

Interne FuE-Aufwendungen in der Wirtschaft - Forschungsintensitäten

**Interne FuE-Aufwendungen in der Wirtschaft 2019 in Deutschland nach Forschungsintensitäten und Unternehmensgröße
- in Tsd. €, Horizontalstruktur in % und Vertikalstruktur in %**

Forschungsintensitäten	Interne FuE-Aufwendungen in der Wirtschaft		
	insgesamt	nach Unternehmensgröße ²⁾	
		bis 249 Beschäftigte	250 und mehr Beschäftigte
		in Tsd. €	
Forschungsintensive Industrien (mind. 3% FuE-Aufwand/Umsatz)	58.272.323	2.738.799	55.591.796
darunter: Spitzentechnologie (> 9% FuE-Aufwand/Umsatz)	16.239.674	1.282.934	14.956.740
Hochwertige Technik (3-9% FuE-Aufwand/Umsatz)	42.032.649	1.429.110	40.645.572
Forschungsintensive Dienstleistungen ¹⁾	9.221.721	2.471.421	6.750.300
Restliche Abschnitte (nicht forschungsintensiv)	8.336.323	1.542.220	6.794.103
Insgesamt	75.830.367	6.673.072	69.081.464
		Horizontalstruktur in %	
Forschungsintensive Industrien (mind. 3% FuE-Aufwand/Umsatz)	100,0	4,7	95,4
darunter: Spitzentechnologie (> 9% FuE-Aufwand/Umsatz)	100,0	7,9	92,1
Hochwertige Technik (3-9% FuE-Aufwand/Umsatz)	100,0	3,4	96,7
Forschungsintensive Dienstleistungen ¹⁾	100,0	26,8	73,2
Restliche Abschnitte (nicht forschungsintensiv)	100,0	18,5	81,5
Insgesamt	100,0	8,8	91,1
		Vertikalstruktur in %	
Forschungsintensive Industrien (mind. 3% FuE-Aufwand/Umsatz)	76,8	41,0	80,5
darunter: Spitzentechnologie (> 9% FuE-Aufwand/Umsatz)	21,4	19,2	21,7
Hochwertige Technik (3-9% FuE-Aufwand/Umsatz)	55,4	21,4	58,8
Forschungsintensive Dienstleistungen ¹⁾	12,2	37,0	9,8
Restliche Abschnitte (nicht forschungsintensiv)	11,0	23,1	9,8
Insgesamt	100,0	100,0	100,0

1) Programmierungstätigkeiten; Architektur-, Ingenieurbüros; techn., phys., chem. Untersuchung; Wissenschaftliche Forschung und Entwicklung (WZ 62,71,72).

2) 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 æn 'di: Zahlenwerk 2021 - Forschung und Entwicklung in der Wirtschaft, Essen 2021;
Berechnungen des IfM Bonn.