

## 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	1975	1977	1975	1977
	Mill. DM		Anzahl			
Öffentlicher Bereich <sup>3)</sup> .....	3 802	4 136	50 604	52 684	15 908	17 202
Hochschulen .....	4 591	4 790	65 028	67 838	25 617	27 085
Unternehmen <sup>4)</sup> .....	14 540	17 227	186 252	197 800	61 582	66 223
Private Organisationen ohne Erwerbs- charakter <sup>5)</sup> .....	108	101	1 520	1 025	750	462
<b>Insgesamt</b> .....	<b>23 041</b>	<b>26 253</b>	<b>303 404</b>	<b>319 347</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	1975	1977	1975	1977
	Mill. DM		Anzahl			
<b>Insgesamt</b> .....	<b>3 802</b>	<b>4 136</b>	<b>50 604</b>	<b>52 684</b>	<b>15 908</b>	<b>17 202</b>
<b>nach Institutionen</b>						
Bundesanstalten .....	664	755	12 363	12 997	3 515	3 743
Länderanstalten .....	284	263	5 341	5 528	1 628	1 882
Gemeindeeinrichtungen .....	4	8	64	174	26	39
Großforschungseinrichtungen .....	1 593	1 772	17 293	17 567	5 579	5 679
Max-Planck-Institute <sup>6)</sup> .....	669	665	7 012	7 475	2 114	2 439
Fraunhofer-Institute .....	112	148	1 561	1 818	749	660
Sonstige Forschungseinrichtungen .....	276	313	4 201	4 624	1 752	2 231
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (Forschungsanteile) .....	199	212	2 769	2 501	545	529
<b>nach Forschungszielen</b>						
Kernforschung .....	1 214	1 373	12 665	12 728	3 867	3 834
Weltraum .....	384	416	4 245	4 280	1 576	1 635
Verteidigung .....	58	36	805	542	391	173
Landwirtschaft .....	284	286	5 017	5 507	1 272	1 450
Bauwesen, Raum- und Städteplanung .....	86	98	1 271	1 266	434	387
Verkehrswesen .....	24	24	292	301	91	98
Gesundheit .....	325	346	4 932	5 583	1 235	1 596
Industrielle Technologie .....	141	139	1 947	2 146	755	809
Sonstige Naturwissenschaften .....	906	994	13 648	14 535	3 996	4 559
Sozial- und Geisteswissenschaften .....	380	423	5 782	5 796	2 291	2 661

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

1) Auf Vollzeitbeschäftigung umgerechnet.

2) Einschl. Fachhochschulabsolventen.

3) Öffentliche und überwiegend öffentlich finanzierte Einrichtungen ohne Hochschulen.

4) Ohne sozial- und geisteswissenschaftliche Forschung, einschl. externe FuE-Ausgaben  
1975: 541 Mill. DM, 1977: 830 Mill. DM.

5) Soweit nicht überwiegend öffentlich finanziert.

6) Einschl. selbständige Max-Planck-Institute.

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