

a:rən'di:
Zahlenwerk 2015

Forschung und Entwicklung
im Wirtschaftssektor 2013

**Tabelle 5.1: Interne FuE-Aufwendungen in der Wirtschaft 2013
nach Bundesländern**

I. Wirtschaftsgliederung II. Forschungsintensitäten III. Beschäftigtengrößenklassen	Interne FuE - Aufwendungen																
	Deutschland	davon entfallen auf die Bundesländer															
		Baden- Württemberg	Bayern	Berlin	Brandenburg	Bremen	Hamburg	Hessen	Mecklenburg- Vorpommern	Niedersachsen	Nordrhein- Westfalen	Rheinland-Pfalz	Saarland	Sachsen	Sachsen- Anhalt	Schleswig- Holstein	Thüringen
	Mio. €																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	

In Forschungsstätten ¹⁾

I. NACH DER WIRTSCHAFTSGLIEDERUNG ²⁾

C 10-33	Verarbeitendes Gewerbe	46,049	14,312	10,629	1,271	199	234	1,248	4,225	111	4,321	5,954	1,720	118	557	154	571	423
20	H.v. chemischen Erzeugnissen	3,347	163	312	33	5	.a)	129	518	1	161	1,077	873	.a)	29	20	12	8
21	H.v. pharmazeutischen Erzeugnissen	4,075	1,075	328	624	3	.a)	34	996	.a)	8	542	368	.a)	6	.a)	65	.a)
22-23	H. v. Gummi u. Kunststoffwaren sowie Glaswaren u. Keramik	1,262	229	234	.a)	.a)	.a)	9	152	2	275	191	94	16	18	12	.a)	16
24-25	Metallerzeugung und -bearbeitung, H.v. Metallerzeugnissen	1,273	310	104	5	7	18	.a)	165	6	81	445	28	24	35	17	.a)	15
26	H.v. DV-Geräten, elektronischen u. opt. Erzeugnissen	7,342	1,686	3,077	334	19	39	119	369	26	358	637	65	6	209	43	128	228
27	H.v. elektrischen Ausrüstungen	2,130	574	384	14	9	4	.a)	142	1	99	798	24	.a)	37	7	8	8
28	Maschinenbau	5,388	1,800	1,331	104	16	.a)	171	233	6	233	960	113	.a)	122	29	213	26
29	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen	17,187	7,849	3,775	40	1	.a)	0	1,467	.a)	2,805	980	120	.a)	8	10	15	.a)
30	Sonstiger Fahrzeugbau	2,018	266	499	.a)	.a)	.a)	.a)	.a)	.a)	250	34	9	0	33	2	11	.a)
30.3	Luft- und Raumfahrzeugbau	1,758	251	492	0	.a)	.a)	.a)	.a)	0	.a)	2	.a)	0	.a)	.a)	.a)	.a)
Rest C	Verarbeitendes Gewerbe restliche Abschnitte (10-19,31-33)	2,027	359	587	115	14	14	136	163	52	53	289	.a)	.a)	60	5	108	40
J 58-63	Information und Kommunikation	3,170	1,534	505	143	7	6	17	248	13	46	195	52	29	340	7	8	20
62.01	Programmierungstätigkeiten	2,320	1,410	147	43	4	4	12	212	6	26	66	.a)	.a)	327	2	7	11
M 69-75	Freiberufliche, wissenschaftl. u. techn. Dienstleistungen	3,201	310	835	242	49	38	44	582	39	223	333	82	31	241	48	10	92
71	Architektur-, Ing.büros; techn., phys.,chem. Untersuchung	1,237	139	329	21	12	3	19	289	6	159	87	14	2	124	14	4	15
72	Wissenschaftliche Forschung und Entwicklung	1,685	156	482	216	35	34	24	109	32	53	231	67	25	106	32	6	77
IFG	Institutionen für Gemeinschaftsforschung	270	34	24	7	8	.a)	.a)	.a)	.a)	5	92	.a)	.a)	35	7	0	18
Rest	Restliche Abschnitte (A,B,D-I,K,L,N-U)	1,146	112	172	27	15	18	14	233	14	154	250	64	2	24	18	17	15
INSGESAMT		53,566	16,268	12,142	1,682	270	296	1,323	5,288	178	4,745	6,732	1,918	179	1,162	228	607	550

