

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

		Mio. €			
Förderbereich Förderschwerpunkt		IST			
		2020		2021	
		insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE
A	Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft	3.950,3	3.620,5	3.497,6	3.159,0
AA	Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft	3.857,0	3.600,2	3.397,5	3.128,1
AB	Strahlenschutz	93,2	20,3	100,1	30,9
B	Bioökonomie	308,2	307,9	297,4	297,1
C	Zivile Sicherheitsforschung	153,1	151,0	127,3	125,1
D	Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz	995,3	821,9	1.046,7	873,0
DA	Ernährung	55,5	32,6	56,5	32,0
DB	Nachhaltige Agrarwirtschaft und ländliche Räume	610,8	532,0	637,3	564,4
DC	Gesundheitlicher und wirtschaftlicher Verbraucherschutz	329,0	257,3	353,0	276,6
E	Energieforschung und Energietechnologien	1.871,4	1.442,4	2.097,7	1.679,9
EA	Rationelle Energieumwandlung	877,3	875,1	733,5	731,2
EB	Erneuerbare Energien	393,7	364,6	734,0	732,3
EC	Kerntechnische Sicherheit und Entsorgung	225,5	147,9	250,0	160,4
ED	Beseitigung kerntechnischer Anlagen	334,7	15,5	338,0	14,8
EF	Fusionsforschung	40,1	39,2	42,2	41,2
F	Klima, Umwelt, Nachhaltigkeit	1.682,6	1.422,9	1.716,3	1.500,7
FA	Klima, Klimaschutz; Globaler Wandel	307,1	293,8	321,0	305,0
FB	Küsten-, Meeres- und Polarforschung, Geowissenschaften	533,9	489,4	583,9	536,4
FC	Umwelt- und Nachhaltigkeitsforschung	487,0	364,8	467,2	367,6
FD	Ökologie, Naturschutz, nachhaltige Nutzung	354,6	274,8	344,3	291,8
G	Informations- und Kommunikationstechnologien	1.577,1	1.411,0	1.488,4	1.377,6
GA	Softwaresysteme; Wissenstechnologien	401,8	399,8	453,6	451,7
GB	Kommunikationstechnologien und -dienste	200,7	198,7	282,6	280,5
GC	Elektronik und Elektroniksysteme	454,7	343,6	401,9	349,8
GD	Mikrosystemtechnik	340,0	338,9	130,4	129,2
GE	Multimedia - Entwicklung konvergenter IKT	179,9	130,0	219,9	166,4
H	Fahrzeug- und Verkehrstechnologien einschließlich maritimer Technologien	551,6	439,0	534,3	430,0
HA	Fahrzeug- und Verkehrstechnologien	466,2	366,5	443,5	350,4
HB	Maritime Technologien	85,4	72,5	90,7	79,6
I	Luft- und Raumfahrt	1.972,8	1.969,6	2.270,3	2.266,9
IA	Luftfahrt	379,6	379,1	513,0	512,5
IB	Nationale Weltraumforschung und Weltraumtechnik	732,5	731,5	829,3	828,3
IC	Europäische Weltraumorganisation ESA	860,6	858,9	927,9	926,2
J	Forschung und Entwicklung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen und im Dienstleistungssektor	193,4	128,0	226,9	158,6
JA	Forschung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen	149,2	89,6	184,1	121,9
JB	Forschung im Dienstleistungssektor	44,2	38,4	42,8	36,7
K	Nanotechnologien und Werkstofftechnologien	838,5	824,9	897,4	880,4
KA	Nanotechnologien	314,9	308,9	327,4	320,6
KB	Werkstofftechnologien	523,6	516,1	570,0	559,8
L	Optische Technologien	237,2	231,2	358,5	352,1
M	Produktionstechnologien	295,4	292,4	307,8	304,7
N	Raumordnung und Stadtentwicklung; Bauforschung	132,3	123,5	157,3	148,3
NA	Raumordnung, Stadtentwicklung und Wohnen	28,4	28,4	37,3	37,3
NB	Bauforschung	103,9	95,1	120,0	111,0

