

a:rən'di:
Zahlenwerk 2015

Forschung und Entwicklung
im Wirtschaftssektor 2013

**Tabelle 3.1.1: Finanzierung der internen FuE-Aufwendungen in der Wirtschaft 2013
nach Herkunft der Mittel**

I. Wirtschaftsgliederung II. Forschungsintensitäten III. Beschäftigtengrößenklassen	Interne FuE - Aufwendungen											
	insgesamt	finanziert vom Inland		davon						finanziert vom Ausland		
				vom Wirtschaftssektor		vom Staat		von sonstigen Inländern				
	Tsd. €		%	Tsd. €		%	Tsd. €		%	Tsd. €		%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
I. NACH DER WIRTSCHAFTSGLIEDERUNG ¹⁾												
A 01-03	Landwirtschaft, Forstwirtschaft und Fischerei	143,791	134,985	93.9	129,953	96.3	.a)	.a)	.a)	.a)	8,806	6.1
B 05-09	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	15,432	14,083	91.3	12,513	88.9	1,570	11.2	0	0.0	1,349	8.7
C 10-33	Verarbeitendes Gewerbe	46,048,715	43,727,560	95.0	42,723,214	97.7	918,815	2.1	85,531	0.2	2,321,155	5.0
10-12	H.v. Nahrungs- u. Futtermitteln, Getränken u. Tabakerzeugn.	314,721	313,312	99.6	308,750	98.5	4,475	1.4	88	0.0	1,408	0.5
13-15	H.v. Textilien, Bekleidung, Leder, Lederwaren und Schuhen	113,025	112,602	99.6	102,845	91.3	9,656	8.6	101	0.1	423	0.4
16-18	H.v. Holzwaren, Papier, Pappe und Druckerzeugnissen	227,032	184,952	81.5	180,257	97.5	4,650	2.5	45	0.0	42,081	18.5
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	93,673	.a)	.a)	.a)	.a)	.a)	.a)	.a)	.a)	.a)	.a)
20	H.v. chemischen Erzeugnissen	3,346,601	3,194,264	95.5	3,139,444	98.3	54,220	1.7	600	0.0	152,337	4.6
21	H.v. pharmazeutischen Erzeugnissen	4,074,886	3,555,749	87.3	3,536,510	99.5	18,929	0.5	309	0.0	519,138	12.7
22	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren	969,907	953,096	98.3	933,715	98.0	17,184	1.8	2,197	0.2	16,811	1.7
23	H.v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	291,842	250,383	85.8	229,104	91.5	15,014	6.0	6,265	2.5	41,459	14.2
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	529,934	420,156	79.3	404,955	96.4	12,921	3.1	2,280	0.5	109,779	20.7
25	H.v. Metallerzeugnissen	743,402	717,475	96.5	622,382	86.8	94,762	13.2	330	0.1	25,928	3.5
26	H.v. DV-Geräten, elektronischen u. opt. Erzeugnissen	7,341,941	7,205,417	98.1	6,972,680	96.8	228,628	3.2	4,108	0.1	136,523	1.9
27	H.v. elektrischen Ausrüstungen	2,130,092	2,034,682	95.5	1,990,758	97.8	40,946	2.0	2,978	0.2	95,411	4.5
28	Maschinenbau	5,388,201	5,296,903	98.3	5,163,765	97.5	105,959	2.0	27,179	0.5	91,299	1.7
29	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen	17,186,951	16,335,737	95.1	16,181,393	99.1	118,154	0.7	36,190	0.2	851,215	5.0
30	Sonstiger Fahrzeugbau	2,017,884	1,841,420	91.3	1,704,104	92.5	137,166	7.5	150	0.0	176,463	8.7
30.3	Luft- und Raumfahrzeugbau	1,757,589	1,588,004	90.4	1,454,447	91.6	.a)	.a)	.a)	.a)	169,586	9.7
31-33	Sonst. H. v. Waren, Rep.u.Inst.von Maschinen u. Ausrüstungen	1,278,623	1,219,349	95.4	1,161,798	95.3	54,842	4.5	2,709	0.2	59,274	4.6
D,E 35-39	Energie- und Wasservers., Abwasser- und Abfallentsorgung	208,544	206,405	99.0	184,882	89.6	21,523	10.4	0	0.0	2,139	1.0
F 41-43	Baugewerbe/Bau	80,029	79,730	99.6	67,260	84.4	11,771	14.8	698	0.9	300	0.4
J 58-63	Information und Kommunikation	3,170,377	2,943,572	92.9	2,794,318	94.9	147,019	5.0	2,235	0.1	226,804	7.2
K 64-66	Finanz- und Versicherungsdienstleistungen	290,269	.a)	.a)	.a)	.a)	.a)	.a)	.a)	.a)	.a)	.a)
M 69-75	Freiberufliche, wissenschaftl. u. techn. Dienstleistungen	3,200,759	3,065,543	95.8	2,447,326	79.8	605,029	19.7	13,187	0.4	135,217	4.2
71	Architektur-, Ing.büros; techn., phys.,chem. Untersuchung	1,237,207	1,221,126	98.7	1,053,389	86.3	166,359	13.6	1,378	0.1	16,081	1.3
72	Wissenschaftliche Forschung und Entwicklung	1,684,853	1,571,794	93.3	1,154,638	73.5	405,854	25.8	11,301	0.7	113,060	6.7
IFG	Institutionen für Gemeinschaftsforschung	269,931	247,530	91.7	64,551	26.1	178,093	72.0	4,885	2.0	22,401	8.3
G-I,L,N-U	Restliche Abschnitte	408,249	401,043	98.2	308,788	77.0	88,938	22.2	3,317	0.8	7,207	1.8
I N S G E S A M T		53,566,165	50,863,039	95.0	48,958,019	96.3	1,799,876	3.5	105,145	0.2	2,703,126	5.1

