

## 16.13 Forschungsausgaben und Forschungspersonal

## 16.13.3 Unternehmensbereich 1975 nach Wirtschaftszweigen\*)

Wirtschaftsgliederung <sup>1)</sup> (H. v. = Herstellung von)	Forschungsaufwendungen <sup>2)</sup>						Forschungspersonal			
	insgesamt	der Unternehmen			der Institutionen für Gemein- schaftsforschung und -entwicklung			insgesamt	davon	
		zusammen	darunter finanziert		zusammen	darunter finanziert			in Unter- nehmen	in Inst. f. Gemein- schafts- forschung u. -entw.
			von der Wirtschaft	vom Staat		von der Wirtschaft	vom Staat			
Mill. DM						Anzahl				
Energiewirtschaft, Wasserversorgung,										
Bergbau .....	497	318	159	156	179	74	93	3 294	1 893	1 401
Energiewirtschaft, Wasserversorgung ...	138	133	62	69	6	3	3	652	596	56
Bergbau .....	358	185	97	87	173	71	91	2 642	1 297	1 345
Verarbeitendes Gewerbe (oh. Baugewerbe)	13 664	13 478	11 202	1 809	186	109	69	177 809	175 326	2 483
Chemische Industrie, Mineralölverarb. ...	3 905	3 900	3 846	38	4	2	2	49 824	49 770	54
Chemische Industrie .....	3 818	3 815	3 768	37	3	1	3 <sup>3)</sup>	48 730	48 730	54 <sup>3)</sup>
Kunststoff-, Gummi- u. Asbestverarb. ...	120	110	108	0	10	3	7	2 080	1 804	276
Gew. u. Verarb. v. Steinen u. Erden, Fein- keramik, Glas .....	97	83	77	7	14	11	3	1 511	1 314	197
Metallerzeugung und -bearbeitung ...	372	326	301	24	46	28	13	5 128	4 716	412
Eisen- und Stahlerzeugung (einschl. -halbzeug) .....	204	176	163	12	28	18	3 <sup>3)</sup>	2 477	2 477	3 <sup>3)</sup>
NE-Metallerzeugung (einschl. -halbzeug)	124	122	109	12	2	1	3 <sup>3)</sup>	1 796	1 796	3 <sup>3)</sup>
Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau ...	4 666	4 625	3 137	1 117	42	22	20	55 296	54 985	311
Maschinenbau (einschl. Büromaschinen, ohne ADV.) .....	1 710	1 673	1 318	330	37	20	3 <sup>3)</sup>	24 214	24 214	3 <sup>3)</sup>
Straßenfahrzeugbau .....	1 622	1 622	1 602	11	—	—	—	20 085	20 085	3 <sup>3)</sup>
Luftfahrzeugbau .....	1 306	1 306	195	773	—	—	—	10 340	10 340	3 <sup>3)</sup>
Elektrotechnik, Feinmechanik, EBM-W. usw., ADV. ....	4 308	4 293	3 599	617	16	11	4	60 693	60 503	190
Elektrotechnik (oh. H. v. ADV-Geräten u. ä.) .....	3 671	3 660	3 060	523	11	9	3 <sup>3)</sup>	52 082	52 082	3 <sup>3)</sup>
Feinmechanik, Optik .....	285	285	223	61	0	—	3 <sup>3)</sup>	4 394	4 394	3 <sup>3)</sup>
Holz-, Papier- u. Druckgewerbe ...	39	30	25	5	8	4	4	527	443	84
Leder-, Textil- u. Bekleidungs-gewerbe ..	59	37	36	0	22	9	13	1 191	1 586	605
Nahrungs- u. Genußmittelgewerbe ...	98	75	74	0	24	19	4	1 572	1 204	353
Baugewerbe .....	29	27	27	1	1	1	0	380	380	3 <sup>3)</sup>
Verkehr, Nachrichtenübermittlung .....	144	143	139	4	0	0	—	1 938	1 938	3 <sup>3)</sup>
Sonstige*) .....	207	137	30	108	70	51	17	2 808	1 776	1 032
<b>Insgesamt ...</b>	<b>14 540</b>	<b>14 104</b>	<b>11 557</b>	<b>2 078</b>	<b>436</b>	<b>235</b>	<b>180</b>	<b>186 252</b>	<b>181 314</b>	<b>4 938</b>

