

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

		Mio. €			
Förderbereich Förderschwerpunkt		IST			
		2021		2022	
		Insgesamt	Darunter FuE	Insgesamt	Darunter FuE
A	Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft	3.522,9	3.184,2	3.650,6	3.283,2
AA	Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft	3.422,8	3.153,3	3.555,6	3.253,4
AB	Strahlenschutz	100,1	30,9	95,0	29,8
B	Bioökonomie	286,0	285,8	300,8	300,4
C	Zivile Sicherheitsforschung	127,3	125,1	125,1	122,9
D	Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz	1.046,7	873,0	1.099,8	921,6
DA	Ernährung	56,5	32,0	64,7	39,7
DB	Nachhaltige Agrarwirtschaft und ländliche Räume	637,3	564,4	661,3	590,1
DC	Gesundheitlicher und wirtschaftlicher Verbraucherschutz	353,0	276,6	373,7	291,8
E	Energieforschung und Energietechnologien	2.060,7	1.642,9	2.206,1	1.771,9
EA	Rationelle Energieumwandlung	703,5	701,2	792,2	789,9
EB	Erneuerbare Energien	740,9	739,2	777,3	775,5
EC	Kerntechnische Sicherheit und Entsorgung	242,4	152,8	244,3	160,3
ED	Beseitigung kerntechnischer Anlagen	338,0	14,8	356,5	11,3
EF	Fusionsforschung	35,9	34,9	35,9	34,9
F	Klima, Umwelt, Nachhaltigkeit	1.733,6	1.518,0	1.766,9	1.545,0
FA	Klima, Klimaschutz; Globaler Wandel	314,1	298,1	332,4	319,5
FB	Küsten-, Meeres- und Polarforschung, Geowissenschaften	607,5	560,0	583,9	537,3
FC	Umwelt- und Nachhaltigkeitsforschung	465,0	365,4	516,1	406,1
FD	Ökologie, Naturschutz, nachhaltige Nutzung	346,9	294,5	334,4	282,1
G	Informations- und Kommunikationstechnologien	1.549,9	1.439,2	1.840,1	1.669,2
GA	Softwaresysteme; Wissenstechnologien	475,3	473,5	557,0	554,8
GB	Kommunikationstechnologien und -dienste	321,3	319,2	438,8	436,6
GC	Elektronik und Elektroniksysteme	401,9	349,8	477,7	365,2
GD	Mikrosystemtechnik	131,5	130,4	91,7	90,6
GE	Multimedia - Entwicklung konvergenter IKT	219,9	166,4	274,8	221,9
H	Fahrzeug- und Verkehrstechnologien einschließlich maritimer Technologien	534,3	430,0	727,9	618,2
HA	Fahrzeug- und Verkehrstechnologien	443,5	350,4	633,2	537,4
HB	Maritime Technologien	90,7	79,6	94,7	80,8
I	Luft- und Raumfahrt	2.270,2	2.266,9	2.174,3	2.170,9
IA	Luftfahrt	513,0	512,5	449,0	448,4
IB	Nationale Weltraumforschung und Weltraumtechnik	829,3	828,2	803,1	802,1
IC	Europäische Weltraumorganisation ESA	927,9	926,2	922,2	920,4
J	Forschung und Entwicklung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen und im Dienstleistungssektor	226,9	158,6	211,9	140,9
JA	Forschung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen	184,1	121,9	173,0	108,2
JB	Forschung im Dienstleistungssektor	42,8	36,7	38,9	32,7
K	Nanotechnologien und Werkstofftechnologien	878,6	861,6	1.001,2	980,0
KA	Nanotechnologien	315,0	308,3	317,5	310,7
KB	Werkstofftechnologien	563,6	553,3	683,6	669,2
L	Optische Technologien	361,7	355,3	407,0	400,5
M	Produktionstechnologien	307,8	304,7	355,6	352,4
N	Raumordnung und Stadtentwicklung; Bauforschung	157,3	148,3	162,0	148,2
NA	Raumordnung, Stadtentwicklung und Wohnen	37,3	37,3	45,0	39,3
NB	Bauforschung	120,0	111,0	117,1	108,9

