

Ausgaben des BMBF für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung nach Förderbereichen und Förderschwerpunkten¹

Förderbereich Förderschwerpunkt		in Mio. €							
		IST				SOLL ²			
		2017		2018		2019		2020 ³	
		insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE
A	Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft	2.197,4	2.197,4	2.290,5	2.290,5	2.411,7	2.411,7	2.557,2	2.557,2
AA	Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft	2.197,4	2.197,4	2.290,5	2.290,5	2.411,7	2.411,7	2.557,2	2.557,2
B	Bioökonomie	278,2	278,2	292,8	292,8	278,2	278,2	290,4	290,4
C	Zivile Sicherheitsforschung	98,7	98,7	96,2	96,2	102,6	102,6	108,2	108,2
D	Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz	48,7	48,7	49,4	49,4	51,0	51,0	54,1	54,1
DA	Ernährung	3,2	3,2	3,4	3,4	3,4	3,4	3,6	3,6
DB	Nachhaltige Agrarwirtschaft und Ländliche Räume	42,4	42,4	44,1	44,1	45,5	45,5	48,2	48,2
DC	Gesundheitlicher und wirtschaftlicher Verbraucherschutz	3,1	3,1	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	2,2
E	Energieforschung und Energietechnologien	867,6	599,9	937,2	658,1	984,7	667,8	1.037,4	702,8
EA	Rationelle Energieumwandlung	202,8	202,8	246,0	246,0	346,9	346,9	368,2	368,2
EB	Erneuerbare Energien	198,4	198,4	210,9	210,9	127,3	127,3	133,5	133,5
EC	Kerntechnische Sicherheit und Entsorgung	54,8	54,8	56,6	56,6	46,3	46,3	48,2	48,2
ED	Beseitigung kerntechnischer Anlagen	276,5	8,8	288,5	9,4	328,1	11,2	345,8	11,2
EF	Fusionsforschung	135,1	135,1	135,2	135,2	136,1	136,1	141,8	141,8
F	Klima, Umwelt, Nachhaltigkeit	1.080,8	1.080,8	1.106,6	1.106,6	1.253,5	1.253,5	1.249,6	1.249,6
FA	Klima, Klimaschutz; Globaler Wandel	231,4	231,4	222,4	222,4	241,2	241,2	255,7	255,7
FB	Küsten-, Meeres- und Polarforschung, Geowissenschaften	441,0	441,0	457,1	457,1	575,8	575,8	527,4	527,4
FC	Umwelt- und Nachhaltigkeitsforschung	230,3	230,3	244,4	244,4	290,1	290,1	302,3	302,3

¹ Entsprechend der endgültigen Leistungsplansystematik des Bundes 2009. Ausgaben der außeruniversitären Forschungseinrichtungen sind auf einzelne Förderbereiche und Förderschwerpunkte verteilt. Aufgrund von Rundungen können Differenzen in der Addition entstehen.

² Aufteilung auf Förderbereiche und Förderschwerpunkte teilweise geschätzt bzw. extrapoliert.

³ Ohne Nachtragshaushalt vom 27.03.2020.

Ausgaben des BMBF für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung nach Förderbereichen und Förderschwerpunkten¹

Förderbereich Förderschwerpunkt		in Mio. €							
		IST				SOLL ²			
		2017		2018		2019		2020 ³	
		insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE
FD	Ökologie, Naturschutz, nachhaltige Nutzung	178,1	178,1	182,7	182,7	146,4	146,4	164,2	164,2
G	Informations- und Kommunikationstechnologien	716,1	653,4	860,9	659,2	897,3	713,4	961,4	839,1
GA	Softwaresysteme; WISSENS-technologien	234,6	234,6	221,3	221,3	240,2	240,2	317,1	317,1
GB	Kommunikationstechnologien und -dienste	146,5	146,5	158,6	158,6	177,8	177,8	183,3	183,3
GC	Elektronik und Elektroniksysteme	260,7	210,7	408,4	220,1	403,0	233,0	379,6	272,5
GD	Mikrosystemtechnik	38,5	38,5	37,9	37,9	39,9	39,9	42,1	42,1
GE	Multimedia-Entwicklung konvergenter IKT	35,9	23,1	34,6	21,3	36,4	22,6	39,3	24,1
H	Fahrzeug- und Verkehrstechnologien einschließlich maritimer Technologien	32,7	32,7	32,4	32,4	34,5	34,5	36,4	36,4
HA	Fahrzeug- und Verkehrstechnologien	23,6	23,6	25,5	25,5	27,1	27,1	28,7	28,7
HB	Maritime Technologien	9,1	9,1	6,9	6,9	7,4	7,4	7,8	7,8
I	Luft- und Raumfahrt	110,4	110,4	110,9	110,9	116,6	116,6	123,1	123,1
IB	Nationale Weltraumforschung und Weltraumtechnik	110,4	110,4	110,9	110,9	116,6	116,6	123,1	123,1
J	Forschung und Entwicklung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen und im Dienstleistungssektor	73,4	73,4	78,2	78,2	74,0	74,0	82,0	82,0
JA	Forschung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen	43,1	43,1	41,9	41,9	38,1	38,1	48,8	48,8
JB	Forschung im Dienstleistungssektor	30,2	30,2	36,4	36,4	35,9	35,9	33,2	33,2
K	Nanotechnologien und Werkstofftechnologien	631,5	631,5	635,1	635,1	726,3	726,3	751,7	751,7
KA	Nanotechnologien	252,5	252,5	243,3	243,3	387,9	387,9	406,3	406,3
KB	Werkstofftechnologien	379,0	379,0	391,8	391,8	338,4	338,4	345,4	345,4
L	Optische Technologien	205,4	205,4	211,1	211,1	219,1	219,1	226,5	226,5
M	Produktionstechnologien	228,8	228,8	242,7	242,7	259,5	259,5	270,5	270,5

