

■ Tabelle 1.1.6 1 / 4

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

		Mio. €			
Förderbereich Förderschwerpunkt		IST			
		2017		2018	
		insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE
A	Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft	2.197,4	2.197,4	2.290,5	2.290,5
AA	Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft	2.197,4	2.197,4	2.290,5	2.290,5
AB	Strahlenschutz	0,0	0,0	0,0	0,0
B	Bioökonomie	278,2	278,2	292,8	292,8
C	Zivile Sicherheitsforschung	98,7	98,7	96,2	96,2
D	Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz	48,7	48,7	49,4	49,4
DA	Ernährung	3,2	3,2	3,4	3,4
DB	Nachhaltige Agrarwirtschaft und ländliche Räume	42,4	42,4	44,1	44,1
DC	Gesundheitlicher und wirtschaftlicher Verbraucherschutz	3,1	3,1	2,0	2,0
E	Energieforschung und Energietechnologien	867,6	599,9	937,2	658,1
EA	Rationelle Energieumwandlung	202,8	202,8	246,0	246,0
EB	Erneuerbare Energien	198,4	198,4	210,9	210,9
EC	Kerntechnische Sicherheit und Entsorgung	54,8	54,8	56,6	56,6
ED	Beseitigung kerntechnischer Anlagen	276,5	8,8	288,5	9,4
EF	Fusionsforschung	135,1	135,1	135,2	135,2
F	Klima, Umwelt, Nachhaltigkeit	1.080,8	1.080,8	1.106,6	1.106,6
FA	Klima, Klimaschutz; Globaler Wandel	231,4	231,4	222,4	222,4
FB	Küsten-, Meeres- und Polarforschung, Geowissenschaften	441,0	441,0	457,1	457,1
FC	Umwelt- und Nachhaltigkeitsforschung	230,3	230,3	244,4	244,4
FD	Ökologie, Naturschutz, nachhaltige Nutzung	178,1	178,1	182,7	182,7
G	Informations- und Kommunikationstechnologien	716,1	653,4	860,9	659,2
GA	Softwaresysteme; Wissenstechnologien	234,6	234,6	221,3	221,3
GB	Kommunikationstechnologien und -dienste	146,5	146,5	158,6	158,6
GC	Elektronik und Elektroniksysteme	260,7	210,7	408,4	220,1
GD	Mikrosystemtechnik	38,5	38,5	37,9	37,9
GE	Multimedia - Entwicklung konvergenter IKT	35,9	23,1	34,6	21,3
H	Fahrzeug- und Verkehrstechnologien einschließlich maritimer Technologien	32,7	32,7	32,4	32,4
HA	Fahrzeug- und Verkehrstechnologien	23,6	23,6	25,5	25,5
HB	Maritime Technologien	9,1	9,1	6,9	6,9
I	Luft- und Raumfahrt	110,4	110,4	110,9	110,9
IB	Nationale Weltraumforschung und Weltraumtechnik	110,4	110,4	110,9	110,9
J	Forschung und Entwicklung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen und im Dienstleistungssektor	73,4	73,4	78,2	78,2
JA	Forschung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen	43,1	43,1	41,9	41,9
JB	Forschung im Dienstleistungssektor	30,2	30,2	36,4	36,4
K	Nanotechnologien und Werkstofftechnologien	631,5	631,5	635,1	635,1
KA	Nanotechnologien	252,5	252,5	243,3	243,3
KB	Werkstofftechnologien	379,0	379,0	391,8	391,8
L	Optische Technologien	205,4	205,4	211,1	211,1
M	Produktionstechnologien	228,8	228,8	242,7	242,7
N	Raumordnung und Stadtentwicklung; Bauforschung	24,4	24,4	27,5	27,5
NA	Raumordnung, Stadtentwicklung und Wohnen	2,4	2,4	2,7	2,7
NB	Bauforschung	22,0	22,0	24,8	24,8

