

■ Tabelle 1.1.5 1 / 5

Ausgaben des Bundes für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung nach Förderbereichen und Förderschwerpunkten¹²

		Mio. €			
Förderbereich Förderschwerpunkt		IST			
		2018		2019	
		insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE
A	Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft	2.804,7	2.519,5	3.031,7	2.725,3
AA	Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft	2.734,0	2.505,5	2.958,0	2.709,9
AB	Strahlenschutz	70,7	14,0	73,7	15,4
B	Bioökonomie	296,5	295,5	305,1	304,4
C	Zivile Sicherheitsforschung	141,3	139,0	139,6	137,2
D	Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz	880,4	709,0	962,9	784,7
DA	Ernährung	52,4	30,7	53,5	31,0
DB	Nachhaltige Agrarwirtschaft und ländliche Räume	548,7	467,5	609,3	523,0
DC	Gesundheitlicher und wirtschaftlicher Verbraucherschutz	279,4	210,8	300,0	230,7
E	Energieforschung und Energietechnologien	1.667,1	1.327,7	1.807,2	1.444,6
EA	Rationelle Energieumwandlung	763,9	762,0	827,8	826,8
EB	Erneuerbare Energien	278,0	276,7	336,3	333,0
EC	Kerntechnische Sicherheit und Entsorgung	199,9	143,4	209,9	141,3
ED	Beseitigung kerntechnischer Anlagen	288,5	9,4	298,6	9,2
EF	Fusionsforschung	136,7	136,1	134,6	134,2
F	Klima, Umwelt, Nachhaltigkeit	1.595,9	1.358,7	1.616,5	1.373,7
FA	Klima, Klimaschutz; Globaler Wandel	289,8	273,2	299,3	284,4
FB	Küsten-, Meeres- und Polarforschung, Geowissenschaften	537,7	490,5	521,5	474,5
FC	Umwelt- und Nachhaltigkeitsforschung	468,3	363,1	476,1	365,9
FD	Ökologie, Naturschutz, nachhaltige Nutzung	300,0	231,8	319,6	248,9
G	Informations- und Kommunikationstechnologien	1.088,0	851,7	1.496,5	1.332,0
GA	Softwaresysteme; Wissenstechnologien	282,2	277,2	343,9	340,4
GB	Kommunikationstechnologien und -dienste	175,8	174,0	189,5	186,8
GC	Elektronik und Elektroniksysteme	460,4	269,6	409,2	293,8
GD	Mikrosystemtechnik	41,6	40,7	402,6	402,2
GE	Multimedia - Entwicklung konvergenter IKT	127,9	90,2	151,3	108,7
H	Fahrzeug- und Verkehrstechnologien einschließlich maritimer Technologien	469,0	367,7	496,0	369,4
HA	Fahrzeug- und Verkehrstechnologien	399,6	310,9	421,4	306,4
HB	Maritime Technologien	69,4	56,8	74,5	63,1
I	Luft- und Raumfahrt	1.819,4	1.816,6	1.871,5	1.868,4
IA	Luftfahrt	296,7	296,3	335,6	335,1
IB	Nationale Weltraumforschung und Weltraumtechnik	664,9	664,1	673,6	672,6
IC	Europäische Weltraumorganisation ESA	857,8	856,2	862,3	860,8
J	Forschung und Entwicklung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen und im Dienstleistungssektor	175,5	115,1	190,1	126,8
JA	Forschung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen	127,0	71,5	137,2	81,5
JB	Forschung im Dienstleistungssektor	48,5	43,7	53,0	45,2
K	Nanotechnologien und Werkstofftechnologien	737,0	719,9	777,8	760,7
KA	Nanotechnologien	259,3	254,7	280,8	274,8
KB	Werkstofftechnologien	477,7	465,2	497,0	485,8
L	Optische Technologien	238,6	230,2	254,4	243,5
M	Produktionstechnologien	255,6	253,1	274,7	272,6
N	Raumordnung und Stadtentwicklung; Bauforschung	123,9	118,1	120,5	113,9
NA	Raumordnung, Stadtentwicklung und Wohnen	28,3	28,3	28,1	28,0
NB	Bauforschung	95,6	89,9	92,3	85,9