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

Mio. €					
Förderbereich Förderschwerpunkt		IST			
		2020		2021	
		insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE
O	Innovationen in der Bildung	1.065,5	562,0	1.072,3	461,9
OA	Bildungsberichtserstattung, internationale Assessments	518,9	208,1	515,3	138,5
OB	Forschung in der Bildung	507,8	315,2	524,9	291,3
OC	Neue Medien in der Bildung	38,8	38,8	32,1	32,1
P	Geisteswissenschaften; Wirtschafts- und Sozialwissenschaften	1.711,4	1.342,1	1.830,1	1.415,3
PA	Geisteswissenschaftliche Forschung	1.054,8	714,7	1.063,2	687,3
PB	Sozialwissenschaftliche Forschung	354,6	328,5	381,9	346,2
PC	Wirtschafts- und finanzwissenschaftliche Forschung	126,0	126,0	121,6	121,6
PD	Infrastrukturen	176,0	172,9	263,4	260,2
Q	Innovationsförderung des Mittelstandes	1.163,3	1.153,3	1.277,7	1.267,6
QA	Gründerförderung	159,9	159,9	196,4	196,4
QB	Technologieförderung des Mittelstandes	562,3	557,1	625,9	620,3
QC	Technologietransfer und Innovationsberatung	169,6	165,3	180,4	176,6
QD	Forschungsinfrastruktur Mittelstand	271,5	270,9	275,0	274,4
R	Innovationsrelevante Rahmenbedingungen und übrige Querschnittsaktivitäten	1.040,9	848,5	1.126,1	920,2
RA	Technikfolgenabschätzung	2,5	2,5	2,6	2,6
RB	Strukturelle Querschnittsaktivitäten	427,1	334,3	409,4	310,8
RC	Demographischer Wandel	82,3	82,3	82,7	82,7
RD	Sportförderung und Sportforschung	28,0	28,0	27,2	27,2
RE	Sonstiges	501,0	401,4	604,2	496,8
T	Förderorganisationen, Umstrukturierung der Forschung im Beitrittsgebiet; Hochschulbau und überwiegend hochschulbezogene Sonderprogramme⁵	2.919,6	760,2	3.070,7	862,4
TA	Grundfinanzierung von Forschungseinrichtungen	0,7	0,4	0,7	0,4
TB	Sonstiges	2.918,9	759,8	3.069,9	862,0
U	Großgeräte der Grundlagenforschung	1.409,0	1.408,6	1.531,7	1.531,3
Z	Globale Minderausgabe; Planungsreserve⁶	-	-	-	-
Zivile Förderbereiche zusammen		24.068,8	19.260,7	24.932,3	20.012,3
S	Wehrwissenschaftliche Forschung	1.491,9	1.422,6	1.786,5	1.716,6
SA	Wehrmedizinische und Wehrpsychologische Forschung	68,6	22,9	109,4	66,2
SB	Wehrtechnische Forschung	1.405,6	1.384,8	1.658,2	1.634,1
SC	Sozialwissenschaftliche Forschung	2,9	2,9	4,7	4,7
SD	Militärgeschichtliche Forschung	11,7	11,7	11,4	11,4
SE	Geowissenschaftliche Forschung	3,1	0,3	2,8	0,3
Ausgaben insgesamt		25.560,7	20.683,3	26.718,8	21.728,9

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

Mio. €					
Förderbereich Förderschwerpunkt		IST		SOLL ³	
		2022		2023 ⁴	
		insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE
A	Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft	3.644,7	3.277,3	3.629,8	3.305,2
AA	Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft	3.549,6	3.247,5	3.544,8	3.285,5
AB	Strahlenschutz	95,0	29,8	85,0	19,7
B	Bioökonomie	312,3	311,9	256,8	256,4
C	Zivile Sicherheitsforschung	125,1	122,9	129,1	127,9
D	Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz	1.099,8	921,6	1.238,6	1.037,4
DA	Ernährung	64,7	39,7	89,2	63,2
DB	Nachhaltige Agrarwirtschaft und ländliche Räume	661,3	590,1	734,9	661,1
DC	Gesundheitlicher und wirtschaftlicher Verbraucherschutz	373,7	291,8	414,5	313,0
E	Energieforschung und Energietechnologien	2.255,3	1.821,1	2.829,0	2.365,0
EA	Rationelle Energieumwandlung	827,2	824,8	1.623,8	1.622,9
EB	Erneuerbare Energien	777,8	776,1	531,7	528,5
EC	Kerntechnische Sicherheit und Entsorgung	250,4	166,4	264,2	167,8
ED	Beseitigung kerntechnischer Anlagen	356,5	11,3	374,4	11,2
EF	Fusionsforschung	43,5	42,5	35,0	34,6
F	Klima, Umwelt, Nachhaltigkeit	1.814,7	1.592,9	2.362,0	1.874,8
FA	Klima, Klimaschutz; Globaler Wandel	350,0	337,1	656,1	453,1
FB	Küsten-, Meeres- und Polarforschung, Geowissenschaften	611,8	565,2	665,0	619,7
FC	Umwelt- und Nachhaltigkeitsforschung	517,0	407,0	593,6	444,9
FD	Ökologie, Naturschutz, nachhaltige Nutzung	335,9	283,6	447,3	357,1
G	Informations- und Kommunikationstechnologien	1.759,7	1.588,8	3.142,9	2.956,5
GA	Softwaresysteme; Wissenstechnologien	516,0	513,8	621,7	618,3
GB	Kommunikationstechnologien und -dienste	396,9	394,7	533,6	531,0
GC	Elektronik und Elektroniksysteme	481,2	368,7	521,5	401,9
GD	Mikrosystemtechnik	90,8	89,6	932,1	931,6
GE	Multimedia - Entwicklung konvergenter IKT	274,8	221,9	534,2	473,7
H	Fahrzeug- und Verkehrstechnologien einschließlich maritimer Technologien	727,9	618,2	850,4	721,4
HA	Fahrzeug- und Verkehrstechnologien	633,2	537,4	712,3	600,7
HB	Maritime Technologien	94,7	80,8	138,1	120,7
I	Luft- und Raumfahrt	2.174,3	2.170,9	2.516,4	2.513,4
IA	Luftfahrt	449,0	448,4	689,6	689,1
IB	Nationale Weltraumforschung und Weltraumtechnik	803,1	802,1	934,4	933,5
IC	Europäische Weltraumorganisation ESA	922,2	920,4	892,3	890,8
J	Forschung und Entwicklung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen und im Dienstleistungssektor	211,9	140,9	295,6	218,8
JA	Forschung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen	173,0	108,2	267,7	198,4
JB	Forschung im Dienstleistungssektor	38,9	32,7	27,9	20,4
K	Nanotechnologien und Werkstofftechnologien	1.022,8	1.001,6	1.031,1	1.007,8
KA	Nanotechnologien	331,7	324,9	439,1	433,0
KB	Werkstofftechnologien	691,1	676,7	592,0	574,8
L	Optische Technologien	404,4	397,8	418,7	408,1
M	Produktionstechnologien	355,6	352,4	248,1	246,0
N	Raumordnung und Stadtentwicklung; Bauforschung	162,0	148,2	331,4	224,3
NA	Raumordnung, Stadtentwicklung und Wohnen	45,0	39,3	153,6	95,1
NB	Bauforschung	117,1	108,9	177,8	129,2