Ausgaben des BMBF für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung nach Förderbereichen und Förderschwerpunkten¹

Förderbereich Förderschwerpunkt		in Mio. €							
		IST				SOLL ²			
		2017		2018		2019		2020 ³	
		insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE
N	Raumordnung und Stadtentwicklung; Bauforschung	24,4	24,4	27,5	27,5	28,1	28,1	29,9	29,9
NA	Raumordnung, Stadtentwicklung und Wohnen	2,4	2,4	2,7	2,7	2,8	2,8	3,0	3,0
NB	Bauforschung	22,0	22,0	24,8	24,8	25,3	25,3	26,9	26,9
O	Innovationen in der Bildung	754,3	453,1	810,6	504,9	899,6	562,7	884,2	530,7
OA	Bildungsberichtserstattung, internationale Assessments	241,8	121,6	249,8	125,8	253,7	129,2	277,2	143,8
OB	Forschung in der Bildung	480,4	299,3	507,8	326,0	557,2	344,7	563,8	343,8
OC	Neue Medien in der Bildung	32,1	32,1	53,1	53,1	88,8	88,8	43,1	43,1
P	Geisteswissenschaften; Wirtschafts- und Sozialwissenschaften	875,8	875,8	891,3	891,3	991,0	991,0	1.034,9	1.034,9
PA	Geisteswissenschaftliche Forschung	493,6	493,6	511,9	511,9	568,0	568,0	600,5	600,5
PB	Sozialwissenschaftliche Forschung	158,0	158,0	183,1	183,1	184,5	184,5	184,9	184,9
PC	Wirtschafts- und finanzwissenschaftliche Forschung	48,2	48,2	52,6	52,6	54,5	54,5	57,7	57,7
PD	Infrastrukturen	176,0	176,0	143,6	143,6	184,0	184,0	191,7	191,7
Q	Innovationsförderung des Mittelstandes	111,3	111,3	113,9	113,9	115,0	115,0	123,8	123,8
QB	Technologieförderung des Mittelstandes	1,8	1,8	2,9	2,9	3,1	3,1	3,3	3,3
QC	Technologietransfer und Innovationsberatung	109,5	109,5	111,0	111,0	111,9	111,9	120,5	120,5
R	Innovationsrelevante Rahmenbedingungen und übrige Querschnittsaktivitäten	474,8	412,4	564,1	456,6	631,3	493,9	782,7	630,8
RA	Technikfolgenabschätzung	2,2	2,2	2,3	2,3	2,4	2,4	2,5	2,5
RB	Strukturelle Querschnittsaktivitäten	89,1	68,4	118,3	63,2	173,3	90,1	289,6	196,8
RC	Demographischer Wandel	86,0	86,0	88,2	88,2	89,6	89,6	87,9	87,9
RD	Sportförderung und Sportforschung	1,0	1,0	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9
RE	Sonstiges	296,6	254,8	354,5	302,1	365,3	311,0	401,8	342,6

Ausgaben des BMBF für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung nach Förderbereichen und Förderschwerpunkten¹

Förderbereich Förderschwerpunkt		in Mio. €							
		IST				SOLL ²			
		2017		2018		2019		2020 ³	
		insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE
T	Wissenschaftsgemeinschaft Gottfried Wilhelm Leibniz (WGL)	4.037,0	702,6	3.410,8	718,0	3.587,3	752,2	2.736,9	744,7
TA	Grundfinanzierung von Forschungseinrichtungen ⁴	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,8	-4,8
TB	Sonstiges	4.037,0	702,6	3.410,8	718,0	3.587,3	752,2	2.741,7	749,5
U	Großgeräte der Grundlagenforschung	1.168,6	1.168,6	1.311,3	1.311,3	1.377,4	1.377,4	1.466,7	1.466,7
Z	Globale Minderausgabe; Planungsreserve⁵	0,0	0,0	0,0	0,0	-367,3	-367,3	-455,8	-455,8
Ausgaben insgesamt		14.016,0	9.987,4	14.073,6	10.486,7	14.671,5	10.861,2	14.352,0	11.397,5

Quelle: Sonderauswertung des Bundesministeriums für Bildung und Forschung
Daten-Portal des BMBF: datenportal.bmbf.de/portal/1.1.6

⁴ In 2020 nicht aufgeteilte Mittel für die Wissenschaftsgemeinschaft Gottfried Wilhelm Leibniz (WGL).

⁵ Die Aufteilung der globalen Minderausgabe des BMBF auf Förderbereiche bzw. Förderschwerpunkte ist erst im IST möglich.