Ausgaben des Bundes für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung nach Förderbereichen und Förderschwerpunkten¹²

Mio. €					
Förderbereich Förderschwerpunkt		IST			
		2018		2019	
		insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE
O	Innovationen in der Bildung	1.066,1	570,7	1.065,2	558,2
OA	Bildungsberichtserstattung, internationale Assessments	502,3	188,6	510,0	200,3
OB	Forschung in der Bildung	510,8	329,0	524,4	327,1
OC	Neue Medien in der Bildung	53,1	53,1	30,8	30,8
P	Geisteswissenschaften; Wirtschafts- und Sozialwissenschaften	1.504,5	1.160,6	1.665,9	1.295,6
PA	Geisteswissenschaftliche Forschung	950,6	631,9	1.031,7	689,3
PB	Sozialwissenschaftliche Forschung	302,7	280,0	338,6	313,5
PC	Wirtschafts- und finanzwissenschaftliche Forschung	99,9	99,9	109,3	109,3
PD	Infrastrukturen	151,3	148,7	186,3	183,6
Q	Innovationsförderung des Mittelstandes	1.046,7	1.037,1	1.106,3	1.096,2
QA	Gründerförderung	104,3	104,3	133,2	133,2
QB	Technologieförderung des Mittelstandes	529,8	525,6	554,4	549,4
QC	Technologietransfer und Innovationsberatung	166,5	161,7	174,7	169,9
QD	Forschungsinfrastruktur Mittelstand	246,1	245,6	244,1	243,7
R	Innovationsrelevante Rahmenbedingungen und übrige Querschnittsaktivitäten	741,4	584,0	743,7	562,1
RA	Technikfolgenabschätzung	2,3	2,3	2,3	2,3
RB	Strukturelle Querschnittsaktivitäten	130,6	71,1	193,1	107,7
RC	Demographischer Wandel	88,2	88,2	86,6	86,6
RD	Sportförderung und Sportforschung	29,0	29,0	27,2	27,2
RE	Sonstiges	491,3	393,5	434,5	338,3
T	Förderorganisationen, Umstrukturierung der Forschung im Beitrittsgebiet; Hochschulbau und überwiegend hochschulbezogene Sonderprogramme⁵	3.642,5	760,3	3.632,4	762,7
TA	Grundfinanzierung von Forschungseinrichtungen	0,0	0,0	0,0	0,0
TB	Sonstiges	3.642,5	760,3	3.632,4	762,7
U	Großgeräte der Grundlagenforschung	1.312,1	1.311,8	1.341,9	1.341,3
Z	Globale Minderausgabe; Planungsreserve⁶	-	-	-	-
Zivile Förderbereiche zusammen		21.606,1	16.246,2	22.899,7	17.473,3
S	Wehrwissenschaftliche Forschung	1.065,6	1.003,8	1.340,7	1.274,8
SA	Wehrmedizinische und Wehrpsychologische Forschung	56,6	18,3	64,6	23,6
SB	Wehrtechnische Forschung	991,0	971,6	1.257,8	1.236,7
SC	Sozialwissenschaftliche Forschung	2,6	2,6	2,8	2,8
SD	Militärgeschichtliche Forschung	10,8	10,8	11,4	11,4
SE	Geowissenschaftliche Forschung	4,6	0,4	4,0	0,4
Ausgaben insgesamt		22.671,7	17.250,0	24.240,4	18.748,1

Ausgaben des Bundes für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung nach Förderbereichen und Förderschwerpunkten^{1,2}

