

1/4:

## Ausgaben des Bundes für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung nach Förderbereichen und Förderschwerpunkten<sup>1, 2</sup>

Förderbereich Förderschwerpunkt		in Mio. €							
		IST				SOLL <sup>3</sup>			
		2017		2018		2019		2020 <sup>4</sup>	
		insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE
<b>A</b>	<b>Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft</b>	<b>2.714,4</b>	<b>2.427,4</b>	<b>2.804,7</b>	<b>2.519,5</b>	<b>2.991,2</b>	<b>2.687,8</b>	<b>3.146,6</b>	<b>2.850,1</b>
AA	Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft	2.623,4	2.404,6	2.734,0	2.505,5	2.908,6	2.677,8	3.067,0	2.839,8
AB	Strahlenschutz	91,0	22,8	70,7	14,0	82,6	10,0	79,7	10,3
<b>B</b>	<b>Bioökonomie</b>	<b>279,9</b>	<b>279,3</b>	<b>296,5</b>	<b>295,5</b>	<b>281,8</b>	<b>280,8</b>	<b>298,1</b>	<b>297,2</b>
<b>C</b>	<b>Zivile Sicherheitsforschung</b>	<b>138,7</b>	<b>135,1</b>	<b>141,3</b>	<b>139,0</b>	<b>155,8</b>	<b>153,6</b>	<b>162,6</b>	<b>160,3</b>
<b>D</b>	<b>Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz</b>	<b>895,0</b>	<b>738,7</b>	<b>880,4</b>	<b>709,0</b>	<b>1.093,7</b>	<b>837,6</b>	<b>1.210,8</b>	<b>981,9</b>
DA	Ernährung	56,6	31,9	52,4	30,7	51,5	28,5	57,1	32,5
DB	Nachhaltige Agrarwirtschaft und ländliche Räume	562,8	491,5	548,7	467,5	722,0	566,1	818,7	695,5
DC	Gesundheitlicher und wirtschaftlicher Verbraucherschutz	275,6	215,3	279,4	210,8	320,3	243,1	335,0	253,8
<b>E</b>	<b>Energieforschung und Energietechnologien</b>	<b>1.637,3</b>	<b>1.310,6</b>	<b>1.667,1</b>	<b>1.327,7</b>	<b>2.170,0</b>	<b>1.779,4</b>	<b>2.059,9</b>	<b>1.647,4</b>
EA	Rationelle Energieumwandlung	611,3	609,4	763,9	762,0	1.184,4	1.182,6	1.054,7	1.052,9
EB	Erneuerbare Energien	421,2	419,7	278,0	276,7	304,9	303,7	294,6	293,2
EC	Kerntechnische Sicherheit und Entsorgung	191,7	136,7	199,9	143,4	215,2	145,0	221,7	147,5
ED	Beseitigung kerntechnischer Anlagen	276,5	8,8	288,5	9,4	328,1	11,2	345,8	11,2
EF	Fusionsforschung	136,6	136,0	136,7	136,1	137,4	136,9	143,2	142,6
<b>F</b>	<b>Klima, Umwelt, Nachhaltigkeit</b>	<b>1.542,7</b>	<b>1.312,4</b>	<b>1.595,9</b>	<b>1.358,7</b>	<b>1.803,0</b>	<b>1.529,3</b>	<b>1.772,0</b>	<b>1.517,2</b>
FA	Klima, Klimaschutz; Globaler Wandel	286,4	276,9	289,8	273,2	349,4	307,6	308,2	294,2
FB	Küsten-, Meeres- und Polarforschung, Geowissenschaften	527,8	474,7	537,7	490,5	656,0	607,0	607,9	558,2
FC	Umwelt- und Nachhaltigkeitsforschung	443,0	342,0	468,3	363,1	526,1	416,2	555,3	439,9

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Einschließlich Energie- und Klimafonds. Die Forschungsförderung auf dem Gebiet der Elektromobilität wird aus dem Energie- und Klimafonds finanziert.

