

a:rən'di:
Zahlenwerk 2015

Forschung und Entwicklung
im Wirtschaftssektor 2013

Tabelle 3.2.2: Interne FuE-Aufwendungen in der Wirtschaft 2013:
Kreuztabelle von Wirtschaftsgliederung bzw. Forschungsintensitäten mit Beschäftigtengrößenklassen

I. Wirtschaftsgliederung II. Forschungsintensitäten	Interne FuE - Aufwendungen				
	insgesamt	davon entfielen auf die Beschäftigtengrößenklassen			
		unter 100	100–249	250–499	500–999
	Tsd. €	%			
1	2	3	4	5	6

I. NACH DER WIRTSCHAFTSGLIEDERUNG ¹⁾

A 01-03	Landwirtschaft, Forstwirtschaft und Fischerei	143,791	10.3	29.0	.a)	.a)	.a)
B 05-09	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	15,432	26.2	15.0	.a)	7.9	.a)
C 10-33	Verarbeitendes Gewerbe	46,048,715	3.3	3.2	4.7	6.1	82.8
10-12	H.v. Nahrungs- u. Futtermitteln, Getränken u. Tabakerzeugn.	314,721	3.8	6.5	6.4	16.8	66.5
13-15	H.v. Textilien, Bekleidung, Leder, Lederwaren und Schuhen	113,025	26.3	19.6	11.5	.a)	.a)
16-18	H.v. Holzwaren, Papier, Pappe und Druckerzeugnissen	227,032	5.7	6.3	27.3	12.4	48.3
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	93,673	0.6	2.3	0.0	.a)	.a)
20	H.v. chemischen Erzeugnissen	3,346,601	3.0	3.1	3.8	4.2	85.9
21	H.v. pharmazeutischen Erzeugnissen	4,074,886	1.4	0.8	1.5	5.0	91.4
22	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren	969,907	6.0	4.4	5.7	10.4	73.6
23	H.v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	291,842	16.4	8.2	10.0	16.1	49.3
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	529,934	2.1	3.2	5.0	6.1	83.6
25	H.v. Metallerzeugnissen	743,402	14.9	11.8	10.2	11.7	51.4
26	H.v. DV-Geräten, elektronischen u. opt. Erzeugnissen	7,341,941	6.9	5.7	8.4	7.8	71.3
27	H.v. elektrischen Ausrüstungen	2,130,092	5.2	6.8	8.8	14.2	65.1
28	Maschinenbau	5,388,201	5.4	6.6	9.3	13.3	65.4
29	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen	17,186,951	0.3	0.3	1.1	1.7	96.7
30	Sonstiger Fahrzeugbau	2,017,884	0.7	3.1	2.3	3.7	90.2
30.3	Luft- und Raumfahrzeugbau	1,757,589	0.5	.a)	.a)	3.5	91.7
31-33	Sonst. H. v. Waren, Rep.u.Inst.von Maschinen u. Ausrüstungen	1,278,623	8.5	5.9	10.5	11.4	63.6
D,E 35-39	Energie- und Wasservers., Abwasser- und Abfallentsorgung	208,544	10.1	1.1	3.0	0.6	85.3
F 41-43	Baugewerbe/Bau	80,029	46.7	11.5	8.5	5.8	27.4
J 58-63	Information und Kommunikation	3,170,377	12.4	5.0	5.4	2.8	74.4
K 64-66	Finanz- und Versicherungsdienstleistungen	290,269	.a)	0.8	.a)	.a)	93.7
M 69-75	Freiberufliche, wissenschaftl. u. techn. Dienstleistungen	3,200,759	26.4	15.9	8.6	7.1	42.0
71	Architektur-, Ing.büros; techn., phys.,chem. Untersuchung	1,237,207	21.3	3.9	.a)	.a)	54.4
72	Wissenschaftliche Forschung und Entwicklung	1,684,853	32.4	25.7	.a)	.a)	28.0
IFG	Institutionen für Gemeinschaftsforschung	269,931	37.7	48.7	13.7	0.0	0.0
G-I,L,N-U	Restliche Abschnitte	408,249	30.6	10.8	7.3	16.8	34.4
INSGESAMT		53,566,165	5.5	4.2	4.9	6.0	79.4

