

16.21 Forschungsausgaben und Forschungspersonal

16.21.1 Insgesamt nach durchführenden Bereichen

Bereich	Forschungsausgaben ¹⁾			Forschungspersonal ²⁾					
				insgesamt			dar. Wissenschaftler ³⁾		
	1983	1985	1987	1983	1985	1987	1983	1985	1987
	Mill. DM			Anzahl					
Öffentlicher Bereich ⁴⁾	5 664	6 392	7 288	49 944	51 741	54 277	18 601	19 223	20 574
Bundes- und Länderanstalten, Gemeindeeinrichtungen	1 137	1 221	1 242	12 230	12 407	12 649	4 306	4 371	4 735
Überwiegend öffentlich finanzierte Forschungseinrichtungen	4 527	5 171	6 046	37 714	39 335	41 628	14 295	14 852	15 839
Hochschulen ⁵⁾	6 179	6 696	7 350	67 073	69 007	71 857	28 955	29 438	31 060
Unternehmensbereich ⁶⁾	30 060	36 212	41 000	249 478	275 080	293 600	81 867	93 546	
Private Organisationen ohne Erwerbszweck ⁷⁾	200	220	240	2 500	2 500	2 500	1 420	1 420	1 420
Insgesamt	42 103	49 520	55 878	368 995	398 328	422 234	130 843	143 627	

16.21.2 Öffentlicher Bereich nach Institutionen und Wissenschaftszweigen¹⁾

Institution Wissenschaftszweig	Forschungsausgaben ¹⁾			Forschungspersonal ²⁾					
				insgesamt			dar. Wissenschaftler ³⁾		
	1983	1985	1987	1983	1985	1987	1983	1985	1987
	Mill. DM			Anzahl					
Insgesamt	5 664	6 392	7 288	49 944	51 741	54 277	18 601	19 223	20 574

nach Institutionen

Bundesanstalten ⁴⁾	743	805	797	7 364	7 578	7 750	2 464	2 569	2 731
Länderanstalten ⁴⁾	388	410	435	4 866	4 829	4 899	1 842	1 802	2 004
Gemeindeeinrichtungen ⁴⁾	6	5	10						
Großforschungseinrichtungen	2 524	2 836	3 255	18 954	19 417	20 178	7 172	7 310	7 560
Max-Planck-Institute	843	923	1 040	7 640	7 988	8 352	2 682	2 820	2 979
Fraunhofer-Institute	319	439	585	2 423	2 823	3 382	1 186	1 344	1 432
Sonstige Forschungseinrichtungen	473	569	703	5 068	5 272	5 856	2 324	2 375	2 855
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen ⁵⁾	369	403	463	3 629	3 835	3 860	931	1 003	1 013

nach Wissenschaftszweigen

Naturwissenschaften	3 123	3 598	4 085	24 597	25 407	26 652	9 029	9 412	10 160
Ingenieurwissenschaften	997	1 139	1 322	8 280	8 862	9 709	3 635	3 854	4 000
Gesundheit	500	501	575	5 123	5 253	5 468	1 585	1 557	1 670
Landwirtschaft	346	365	373	4 783	4 917	4 457	1 414	1 437	1 338
Sozial- und Geisteswissenschaften	698	788	933	7 160	7 302	7 991	2 938	2 963	3 406

¹⁾ Ohne Hochschulen und ohne Zahlungen an andere Bereiche.

²⁾ 1983 und 1985 Rechnungsergebnisse, 1987 z. T. Schätzung; Bruttoinlandsausgaben.

³⁾ Auf Vollzeitbeschäftigung umgerechnet.

⁴⁾ Einschl. Fachhochschulabsolventen.

⁵⁾ Öffentliche und überwiegend öffentlich finanzierte Einrichtungen ohne Hochschulen.

⁶⁾ Forschungsanteile.

⁷⁾ Ohne sozial- und geisteswissenschaftliche Forschung. — 1987 vorläufiges Ergebnis; Stand: April 1989.

⁸⁾ Soweit nicht überwiegend öffentlich finanziert.

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