<sup>3</sup> Aufteilung auf Förderbereiche und Förderschwerpunkte teilweise geschätzt bzw. extrapoliert.

<sup>4</sup> Ohne Nachtragshaushalt vom 27.03.2020.

## Ausgaben des Bundes für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung nach Förderbereichen und Förderschwerpunkten<sup>1,2</sup>

Förderbereich Förderschwerpunkt		in Mio. €							
		IST				SOLL <sup>3</sup>			
		2017		2018		2019		2020 <sup>4</sup>	
		insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE
FD	Ökologie, Naturschutz, nachhaltige Nutzung	285,5	218,7	300,0	231,8	271,5	198,5	300,6	224,9
<b>G</b>	<b>Informations- und Kommunikations- technologien</b>	<b>896,5</b>	<b>801,1</b>	<b>1.088,0</b>	<b>851,7</b>	<b>1.444,2</b>	<b>1.219,3</b>	<b>1.581,8</b>	<b>1.411,7</b>
GA	Softwaresysteme; Wissenstechnologien	261,1	254,8	282,2	277,2	331,0	325,7	466,1	460,1
GB	Kommunikationstechno- logien und -dienste	161,4	159,7	175,8	174,0	193,4	191,6	199,2	197,3
GC	Elektronik und Elektroniksysteme	314,2	261,4	460,4	269,6	454,9	282,5	435,9	326,2
GD	Mikrosystemtechnik	40,8	39,9	41,6	40,7	317,0	316,2	269,4	268,4
GE	Multimedia-Entwicklung konvergenter IKT	119,1	85,4	127,9	90,2	147,8	103,3	211,2	159,6
<b>H</b>	<b>Fahrzeug- und Verkehrs- technologien einschließlich maritimer Technologien</b>	<b>385,0</b>	<b>268,3</b>	<b>469,0</b>	<b>367,7</b>	<b>647,3</b>	<b>534,3</b>	<b>547,4</b>	<b>429,5</b>
HA	Fahrzeug- und Verkehrstechnologien	323,1	218,8	399,6	310,9	556,6	459,3	451,4	349,2
HB	Maritime Technologien	61,9	49,5	69,4	56,8	90,7	75,0	96,1	80,3
<b>I</b>	<b>Luft- und Raumfahrt</b>	<b>1.670,6</b>	<b>1.667,8</b>	<b>1.819,4</b>	<b>1.816,6</b>	<b>1.870,1</b>	<b>1.867,5</b>	<b>1.960,0</b>	<b>1.957,2</b>
IA	Luftfahrt	291,4	291,0	296,7	296,3	344,0	343,6	373,1	372,7
IB	Nationale Weltraumfor- schung und Weltraumtechnik	616,4	615,5	664,9	664,1	665,0	664,2	726,5	725,7
IC	Europäische Weltraum- organisation ESA	762,8	761,3	857,8	856,2	861,1	859,7	860,3	858,7
<b>J</b>	<b>Forschung und Entwick- lung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen und im Dienstleistungssektor</b>	<b>172,2</b>	<b>110,8</b>	<b>175,5</b>	<b>115,1</b>	<b>183,1</b>	<b>123,7</b>	<b>196,3</b>	<b>136,0</b>
JA	Forschung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen	129,6	73,1	127,0	71,5	135,8	80,9	151,2	95,6
JB	Forschung im Dienstleistungssektor	42,6	37,6	48,5	43,7	47,3	42,8	45,2	40,4
<b>K</b>	<b>Nanotechnologien und Werkstofftechnologien</b>	<b>734,5</b>	<b>709,9</b>	<b>737,0</b>	<b>719,9</b>	<b>833,4</b>	<b>813,5</b>	<b>864,8</b>	<b>844,3</b>
KA	Nanotechnologien	269,3	263,7	259,3	254,7	403,3	399,0	422,5	417,9
KB	Werkstofftechnologien	465,3	446,1	477,7	465,2	430,1	414,5	442,3	426,4

## Ausgaben des Bundes für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung nach Förderbereichen und Förderschwerpunkten<sup>1,2</sup>