Fortsetzung Tabelle 3.2.2 auf der nächsten Seite

Fortsetzung Tabelle 3.2.2

I. Wirtschaftsgliederung II. Forschungsintensitäten	Interne FuE - Aufwendungen				
	insgesamt	davon entfielen auf die Beschäftigtengrößenklassen			
		unter 100	100–249	250–499	500–999
	Tsd. €	%			
1	2	3	4	5	6

II. NACH FORSCHUNGSINTENSITÄTEN ²⁾

Forschungsintensive Industrien (mind. 3% FuE-Aufwand/Umsatz)	40,517,711	2.6	2.6	4.0	5.4	85.5
Spitzentechnologie (>9% FuE-Aufwand/Umsatz)	13,404,548	4.1	3.6	5.1	6.3	80.9
Hochwertige Technik (3 - 9% FuE-Aufwand/Umsatz)	27,113,163	1.9	2.1	3.4	4.9	87.8
Forschungsintensive Dienstleistungen (WZ 62,71,72)	5,594,271	20.7	11.0	7.6	5.7	55.1
Restliche Abschnitte (nicht forschungsintensiv)	7,454,184	9.9	7.7	8.3	9.7	64.4
I N S G E S A M T	53,566,165	5.5	4.2	4.9	6.0	79.4

Anmerkungen:

¹⁾ Die Wirtschaftsgliederung basiert auf der Klassifikation der Wirtschaftszweige des statistischen Bundesamtes, Ausgabe 2008 (WZ 2008)

²⁾ Die Forschungsintensitäten orientieren sich an der Neuabgrenzung forschungsintensiver Industrien und Güter des NIW/ISI/ZEW (NIW/ISI/ZEW-Liste 2012)

.a) Wert wird aus Gründen der Vertraulichkeit nicht ausgewiesen, ist aber in der Gesamtsumme enthalten

Rundungsabweichungen

Quelle: Stifterverband Wissenschaftsstatistik

Impressum

Geschäftsführung der SV Gesellschaft für Wirtschaftsstatistik mbH:

Dr. Gero Stenke
Dr. Andreas Kladroba
Dr. Holger Krimmer (Prokurist)

Wissenschaftlicher Beirat

Ministerialdirigent Engelbert Beyer, Prof. Dr. Alexander Gerybadze, Dr. Christoph Grenzmann,
Prof. Dr. Jutta Günther, Ministerialdirigent Dr. Ole Janssen, Dr. Georg Licht,
Prof. Ph.D. Pierre Mohnen, Dieter Sarreither, Günther Schmitz, Dr. Gregor Strauch,
Dr. Peter-Felix Tropschuh, Dr. Thomas Weber, Prof. Ph.D. Axel Werwatz

a:røndi: Zahlenwerk 2015 – Forschung und Entwicklung in der Wirtschaft 2013

Herausgeber:

SV Gesellschaft für Wirtschaftsstatistik mbH

Postanschrift: Barkhovenallee 1, 45239 Essen

Besucheradresse: Rellinghauser Str. 3, 45128 Essen

Tel. 0201/84 01-400, Fax 0201/84 01-431, E-Mail: wirtschaftsstatistik@stifterverband.de

Alle Rechte vorbehalten. Essen 2015.

Verantwortlich für den Herausgeber: Dr. Andreas Kladroba

Projektteam a:røndi: FuE-Zahlenwerk 2015

Dr. Verena Eckl, Nadine Dau, Dr. Barbara Grave, Ruth Hellmich, Bernhard Nagel,
Dr. Andreas Kladroba, Bernd Kreuels, Christa Rakel, Angelika Weißburger

Im Auftrag des Bundesministeriums für Bildung und Forschung