

Interne FuE-Aufwendungen in der Wirtschaft - Forschungsintensitäten

Interne FuE-Aufwendungen in der Wirtschaft 2017 in Deutschland nach Forschungsintensitäten und Beschäftigtengrößenklassen
- in Tsd. €, Horizontalstruktur in % und Vertikalstruktur in %

Forschungsintensitäten	Interne FuE-Aufwendungen in der Wirtschaft				
	insgesamt	insgesamt	KMU		Unternehmen mit
			bis 249 Beschäftigte	250 bis 499 Beschäftigte	500 und mehr Besch.
	in Tsd. €				
Forschungsintensive Industrien (mind. 3% FuE-Aufwand/Umsatz)	53.032.055	3.932.359	2.231.068	1.701.291	49.099.696
darunter: Spitzentechnologie (> 9% FuE-Aufwand/Umsatz)	14.263.536	1.863.418	1.119.819	743.599	12.400.119
Hochwertige Technik (3-9% FuE-Aufwand/Umsatz)	38.768.519	2.068.941	1.111.249	957.692	36.699.578
Forschungsintensive Dienstleistungen ¹⁾	8.432.004	2.766.877	2.147.883	618.994	5.665.128
Restliche Abschnitte (nicht forschungsintensiv)	7.323.264	2.185.900	1.346.067	839.834	5.137.364
Insgesamt	68.787.323	8.885.136	5.725.017	3.160.119	59.902.188
	Horizontalstruktur in %				
Forschungsintensive Industrien (mind. 3% FuE-Aufwand/Umsatz)	100,0	7,4	4,2	3,2	92,6
darunter: Spitzentechnologie (> 9% FuE-Aufwand/Umsatz)	100,0	13,1	7,9	5,2	86,9
Hochwertige Technik (3-9% FuE-Aufwand/Umsatz)	100,0	5,3	2,9	2,5	94,7
Forschungsintensive Dienstleistungen ¹⁾	100,0	32,8	25,5	7,3	67,2
Restliche Abschnitte (nicht forschungsintensiv)	100,0	29,8	18,4	11,5	70,2
Insgesamt	100,0	12,9	8,3	4,6	87,1
	Vertikalstruktur in %				
Forschungsintensive Industrien (mind. 3% FuE-Aufwand/Umsatz)	77,1	44,3	39,0	53,8	82,0
darunter: Spitzentechnologie (> 9% FuE-Aufwand/Umsatz)	20,7	21,0	19,6	23,5	20,7
Hochwertige Technik (3-9% FuE-Aufwand/Umsatz)	56,4	23,3	19,4	30,3	61,3
Forschungsintensive Dienstleistungen ¹⁾	12,3	31,1	37,5	19,6	9,5
Restliche Abschnitte (nicht forschungsintensiv)	10,6	24,6	23,5	26,6	8,6
Insgesamt	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

© IfM Bonn

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

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