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

Mio. €				
Förderbereich Förderschwerpunkt	IST		SOLL ³	
	2022		2023 ⁴	
	insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE
O Innovationen in der Bildung	1.085,3	476,8	1.138,3	519,4
OA Bildungsberichtserstattung, internationale Assessments	630,4	161,6	657,3	183,6
OB Forschung in der Bildung	434,8	295,1	451,3	306,1
OC Neue Medien in der Bildung	20,1	20,1	29,7	29,7
P Geisteswissenschaften; Wirtschafts- und Sozialwissenschaften	1.887,0	1.397,9	1.980,7	1.493,8
PA Geisteswissenschaftliche Forschung	1.201,7	747,9	1.284,2	840,0
PB Sozialwissenschaftliche Forschung	404,5	372,5	391,6	351,4
PC Wirtschafts- und finanzwissenschaftliche Forschung	118,1	118,1	130,7	130,7
PD Infrastrukturen	162,7	159,4	174,4	171,8
Q Innovationsförderung des Mittelstandes	1.447,0	1.436,3	1.844,8	1.835,7
QA Gründerförderung	201,9	201,9	165,8	165,8
QB Technologieförderung des Mittelstandes	662,5	656,4	802,0	797,2
QC Technologietransfer und Innovationsberatung	324,6	320,7	606,0	602,2
QD Forschungsinfrastruktur Mittelstand	258,0	257,4	270,9	270,5
R Innovationsrelevante Rahmenbedingungen und übrige Querschnittsaktivitäten	1.125,9	909,1	1.380,2	1.162,6
RA Technikfolgenabschätzung	2,7	2,7	5,1	5,1
RB Strukturelle Querschnittsaktivitäten	478,0	372,8	738,5	625,5
RC Demographischer Wandel	85,2	85,2	80,4	80,4
RD Sportförderung und Sportforschung	31,1	31,1	33,2	33,2
RE Sonstiges	529,0	417,3	523,1	418,5
T Förderorganisationen, Umstrukturierung der Forschung im Beitrittsgebiet; Hochschulbau und überwiegend hochschulbezogene Sonderprogramme⁵	3.139,4	1.016,3	3.283,1	1.043,1
TA Grundfinanzierung von Forschungseinrichtungen	0,7	0,5	0,0	0,0
TB Sonstiges	3.138,6	1.015,8	3.283,1	1.043,1
U Großgeräte der Grundlagenforschung	1.585,4	1.585,0	1.660,2	1.659,6
Z Globale Minderausgabe; Planungsreserve⁶	-	-	-484,0	-484,0
Zivile Förderbereiche zusammen	29.505,9	23.904,2	30.083,3	24.493,2
S Wehrwissenschaftliche Forschung	2.171,2	2.097,6	1.990,4	1.934,8
SA Wehrmedizinische und Wehrpsychologische Forschung	65,4	20,9	174,7	139,2
SB Wehrtechnische Forschung	2.079,8	2.057,4	1.799,4	1.781,0
SC Sozialwissenschaftliche Forschung	6,2	6,2	2,8	2,8
SD Militärgeschichtliche Forschung	12,5	12,5	11,6	11,6
SE Geowissenschaftliche Forschung	7,3	0,7	1,8	0,2
Ausgaben insgesamt	28.511,5	23.385,4	32.073,7	26.428,0

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 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. Ohne den Nachtragshaushalt vom 28. Dezember 2023.
- 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: 4. Januar 2024

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>