



Die Statistik zu Forschung und Entwicklung im Wirtschaftssektor wird gefördert mit Mitteln  
des Bundesministeriums für Bildung und Forschung und des Stifterverbandes für die Deutsche Wissenschaft



**Tabelle 2.2: FuE-Aufwendungen in der Wirtschaft 2008 bis 2015**

I. Wirtschaftsgliederung II. Beschäftigtengrößenklassen	FuE - A u f w e n d u n g e n												FuE-Budgetplanung <sup>2)</sup>		
	2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	2015	
	Interne	Externe	Interne	Externe	Interne	Externe	Interne	Externe	Interne	Externe	Interne	Externe	Interne		
Mio. €															
<b>I. NACH DER WIRTSCHAFTSGLIEDERUNG <sup>1)</sup></b>															
A 01-03	Land- u. Forstwirtschaft und Fischerei	99	43	131	48	142	41	126	51	138	57	144	68	163	180
B 05-09	Bergbau u. Gewinnung v. Steinen u. Erden	28	6	13	6	12	6	10	4	11	5	15	2	11	8
C 10-33	Verarbeitendes Gewerbe	40,778	10,130	38,711	9,619	40,241	9,495	43,733	10,899	46,333	11,282	46,049	13,688	48,363	50,576
10-12	H.v. Nahrungs- u. Futtermitteln, Getränken u. Tabakerz.	275	24	318	26	329	26	308	27	315	26	315	26	328	339
13-15	H.v. Textilien, Bekleidung, Leder, Lederwaren. u. Schuhen	134	16	126	14	124	18	119	11	122	11	113	10	114	120
16-18	H.v. Holzwaren, Papier, Pappe und Druckerzeugnissen	182	9	176	15	208	17	183	25	172	18	227	27	237	262
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	88	1	93	3	89	3	94	4	96	3	94	3	95	96
20	H.v. chemischen Erzeugnissen	3,226	393	3,198	396	3,124	355	3,297	448	3,496	480	3,347	569	3,536	3,610
21	H.v. pharmazeutischen Erzeugnissen	3,414	1,251	3,896	1,200	3,737	1,075	4,070	1,220	4,092	1,675	4,075	1,970	4,245	4,193
22	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren	885	36	847	40	833	41	943	47	956	49	970	42	1,033	1,052
23	H.v. Glas, Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	266	25	288	22	285	23	281	21	286	23	292	21	311	316
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	398	55	495	74	493	69	516	70	542	73	530	62	550	569
25	H.v. Metallerzeugnissen	742	101	712	97	713	93	726	79	753	80	743	78	771	798
26	H.v. DV-Geräten, elektronischen u. opt. Erzeugnissen	6,475	1,714	5,815	999	5,995	1,012	6,563	1,085	7,392	771	7,342	770	7,552	7,637
27	H.v. elektrischen Ausrüstungen	1,495	181	1,333	122	1,345	125	1,602	175	1,732	176	2,130	248	2,324	2,442
28	Maschinenbau	4,671	408	4,499	445	4,597	470	4,902	577	5,183	624	5,388	518	5,713	5,692
29	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen	15,284	4,934	13,821	5,006	14,812	4,814	16,312	5,887	17,361	6,130	17,187	8,281	18,223	20,179
30	Sonstiger Fahrzeugbau	2,333	734	2,056	936	2,514	1,134	2,602	939	2,683	1,013	2,018	917	1,750	1,767
30.3	Luft- und Raumfahrzeugbau	2,048	723	1,907	912	2,326	1,105	2,304	899	2,377	970	1,758	886	1,524	1,539
31-33	Sonst. H. v. Waren, Rep.u.Inst.von Masch. u. Ausrüst.	909	248	1,039	221	1,044	221	1,214	285	1,154	130	1,279	146	1,582	1,504
D,E 35-39	Energie- und Wasservers., Abwasser- und Abfallents.	129	81	216	73	196	74	197	80	186	87	209	72	220	216
F 41-43	Baugewerbe/Bau	56	8	69	11	77	13	66	14	71	12	80	9	82	83
J 58-63	Information und Kommunikation	1,916	282	2,564	702	2,652	520	2,990	507	3,175	575	3,170	333	3,249	3,349
K 64-66	Finanz- und Versicherungsdienstleistungen	220	25	335	35	233	31	261	43	265	40	290	41	298	303
M 69-75	Freiberufliche, wissenschaftl. u. techn. Dienstleistungen	2,411	430	2,921	569	3,035	540	3,262	588	3,140	584	3,201	611	3,311	3,494
71	Architektur-, Ing.büros; techn., phys.,chem. Untersuchung	912	119	1,094	113	1,130	128	1,296	124	1,208	126	1,237	128	1,279	1,353
72	Wissenschaftliche Forschung und Entwicklung	1,473	308	1,596	376	1,666	329	1,711	384	1,693	378	1,685	397	1,744	1,837
IFG	Institutionen für Gemeinschaftsforschung	276	152	292	175	292	175	273	183	273	183	270	210	281	289
G-I,L,N-U	Restliche Abschnitte	438	226	313	142	342	141	432	155	471	170	408	131	529	618
<b>I N S G E S A M T</b>		<b>46,073</b>	<b>11,231</b>	<b>45,275</b>	<b>11,204</b>	<b>46,929</b>	<b>10,863</b>	<b>51,077</b>	<b>12,340</b>	<b>53,790</b>	<b>12,812</b>	<b>53,566</b>	<b>14,955</b>	<b>56,226</b>	<b>58,827</b>
<b>II. NACH BESCHÄFTIGTENGROSSENKLASSEN</b>															
	unter 250 Beschäftigte	4,765	803	4,986	851	5,146	833	5,615	851	5,657	881	5,191	849	5,476	5,653
	250 bis 499 Beschäftigte	2,384	310	2,342	282	2,408	296	2,670	355	2,692	406	2,648	330	2,796	2,868
	500 und mehr Beschäftigte	38,924	10,117	37,946	10,072	39,375	9,734	42,792	11,134	45,440	11,525	45,728	13,777	47,955	50,306
<b>I N S G E S A M T</b>		<b>46,073</b>	<b>11,231</b>	<b>45,275</b>	<b>11,204</b>	<b>46,929</b>	<b>10,863</b>	<b>51,077</b>	<b>12,340</b>	<b>53,790</b>	<b>12,812</b>	<b>53,566</b>	<b>14,955</b>	<b>56,226</b>	<b>58,827</b>

Anmerkungen:

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

<sup>2)</sup> Plandaten aus der Erhebung 2013

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**