

## 16.14 Forschungsausgaben und Forschungspersonal

### 16.14.1 Insgesamt nach durchführenden Bereichen

Bereich	Forschungsausgaben			Forschungspersonal <sup>1)</sup>					
				insgesamt			dar. Wissenschaftler <sup>2)</sup>		
	1975	1977	1979	1975	1977	1979	1975	1977	1979
	Mill. DM			Anzahl					
Öffentlicher Bereich <sup>3)</sup> .....	3 802	4 136	4 861	50 604	52 684	53 439	15 908	17 202	18 724
Hochschulen .....	4 591	4 790	5 690	65 028	67 838	70 406	25 617	27 085	28 955
Unternehmen <sup>4)</sup> .....	14 540	17 227	21 020	186 252	197 800	206 824	61 582	66 223	...
Private Organisationen ohne Erwerbs- charakter <sup>5)</sup> .....	108	101	133	1 520	1 025	1 632	750	462	...
<b>Insgesamt</b> ...	<b>23 041</b>	<b>26 254</b>	<b>31 704</b>	<b>303 404</b>	<b>319 347</b>	<b>332 301</b>	<b>103 857</b>	<b>110 972</b>	...

### 16.14.2 Öffentlicher Bereich nach Institutionen und Forschungszielen\*)

Institution Forschungsziel (OECD-Konzept)	Forschungsausgaben			Forschungspersonal <sup>1)</sup>					
				insgesamt			dar. Wissenschaftler <sup>2)</sup>		
	1975	1977	1979	1975	1977	1979	1975	1977	1979
	Mill. DM			Anzahl					
<b>Insgesamt</b> .....	<b>3 802</b>	<b>4 136</b>	<b>4 861</b>	<b>50 604</b>	<b>52 684</b>	<b>53 439</b>	<b>15 908</b>	<b>17 202</b>	<b>18 724</b>

#### nach Institutionen

Bundesanstalten .....	664	755	883	12 363	12 997	13 098	3 515	3 743	3 879
Länderanstalten .....	284	263	299	5 341	5 528	5 103	1 628	1 882	1 916
Gemeindeeinrichtungen .....	4	8	9	64	174	176	26	39	40
Großforschungseinrichtungen .....	1 593	1 772	2 138	17 293	17 567	18 240	5 579	5 679	6 344
Max-Planck-Institute <sup>6)</sup> .....	669	665	703	7 012	7 475	6 967	2 114	2 439	2 438
Fraunhofer-Institute .....	112	148	187	1 561	1 818	2 036	749	660	1 197
Sonstige Forschungseinrichtungen .....	276	313	376	4 201	4 624	5 191	1 752	2 231	2 385
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (Forschungsanteile) .....	199	212	266	2 769	2 501	2 628	545	529	525

#### nach Forschungszielen

Kernforschung .....	1 214	1 373	1 684	12 665	12 728	13 202	3 867	3 834	4 336
Weltraum .....	384	416	456	4 245	4 280	4 394	1 576	1 635	1 756
Verteidigung .....	58	36	41	805	542	574	391	173	318
Landwirtschaft .....	284	286	298	5 017	5 507	4 867	1 272	1 450	1 300
Bauwesen, Raum- und Städteplanung .....	86	98	113	1 271	1 266	1 333	434	387	488
Verkehrswesen .....	24	24	29	292	301	344	91	98	138
Gesundheit .....	325	346	434	4 932	5 583	5 975	1 235	1 596	1 765
Industrielle Technologie .....	141	139	135	1 947	2 146	1 724	755	809	802
Sonstige Naturwissenschaften .....	906	994	1 216	13 648	14 535	15 175	3 996	4 559	5 117
Sozial- und Geisteswissenschaften .....	380	423	455	5 782	5 796	5 851	2 291	2 661	2 704

\*) Ohne Hochschulen und ohne Zahlungen an andere Bereiche.

<sup>1)</sup> Auf Vollzeitbeschäftigung umgerechnet.

<sup>2)</sup> Einschl. Fachhochschulabsolventen.

<sup>3)</sup> Öffentliche und überwiegend öffentlich finanzierte Einrichtungen ohne Hochschulen.

<sup>4)</sup> Ohne sozial- und geisteswissenschaftliche Forschung, einschl. externe FuE-Ausgaben  
1977: 830 Mill. DM, 1979: 1 217 Mill. DM; 1979 vorläufiges Ergebnis.

<sup>5)</sup> Soweit nicht überwiegend öffentlich finanziert.

<sup>6)</sup> Einschl. selbständige Max-Planck-Institute.

Quelle: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden; Bundesministerium für Forschung und Technologie,  
Bonn; Deutsche Forschungsgemeinschaft, Bonn; Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft,  
Essen