

## 16.16 Forschungsausgaben und Forschungspersonal

### 16.16.1 Insgesamt nach durchführenden Bereichen

Bereich	Forschungsausgaben <sup>1)</sup>			Forschungspersonal <sup>2)</sup>					
				insgesamt			dar. Wissenschaftler <sup>3)</sup>		
	1981	1982	1983	1981	1982	1983	1981	1982	1983
	Mill. DM			Anzahl					
Öffentlicher Bereich <sup>4)</sup> .....	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 <sup>5)</sup> .....	26 196	.	30 000	242 544	244 000	244 000	77 017	77 480	77 480
Private Organisationen ohne Erwerbszweck <sup>6)</sup>	200	200	200	2 500	2 500	2 500	1 420	1 420	1 420
<b>Insgesamt</b> .....	<b>38 351</b>		<b>43 000</b>	<b>371 548</b>	<b>373 794</b>	<b>374 358</b>	<b>128 162</b>	<b>129 030</b>	<b>129 692</b>

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

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

#### 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.

<sup>1)</sup> 1981 Rechnungsergebnisse, 1982 und 1983 Schätzungen; Bruttoinlandsausgaben.

<sup>2)</sup> Auf Vollzeitbeschäftigung umgerechnet; 1983 vorläufige Ergebnisse.

<sup>3)</sup> Einschl. Fachhochschulabsolventen.

<sup>4)</sup> Öffentliche und überwiegend öffentlich finanzierte Einrichtungen ohne Hochschulen.

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

<sup>6)</sup> Soweit nicht überwiegend öffentlich finanziert.

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