

## 16.19 Forschungsausgaben und Forschungspersonal

## 16.19.1 Insgesamt nach durchführenden Bereichen

Bereich	Forschungsausgaben <sup>1)</sup>			Forschungspersonal <sup>2)</sup>					
				insgesamt			dar. Wissenschaftler <sup>3)</sup>		
	1983	1984	1985	1983	1984	1985	1983	1984	1985
	Mill. DM			Anzahl					
Öffentlicher Bereich <sup>4)</sup> .....	5 664	5 897	6 387	47 623	48 160	49 459	19 227	19 463	19 866
Hochschulen <sup>5)</sup> .....	6 625	6 806	7 300	73 850	77 100	.	30 600	31 950	.
Unternehmensbereich <sup>6)</sup> .....	30 060	.	36 500	249 478	254 910	269 700	81 867	.	.
Private Organisationen ohne Erwerbszweck <sup>7)</sup>	200	200	220	2 500	2 500	2 500	1 420	1 420	1 420
<b>Insgesamt</b> ...	<b>42 549</b>	.	<b>50 407</b>	<b>373 451</b>	<b>382 670</b>	.	<b>133 114</b>	.	.

## 16.19.2 Öffentlicher Bereich nach Institutionen und Wissenschaftszweigen\*)

Institution Wissenschaftszweig	Forschungsausgaben <sup>1)</sup>			Forschungspersonal <sup>2)</sup>					
				insgesamt			dar. Wissenschaftler <sup>3)</sup>		
	1983	1984	1985	1983	1984	1985	1983	1984	1985
	Mill. DM			Anzahl					
<b>Insgesamt</b> .....	<b>5 664</b>	<b>5 897</b>	<b>6 387</b>	<b>47 623</b>	<b>48 160</b>	<b>49 459</b>	<b>19 227</b>	<b>19 463</b>	<b>19 866</b>

## nach Institutionen

Bundesanstalten <sup>5)</sup> .....	743	766	805	7 021	7 006	7 087	3 259	3 314	3 330
Länderanstalten <sup>5)</sup> .....	388	389	409	2 872	2 829	2 851	1 578	1 608	1 641
Gemeindeeinrichtungen <sup>5)</sup> .....	6	6	5	110	134	162	41	41	49
Großforschungseinrichtungen .....	2 524	2 666	2 836	18 954	19 263	19 417	7 172	7 267	7 309
Max-Planck-Institute .....	843	858	923	7 675	7 749	7 989	2 700	2 740	2 821
Fraunhofer-Institute .....	319	361	439	2 423	2 616	2 823	1 381	1 453	1 455
Sonstige Forschungseinrichtungen <sup>8)</sup> .....	485	480	586	5 147	4 938	5 239	2 304	2 217	2 348
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen <sup>5)</sup> .....	356	373	383	3 421	3 625	3 892	792	823	913

## nach Wissenschaftszweigen

Naturwissenschaften .....	3 140	3 332	3 622	26 442	26 879	27 582	9 922	10 203	10 432
Ingenieurwissenschaften .....	980	1 019	1 128	6 922	7 083	7 369	3 417	3 454	3 483
Gesundheit .....	500	467	490	5 267	5 336	5 485	1 865	1 894	1 936
Landwirtschaft .....	346	349	365	3 218	3 241	3 294	1 179	1 187	1 239
Sozial- und Geisteswissenschaften .....	698	729	781	5 774	5 621	5 729	2 844	2 725	2 776

\*) Ohne Hochschulen und ohne Zahlungen an andere Bereiche.  
 1) 1983 und 1984 Rechnungsergebnisse, 1985 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. – 1984 Schätzung, überwiegend aufgrund von Plandaten; 1985 vorläufiges Ergebnis.  
 7) Soweit nicht überwiegend öffentlich finanziert.  
 8) Der Rückgang 1984 ist durch eine Änderung des Berichtskreises bedingt.  
 Quelle: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden; Bundesministerium für Forschung und Technologie, Bonn; Deutsche Forschungsgemeinschaft, Bonn; SV-Stifterverband-Wissenschaftsstatistik GmbH, Essen