

## 16.13 Forschungsausgaben und Forschungspersonal

## 16.13.1 Insgesamt nach durchführenden Bereichen\*)

Bereich	Forschungsausgaben		Forschungspersonal <sup>1)</sup>			
			insgesamt		dar. Wissenschaftler <sup>2)</sup>	
	1973	1975	1973	1975	1973	1975
	Mill. DM		Anzahl			
Öffentlicher Bereich <sup>3)</sup> .....	3 131 <sup>4)</sup>	3 802	48 662 <sup>5)</sup>	50 604	16 440 <sup>6)</sup>	15 908
Hochschulen .....	4 243	4 591	65 687	65 028	24 926	25 617
Unternehmen <sup>7)</sup> .....	11 761 <sup>8)</sup>	14 540	188 555	186 252	59 039	61 582
Private Organisationen ohne Erwerbscharakter <sup>9)</sup> .....	98	108	1 231	1 520	615	750
<b>Insgesamt ...</b>	<b>19 233</b>	<b>23 041</b>	<b>304 135</b>	<b>303 404</b>	<b>101 020</b>	<b>103 857</b>

16.13.2 Öffentlicher Bereich nach Institutionen und Forschungszielen<sup>\*\*)</sup>

Institution Forschungsziel (OECD-Konzept)	Forschungsausgaben		Forschungspersonal <sup>1)</sup>			
			insgesamt		dar. Wissenschaftler <sup>2)</sup>	
	1973	1975	1973	1975	1973	1975
	Mill. DM		Anzahl			
<b>Insgesamt .....</b>	<b>3 131<sup>4)</sup></b>	<b>3 802</b>	<b>48 662<sup>5)</sup></b>	<b>50 604</b>	<b>16 440<sup>6)</sup></b>	<b>15 908</b>
<b>nach Institutionen</b>						
Bundesanstalten .....	506	664	10 810	12 363	3 474	3 515
Länderanstalten .....	220	284	4 799	5 341	1 609	1 628
Gemeindeeinrichtungen .....	4	4	55	64	26	26
Großforschungseinrichtungen .....	1 366	1 593	15 714	17 293	5 894	5 579
Max-Planck-Institute .....	415	669	5 947	7 012	1 645	2 114
Fraunhofer-Institute .....	72	112	1 102	1 561	603	749
Sonstige Forschungseinrichtungen .....	402	276 <sup>10)</sup>	6 717	4 201 <sup>10)</sup>	2 426	1 752 <sup>10)</sup>
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (Forschungsanteile) .....	146	199	3 518	2 769	562	545
<b>nach Forschungszielen</b>						
Kernforschung .....	1 052	1 214	11 736	12 665	3 560	3 867
Weltraum .....	305	384	4 058	4 245	2 279	1 576
Verteidigung .....	—	58	—	805	—	391
Landwirtschaft .....	210	284	4 619	5 017	1 234	1 272
Bauwesen, Raum- und Städteplanung .....	75	86	1 383	1 271	475	434
Verkehrswesen .....	19	24	329	292	94	91
Gesundheit .....	234	325	4 401	4 932	1 195	1 235
Industrielle Technologie .....	98	141	1 774	1 947	637	755
Sonstige Naturwissenschaften .....	630	906	10 874	13 648	3 682	3 996
Sozial- und Geisteswissenschaften .....	328	380	6 488	5 782	2 267	2 291

\*) Ohne Zahlungen an das Ausland.

\*\*) Ohne Hochschulen und ohne Zahlungen an andere Bereiche.

1) Auf Vollzeitbeschäftigung umgerechnet.

2) Einschl. Fachhochschulabsolventen.

3) Öffentliche und überwiegend öffentlich finanzierte Einrichtungen ohne Hochschulen.

4) Einschl. 180 Mill. DM nicht aufteilbare Ausgaben.

5) Einschl. 3 000 nicht zuteilbare Personen.

6) Einschl. 201 nicht nach Institutionen nachweisbare bzw. 1 017 nicht Forschungszielen zuteilbare Personen.

7) Ohne sozial- und geisteswissenschaftliche Forschung.

8) Einschl. nicht aufteilbare Mittel.

9) Soweit nicht überwiegend öffentlich finanziert.

10) Geänderter Berichtskreis.

Quelle: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden; Bundesministerium für Forschung und Technologie, Bonn; Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft, Essen