Quelle: Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft, Essen

## 16.13.4 Förderungsbereich der Deutschen Forschungsgemeinschaft nach Wissenschaftsbereichen\*\*)

Wissenschaftsbereich Fachgebiet	Bewilligungen <sup>*)</sup>			Forschungspersonal und Stipendiaten					
	1975	1976	1977	insgesamt			darunter Wissenschaftler		
				1975	1976	1977	1975	1976	1977
	Mill. DM			Anzahl					
Geistes- und Sozialwissenschaften .....	92,2	86,4	126,4	2 371	2 401	2 630	1 416	1 330	1 406
Gesellschaftswissenschaften .....	32,7	29,4	38,9	.	.	.	.	.	.
Geschichts- und Kunstwissenschaften ...	32,6	30,4	44,3	.	.	.	.	.	.
Sonstige Geisteswissenschaften .....	26,9	26,6	43,2	.	.	.	.	.	.
Biowissenschaften .....	197,9	196,8	276,6	4 365	4 346	4 813	1 708	1 758	1 852
Medizin, Ernährungsforschung .....	115,6	111,3	154,4	.	.	.	.	.	.
Biologie .....	54,5	59,2	86,8	.	.	.	.	.	.
Veterinärmedizin, Agrarwissenschaften ..	27,8	26,3	35,4	.	.	.	.	.	.
Naturwissenschaften .....	132,1	133,2	181,1	2 925	2 969	3 496	1 754	1 879	2 219
Mathematik, Physik .....	52,2	51,7	66,7	.	.	.	.	.	.
Chemie .....	39,1	38,2	59,6	.	.	.	.	.	.
Geowissenschaften .....	40,8	43,3	54,8	.	.	.	.	.	.
Ingenieurwissenschaften .....	115,4	128,6	159,5	3 304	3 472	3 310	1 457	1 571	1 457
Allgemeine Ingenieurwissenschaften und Maschinenwesen .....	70,7	77,4	102,6	.	.	.	.	.	.
Architektur, Städtebau, Bauingenieurwes.	26,2	28,1	30,0	.	.	.	.	.	.
Bergbau, Hüttenwesen und Elektrotechnik	18,5	23,1	26,9	.	.	.	.	.	.
<b>Insgesamt ...</b>	<b>537,6</b>	<b>545,0</b>	<b>743,6</b>	<b>12 965</b>	<b>13 188</b>	<b>14 249</b>	<b>6 335</b>	<b>6 538</b>	<b>6 934</b>

\*) Der Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft ist eine Gemeinschaftsaktion der Wirtschaft zur Förderung der Wissenschaft in Forschung und Lehre sowie des wissenschaftlichen Nachwuchses. — Einschl. Institutionen für Gemeinschaftsforschung und -entwicklung.

\*\*\*) Die Deutsche Forschungsgemeinschaft ist eine zentrale Forschungsförderungsorganisation, die insbesondere aus Mitteln des Bundes und der Länder Forschungsvorhaben fördert und sich um die Ausbildung des wissenschaftlichen Nachwuchses bemüht. — Nur Normal- und Schwerpunktvorfahren, Großgeräte (über 100 000 DM), Forschergruppen, Hilfseinrichtungen der Forschung und Sonderforschungsbereiche.

1) Systematik der Wirtschaftszweige (Ausgabe 1970, Kurzbezeichnungen).

2) Einschl. 541 Mill. DM externe Forschungsaufwendungen.

3) Kein Einzelnachweis vorhanden, aber in der Gesamtsumme enthalten.

4) Land- und Forstwirtschaft, Fischerei; Handel; Kreditinstitute, Versicherungsgewerbe; Dienstleistungen von Unternehmen und freien Berufen.

5) Bewilligungen in den entsprechenden Jahren einschl. Voraus- und Weiterbewilligungen für nachfolgende Jahre.

Quelle: Deutsche Forschungsgemeinschaft, Bonn