		Mio. €			
Förderbereich Förderschwerpunkt	IST		SOLL ³		
	2020		2021 ⁴		
	insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE	
A	Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft	3.950,3	3.620,5	4.046,6	3.743,5
AA	Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft	3.857,0	3.600,2	3.981,1	3.732,6
AB	Strahlenschutz	93,2	20,3	65,5	10,9
B	Bioökonomie	308,2	307,9	275,0	274,4
C	Zivile Sicherheitsforschung	153,1	151,0	169,0	167,9
D	Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz	995,3	821,9	1.309,2	1.072,1
DA	Ernährung	55,5	32,6	60,5	36,4
DB	Nachhaltige Agrarwirtschaft und ländliche Räume	610,8	532,0	894,3	763,2
DC	Gesundheitlicher und wirtschaftlicher Verbraucherschutz	329,0	257,3	354,4	272,6
E	Energieforschung und Energietechnologien	1.871,4	1.442,4	2.482,8	1.985,4
EA	Rationelle Energieumwandlung	877,3	875,1	1.356,2	1.355,3
EB	Erneuerbare Energien	393,7	364,6	476,8	435,2
EC	Kerntechnische Sicherheit und Entsorgung	225,5	147,9	236,1	144,8
ED	Beseitigung kerntechnischer Anlagen	334,7	15,5	379,6	16,4
EF	Fusionsforschung	40,1	39,2	34,1	33,7
F	Klima, Umwelt, Nachhaltigkeit	1.682,6	1.422,9	2.086,3	1.809,9
FA	Klima, Klimaschutz; Globaler Wandel	307,1	293,8	327,8	310,7
FB	Küsten-, Meeres- und Polarforschung, Geowissenschaften	533,9	489,4	640,5	593,4
FC	Umwelt- und Nachhaltigkeitsforschung	487,0	364,8	653,9	522,0
FD	Ökologie, Naturschutz, nachhaltige Nutzung	354,6	274,8	464,1	383,9
G	Informations- und Kommunikationstechnologien	1.577,1	1.411,0	1.642,0	1.521,9
GA	Softwaresysteme; Wissenstechnologien	401,8	399,8	491,8	488,0
GB	Kommunikationstechnologien und -dienste	200,7	198,7	272,6	270,1
GC	Elektronik und Elektroniksysteme	454,7	343,6	418,8	368,4
GD	Mikrosystemtechnik	340,0	338,9	207,9	207,5
GE	Multimedia - Entwicklung konvergenter IKT	179,9	130,0	250,9	187,9
H	Fahrzeug- und Verkehrstechnologien einschließlich maritimer Technologien	551,6	439,0	738,9	644,2
HA	Fahrzeug- und Verkehrstechnologien	466,2	366,5	639,1	560,7
HB	Maritime Technologien	85,4	72,5	99,8	83,5
I	Luft- und Raumfahrt	1.972,8	1.969,6	2.134,3	2.131,5
IA	Luftfahrt	379,6	379,1	426,4	425,9
IB	Nationale Weltraumforschung und Weltraumtechnik	732,5	731,5	781,9	780,9
IC	Europäische Weltraumorganisation ESA	860,6	858,9	926,1	924,7
J	Forschung und Entwicklung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen und im Dienstleistungssektor	193,4	128,0	270,8	203,2
JA	Forschung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen	149,2	89,6	246,0	185,7
JB	Forschung im Dienstleistungssektor	44,2	38,4	24,7	17,5
K	Nanotechnologien und Werkstofftechnologien	838,5	824,9	966,3	948,2
KA	Nanotechnologien	314,9	308,9	426,4	421,1
KB	Werkstofftechnologien	523,6	516,1	539,9	527,1
L	Optische Technologien	237,2	231,2	276,1	266,0
M	Produktionstechnologien	295,4	292,4	237,3	235,2
N	Raumordnung und Stadtentwicklung; Bauforschung	132,3	123,5	210,3	172,9
NA	Raumordnung, Stadtentwicklung und Wohnen	28,4	28,4	59,7	59,7
NB	Bauforschung	103,9	95,1	150,6	113,2

