013,6	81,1
<b>U</b>	<b>Großgeräte der Grundlagenforschung</b>	291,6	291,6	381,0	381,0
<b>Zivile Förderbereiche zusammen</b>		<b>11.810,5</b>	<b>8.801,9</b>	<b>11.494,3</b>	<b>8.524,2</b>
<b>S</b>	<b>Wehrwissenschaftliche Forschung</b>	1.228,7	1.228,7	1.521,5	1.521,5
SA	Wehrmedizinische und Wehrpsychologische Forschung	4,8	4,8	51,8	51,8
SB	Wehrtechnische Forschung	1.223,7	1.223,7	1.467,7	1.467,7
SC	Sozialwissenschaftliche Forschung	0,0	0,0	1,9	1,9
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>13.015,8</b>	<b>10.045,7</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>	
		2022		2023 <sup>4</sup>	
		insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE
<b>A</b>	<b>Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft</b>	1.031,2	996,1	950,5	937,1
AA	Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft	1.023,9	988,8	950,5	937,1
AB	Strahlenschutz	7,3	7,3	0,0	0,0
<b>B</b>	<b>Bioökonomie</b>	150,9	150,9	110,7	110,7
<b>C</b>	<b>Zivile Sicherheitsforschung</b>	66,0	66,0	70,0	70,0
<b>D</b>	<b>Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz</b>	386,5	331,2	484,6	427,0
DA	Ernährung	29,4	28,7	52,7	52,1
DB	Nachhaltige Agrarwirtschaft und ländliche Räume	318,9	264,5	384,3	327,9
DC	Gesundheitlicher und wirtschaftlicher Verbraucherschutz	38,2	37,9	47,7	47,0
<b>E</b>	<b>Energieforschung und Energietechnologien</b>	1.591,8	1.246,6	2.211,6	1.848,4
EA	Rationelle Energieumwandlung	540,7	540,7	1.405,1	1.405,1
EB	Erneuerbare Energien	612,4	612,4	343,0	343,0
EC	Kerntechnische Sicherheit und Entsorgung	82,3	82,3	89,2	89,2
ED	Beseitigung kerntechnischer Anlagen	356,5	11,3	374,4	11,2
EF	Fusionsforschung	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>F</b>	<b>Klima, Umwelt, Nachhaltigkeit</b>	553,7	541,6	1.026,2	822,7
FA	Klima, Klimaschutz; Globaler Wandel	133,5	129,7	460,8	266,9
FB	Küsten-, Meeres- und Polarforschung, Geowissenschaften	125,7	124,5	193,3	191,2
FC	Umwelt- und Nachhaltigkeitsforschung	151,9	144,9	165,2	157,7
FD	Ökologie, Naturschutz, nachhaltige Nutzung	142,5	142,5	206,9	206,9
<b>G</b>	<b>Informations- und Kommunikationstechnologien</b>	1.101,7	955,1	2.337,0	2.174,9
GA	Softwaresysteme; Wissenstechnologien	245,1	243,9	265,8	264,1
GB	Kommunikationstechnologien und -dienste	276,7	276,7	361,6	361,6
GC	Elektronik und Elektroniksysteme	313,0	204,8	353,5	236,9
GD	Mikrosystemtechnik	39,0	39,0	880,1	880,1
GE	Multimedia - Entwicklung konvergenter IKT	227,8	190,6	476,0	432,3
<b>H</b>	<b>Fahrzeug- und Verkehrstechnologien einschließlich maritimer Technologien</b>	447,2	445,9	543,3	541,6
HA	Fahrzeug- und Verkehrstechnologien	376,0	376,0	432,5	432,5
HB	Maritime Technologien	71,2	69,9	110,7	109,1
<b>I</b>	<b>Luft- und Raumfahrt</b>	535,0	535,0	828,7	828,7
IA	Luftfahrt	211,2	211,2	414,5	414,5
IB	Nationale Weltraumforschung und Weltraumtechnik	321,2	321,2	410,5	410,5
IC	Europäische Weltraumorganisation ESA	2,6	2,6	3,6	3,6
<b>J</b>	<b>Forschung und Entwicklung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen und im Dienstleistungssektor</b>	77,2	77,2	152,4	152,4
JA	Forschung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen	62,5	62,5	152,4	152,4
JB	Forschung im Dienstleistungssektor	14,7	14,7	0,0	0,0
<b>K</b>	<b>Nanotechnologien und Werkstofftechnologien</b>	268,6	261,9	281,1	272,2
KA	Nanotechnologien	0,0	0,0	114,5	114,5
KB	Werkstofftechnologien	268,6	261,9	166,5	157,7
<b>L</b>	<b>Optische Technologien</b>	245,4	245,4	241,6	241,6
<b>M</b>	<b>Produktionstechnologien</b>	150,5	150,5	40,2	40,2
<b>N</b>	<b>Raumordnung und Stadtentwicklung; Bauforschung</b>	61,7	53,1	225,8	124,4
NA	Raumordnung, Stadtentwicklung und Wohnen	21,3	15,7	128,4	69,9
NB	Bauforschung	40,4	37,5	97,5	54,5

