

16.16 Forschungsausgaben und Forschungspersonal

16.16.1 Insgesamt nach durchführenden Bereichen

Bereich	Forschungsausgaben ¹⁾			Forschungspersonal ²⁾					
				insgesamt			dar. Wissenschaftler ³⁾		
	1981	1982	1983	1981	1982	1983	1981	1982	1983
	Mill. DM			Anzahl					
Öffentlicher Bereich ⁴⁾	5 494	5 700	6 000	53 370	53 294	53 858	19 426	19 530	20 192
Hochschulen	6 461	6 600	6 800	73 134	74 000	74 000	30 299	30 600	30 600
Unternehmen ⁵⁾	26 196	.	30 000	242 544	244 000	244 000	77 017	77 480	77 480
Private Organisationen ohne Erwerbszweck ⁶⁾	200	200	200	2 500	2 500	2 500	1 420	1 420	1 420
Insgesamt	38 351		43 000	371 548	373 794	374 358	128 162	129 030	129 692

16.16.2 Öffentlicher Bereich nach Institutionen und Wissenschaftszweigen*)

Institution Wissenschaftszweig	Forschungsausgaben ¹⁾			Forschungspersonal ²⁾					
				insgesamt			dar. Wissenschaftler ³⁾		
	1981	1982	1983	1981	1982	1983	1981	1982	1983
	Mill. DM			Anzahl					
Insgesamt	5 494	5 700	6 000	53 370	53 294	53 858	19 426	19 530	20 192

nach Institutionen

Bundesanstalten	1 093								
Länderanstalten	324	1 500	1 590	16 585	16 451	16 581	5 624	5 632	5 830
Gemeindeeinrichtungen	13								
Großforschungseinrichtungen	2 236	2 320	2 470	18 633	18 488	18 954	6 945	6 929	7 398
Max-Planck-Institute	778	800	830	7 521	7 573	7 626	2 618	2 676	2 679
Fraunhofer-Institute	253	290	310	2 215	2 317	2 423	1 263	1 322	1 381
Sonstige Forschungseinrichtungen	466	470	490	5 328	5 374	5 147	2 419	2 409	2 304
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (Forschungsanteile)	329	320	310	3 088	3 092	3 127	557	562	600

nach Wissenschaftszweigen

Naturwissenschaften	3 239	3 400	.	29 022	28 814	29 256	10 258	10 007	10 322
Ingenieurwissenschaften	831	830	.	7 052	7 119	7 348	3 167	3 161	3 468
Gesundheit	537	550	.	6 358	6 311	6 284	1 946	1 985	1 955
Landwirtschaft	334	355	.	4 784	4 851	4 883	1 308	1 337	1 434
Sozial- und Geisteswissenschaften	552	565	.	6 154	6 201	6 088	2 747	3 040	3 013

*) Ohne Hochschulen und ohne Zahlungen an andere Bereiche.

¹⁾ 1981 Rechnungsergebnisse, 1982 und 1983 Schätzungen; Bruttoinlandsausgaben.

²⁾ Auf Vollzeitbeschäftigung umgerechnet; 1983 vorläufige Ergebnisse.

³⁾ Einschl. Fachhochschulabsolventen.

⁴⁾ Öffentliche und überwiegend öffentlich finanzierte Einrichtungen ohne Hochschulen.

⁵⁾ Ohne sozial- und geisteswissenschaftliche Forschung, einschl. externer Forschungs- und experimenteller Entwicklungs(FuE)-Ausgaben.

⁶⁾ Soweit nicht überwiegend öffentlich finanziert.

Quelle: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden; Bundesministerium für Forschung und Technologie, Bonn; Deutsche Forschungsgemeinschaft, Bonn; Stifterverband-Wissenschaftsstatistik GmbH, Essen