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

		Mio. €			
Förderbereich Förderschwerpunkt		IST			
		2021		2022	
		Insgesamt	Darunter FuE	Insgesamt	Darunter FuE
O	Innovationen in der Bildung	1.072,3	461,9	1.085,3	476,8
OA	Bildungsberichtserstattung, internationale Assessments	515,3	138,5	630,4	161,6
OB	Forschung in der Bildung	524,9	291,3	434,8	295,1
OC	Neue Medien in der Bildung	32,1	32,1	20,1	20,1
P	Geisteswissenschaften; Wirtschafts- und Sozialwissenschaften	1.830,1	1.415,3	1.887,0	1.397,9
PA	Geisteswissenschaftliche Forschung	1.063,2	687,3	1.201,7	747,9
PB	Sozialwissenschaftliche Forschung	381,9	346,2	404,5	372,5
PC	Wirtschafts- und finanzwissenschaftliche Forschung	121,6	121,6	118,1	118,1
PD	Infrastrukturen	263,4	260,2	162,7	159,4
Q	Innovationsförderung des Mittelstandes	1.277,7	1.267,6	1.447,0	1.436,3
QA	Gründerförderung	196,4	196,4	201,9	201,9
QB	Technologieförderung des Mittelstandes	625,9	620,3	662,5	656,4
QC	Technologietransfer und Innovationsberatung	180,4	176,6	324,6	320,7
QD	Forschungsinfrastruktur Mittelstand	275,0	274,4	258,0	257,4
R	Innovationsrelevante Rahmenbedingungen und übrige Querschnittsaktivitäten	1.128,5	922,7	1.128,2	911,3
RA	Technikfolgenabschätzung	5,0	5,0	4,9	4,9
RB	Strukturelle Querschnittsaktivitäten	409,4	310,8	478,0	372,8
RC	Demographischer Wandel	82,8	82,8	85,2	85,2
RD	Sportförderung und Sportforschung	27,2	27,2	31,1	31,1
RE	Sonstiges	604,2	496,8	529,0	417,3
T	Förderorganisationen, Umstrukturierung der Forschung im Beitrittsgebiet; Hochschulbau und überwiegend hochschulbezogene Sonderprogramme⁵	3.070,7	862,4	3.139,4	1.016,3
TA	Grundfinanzierung von Forschungseinrichtungen	0,7	0,4	0,7	0,5
TB	Sonstiges	3.069,9	862,0	3.138,6	1.015,8
U	Großgeräte der Grundlagenforschung	1.489,1	1.488,6	1.624,5	1.624,0
Z	Globale Minderausgabe; Planungsreserve⁶	-	-	-	-
Zivile Förderbereiche zusammen		24.932,3	20.012,3	26.340,3	21.287,8
S	Wehrwissenschaftliche Forschung	1.786,5	1.716,6	2.171,2	2.097,6
SA	Wehrmedizinische und Wehrpsychologische Forschung	109,4	66,2	65,4	20,9
SB	Wehrtechnische Forschung	1.658,2	1.634,1	2.079,8	2.057,4
SC	Sozialwissenschaftliche Forschung	4,7	4,7	6,2	6,2
SD	Militärgeschichtliche Forschung	11,4	11,4	12,5	12,5
SE	Geowissenschaftliche Forschung	2,8	0,3	7,3	0,7
Ausgaben insgesamt		26.718,8	21.728,9	28.511,5	23.385,4

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

		Mio. €			
Förderbereich Förderschwerpunkt		IST		SOLL ³	
		2023		2024 ⁴	
		Insgesamt	Darunter FuE	Insgesamt	Darunter FuE
A	Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft	3.555,8	3.175,2	3.567,1	3.211,5
AA	Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft	3.453,1	3.143,0	3.469,7	3.188,1
AB	Strahlenschutz	102,7	32,1	97,4	23,4
B	Bioökonomie	278,0	277,7	252,5	252,3
C	Zivile Sicherheitsforschung	134,6	132,0	130,2	128,0
D	Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz	1.184,0	1.010,9	1.253,5	1.054,6
DA	Ernährung	60,7	35,9	64,1	37,2
DB	Nachhaltige Agrarwirtschaft und ländliche Räume	720,4	658,3	755,7	688,0
DC	Gesundheitlicher und wirtschaftlicher Verbraucherschutz	402,8	316,7	433,7	329,4
E	Energieforschung und Energietechnologien	2.443,8	1.986,3	2.670,0	2.191,4
EA	Rationelle Energieumwandlung	1.043,2	1.040,6	1.406,7	1.404,6
EB	Erneuerbare Energien	722,0	719,5	560,5	558,4
EC	Kerntechnische Sicherheit und Entsorgung	267,5	178,8	275,7	180,3
ED	Beseitigung kerntechnischer Anlagen	374,0	11,4	389,9	11,8
EF	Fusionsforschung	37,0	35,9	37,1	36,3
F	Klima, Umwelt, Nachhaltigkeit	1.917,1	1.677,9	2.083,1	1.849,6
FA	Klima, Klimaschutz; Globaler Wandel	374,5	356,4	332,3	278,8
FB	Küsten-, Meeres- und Polarforschung, Geowissenschaften	660,1	611,7	845,0	802,2
FC	Umwelt- und Nachhaltigkeitsforschung	536,7	418,9	539,7	442,8
FD	Ökologie, Naturschutz, nachhaltige Nutzung	345,8	291,0	366,0	325,8
G	Informations- und Kommunikationstechnologien	2.091,4	1.926,8	2.359,6	2.096,6
GA	Softwaresysteme; Wissenstechnologien	688,4	685,3	615,2	612,0
GB	Kommunikationstechnologien und -dienste	551,1	548,6	582,0	580,0
GC	Elektronik und Elektroniksysteme	503,5	398,5	597,4	399,7
GD	Mikrosystemtechnik	54,9	53,6	123,4	122,4
GE	Multimedia - Entwicklung konvergenter IKT	293,5	240,7	441,6	382,5
H	Fahrzeug- und Verkehrstechnologien einschließlich maritimer Technologien	666,0	551,2	906,1	759,8
HA	Fahrzeug- und Verkehrstechnologien	568,4	469,2	776,4	646,3
HB	Maritime Technologien	97,7	82,0	129,7	113,5
I	Luft- und Raumfahrt	2.466,7	2.462,9	2.451,9	2.448,8
IA	Luftfahrt	664,9	664,3	544,8	544,3
IB	Nationale Weltraumforschung und Weltraumtechnik	891,0	889,8	803,2	802,2
IC	Europäische Weltraumorganisation ESA	910,8	908,8	1.103,9	1.102,3
J	Forschung und Entwicklung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen und im Dienstleistungssektor	223,2	149,7	291,7	217,4
JA	Forschung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen	184,8	118,2	268,5	199,8
JB	Forschung im Dienstleistungssektor	38,4	31,5	23,2	17,6
K	Nanotechnologien und Werkstofftechnologien	1.023,7	1.001,8	1.014,2	994,1
KA	Nanotechnologien	328,7	321,2	442,6	436,4
KB	Werkstofftechnologien	695,0	680,7	571,5	557,7
L	Optische Technologien	407,4	399,9	387,0	380,8
M	Produktionstechnologien	426,6	423,1	356,4	353,5
N	Raumordnung und Stadtentwicklung; Bauforschung	172,7	156,6	268,0	206,3
NA	Raumordnung, Stadtentwicklung und Wohnen	50,8	44,0	132,7	82,5
NB	Bauforschung	121,9	112,6	135,3	123,8

