

■ 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			
		2021		2022	
		Insgesamt	Darunter FuE	Insgesamt	Darunter FuE
A	Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft	963,3	937,1	1.031,2	996,1
AA	Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft	955,4	929,1	1.023,9	988,8
AB	Strahlenschutz	7,9	7,9	7,3	7,3
B	Bioökonomie	137,2	137,2	150,9	150,9
C	Zivile Sicherheitsforschung	69,7	69,7	66,0	66,0
D	Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz	362,8	305,3	386,5	331,2
DA	Ernährung	22,2	21,5	29,4	28,7
DB	Nachhaltige Agrarwirtschaft und ländliche Räume	305,1	249,0	318,9	264,5
DC	Gesundheitlicher und wirtschaftlicher Verbraucherschutz	35,6	34,8	38,2	37,9
E	Energieforschung und Energietechnologien	1.470,6	1.147,4	1.591,8	1.246,6
EA	Rationelle Energieumwandlung	483,7	483,7	540,7	540,7
EB	Erneuerbare Energien	573,2	573,2	612,4	612,4
EC	Kerntechnische Sicherheit und Entsorgung	79,8	79,8	82,3	82,3
ED	Beseitigung kerntechnischer Anlagen	333,9	10,7	356,5	11,3
EF	Fusionsforschung	0,0	0,0	0,0	0,0
F	Klima, Umwelt, Nachhaltigkeit	516,6	506,4	553,7	541,6
FA	Klima, Klimaschutz; Globaler Wandel	113,3	109,1	133,5	129,7
FB	Küsten-, Meeres- und Polarforschung, Geowissenschaften	110,0	108,7	125,7	124,5
FC	Umwelt- und Nachhaltigkeitsforschung	134,0	129,3	151,9	144,9
FD	Ökologie, Naturschutz, nachhaltige Nutzung	159,3	159,3	142,5	142,5
G	Informations- und Kommunikationstechnologien	893,0	806,1	1.101,7	955,1
GA	Softwaresysteme; Wissenstechnologien	235,9	235,0	245,1	243,9
GB	Kommunikationstechnologien und -dienste	167,3	167,3	276,7	276,7
GC	Elektronik und Elektroniksysteme	235,2	187,3	313,0	204,8
GD	Mikrosystemtechnik	77,7	77,7	39,0	39,0
GE	Multimedia - Entwicklung konvergenter IKT	176,9	138,8	227,8	190,6
H	Fahrzeug- und Verkehrstechnologien einschließlich maritimer Technologien	279,3	278,1	447,2	445,9
HA	Fahrzeug- und Verkehrstechnologien	209,1	209,1	376,0	376,0
HB	Maritime Technologien	70,2	68,9	71,2	69,9
I	Luft- und Raumfahrt	588,7	588,7	535,0	535,0
IA	Luftfahrt	247,9	247,9	211,2	211,2
IB	Nationale Weltraumforschung und Weltraumtechnik	337,4	337,4	321,2	321,2
IC	Europäische Weltraumorganisation ESA	3,5	3,5	2,6	2,6
J	Forschung und Entwicklung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen und im Dienstleistungssektor	94,8	94,8	77,2	77,2
JA	Forschung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen	75,3	75,3	62,5	62,5
JB	Forschung im Dienstleistungssektor	19,4	19,4	14,7	14,7
K	Nanotechnologien und Werkstofftechnologien	157,1	153,4	268,6	261,9
KA	Nanotechnologien	0,2	0,2	0,0	0,0
KB	Werkstofftechnologien	156,9	153,2	268,6	261,9
L	Optische Technologien	202,6	202,6	245,4	245,4
M	Produktionstechnologien	101,9	101,9	150,5	150,5
N	Raumordnung und Stadtentwicklung; Bauforschung	46,1	42,0	61,7	53,1
NA	Raumordnung, Stadtentwicklung und Wohnen	7,5	7,5	21,3	15,7
NB	Bauforschung	38,6	34,5	40,4	37,5

