

Interne FuE-Aufwendungen in der Wirtschaft - Ausgewählte Wirtschaftsbereiche

**Interne FuE-Aufwendungen in der Wirtschaft 2017 in Deutschland
nach ausgewählten Wirtschaftsbereichen und Unternehmensgröße
- in Tsd. €**

Code der WZ 2008	Wirtschaftssektoren/-bereiche	Interne FuE-Aufwendungen in der Wirtschaft				
		insgesamt	insgesamt	KMU bis 249 Beschäftigte	250 bis 499 Beschäftigte	Unternehmen mit 500 und mehr Besch.
in Tsd. €						
A	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	168.811	72.700	66.945	5.755	96.111
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	24.786	13.836	3.176	10.660	10.950
C	Verarbeitendes Gewerbe	58.493.502	5.428.806	3.078.599	2.350.207	53.064.696
darunter:						
20	H.v. chemischen Erzeugnissen	4.065.084	349.704	205.989	143.715	3.715.380
21	H.v. pharmazeutischen Erzeugnissen	4.630.940	101.825	71.402	30.423	4.529.115
26	H.v. DV-Geräten, elektronischen u. opt. Erzeugnissen	7.739.359	1.747.274	1.055.985	691.289	5.992.085
28	Maschinenbau	7.116.706	1.192.427	635.874	556.553	5.924.279
29	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen	25.655.845	243.580	96.351	147.229	25.412.265
D,E	Energie- und Wasservers., Abwasser- und Abfallentsorgung	176.544	37.208	35.059	2.149	139.336
F	Baugewerbe	84.582	44.454	37.724	6.730	40.129
B-F	Produzierendes Gewerbe insgesamt	58.779.414	5.524.304	3.154.557	2.369.746	53.255.111
J	Information und Kommunikation	3.379.697	938.470	717.161	221.309	2.441.227
K	Finanz-/Versicherungsdienstleist.	248.445	12.944	/	/	235.501
M	Freiberufliche, wissenschaftliche und technische Dienstleistungen	5.593.721	2.018.092	1.584.180	433.912	3.575.629
G-I, L, N-U	Sonstige Dienstleistungen	617.236	318.626	/	/	298.609
G-U	Dienstleistungen insgesamt	9.839.099	3.288.132	2.503.515	784.617	6.550.966
A-U	Wirtschaftsbereiche insgesamt	68.787.323	8.885.136	5.725.017	3.160.119	59.902.188

© IfM Bonn

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

Interne FuE-Aufwendungen in der Wirtschaft - Ausgewählte Wirtschaftsbereiche

**Fortsetzung: Interne FuE-Aufwendungen in der Wirtschaft 2017 in Deutschland
nach ausgewählten Wirtschaftsbereichen und Unternehmensgröße
- Horizontalstruktur in %**

Code der WZ 2008	Wirtschaftssektoren/-bereiche	Interne FuE-Aufwendungen in der Wirtschaft				
		insgesamt	insgesamt	KMU bis 249 Beschäftigte	250 bis 499 Beschäftigte	Unternehmen mit 500 und mehr Besch.
		Horizontalstruktur in %				
A	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	100,0	43,1	39,7	3,4	56,9
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	100,0	55,8	12,8	43,0	44,2
C	Verarbeitendes Gewerbe	100,0	9,3	5,3	4,0	90,7
darunter:						
20	H.v. chemischen Erzeugnissen	100,0	8,6	5,1	3,5	91,4
21	H.v. pharmazeutischen Erzeugnissen	100,0	2,2	1,5	0,7	97,8
26	H.v. DV-Geräten, elektronischen u. opt. Erzeugnissen	100,0	22,6	13,6	8,9	77,4
28	Maschinenbau	100,0	16,8	8,9	7,8	83,2
29	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen	100,0	0,9	0,4	0,6	99,1
D,E	Energie- und Wasservers., Abwasser- und Abfallentsorgung	100,0	21,1	19,9	1,2	78,9
F	Baugewerbe	100,0	52,6	44,6	8,0	47,4
B-F	Produzierendes Gewerbe insgesamt	100,0	9,4	5,4	4,0	90,6
J	Information und Kommunikation	100,0	27,8	21,2	6,5	72,2
K	Finanz-/Versicherungsdienstleist.	100,0	5,2	/	/	94,8
M	Freiberufliche, wissenschaftliche und technische Dienstleistungen	100,0	36,1	28,3	7,8	63,9
G-I, L, N-U	Sonstige Dienstleistungen	100,0	51,6	/	/	48,4
G-U	Dienstleistungen insgesamt	100,0	33,4	25,4	8,0	66,6
A-U	Wirtschaftsbereiche insgesamt	100,0	12,9	8,3	4,6	87,1

© IfM Bonn

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

Interne FuE-Aufwendungen in der Wirtschaft - Ausgewählte Wirtschaftsbereiche

**Fortsetzung: Interne FuE-Aufwendungen in der Wirtschaft 2017 in Deutschland
nach ausgewählten Wirtschaftsbereichen und Unternehmensgröße
- Vertikalstruktur in %**

Code der WZ 2008	Wirtschaftssektoren/-bereiche	Interne FuE-Aufwendungen in der Wirtschaft				
		insgesamt	insgesamt	KMU bis 249 Beschäftigte	250 bis 499 Beschäftigte	Unternehmen mit 500 und mehr Besch.
		Vertikalstruktur in %				
A	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	0,2	0,8	1,2	0,2	0,2
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	0,0	0,2	0,1	0,3	0,0
C	Verarbeitendes Gewerbe	85,0	61,1	53,8	74,4	88,6
darunter:						
20	H.v. chemischen Erzeugnissen	5,9	3,9	3,6	4,5	6,2
21	H.v. pharmazeutischen Erzeugnissen	6,7	1,1	1,2	1,0	7,6
26	H.v. DV-Geräten, elektronischen u. opt. Erzeugnissen	11,3	19,7	18,4	21,9	10,0
28	Maschinenbau	10,3	13,4	11,1	17,6	9,9
29	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen	37,3	2,7	1,7	4,7	42,4
D,E	Energie- und Wasservers., Abwasser- und Abfallentsorgung	0,3	0,4	0,6	0,1	0,2
F	Baugewerbe	0,1	0,5	0,7	0,2	0,1
B-F	Produzierendes Gewerbe insgesamt	85,5	62,2	55,1	75,0	88,9
J	Information und Kommunikation	4,9	10,6	12,5	7,0	4,1
K	Finanz-/Versicherungsdienstleist.	0,4	0,1	/	/	0,4
M	Freiberufliche, wissenschaftliche und technische Dienstleistungen	8,1	22,7	27,7	13,7	6,0
G-I, L, N-U	Sonstige Dienstleistungen	0,9	3,6	/	/	0,5
G-U	Dienstleistungen insgesamt	14,3	37,0	43,7	24,8	10,9
A-U	Wirtschaftsbereiche insgesamt	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

© IfM Bonn

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

Quelle: Wissenschaftsstatistik des Stifterverbandes; a: r an 'di: Zahlenwerk 2019 - Forschung und Entwicklung in der Wirtschaft, Essen 2019; Berechnungen des IfM Bonn