

**Bild 8 Ausgaben des Bundes für Forschung und Entwicklung nach Förderbereichen in Millionen Euro (2019-2021)**

Förderbereich <sup>1,2</sup>	2019 (IST)	2020 <sup>3</sup> (SOLL)	2021 <sup>3</sup> (SOLL)
A Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft	2.725,3	3.729,2	3.713,8
B Bioökonomie	304,4	297,3	293,4
C Zivile Sicherheitsforschung	137,2	150,5	155,5
D Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz	784,7	980,8	1.077,4
E Energieforschung und Energietechnologien	1.444,6	1.817,4	2.078,4
F Klima, Umwelt, Nachhaltigkeit	1.373,7	1.548,8	1.799,3
G Informations- und Kommunikationstechnologien	1.332,0	1.442,5	1.431,8
H Fahrzeug- und Verkehrstechnologien einschließlich maritimer Technologien	369,4	428,5	647,2
I Luft- und Raumfahrt	1.868,4	2.010,3	2.137,7
J Forschung und Entwicklung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen und im Dienstleistungssektor	126,8	138,6	205,0
K Nanotechnologien und Werkstofftechnologien	760,7	847,7	913,5
L Optische Technologien	243,5	248,1	269,1
M Produktionstechnologien	272,6	283,7	232,9
N Raumordnung und Stadtentwicklung; Bauforschung	113,9	175,3	196,8
O Innovationen in der Bildung	558,2	634,3	721,0
P Geisteswissenschaften; Wirtschafts- und Sozialwissenschaften	1.295,6	1.394,4	1.497,1
Q Innovationsförderung des Mittelstandes	1.096,2	1.382,0	1.425,4
R Innovationsrelevante Rahmenbedingungen und übrige Querschnittsaktivitäten	562,1	1.106,8	1.261,2
T Förderorganisationen, Umstrukturierung der Forschung im Beitrittsgebiet; Hochschulbau und überwiegend hochschulbezogene Sonderprogramme	762,7	773,3	970,3
U Großgeräte der Grundlagenforschung	1.341,3	1.528,6	1.548,3
<b>Zivile Förderbereiche zusammen</b>	<b>17.473,3</b>	<b>20.462,1</b>	<b>22.162,7</b>
S Wehrwissenschaftliche Forschung	1.274,8	1.611,0	1.745,5
<b>Ausgaben insgesamt</b>	<b>18.748,1</b>	<b>22.073,1</b>	<b>23.908,2</b>

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.

2) Einschließlich Energie- und Klimafonds. Die Forschungsförderung auf dem Gebiet der Elektromobilität wird finanziert aus dem Energie- und Klimafonds.

3) Aufteilung auf Förderbereiche und Förderschwerpunkte teilweise geschätzt bzw. extrapoliert. 2020: Einschließlich des 1. Nachtragshaushaltes vom 27.03.2020 sowie des 2. Nachtragshaushaltes vom 16.07.2020. 2021: Ohne Nachtragshaushalt vom 09.06.2021.

Quelle: Bundesministerium für Bildung und Forschung

Datenportal des BMBF: Abbildungslink: [datenportal.bmbf.de/bild-8](https://datenportal.bmbf.de/bild-8)

Weiterführende Daten: [datenportal.bmbf.de/1.1.5](https://datenportal.bmbf.de/1.1.5)