

## Interne FuE-Aufwendungen in der Wirtschaft - Ausgewählte Wirtschaftsbereiche

### Interne FuE-Aufwendungen in der Wirtschaft 2021 in Deutschland nach ausgewählten Wirtschaftsbereichen und Unternehmensgröße - in Tsd. €

Code der WZ 2008	Wirtschaftssektoren/-bereiche	Interne FuE-Aufwendungen in der Wirtschaft		
		insgesamt	nach Unternehmensgröße <sup>1)</sup>	
			bis 249 Beschäftigte	250 und mehr Beschäftigte
		in Tsd. €		
A	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	228.359	88.147	140.212
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	21.030	4.437	16.593
C	Verarbeitendes Gewerbe	62.638.088	3.820.923	58.817.165
darunter:				
20	H.v. chemischen Erzeugnissen	4.598.638	252.925	4.345.713
21	H.v. pharmazeutischen Erzeugnissen	5.527.071	88.433	5.438.638
26	H.v. DV-Geräten, elektronischen u. opt. Erzeugnissen	9.034.391	1.228.677	7.805.714
28	Maschinenbau	7.175.232	810.801	6.357.256
29	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen	26.010.504	156.063	25.854.441
D,E	Energie- und Wasservers., Abwasser- und Abfallentsorgung	197.622	48.417	149.205
F	Baugewerbe	118.857	62.400	56.457
B-F	Produzierendes Gewerbe insgesamt	62.975.597	3.936.178	59.039.419
J	Information und Kommunikation	5.465.305	1.082.130	4.388.640
K	Finanz-/Versicherungsdienstleist.	350.137	/	/
M	Freiberufliche, wissenschaftliche und technische Dienstleistungen	6.002.430	1.794.727	4.207.703
G-I, L, N-U	Sonstige Dienstleistungen	739.328	/	/
G-U	Dienstleistungen insgesamt	12.557.200	3.172.985	9.384.215
<b>A-U</b>	<b>Wirtschaftsbereiche insgesamt</b>	<b>75.761.156</b>	<b>7.197.310</b>	<b>68.563.846</b>

© IfM Bonn

/ = Wert wird aus Gründen der Vertraulichkeit nicht ausgewiesen, ist aber in der Gesamtsumme enthalten.

1) KMU nach Definition der EU-Kommission: bis 249 Beschäftigte. Großunternehmen mit 250 und mehr Beschäftigten.

Hier keine Abgrenzung nach Umsatzgrößenklassen möglich.

## Interne FuE-Aufwendungen in der Wirtschaft - Ausgewählte Wirtschaftsbereiche

**Fortsetzung: Interne FuE-Aufwendungen in der Wirtschaft 2021 in Deutschland  
nach ausgewählten Wirtschaftsbereichen und Unternehmensgröße  
- Horizontalstruktur in %**

Code der WZ 2008	Wirtschaftssektoren/-bereiche	Interne FuE-Aufwendungen in der Wirtschaft		
		insgesamt	nach Unternehmensgröße <sup>1)</sup>	
			bis 249 Beschäftigte	250 und mehr Beschäftigte
Horizontalstruktur in %				
A	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	100,0	38,6	61,4
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	100,0	21,1	78,9
C	Verarbeitendes Gewerbe	100,0	6,1	93,9
darunter:				
20	H.v. chemischen Erzeugnissen	100,0	5,5	94,5
21	H.v. pharmazeutischen Erzeugnissen	100,0	1,6	98,4
26	H.v. DV-Geräten, elektronischen u. opt. Erzeugnissen	100,0	13,6	86,4
28	Maschinenbau	100,0	11,3	88,6
29	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen	100,0	0,6	99,4
D,E	Energie- und Wasservers., Abwasser- und Abfallentsorgung	100,0	24,5	75,5
F	Baugewerbe	100,0	52,5	47,5
B-F	Produzierendes Gewerbe insgesamt	100,0	6,3	93,7
J	Information und Kommunikation	100,0	19,8	80,3
K	Finanz-/Versicherungsdienstleist.	100,0	/	/
M	Freiberufliche, wissenschaftliche und technische Dienstleistungen	100,0	29,9	70,1
G-I, L, N-U	Sonstige Dienstleistungen	100,0	/	/
G-U	Dienstleistungen insgesamt	100,0	25,3	74,7
<b>A-U</b>	<b>Wirtschaftsbereiche insgesamt</b>	<b>100,0</b>	<b>9,5</b>	<b>90,5</b>

© IfM Bonn

/ = Wert wird aus Gründen der Vertraulichkeit nicht ausgewiesen, ist aber in der Gesamtsumme enthalten.

1) KMU nach Definition der EU-Kommission: bis 249 Beschäftigte. Großunternehmen mit 250 und mehr Beschäftigten.

Hier keine Abgrenzung nach Umsatzgrößenklassen möglich.

## Interne FuE-Aufwendungen in der Wirtschaft - Ausgewählte Wirtschaftsbereiche

**Fortsetzung: Interne FuE-Aufwendungen in der Wirtschaft 2021 in Deutschland  
nach ausgewählten Wirtschaftsbereichen und Unternehmensgröße  
- Vertikalstruktur in %**

Code der WZ 2008	Wirtschaftssektoren/-bereiche	Interne FuE-Aufwendungen in der Wirtschaft		
		insgesamt	nach Unternehmensgröße <sup>1)</sup>	
			bis 249 Beschäftigte	250 und mehr Beschäftigte
Vertikalstruktur in %				
A	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	0,3	1,2	0,2
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	0,0	0,1	0,0
C	Verarbeitendes Gewerbe	82,7	53,1	85,8
darunter:				
20	H.v. chemischen Erzeugnissen	6,1	3,5	6,3
21	H.v. pharmazeutischen Erzeugnissen	7,3	1,2	7,9
26	H.v. DV-Geräten, elektronischen u. opt. Erzeugnissen	11,9	17,1	11,4
28	Maschinenbau	9,5	11,3	9,3
29	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen	34,3	2,2	37,7
D,E	Energie- und Wasservers., Abwasser- und Abfallentsorgung	0,3	0,7	0,2
F	Baugewerbe	0,2	0,9	0,1
B-F	Produzierendes Gewerbe insgesamt	83,1	54,7	86,1
J	Information und Kommunikation	7,2	15,0	6,4
K	Finanz-/Versicherungsdienstleist.	0,5	/	/
M	Freiberufliche, wissenschaftliche und technische Dienstleistungen	7,9	24,9	6,1
G-I, L, N-U	Sonstige Dienstleistungen	1,0	/	/
G-U	Dienstleistungen insgesamt	16,6	44,1	13,7
<b>A-U</b>	<b>Wirtschaftsbereiche insgesamt</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

© IfM Bonn

/ = Wert wird aus Gründen der Vertraulichkeit nicht ausgewiesen, ist aber in der Gesamtsumme enthalten.

1) KMU nach Definition der EU-Kommission: bis 249 Beschäftigte. Großunternehmen mit 250 und mehr Beschäftigten.

Hier keine Abgrenzung nach Umsatzgrößenklassen möglich.

Quelle: Wissenschaftsstatistik des Stifterverbandes: „a:r an 'di: Zahlenwerk 2023 - Forschung und Entwicklung in der Wirtschaft, Essen 2023; Berechnungen des IfM Bonn.