■ Tabelle 1.1.6 2 / 4

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

Mio. €					
Förderbereich Förderschwerpunkt		IST			
		2017		2018	
		insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE
O	Innovationen in der Bildung	754,3	453,1	810,6	504,9
OA	Bildungsberichtserstattung, internationale Assessments	241,8	121,6	249,8	125,8
OB	Forschung in der Bildung	480,4	299,3	507,8	326,0
OC	Neue Medien in der Bildung	32,1	32,1	53,1	53,1
P	Geisteswissenschaften; Wirtschafts- und Sozialwissenschaften	875,8	875,8	891,3	891,3
PA	Geisteswissenschaftliche Forschung	493,6	493,6	511,9	511,9
PB	Sozialwissenschaftliche Forschung	158,0	158,0	183,1	183,1
PC	Wirtschafts- und finanzwissenschaftliche Forschung	48,2	48,2	52,6	52,6
PD	Infrastrukturen	176,0	176,0	143,6	143,6
Q	Innovationsförderung des Mittelstandes	111,3	111,3	113,9	113,9
QB	Technologieförderung des Mittelstandes	1,8	1,8	2,9	2,9
QC	Technologietransfer und Innovationsberatung	109,5	109,5	111,0	111,0
R	Innovationsrelevante Rahmenbedingungen und übrige Querschnittsaktivitäten	474,8	412,4	564,1	456,6
RA	Technikfolgenabschätzung	2,2	2,2	2,3	2,3
RB	Strukturelle Querschnittsaktivitäten	89,1	68,4	118,3	63,2
RC	Demographischer Wandel	86,0	86,0	88,2	88,2
RD	Sportförderung und Sportforschung	1,0	1,0	0,8	0,8
RE	Sonstiges	296,6	254,8	354,5	302,1
T	Förderorganisationen, Umstrukturierung der Forschung im Beitrittsgebiet; Hochschulbau und überwiegend hochschulbezogene Sonderprogramme	4.037,0	702,6	3.410,8	718,0
TA	Grundfinanzierung von Forschungseinrichtungen ³	0,0	0,0	0,0	0,0
TB	Sonstiges	4.037,0	702,6	3.410,8	718,0
U	Großgeräte der Grundlagenforschung	1.168,6	1.168,6	1.311,3	1.311,3
Z	Globale Minderausgabe; Planungsreserve⁴	-	-	-	-
Ausgaben insgesamt		14.016,0	9.987,4	14.073,6	10.486,7

■ Tabelle 1.1.6 3 / 4

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

Mio. €					
Förderbereich Förderschwerpunkt		IST		SOLL ²	
		2019		2020	
		insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE
A	Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft	2.459,6	2.459,6	2.590,4	2.590,4
AA	Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft	2.459,6	2.459,6	2.590,4	2.590,4
AB	Strahlenschutz	0,0	0,0	0,0	0,0
B	Bioökonomie	302,5	302,5	291,4	291,4
C	Zivile Sicherheitsforschung	93,6	93,6	98,7	98,7
D	Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz	52,3	52,3	53,3	53,3
DA	Ernährung	4,1	4,1	4,1	4,1
DB	Nachhaltige Agrarwirtschaft und ländliche Räume	46,0	46,0	46,8	46,8
DC	Gesundheitlicher und wirtschaftlicher Verbraucherschutz	2,3	2,3	2,4	2,4
E	Energieforschung und Energietechnologien	943,0	653,5	936,2	601,6
EA	Rationelle Energieumwandlung	233,7	233,7	363,4	363,4
EB	Erneuerbare Energien	219,6	219,6	138,1	138,1
EC	Kerntechnische Sicherheit und Entsorgung	57,4	57,4	49,8	49,8
ED	Beseitigung kerntechnischer Anlagen	298,6	9,2	345,8	11,2
EF	Fusionsforschung	133,7	133,7	39,2	39,2
F	Klima, Umwelt, Nachhaltigkeit	1.126,2	1.126,2	1.284,8	1.284,8
FA	Klima, Klimaschutz; Globaler Wandel	236,6	236,6	267,6	267,6
FB	Küsten-, Meeres- und Polarforschung, Geowissenschaften	438,0	438,0	538,2	538,2
FC	Umwelt- und Nachhaltigkeitsforschung	253,0	253,0	307,5	307,5
FD	Ökologie, Naturschutz, nachhaltige Nutzung	198,7	198,7	171,5	171,5
G	Informations- und Kommunikationstechnologien	855,7	728,7	988,0	865,7
GA	Softwaresysteme; Wissenstechnologien	242,9	242,9	324,4	324,4
GB	Kommunikationstechnologien und -dienste	170,7	170,7	185,1	185,1
GC	Elektronik und Elektroniksysteme	355,8	243,4	388,0	280,9
GD	Mikrosystemtechnik	46,5	46,5	48,7	48,7
GE	Multimedia - Entwicklung konvergenter IKT	39,7	25,2	41,7	26,5
H	Fahrzeug- und Verkehrstechnologien einschließlich maritimer Technologien	36,6	36,6	38,5	38,5
HA	Fahrzeug- und Verkehrstechnologien	29,5	29,5	31,0	31,0
HB	Maritime Technologien	7,1	7,1	7,5	7,5
I	Luft- und Raumfahrt	115,3	115,3	120,6	120,6
IB	Nationale Weltraumforschung und Weltraumtechnik	115,3	115,3	120,6	120,6
J	Forschung und Entwicklung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen und im Dienstleistungssektor	81,4	81,4	81,6	81,6
JA	Forschung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen	47,8	47,8	48,4	48,4
JB	Forschung im Dienstleistungssektor	33,6	33,6	33,2	33,2
K	Nanotechnologien und Werkstofftechnologien	670,1	670,1	752,3	752,3
KA	Nanotechnologien	260,7	260,7	413,1	413,1
KB	Werkstofftechnologien	409,5	409,5	339,2	339,2
L	Optische Technologien	220,4	220,4	226,3	226,3
M	Produktionstechnologien	262,4	262,4	273,2	273,2
N	Raumordnung und Stadtentwicklung; Bauforschung	29,6	29,6	29,9	29,9
NA	Raumordnung, Stadtentwicklung und Wohnen	2,9	2,9	3,0	3,0
NB	Bauforschung	26,6	26,6	26,9	26,9