■ Tabelle 1.1.5 4 / 5

Ausgaben des Bundes für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung 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	1.082,5	475,6	1.103,9	496,5
OA Bildungsberichtserstattung, internationale Assessments	624,9	155,5	643,1	178,8
OB Forschung in der Bildung	443,9	306,5	425,2	282,1
OC Neue Medien in der Bildung	13,7	13,7	35,6	35,6
P Geisteswissenschaften; Wirtschafts- und Sozialwissenschaften	1.951,7	1.449,9	1.961,6	1.490,7
PA Geisteswissenschaftliche Forschung	1.245,3	784,9	1.288,4	865,8
PB Sozialwissenschaftliche Forschung	435,6	397,8	400,7	355,4
PC Wirtschafts- und finanzwissenschaftliche Forschung	124,0	124,0	133,4	133,4
PD Infrastrukturen	147,0	143,3	139,1	136,1
Q Innovationsförderung des Mittelstandes	1.394,2	1.382,8	1.679,1	1.669,7
QA Gründerförderung	194,9	194,9	165,2	165,2
QB Technologieförderung des Mittelstandes	562,2	556,0	739,8	734,7
QC Technologietransfer und Innovationsberatung	382,5	378,0	519,5	515,7
QD Forschungsinfrastruktur Mittelstand	254,7	254,0	254,6	254,0
R Innovationsrelevante Rahmenbedingungen und übrige Querschnittsaktivitäten	1.201,6	996,2	1.298,9	1.083,8
RA Technikfolgenabschätzung	5,1	5,1	5,1	5,1
RB Strukturelle Querschnittsaktivitäten	565,4	469,2	720,8	607,8
RC Demographischer Wandel	79,6	79,6	8,6	8,6
RD Sportförderung und Sportforschung	32,4	32,4	34,5	34,5
RE Sonstiges	519,0	409,9	529,9	427,9
T Förderorganisationen, Umstrukturierung der Forschung im Beitrittsgebiet; Hochschulbau und überwiegend hochschulbezogene Sonderprogramme⁵	3.250,5	1.028,4	3.354,2	1.001,1
TA Grundfinanzierung von Forschungseinrichtungen	0,8	0,5	0,7	0,4
TB Sonstiges	3.249,7	1.027,9	3.353,5	1.000,7
U Großgeräte der Grundlagenforschung	1.661,2	1.660,7	1.697,2	1.696,8
Z Globale Minderausgabe; Planungsreserve⁶	-	-	-652,9	-652,9
Zivile Förderbereiche zusammen	27.532,5	22.325,5	28.433,3	22.930,6
S Wehrwissenschaftliche Forschung	1.860,6	1.787,8	3.586,9	3.518,7
SA Wehrmedizinische und Wehrpsychologische Forschung	253,0	207,0	212,2	165,5
SB Wehrtechnische Forschung	1.581,8	1.558,5	3.350,2	3.330,9
SC Sozialwissenschaftliche Forschung	9,3	9,3	9,5	9,5
SD Militärgeschichtliche Forschung	12,7	12,7	12,5	12,5
SE Geowissenschaftliche Forschung	3,8	0,3	2,4	0,2
Ausgaben insgesamt	29.393,1	24.113,3	32.020,2	26.449,3

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

- 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 2024 einschließlich Klima- und Transformationsfonds (KTF), aber ohne weitere Mittel aus dem Einzelplan 60 Allgemeine Finanzverwaltung - Kapitel 6002 Allgemeine Bewilligungen. Diese werden nachträglich erhoben.
- 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: 21. November 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>