

a:rən'di:
Zahlenwerk 2015

Forschung und Entwicklung
im Wirtschaftssektor 2013

Tabelle 3.1.2: Auslandsfinanzierung der internen FuE-Aufwendungen in der Wirtschaft 2013

I. Wirtschaftsgliederung II. Forschungsintensitäten III. Beschäftigtengrößenklassen	Interne FuE-Aufwendungen													
	insgesamt	finanziert vom		davon										
		Ausland		verbundene Unternehmen		andere Unternehmen		aus EU-Förderprog.		sonst.intern.Organisat.		sonst. Ausland		
	Tsd. €	%	Tsd. €	%	Tsd. €	%	Tsd. €	%	Tsd. €	%	Tsd. €	%	Tsd. €	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
I. NACH DER WIRTSCHAFTSGLIEDERUNG ¹⁾														
A 01-03	Landwirtschaft, Forstwirtschaft und Fischerei	143,791	8,806	6.1	8,630	98.0	.a)	.a)	.a)	.a)	.a)	.a)	.a)	
B 05-09	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	15,432	1,349	8.7	.a)	.a)	.a)	.a)	.a)	.a)	.a)	.a)	.a)	
C 10-33	Verarbeitendes Gewerbe	46,048,715	2,321,155	5.0	1,648,816	71.0	208,269	9.0	281,330	12.1	21,587	0.9	161,152	6.9
10-12	H.v. Nahrungs- u. Futtermitteln, Getränken u. Tabakerzeugn.	314,721	1,408	0.5	1,179	83.7	8	0.6	217	15.4	1	0.0	3	0.2
13-15	H.v. Textilien, Bekleidung, Leder, Lederwaren und Schuhen	113,025	423	0.4	205	48.5	23	5.4	171	40.5	2	0.5	22	5.1
16-18	H.v. Holzwaren, Papier, Pappe und Druckerzeugnissen	227,032	42,081	18.5	42,065	100.0	2	0.0	10	0.0	1	0.0	2	0.0
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	93,673	.a)	.a)	.a)	.a)	.a)	.a)	.a)	.a)	.a)	.a)	.a)	.a)
20	H.v. chemischen Erzeugnissen	3,346,601	152,337	4.6	139,293	91.4	1,626	1.1	9,013	5.9	1,240	0.8	1,164	0.8
21	H.v. pharmazeutischen Erzeugnissen	4,074,886	519,138	12.7	505,520	97.4	6,259	1.2	669	0.1	852	0.2	5,838	1.1
22	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren	969,907	16,811	1.7	6,132	36.5	2,465	14.7	6,428	38.2	228	1.4	1,559	9.3
23	H.v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	291,842	41,459	14.2	3,905	9.4	10,272	24.8	10,080	24.3	2,202	5.3	14,999	36.2
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	529,934	109,779	20.7	92,404	84.2	60	0.1	17,270	15.7	6	0.0	39	0.0
25	H.v. Metallerzeugnissen	743,402	25,928	3.5	17,523	67.6	1,771	6.8	6,455	24.9	10	0.0	168	0.7
26	H.v. DV-Geräten, elektronischen u. opt. Erzeugnissen	7,341,941	136,523	1.9	80,152	58.7	8,080	5.9	40,612	29.8	1,377	1.0	6,301	4.6
27	H.v. elektrischen Ausrüstungen	2,130,092	95,411	4.5	42,068	44.1	17,491	18.3	8,270	8.7	3,508	3.7	24,073	25.2
28	Maschinenbau	5,388,201	91,299	1.7	77,430	84.8	822	0.9	12,570	13.8	60	0.1	417	0.5
29	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen	17,186,951	851,215	5.0	577,033	67.8	156,585	18.4	10,649	1.3	8,951	1.1	97,996	11.5
30	Sonstiger Fahrzeugbau	2,017,884	176,463	8.7	10,173	5.8	1,488	0.8	155,206	88.0	2,887	1.6	6,709	3.8
30.3	Luft- und Raumfahrzeugbau	1,757,589	169,586	9.7	9,256	5.5	1,244	0.7	149,778	88.3	2,850	1.7	6,458	3.8
31-33	Sonst. H. v. Waren, Rep.u.Inst.von Maschinen u. Ausrüstungen	1,278,623	59,274	4.6	52,878	89.2	1,257	2.1	3,111	5.3	251	0.4	1,778	3.0
D,E 35-39	Energie- und Wasservers., Abwasser- und Abfallentsorgung	208,544	2,139	1.0	339	15.8	.a)	.a)	1,055	49.3	.a)	.a)	31	1.5
F 41-43	Baugewerbe/Bau	80,029	300	0.4	149	49.6	.a)	.a)	147	49.0	.a)	.a)	1	0.3
J 58-63	Information und Kommunikation	3,170,377	226,804	7.2	195,669	86.3	1,474	0.7	28,610	12.6	133	0.1	920	0.4
K 64-66	Finanz- und Versicherungsdienstleistungen	290,269	.a)	.a)	.a)	.a)	.a)	.a)	.a)	.a)	.a)	.a)	.a)	.a)
M 69-75	Freiberufliche, wissenschaftl. u. techn. Dienstleistungen	3,200,759	135,217	4.2	68,481	50.7	17,176	12.7	36,426	26.9	1,378	1.0	11,755	8.7
71	Architektur-, Ing.büros; techn., phys.,chem. Untersuchung	1,237,207	16,081	1.3	5,155	32.1	2,866	17.8	5,526	34.4	275	1.7	2,258	14.0
72	Wissenschaftliche Forschung und Entwicklung	1,684,853	113,060	6.7	61,067	54.0	13,571	12.0	28,876	25.5	975	0.9	8,571	7.6
IFG	Institutionen für Gemeinschaftsforschung	269,931	22,401	8.3	4,357	19.5	2,864	12.8	12,189	54.4	325	1.5	2,666	11.9
G-I,L,N-U	Restliche Abschnitte	408,249	7,207	1.8	6,243	86.6	184	2.6	542	7.5	45	0.6	192	2.7
I N S G E S A M T		53,566,165	2,703,126	5.1	1,929,577	71.4	227,342	8.4	348,491	12.9	23,648	0.9	174,068	6.4