Ausgaben des Bundes für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung nach Förderbereichen und Förderschwerpunkten^{1,2}

Mio. €				
Förderbereich Förderschwerpunkt	IST		SOLL ³	
	2020		2021 ⁴	
	insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE
O Innovationen in der Bildung	1.065,5	562,0	1.284,7	719,7
OA Bildungsberichtserstattung, internationale Assessments	518,9	208,1	581,7	238,6
OB Forschung in der Bildung	507,8	315,2	565,0	343,1
OC Neue Medien in der Bildung	38,8	38,8	138,0	138,0
P Geisteswissenschaften; Wirtschafts- und Sozialwissenschaften	1.711,4	1.342,1	1.900,0	1.503,3
PA Geisteswissenschaftliche Forschung	1.054,8	714,7	1.157,3	793,2
PB Sozialwissenschaftliche Forschung	354,6	328,5	371,1	341,0
PC Wirtschafts- und finanzwissenschaftliche Forschung	126,0	126,0	137,3	137,3
PD Infrastrukturen	176,0	172,9	234,3	231,8
Q Innovationsförderung des Mittelstandes	1.163,3	1.153,3	1.439,9	1.430,6
QA Gründerförderung	159,9	159,9	150,4	150,4
QB Technologieförderung des Mittelstandes	562,3	557,1	734,2	729,6
QC Technologietransfer und Innovationsberatung	169,6	165,3	251,3	247,0
QD Forschungsinfrastruktur Mittelstand	271,5	270,9	304,0	303,6
R Innovationsrelevante Rahmenbedingungen und übrige Querschnittsaktivitäten	1.040,9	848,5	1.487,8	1.279,4
RA Technikfolgenabschätzung	2,5	2,5	4,9	4,9
RB Strukturelle Querschnittsaktivitäten	427,1	334,3	788,9	689,3
RC Demographischer Wandel	82,3	82,3	83,7	83,7
RD Sportförderung und Sportforschung	28,0	28,0	29,3	29,3
RE Sonstiges	501,0	401,4	580,9	472,3
T Förderorganisationen, Umstrukturierung der Forschung im Beitrittsgebiet; Hochschulbau und überwiegend hochschulbezogene Sonderprogramme⁵	2.919,6	760,2	3.114,9	947,9
TA Grundfinanzierung von Forschungseinrichtungen	0,7	0,4	2,0	2,0
TB Sonstiges	2.918,9	759,8	3.112,9	946,0
U Großgeräte der Grundlagenforschung	1.409,0	1.408,6	1.515,0	1.514,4
Z Globale Minderausgabe; Planungsreserve⁶	-	-	-412,3	-412,3
Zivile Förderbereiche zusammen	24.068,8	19.260,7	27.174,9	22.159,4
S Wehrwissenschaftliche Forschung	1.491,9	1.422,6	1.800,6	1.744,8
SA Wehrmedizinische und Wehrpsychologische Forschung	68,6	22,9	157,8	122,4
SB Wehrtechnische Forschung	1.405,6	1.384,8	1.628,0	1.609,1
SC Sozialwissenschaftliche Forschung	2,9	2,9	2,6	2,6
SD Militärgeschichtliche Forschung	11,7	11,7	10,7	10,7
SE Geowissenschaftliche Forschung	3,1	0,3	1,5	0,1
Ausgaben insgesamt	25.560,7	20.683,3	28.975,5	23.904,2

Ausgaben des Bundes für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung nach Förderbereichen und Förderschwerpunkten^{1,2}

- 1 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.
- 5 Einschließlich Bundeswehruniversitäten und Hochschule des Bundes für öffentliche Verwaltung.
- 6 Die Aufteilung der globalen Minderausgabe des BMBF auf Förderbereiche bzw. Förderschwerpunkte ist erst im IST möglich.

Letzte Aktualisierung: 22. Juni 2022

Diese Tabelle erscheint auch im Bundesbericht Forschung und Innovation (BuFI) als Tabelle 5.

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>