## 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>	
		2022		2023 <sup>4</sup>	
		insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE
<b>O</b>	<b>Innovationen in der Bildung</b>	708,7	374,7	749,4	415,7
OA	Bildungsberichtserstattung, internationale Assessments	383,9	142,3	401,7	163,9
OB	Forschung in der Bildung	304,7	212,2	318,1	222,0
OC	Neue Medien in der Bildung	20,1	20,1	29,7	29,7
<b>P</b>	<b>Geisteswissenschaften; Wirtschafts- und Sozialwissenschaften</b>	442,6	416,5	507,8	472,2
PA	Geisteswissenschaftliche Forschung	131,1	126,5	202,5	195,3
PB	Sozialwissenschaftliche Forschung	156,6	135,1	136,1	107,6
PC	Wirtschafts- und finanzwissenschaftliche Forschung	15,0	15,0	16,4	16,4
PD	Infrastrukturen	139,8	139,8	152,8	152,8
<b>Q</b>	<b>Innovationsförderung des Mittelstandes</b>	1.412,0	1.411,4	1.812,2	1.812,2
QA	Gründerförderung	201,9	201,9	165,8	165,8
QB	Technologieförderung des Mittelstandes	639,7	639,1	780,8	780,8
QC	Technologietransfer und Innovationsberatung	314,0	314,0	595,5	595,5
QD	Forschungsinfrastruktur Mittelstand	256,4	256,4	270,0	270,0
<b>R</b>	<b>Innovationsrelevante Rahmenbedingungen und übrige Querschnittsaktivitäten</b>	738,8	588,9	1.003,6	849,2
RB	Strukturelle Querschnittsaktivitäten	437,8	334,2	698,3	587,7
RC	Demographischer Wandel	76,8	76,8	71,7	71,7
RD	Sportförderung und Sportforschung	26,4	26,4	28,2	28,2
RE	Sonstiges	197,9	151,6	205,3	161,6
<b>T</b>	<b>Förderorganisationen, Umstrukturierung der Forschung im Beitrittsgebiet; Hochschulbau und überwiegend hochschulbezogene Sonderprogramme</b>	2.040,0	81,8	2.141,4	79,8
TB	Sonstiges	2.040,0	81,8	2.141,4	79,8
<b>U</b>	<b>Großgeräte der Grundlagenforschung</b>	383,4	383,4	421,0	421,0
<b>Zivile Förderbereiche zusammen</b>		<b>12.392,8</b>	<b>9.313,0</b>	<b>16.138,9</b>	<b>12.641,9</b>
<b>S</b>	<b>Wehrwissenschaftliche Forschung</b>	1.890,4	1.890,4	1.726,3	1.726,3
SA	Wehrmedizinische und Wehrpsychologische Forschung	6,6	6,6	125,6	125,6
SB	Wehrtechnische Forschung	1.880,5	1.880,5	1.600,5	1.600,5
SC	Sozialwissenschaftliche Forschung	3,2	3,2	0,0	0,0
SD	Militärgeschichtliche Forschung	0,2	0,2	0,2	0,2
<b>Ausgaben insgesamt</b>		<b>14.283,2</b>	<b>11.203,4</b>	<b>17.865,2</b>	<b>14.368,2</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 Bis 2022 einschließlich Energie- und Klimafonds; ab 2023 einschließlich Klima- und Transformationsfonds.

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

4 Soll-Ausgaben 2023 einschließlich Klima- und Transformationsfonds (KTF), aber ohne weitere Mittel aus dem Einzelplan 60 Allgemeine Finanzverwaltung - Kapitel 6002 Allgemeine Bewilligungen. Diese werden nachträglich erhoben.

Letzte Aktualisierung: 17. November 2023

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>