Fortsetzung Tabelle 3.1.2 auf der nächsten Seite

Fortsetzung Tabelle 3.1.2

I. Wirtschaftsgliederung II. Forschungsintensitäten III. Beschäftigtengrößenklassen	Interne FuE - Aufwendungen											
	insgesamt	finanziert vom Ausland		davon								
				verbundene Unternehmen		andere Unternehmen		aus EU-Förderprog.		sonst.intern.Organisat.		sonst. Ausland
	Tsd. €		%	Tsd. €	%	Tsd. €	%	Tsd. €	%	Tsd. €	%	Tsd. €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

II. NACH FORSCHUNGSINTENSITÄTEN ²⁾

Forschungsintensive Industrien (mind. 3% FuE-Aufwand/Umsatz)	40,517,711	2,003,178	4.9	1,444,080	72.1	182,799	9.1	231,878	11.6	16,710	0.8	127,712	6.4
Spitzentechnologie (>9% FuE-Aufwand/Umsatz)	13,404,548	849,415	6.3	621,125	73.1	13,155	1.6	191,997	22.6	5,545	0.7	17,593	2.1
Hochwertige Technik (3 - 9% FuE-Aufwand/Umsatz)	27,113,163	1,153,763	4.3	822,956	71.3	169,644	14.7	39,881	3.5	11,165	1.0	110,119	9.5
Forschungsintensive Dienstleistungen (WZ 62,71,72)	5,594,271	177,806	3.2	86,208	48.5	17,678	9.9	60,910	34.3	1,366	0.8	11,644	6.6
Restliche Abschnitte (nicht forschungsintensiv)	7,454,184	522,141	7.0	399,288	76.5	26,866	5.2	55,702	10.7	5,572	1.1	34,713	6.7
INSGESAMT	53,566,165	2,703,126	5.1	1,929,577	71.4	227,342	8.4	348,491	12.9	23,648	0.9	174,068	6.4

III. NACH BESCHÄFTIGTENGROßENKLASSEN

0 - 20 Beschäftigte	797,914	26,891	3.4	16,475	61.3	2,581	9.6	5,750	21.4	224	0.8	1,860	6.9
20 - 49 Beschäftigte	1,104,862	53,113	4.8	32,290	60.8	3,997	7.5	12,836	24.2	723	1.4	3,266	6.2
50 - 99 Beschäftigte	1,058,567	54,841	5.2	34,548	63.0	5,846	10.7	10,439	19.0	512	0.9	3,497	6.4
100 - 249 Beschäftigte	2,229,514	96,940	4.4	49,195	50.8	6,333	6.5	35,465	36.6	752	0.8	5,194	5.4
250 - 499 Beschäftigte	2,647,702	160,998	6.1	100,772	62.6	12,276	7.6	37,524	23.3	1,774	1.1	8,653	5.4
500 - 999 Beschäftigte	3,214,604	142,801	4.4	117,003	81.9	5,057	3.5	13,633	9.6	895	0.6	6,213	4.4
1 000 - 1999 Beschäftigte	5,222,098	418,945	8.0	205,501	49.1	28,676	6.8	162,209	38.7	4,535	1.1	18,024	4.3
2 000 - 4999 Beschäftigte	6,479,872	569,798	8.8	515,439	90.5	13,961	2.5	15,334	2.7	4,042	0.7	21,021	3.7
5 000 - 9999 Beschäftigte	5,050,629	418,896	8.3	346,819	82.8	43,131	10.3	11,725	2.8	2,200	0.5	15,021	3.6
10 000 und mehr Beschäftigte	25,760,403	759,902	3.0	511,535	67.3	105,484	13.9	43,574	5.7	7,989	1.1	91,319	12.0
INSGESAMT	53,566,165	2,703,126	5.1	1,929,577	71.4	227,342	8.4	348,491	12.9	23,648	0.9	174,068	6.4

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