I. Wirtschaftsgliederung II. Forschungsintensitäten III. Beschäftigtengrößenklassen	Interne FuE - Aufwendungen																
	Deutschland	davon entfallen auf die Bundesländer															
		Baden- Württemberg	Bayern	Berlin	Brandenburg	Bremen	Hamburg	Hessen	Mecklenburg- Vorpommern	Niedersachsen	Nordrhein- Westfalen	Rheinland-Pfalz	Saarland	Sachsen	Sachsen- Anhalt	Schleswig- Holstein	Thüringen
	Mio. €																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	

In Forschungsstätten ¹⁾

II. NACH FORSCHUNGSINTENSITÄT ³⁾

Forschungsintensive Industrien (mind. 3% FuE-Aufwand/Umsatz)	40,518	13,233	9,458	1,137	159	212	1,001	3,781	52	3,999	4,522	1,541	67	395	112	479	370
Spitzentechnologie (>9% FuE-Aufwand/Umsatz)	13,405	3,050	3,924	957	107	190	784	1,428	30	490	1,287	431	24	219	54	202	227
Hochwertige Technik (3 - 9% FuE-Aufwand/Umsatz)	27,113	10,183	5,533	180	52	22	217	2,353	22	3,510	3,235	1,110	43	176	57	277	143
Forschungsintensive Dienstleistungen (WZ 62,71,72)	5,594	1,729	1,144	300	53	43	59	628	50	248	428	110	53	568	52	18	111
Restliche Abschnitte (nicht forschungsintensiv)	7,454	1,306	1,540	245	58	40	263	878	76	497	1,782	268	59	199	65	110	69
I N S G E S A M T	53,566	16,268	12,142	1,682	270	296	1,323	5,288	178	4,745	6,732	1,918	179	1,162	228	607	550

III. NACH BESCHÄFTIGTENGRÖSSENKLASSEN

0 - 20 Beschäftigte	798	125	110	71	47	7	11	40	20	47	115	20	8	95	26	15	40
20 - 49 Beschäftigte	1,105	220	176	84	34	8	20	67	19	64	158	23	9	110	41	19	54
50 - 99 Beschäftigte	1,059	217	188	67	25	7	24	97	6	76	141	27	8	64	40	17	54
100 - 249 Beschäftigte	2,230	484	449	100	21	35	31	137	15	134	387	91	6	151	26	66	96
250 - 499 Beschäftigte	2,648	695	645	29	.a)	45	41	211	.a)	92	475	98	33	44	18	92	121
500 - 999 Beschäftigte	3,215	904	679	60	.a)	21	51	328	.a)	212	641	98	17	49	42	72	27
1 000 - 1999 Beschäftigte	5,182	1,376	883	196	.a)	41	159	583	.a)	388	895	209	36	106	25	179	46
2 000 - 4999 Beschäftigte	6,520	1,533	1,377	.a)	.a)	0	221	1,132	0	.a)	961	262	31	.a)	.a)	69	38
5 000 - 9999 Beschäftigte	5,051	823	1,573	.a)	.a)	.a)	.a)	1,231	0	.a)	893	.a)	.a)	45	.a)	.a)	.a)
10 000 und mehr Beschäftigte	25,760	9,891	6,061	855	.a)	.a)	.a)	1,462	.a)	3,045	2,065	.a)	.a)	.a)	.a)	.a)	.a)
I N S G E S A M T	53,566	16,268	12,142	1,682	270	296	1,323	5,288	178	4,745	6,732	1,918	179	1,162	228	607	550

Anmerkungen:

¹⁾ Regionale Zuordnung nach dem Sitz der Forschungsstätten

²⁾ Die Wirtschaftsgliederung basiert auf der Klassifikation der Wirtschaftszweige des statistischen Bundesamtes, Ausgabe 2008 (WZ 2008)

³⁾ 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](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