

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	5 715	6 020	53 370	53 295	54 050	19 426	19 530	20 049
Hochschulen	6 461	6 600	6 800	73 134	74 000	74 000	30 299	30 600	30 600
Unternehmensbereich 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		43 020	371 548	373 795	374 550	128 162	129 030	129 549

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	5 715	6 020	53 370	53 295	54 050	19 426	19 530	20 049

nach Institutionen

Bundesanstalten	1 093		1 129						
Länderanstalten	324	1 500	385	16 585	16 451	16 620	5 624	5 632	5 845
Gemeindeeinrichtungen	13		14						
Großforschungseinrichtungen	2 236	2 320	2 524	18 633	18 488	18 954	6 945	6 929	7 172
Max-Planck-Institute	778	800	843	7 521	7 573	7 675	2 618	2 676	2 700
Fraunhofer-Institute	253	290	319	2 215	2 317	2 423	1 263	1 322	1 381
Sonstige Forschungseinrichtungen	466	470	467	5 328	5 374	5 147	2 419	2 409	2 304
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (Forschungsanteile)	329	335	339	3 088	3 092	3 230	557	562	647

nach Wissenschaftszweigen

Naturwissenschaften	3 239	3 400	3 620	27 660	27 479	27 850	10 258	10 007	10 086
Ingenieurwissenschaften	831	835	840	7 052	7 119	7 348	3 167	3 161	3 468
Gesundheit	537	550	580	6 358	6 311	6 401	1 946	1 985	2 001
Landwirtschaft	334	355	400	4 784	4 851	4 886	1 308	1 337	1 435
Sozial- und Geisteswissenschaften	552	575	580	7 516	7 535	7 564	2 747	3 040	3 059

*) Ohne Hochschulen und ohne Zahlungen an andere Bereiche.

1) 1981 Rechnungsergebnisse, 1982 Schätzung, 1983 vorläufiges Ergebnis; Bruttoinlandsausgaben.

2) Auf Vollzeitbeschäftigung umgerechnet.

3) Einschl. Fachhochschulabsolventen.

4) Öffentliche und überwiegend öffentlich finanzierte Einrichtungen ohne Hochschulen.

5) Ohne sozial- und geisteswissenschaftliche Forschung.

6) Soweit nicht überwiegend öffentlich finanziert.

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