Förderbereich Förderschwerpunkt		in Mio. €							
		IST				SOLL <sup>3</sup>			
		2017		2018		2019		2020 <sup>4</sup>	
		insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE
<b>L</b>	<b>Optische Technologien</b>	225,1	219,4	238,6	230,2	245,4	237,5	254,1	245,8
<b>M</b>	<b>Produktionstechnologien</b>	243,8	240,6	255,6	253,1	272,4	270,0	284,3	281,8
<b>N</b>	<b>Raumordnung und Stadtentwicklung; Bauforschung</b>	120,0	117,1	123,9	118,1	151,8	147,6	159,7	157,7
NA	Raumordnung, Stadtentwicklung und Wohnen	31,5	31,4	28,3	28,3	54,7	52,4	56,7	56,7
NB	Bauforschung	88,6	85,7	95,6	89,9	97,2	95,2	103,0	101,0
<b>O</b>	<b>Innovationen in der Bildung</b>	<b>1.014,9</b>	<b>522,9</b>	<b>1.066,1</b>	<b>570,7</b>	<b>1.167,8</b>	<b>641,1</b>	<b>1.171,1</b>	<b>619,5</b>
OA	Bildungsberichtserstattung, internationale Assessments	499,5	188,6	502,3	188,6	517,5	203,3	557,4	225,8
OB	Forschung in der Bildung	483,2	302,2	510,8	329,0	561,5	349,0	570,6	350,6
OC	Neue Medien in der Bildung	32,1	32,1	53,1	53,1	88,8	88,8	43,1	43,1
<b>P</b>	<b>Geisteswissenschaften; Wirtschafts- und Sozialwissenschaften</b>	<b>1.478,5</b>	<b>1.128,5</b>	<b>1.504,5</b>	<b>1.160,6</b>	<b>1.686,3</b>	<b>1.329,3</b>	<b>1.756,1</b>	<b>1.384,8</b>
PA	Geisteswissenschaftliche Forschung	932,4	610,8	950,6	631,9	1.033,4	707,8	1.078,2	739,4
PB	Sozialwissenschaftliche Forschung	268,0	242,3	302,7	280,0	342,7	313,7	352,3	322,4
PC	Wirtschafts- und finanzwissenschaftliche Forschung	94,2	94,2	99,9	99,9	117,2	117,2	123,5	123,5
PD	Infrastrukturen	183,8	181,2	151,3	148,7	193,1	190,7	202,0	199,5
<b>Q</b>	<b>Innovationsförderung des Mittelstandes</b>	<b>1.077,0</b>	<b>1.064,9</b>	<b>1.046,7</b>	<b>1.037,1</b>	<b>1.218,8</b>	<b>1.209,7</b>	<b>1.292,2</b>	<b>1.282,6</b>
QA	Gründerförderung	86,4	86,4	104,3	104,3	129,3	129,3	156,1	156,1
QB	Technologieförderung des Mittelstandes	604,6	600,0	529,8	525,6	661,4	657,5	667,5	663,4
QC	Technologietransfer und Innovationsberatung	149,1	142,1	166,5	161,7	181,5	176,8	216,7	211,8
QD	Forschungsinfrastruktur Mittelstand	236,9	236,3	246,1	245,6	246,6	246,1	251,8	251,3
<b>R</b>	<b>Innovationsrelevante Rahmenbedingungen und übrige Querschnittsaktivitäten</b>	<b>639,0</b>	<b>526,8</b>	<b>741,4</b>	<b>584,0</b>	<b>803,4</b>	<b>615,7</b>	<b>958,1</b>	<b>754,0</b>
RA	Technikfolgenabschätzung	2,2	2,2	2,3	2,3	2,4	2,4	2,5	2,5
RB	Strukturelle Querschnittsaktivitäten	101,7	76,8	130,6	71,1	187,1	99,5	302,6	205,6

## Ausgaben des Bundes für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung nach Förderbereichen und Förderschwerpunkten<sup>1,2</sup>