Fortsetzung Tabelle 3.1.1 auf der nächsten Seite

Fortsetzung Tabelle 3.1.1

I. Wirtschaftsgliederung II. Forschungsintensitäten III. Beschäftigtengrößenklassen	Interne FuE - Aufwendungen									
	insgesamt	finanziert vom Inland	davon						finanziert vom Ausland	
			vom Wirtschaftssektor		vom Staat		von sonstigen Inländern		Tsd. €	%
	Tsd. €	%	Tsd. €	%	Tsd. €	%	Tsd. €	%	Tsd. €	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

II. NACH FORSCHUNGSINTENSITÄT ²⁾

Forschungsintensive Industrien (mind. 3% FuE-Aufwand/Umsatz)	40,517,711	38,514,532	95.1	37,706,292	97.9	737,200	1.9	71,040	0.2	2,003,178	4.9
Spitzentechnologie (>9% FuE-Aufwand/Umsatz)	13,404,548	12,555,133	93.7	12,118,251	96.5	432,318	3.4	4,563	0.0	849,415	6.3
Hochwertige Technik (3 - 9% FuE-Aufwand/Umsatz)	27,113,163	25,959,399	95.7	25,588,041	98.6	304,882	1.2	66,477	0.3	1,153,763	4.3
Forschungsintensive Dienstleistungen (WZ 62,71,72)	5,594,271	5,416,465	96.8	4,713,253	87.0	688,537	12.7	14,675	0.3	177,806	3.2
Restliche Abschnitte (nicht forschungsintensiv)	7,454,184	6,932,042	93.0	6,538,474	94.3	374,139	5.4	19,429	0.3	522,141	7.0
I N S G E S A M T	53,566,165	50,863,039	95.0	48,958,019	96.3	1,799,876	3.5	105,145	0.2	2,703,126	5.1

III. NACH BESCHÄFTIGTENGROSSENKLASSEN

0 - 20 Beschäftigte	797,914	771,024	96.6	538,394	69.8	227,864	29.6	4,765	0.6	26,891	3.4
20 - 49 Beschäftigte	1,104,862	1,051,749	95.2	852,571	81.1	195,534	18.6	3,643	0.4	53,113	4.8
50 - 99 Beschäftigte	1,058,567	1,003,726	94.8	860,700	85.8	137,873	13.7	5,153	0.5	54,841	5.2
100 - 249 Beschäftigte	2,229,514	2,132,574	95.7	1,874,865	87.9	249,623	11.7	8,086	0.4	96,940	4.4
250 - 499 Beschäftigte	2,647,702	2,486,704	93.9	2,331,621	93.8	148,014	6.0	7,068	0.3	160,998	6.1
500 - 999 Beschäftigte	3,214,604	3,071,803	95.6	2,920,674	95.1	148,632	4.8	2,496	0.1	142,801	4.4
1 000 - 1999 Beschäftigte	5,222,098	4,803,153	92.0	4,641,682	96.6	155,678	3.2	5,793	0.1	418,945	8.0
2 000 - 4999 Beschäftigte	6,479,872	5,910,075	91.2	5,758,115	97.4	147,202	2.5	4,757	0.1	569,798	8.8
5 000 - 9999 Beschäftigte	5,050,629	4,631,732	91.7	4,562,741	98.5	60,791	1.3	8,200	0.2	418,896	8.3
10 000 und mehr Beschäftigte	25,760,403	25,000,501	97.1	24,616,655	98.5	328,663	1.3	55,184	0.2	759,902	3.0
I N S G E S A M T	53,566,165	50,863,039	95.0	48,958,019	96.3	1,799,876	3.5	105,145	0.2	2,703,126	5.1

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

Die Kategorie "von sonstigen Inländern" umfasst Hochschulen und private Organisationen ohne Erwerbszweck

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](tel:0201/8401400), [Fax 0201/84 01-431](tel:0201/8401431), [E-Mail: wirtschaftsstatistik@stifterverband.de](mailto: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