

**Bild 9 Ausgaben des BMBF für Forschung und Entwicklung nach Förderbereichen in Millionen Euro (2019-2021)**

Förderbereich <sup>1</sup>	2019 (IST)	2020 (IST)	2021 <sup>2</sup> (SOLL)
A Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft	2.459,6	3.278,2	3.290,5
B Bioökonomie	302,5	306,1	265,5
C Zivile Sicherheitsforschung	93,6	105,1	116,3
D Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz	52,3	52,6	53,9
E Energieforschung und Energietechnologien	653,5	562,1	623,8
F Klima, Umwelt, Nachhaltigkeit	1.126,2	1.175,4	1.306,6
G Informations- und Kommunikationstechnologien	728,7	841,8	1.004,8
H Fahrzeug- und Verkehrstechnologien einschließlich maritimer Technologien	36,6	36,8	39,5
I Luft- und Raumfahrt	115,3	126,0	127,0
J Forschung und Entwicklung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen und im Dienstleistungssektor	81,4	81,6	137,4
K Nanotechnologien und Werkstofftechnologien	670,1	721,0	767,9
L Optische Technologien	220,4	214,3	242,8
M Produktionstechnologien	262,4	280,4	222,4
N Raumordnung und Stadtentwicklung; Bauforschung	29,6	32,1	32,4
O Innovationen in der Bildung	481,4	475,3	626,3
P Geisteswissenschaften; Wirtschafts- und Sozialwissenschaften	995,7	1.021,8	1.130,8
Q Innovationsförderung des Mittelstandes	110,1	104,8	128,3
R Innovationsrelevante Rahmenbedingungen und übrige Querschnittsaktivitäten	466,1	731,7	1.151,8
T Förderorganisationen, Umstrukturierung der Forschung im Beitrittsgebiet; Hochschulbau und überwiegend hochschulbezogene Sonderprogramme	722,1	717,2	904,7
U Großgeräte der Grundlagenforschung	1.340,3	1.408,0	1.513,5
<b>Ausgaben insgesamt</b>	<b>10.948,1</b>	<b>12.272,5</b>	<b>13.273,9</b>

**Erläuterung der Abkürzungen:** BMBF = Bundesministerium für Bildung und Forschung.

1) Entsprechend der endgültigen Leistungsplansystematik des Bundes 2009. Ausgaben wurden auf die endgültige Leistungsplansystematik 2009 umgesetzt. Ausgaben der außeruniversitären Forschungseinrichtungen sind auf einzelne Förderbereiche verteilt. Gegebenenfalls Abweichungen gegenüber früheren Veröffentlichungen durch nachträgliche Änderungen der Zuordnung zu den Förderbereichen bzw. durch nachträgliche Änderungen der Zuordnung zu FuE.

2) Aufteilung auf Förderbereiche und Förderschwerpunkte teilweise geschätzt bzw. extrapoliert. Ohne den 1. Nachtragshaushalt vom 09. Juni 2021 und ohne den 2. Nachtragshaushalt vom 25. Februar 2022.

**Quelle:** Bundesministerium für Bildung und Forschung

**Datenportal des BMBF:** Abbildungslink: [datenportal.bmbf.de/bild-9](https://datenportal.bmbf.de/bild-9)

Weiterführende Daten: [datenportal.bmbf.de/1.1.6](https://datenportal.bmbf.de/1.1.6)