■ 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			
		2021		2022	
		Insgesamt	Darunter FuE	Insgesamt	Darunter FuE
O	Innovationen in der Bildung	717,5	366,2	708,7	374,7
OA	Bildungsberichtserstattung, internationale Assessments	281,7	119,6	383,9	142,3
OB	Forschung in der Bildung	403,7	214,5	304,7	212,2
OC	Neue Medien in der Bildung	32,1	32,1	20,1	20,1
P	Geisteswissenschaften; Wirtschafts- und Sozialwissenschaften	514,2	484,9	442,6	416,5
PA	Geisteswissenschaftliche Forschung	121,9	118,7	131,1	126,5
PB	Sozialwissenschaftliche Forschung	142,5	116,5	156,6	135,1
PC	Wirtschafts- und finanzwissenschaftliche Forschung	18,0	18,0	15,0	15,0
PD	Infrastrukturen	231,8	231,8	139,8	139,8
Q	Innovationsförderung des Mittelstandes	1.243,7	1.243,5	1.412,0	1.411,4
QA	Gründerförderung	196,4	196,4	201,9	201,9
QB	Technologieförderung des Mittelstandes	604,0	603,7	639,7	639,1
QC	Technologietransfer und Innovationsberatung	170,0	170,0	314,0	314,0
QD	Forschungsinfrastruktur Mittelstand	273,4	273,4	256,4	256,4
R	Innovationsrelevante Rahmenbedingungen und übrige Querschnittsaktivitäten	740,4	597,0	738,8	588,9
RB	Strukturelle Querschnittsaktivitäten	369,8	272,6	437,8	334,2
RC	Demographischer Wandel	76,6	76,6	76,8	76,8
RD	Sportförderung und Sportforschung	23,1	23,1	26,4	26,4
RE	Sonstiges	270,9	224,7	197,9	151,6
T	Förderorganisationen, Umstrukturierung der Forschung im Beitrittsgebiet; Hochschulbau und überwiegend hochschulbezogene Sonderprogramme	2.013,6	81,1	2.040,0	81,8
TB	Sonstiges	2.013,6	81,1	2.040,0	81,8
U	Großgeräte der Grundlagenforschung	381,0	381,0	383,4	383,4
Zivile Förderbereiche zusammen		11.494,3	8.524,2	12.392,8	9.313,0
S	Wehrwissenschaftliche Forschung	1.521,5	1.521,5	1.890,4	1.890,4
SA	Wehrmedizinische und Wehrpsychologische Forschung	51,8	51,8	6,6	6,6
SB	Wehrtechnische Forschung	1.467,7	1.467,7	1.880,5	1.880,5
SC	Sozialwissenschaftliche Forschung	1,9	1,9	3,2	3,2
SD	Militärgeschichtliche Forschung	0,2	0,2	0,2	0,2
Ausgaben insgesamt		13.015,8	10.045,7	14.283,2	11.203,4

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

		Mio. €			
Förderbereich Förderschwerpunkt		IST		SOLL ³	
		2023		2024 ⁴	
		Insgesamt	Darunter FuE	Insgesamt	Darunter FuE
A	Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft	841,7	810,1	805,3	789,1
AA	Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft	834,2	802,7	805,3	789,1
AB	Strahlenschutz	7,5	7,5	0,0	0,0
B	Bioökonomie	132,4	132,4	112,2	112,2
C	Zivile Sicherheitsforschung	71,1	71,1	68,0	68,0
D	Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz	447,6	399,8	486,0	432,6
DA	Ernährung	24,9	24,3	25,6	24,8
DB	Nachhaltige Agrarwirtschaft und ländliche Räume	366,0	320,2	403,5	353,4
DC	Gesundheitlicher und wirtschaftlicher Verbraucherschutz	56,6	55,3	56,8	54,4
E	Energieforschung und Energietechnologien	1.826,2	1.463,5	2.038,9	1.660,8
EA	Rationelle Energieumwandlung	817,7	817,7	1.189,8	1.189,8
EB	Erneuerbare Energien	535,9	535,9	357,0	357,0
EC	Kerntechnische Sicherheit und Entsorgung	98,5	98,5	102,2	102,2
ED	Beseitigung kerntechnischer Anlagen	374,0	11,4	389,9	11,8
EF	Fusionsforschung	0,0	0,0	0,0	0,0
F	Klima, Umwelt, Nachhaltigkeit	658,3	641,5	857,3	806,9
FA	Klima, Klimaschutz; Globaler Wandel	167,6	159,8	117,4	73,8
FB	Küsten-, Meeres- und Polarforschung, Geowissenschaften	186,7	185,2	381,0	379,6
FC	Umwelt- und Nachhaltigkeitsforschung	147,5	140,0	165,1	159,8
FD	Ökologie, Naturschutz, nachhaltige Nutzung	156,5	156,5	193,8	193,8
G	Informations- und Kommunikationstechnologien	1.291,8	1.153,0	1.542,2	1.303,8
GA	Softwaresysteme; Wissenstechnologien	329,8	327,7	263,8	261,5
GB	Kommunikationstechnologien und -dienste	377,3	377,3	398,8	398,8
GC	Elektronik und Elektroniksysteme	334,1	233,9	424,0	230,2
GD	Mikrosystemtechnik	1,1	1,1	69,5	69,5
GE	Multimedia - Entwicklung konvergenter IKT	249,4	212,9	386,1	343,8
H	Fahrzeug- und Verkehrstechnologien einschließlich maritimer Technologien	369,2	367,6	577,2	575,5
HA	Fahrzeug- und Verkehrstechnologien	295,1	295,1	471,6	471,6
HB	Maritime Technologien	74,1	72,5	105,6	103,9
I	Luft- und Raumfahrt	759,5	759,5	746,7	746,7
IA	Luftfahrt	387,2	387,2	325,6	325,6
IB	Nationale Weltraumforschung und Weltraumtechnik	368,7	368,7	363,6	363,6
IC	Europäische Weltraumorganisation ESA	3,6	3,6	57,5	57,5
J	Forschung und Entwicklung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen und im Dienstleistungssektor	81,1	81,1	150,1	150,1
JA	Forschung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen	68,9	68,9	150,1	150,1
JB	Forschung im Dienstleistungssektor	12,2	12,2	0,0	0,0
K	Nanotechnologien und Werkstofftechnologien	269,6	263,5	266,5	260,4
KA	Nanotechnologien	0,0	0,0	110,4	110,4
KB	Werkstofftechnologien	269,6	263,5	156,1	150,0
L	Optische Technologien	236,5	236,5	220,4	220,4
M	Produktionstechnologien	213,3	213,3	140,1	140,1
N	Raumordnung und Stadtentwicklung; Bauforschung	68,5	58,1	165,9	109,9
NA	Raumordnung, Stadtentwicklung und Wohnen	23,9	17,2	105,5	55,3
NB	Bauforschung	44,6	41,0	60,4	54,5

