

16.15 Forschungsausgaben und Forschungspersonal

16.15.1 Insgesamt nach durchführenden Bereichen

Bereich	Forschungsausgaben		Forschungspersonal ¹⁾			
			insgesamt		dar. Wissenschaftler ²⁾	
	1975	1977	1975	1977	1975	1977
	Mill. DM		Anzahl			
Öffentlicher Bereich ³⁾	3 802	4 136	50 604	52 119	15 908	...
Hochschulen	4 591	4 790	65 028	...	25 617	...
Unternehmen ⁴⁾	14 540	17 227	186 252	197 800	61 582	...
Private Organisationen ohne Erwerbs- charakter ⁵⁾	108	101	1 520	...	750	...
Insgesamt ...	23 041	26 253	303 404	...	103 857	...

16.15.2 Öffentlicher Bereich nach Institutionen und Forschungszielen*)

Institution Forschungsziel (OECD-Konzept)	Forschungsausgaben		Forschungspersonal ¹⁾			
			insgesamt		dar. Wissenschaftler ²⁾	
	1975	1977	1975	1977	1975	1977
	Mill. DM		Anzahl			
Insgesamt	3 802	4 136	50 604	52 119	15 908	...
nach Institutionen						
Bundesanstalten	664	755	12 363	12 500	3 515	3 587
Länderanstalten	284	263	5 341	5 473	1 628	2 431
Gemeindeeinrichtungen	4	8	64	174	26	39
Großforschungseinrichtungen	1 593	1 772	17 293	17 232	5 579	5 678
Max-Planck-Institute ⁶⁾	669	665	7 012	7 141	2 114	2 393
Fraunhofer-Institute	112	148	1 561	1 759	749	659
Sonstige Forschungseinrichtungen	276	313	4 201	5 384	1 752	...
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (Forschungsanteile)	199	...	2 769	2 456	545	...
nach Forschungszielen						
Kernforschung	1 214	1 373	12 665	12 622	3 867	...
Weltraum	384	416	4 245	4 087	1 576	...
Verteidigung	58	36	805	528	391	...
Landwirtschaft	284	286	5 017	5 266	1 272	...
Bauwesen, Raum- und Städteplanung	86	98	1 271	1 257	434	...
Verkehrswesen	24	24	292	249	91	...
Gesundheit	325	346	4 932	5 549	1 235	...
Industrielle Technologie	141	139	1 947	2 674	755	...
Sonstige Naturwissenschaften	906	994	13 648	14 917	3 996	...
Sozial- und Geisteswissenschaften	380	423	5 782	4 970	2 291	...

*) 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