■ Tabelle 1.1.6 4 / 4

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

		Mio. €			
Förderbereich Förderschwerpunkt		IST		SOLL ²	
		2019		2020	
		insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE
O	Innovationen in der Bildung	802,4	481,4	884,0	530,5
OA	Bildungsberichtserstattung, internationale Assessments	251,7	128,0	277,2	143,8
OB	Forschung in der Bildung	519,9	322,6	563,6	343,6
OC	Neue Medien in der Bildung	30,8	30,8	43,1	43,1
P	Geisteswissenschaften; Wirtschafts- und Sozialwissenschaften	995,1	995,1	1.035,3	1.035,3
PA	Geisteswissenschaftliche Forschung	552,6	552,6	596,2	596,2
PB	Sozialwissenschaftliche Forschung	205,0	205,0	184,7	184,7
PC	Wirtschafts- und finanzwissenschaftliche Forschung	59,9	59,9	61,6	61,6
PD	Infrastrukturen	177,7	177,7	192,8	192,8
Q	Innovationsförderung des Mittelstandes	110,1	110,1	124,6	124,6
QB	Technologieförderung des Mittelstandes	3,8	3,8	4,0	4,0
QC	Technologietransfer und Innovationsberatung	106,3	106,3	120,5	120,5
R	Innovationsrelevante Rahmenbedingungen und übrige Querschnittsaktivitäten	604,8	466,1	748,6	596,7
RA	Technikfolgenabschätzung	2,3	2,3	2,5	2,5
RB	Strukturelle Querschnittsaktivitäten	179,6	97,7	284,7	191,9
RC	Demographischer Wandel	86,6	86,6	85,5	85,5
RD	Sportförderung und Sportforschung	0,7	0,7	0,7	0,7
RE	Sonstiges	335,6	278,9	375,3	316,1
T	Förderorganisationen, Umstrukturierung der Forschung im Beitrittsgebiet; Hochschulbau und überwiegend hochschulbezogene Sonderprogramme	3.409,4	722,1	2.722,5	730,4
TA	Grundfinanzierung von Forschungseinrichtungen ³	0,0	0,0	-4,8	-4,8
TB	Sonstiges	3.409,4	722,1	2.727,3	735,1
U	Großgeräte der Grundlagenforschung	1.340,3	1.340,3	1.527,7	1.527,7
Z	Globale Minderausgabe; Planungsreserve⁴	-	-	-455,8	-455,8
Ausgaben insgesamt		14.510,8	10.947,4	14.352,0	11.397,5

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. Aufgrund von Rundungen können Differenzen in der Addition entstehen.

2 Aufteilung auf Förderbereiche und Förderschwerpunkte teilweise geschätzt bzw. extrapoliert. Ohne zweiten Nachtragshaushalt vom 16.07.2020.

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

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

Letzte Aktualisierung: 09/2020

Diese Tabelle erscheint auch im Bundesbericht Forschung und Innovation (BuFI) als Tabelle 6.

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>