Ausgaben des Bundes für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung im Rahmen der Projektförderung und Ressortforschung nach Förderbereichen und Förderschwerpunkten^{1,2}

		Mio. €			
Förderbereich Förderschwerpunkt		IST		SOLL ³	
		2023		2024 ⁴	
		Insgesamt	Darunter FuE	Insgesamt	Darunter FuE
O	Innovationen in der Bildung	700,3	370,9	725,4	391,5
OA	Bildungsberichtserstattung, internationale Assessments	376,9	135,9	396,9	159,2
OB	Forschung in der Bildung	309,8	221,4	292,8	196,6
OC	Neue Medien in der Bildung	13,7	13,7	35,6	35,6
P	Geisteswissenschaften; Wirtschafts- und Sozialwissenschaften	436,2	407,3	478,7	442,2
PA	Geisteswissenschaftliche Forschung	119,3	115,4	209,4	204,2
PB	Sozialwissenschaftliche Forschung	176,2	151,2	137,2	105,9
PC	Wirtschafts- und finanzwissenschaftliche Forschung	18,4	18,4	16,3	16,3
PD	Infrastrukturen	122,4	122,4	115,9	115,9
Q	Innovationsförderung des Mittelstandes	1.356,0	1.356,0	1.645,9	1.645,9
QA	Gründerförderung	194,9	194,9	165,2	165,2
QB	Technologieförderung des Mittelstandes	537,7	537,7	718,0	718,0
QC	Technologietransfer und Innovationsberatung	370,6	370,6	509,5	509,5
QD	Forschungsinfrastruktur Mittelstand	252,9	252,9	253,2	253,2
R	Innovationsrelevante Rahmenbedingungen und übrige Querschnittsaktivitäten	815,8	677,7	913,7	761,7
RB	Strukturelle Querschnittsaktivitäten	525,9	431,4	683,3	571,8
RC	Demographischer Wandel	71,1	71,1	0,0	0,0
RD	Sportförderung und Sportforschung	28,0	28,0	29,5	29,5
RE	Sonstiges	190,7	147,2	200,9	160,4
T	Förderorganisationen, Umstrukturierung der Forschung im Beitrittsgebiet; Hochschulbau und überwiegend hochschulbezogene Sonderprogramme	2.118,4	82,2	2.250,7	79,2
TB	Sonstiges	2.118,4	82,2	2.250,7	79,2
U	Großgeräte der Grundlagenforschung	420,8	420,8	461,8	461,8
Zivile Förderbereiche zusammen		13.114,5	9.966,2	14.652,9	11.158,6
S	Wehrwissenschaftliche Forschung	1.576,4	1.576,4	3.277,5	3.277,5
SA	Wehrmedizinische und Wehrpsychologische Forschung	192,6	192,6	140,8	140,8
SB	Wehrtechnische Forschung	1.377,7	1.377,7	3.130,4	3.130,4
SC	Sozialwissenschaftliche Forschung	5,8	5,8	6,0	6,0
SD	Militärgeschichtliche Forschung	0,2	0,2	0,3	0,3
Ausgaben insgesamt		14.690,9	11.542,6	17.930,4	14.436,1

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 2024 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: 21. November 2024

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>