Förderbereich Förderschwerpunkt		in Mio. €							
		IST				SOLL <sup>3</sup>			
		2017		2018		2019		2020 <sup>4</sup>	
		insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE
RC	Demographischer Wandel	86,0	86,0	88,2	88,2	89,6	89,6	87,9	87,9
RD	Sportförderung und Sportforschung	25,2	25,2	29,0	29,0	28,5	28,5	29,2	29,2
RE	Sonstiges	423,8	336,5	491,3	393,5	495,9	395,8	536,0	428,8
<b>T</b>	<b>Förderorganisationen, Umstrukturierung der Forschung im Beitrittsgebiet; Hochschulbau und überwiegend hochschulbezogene Sonderprogramme<sup>5</sup></b>	<b>4.242,5</b>	<b>741,2</b>	<b>3.642,5</b>	<b>760,3</b>	<b>3.828,4</b>	<b>791,5</b>	<b>2.992,6</b>	<b>786,7</b>
TA	Grundfinanzierung von Forschungseinrichtungen <sup>6</sup>	0,6	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,8	-4,8
TB	Sonstiges	4.241,9	740,8	3.642,5	760,3	3.828,4	791,5	2.997,4	791,4
<b>U</b>	<b>Großgeräte der Grundlagenforschung</b>	<b>1.169,4</b>	<b>1.169,1</b>	<b>1.312,1</b>	<b>1.311,8</b>	<b>1.378,2</b>	<b>1.377,9</b>	<b>1.467,6</b>	<b>1.467,2</b>
<b>Z</b>	<b>Globale Minderausgabe; Planungsreserve<sup>7</sup></b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>-367,3</b>	<b>-367,3</b>	<b>-455,8</b>	<b>-455,8</b>
<b>Zivile Förderbereiche zusammen</b>		<b>21.276,9</b>	<b>15.491,8</b>	<b>21.606,1</b>	<b>16.246,2</b>	<b>23.858,8</b>	<b>18.079,9</b>	<b>23.680,4</b>	<b>18.757,1</b>
<b>S</b>	<b>Wehrwissenschaftliche Forschung</b>	<b>1.206,7</b>	<b>1.137,6</b>	<b>1.065,6</b>	<b>1.003,8</b>	<b>1.574,9</b>	<b>1.521,3</b>	<b>1.598,5</b>	<b>1.544,0</b>
SA	Wehrmedizinische und Wehrpsychologische Forschung	54,7	18,1	56,6	18,3	53,1	20,8	56,8	22,7
SB	Wehrtechnische Forschung	1.124,0	1.104,1	991,0	971,6	1.503,7	1.486,7	1.525,0	1.507,7
SC	Sozialwissenschaftliche Forschung	2,8	2,8	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
SD	Militärgeschichtliche Forschung	11,4	11,4	10,8	10,8	10,7	10,7	10,8	10,8
SE	Geowissenschaftliche Forschung	13,7	1,2	4,6	0,4	4,8	0,4	3,2	0,3
<b>Ausgaben insgesamt</b>		<b>22.483,6</b>	<b>16.629,4</b>	<b>22.671,7</b>	<b>17.250,0</b>	<b>25.433,7</b>	<b>19.601,2</b>	<b>25.278,9</b>	<b>20.301,1</b>

Quelle: Sonderauswertung des Bundesministeriums für Bildung und Forschung  
Daten-Portal des BMBF: [datenportal.bmbf.de/portal/1.1.5](https://datenportal.bmbf.de/portal/1.1.5)

<sup>5</sup> Einschließlich Bundeswehruniversitäten und Hochschule des Bundes für öffentliche Verwaltung.

<sup>6</sup> In 2020 nicht aufgeteilte Mittel für die Wissenschaftsgemeinschaft Gottfried Wilhelm Leibniz (WGL).

<sup>7</sup> Die Aufteilung der globalen Minderausgabe des BMBF auf Förderbereiche bzw. Förderschwerpunkte ist erst im IST möglich.