

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⁾	5 099	5 300	5 628	46 692	46 758	47 623	18 628	18 698	19 227
Hochschulen ⁵⁾	6 208	6 420	6 625	73 134	74 000	73 850	30 299	30 600	30 600
Unternehmensbereich ⁶⁾	26 196		30 060	242 544	243 100	249 478	77 017	77 480	81 867
Private Organisationen ohne Erwerbszweck ⁷⁾	200	200	200	2 500	2 500	2 500	1 420	1 420	1 420
Insgesamt ...	37 702		42 513	364 870	366 358	373 451	127 364	128 198	133 114

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	5 099	5 300	5 628	46 692	46 758	47 623	18 628	18 698	19 227

nach Institutionen

Bundesanstalten ⁵⁾	688		742	7 042	7 081	7 020	3 218	3 196	3 258
Länderanstalten ⁵⁾	338	1 100	388	2 699	2 670	2 873	1 471	1 485	1 578
Gemeindeeinrichtungen ⁵⁾	13		6	28		110	22		41
Großforschungseinrichtungen	2 236	2 320	2 524	18 634	18 488	18 954	6 945	6 929	7 172
Max-Planck-Institute	778	800	843	7 521	7 573	7 675	2 619	2 676	2 700
Fraunhofer-Institute	253	290	319	2 215	2 317	2 423	1 263	1 322	1 381
Sonstige Forschungseinrichtungen	462	470	467	5 247	5 278	5 147	2 338	2 347	2 304
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen ⁵⁾	329	320	339	3 307	3 351	3 421	752	743	792

nach Wissenschaftszweigen

Naturwissenschaften	3 029	3 200	3 374	26 295	26 090	26 442	9 886	9 845	9 922
Ingenieurwissenschaften	779	780	863	6 367	6 502	6 922	3 038	3 063	3 417
Gesundheit	450	450	482	5 159	5 151	5 267	1 775	1 809	1 865
Landwirtschaft	321	340	366	3 012	3 109	3 219	1 079	1 085	1 179
Sozial- und Geisteswissenschaften	520	530	543	5 858	5 909	5 773	2 850	2 897	2 844

*) Ohne Hochschulen und ohne Zahlungen an andere Bereiche.

¹⁾ 1981 und 1983 Rechnungsergebnisse, 1982 z. T. Schätzung; Bruttoinlandsausgaben.

²⁾ Auf Vollzeitbeschäftigung umgerechnet.

³⁾ Einschl. Fachhochschulabsolventen.

⁴⁾ Öffentliche und überwiegend öffentlich finanzierte Einrichtungen ohne Hochschulen.

⁵⁾ Forschungsanteile.

⁶⁾ Ohne sozial- und geisteswissenschaftliche Forschung.

⁷⁾ Soweit nicht überwiegend öffentlich finanziert.

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