

Statistisches Bundesamt

# Finanzen und Steuern



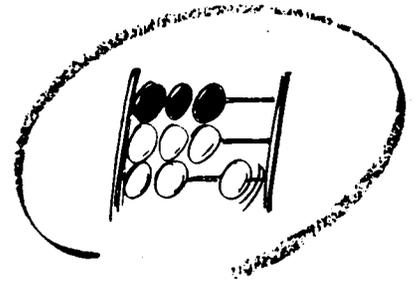
Fachserie **14**

## Reihe 3.6

Ausgaben und Einnahmen der öffentlichen und öffentlich geförderten Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung

**1996**





Statistisches Bundesamt

# Finanzen und Steuern



Fachserie **14**

## Reihe 3.6

Ausgaben und Einnahmen der öffentlichen und öffentlich geförderten Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung

**1996**

Statistisches Bundesamt  
1996

**METZLER  
POESCHEL**

**Herausgeber:** Statistisches Bundesamt, Wiesbaden



Fachliche Informationen zu dieser Veröffentlichung können Sie direkt beim Statistischen Bundesamt erfragen:  
Gruppe VII A, Telefon: 06 11 / 75 41 68 oder Fax: 06 11 / 75 41 83  
E-Mail: 061175-4183@t-online.de

**Verlag:** Metzler-Poeschel, Stuttgart

**Verlagsauslieferung:** SFG – Servicecenter Fachverlage GmbH  
Postfach 43 43  
72774 Reutlingen  
Telefon: 0 70 71 / 93 53 50  
Telefax: 0 70 71 / 3 36 53  
Internet: <http://www.s-f-g.com>  
E-Mail: [staba@s-f-g.com](mailto:staba@s-f-g.com)

Erscheinungsfolge: jährlich

Erschienen im August 1998

Preis: DM 12,20

Bestellnummer: 2140360 - 96700

Recyclingpapier aus 100 % Altpapier.



Allgemeine Informationen über das Statistische Bundesamt und sein Datenangebot erhalten Sie:

- im Internet: <http://www.statistik-bund.de>

oder bei unseren Allgemeinen Auskunftsdiensten

65180 Wiesbaden

- Telefon: 06 11 / 75 24 05
- Telefax: 06 11 / 75 33 30
- E-Mail: [auskunftsdienst@stba.bund400.de](mailto:auskunftsdienst@stba.bund400.de)

Zweigstelle Berlin

Postfach 276

10124 Berlin

- Telefon: 030 / 23 24 68 66
- Telefax: 030 / 23 24 68 72
- E-Mail: [stba-berlin.infodienst@t-online.de](mailto:stba-berlin.infodienst@t-online.de)

© Copyright: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 1998  
Alle Rechte vorbehalten.

Es ist insbesondere nicht gestattet, ohne ausdrückliche Genehmigung des Statistischen Bundesamtes diese Veröffentlichung oder Teile daraus für gewerbliche Zwecke zu übersetzen, zu vervielfältigen, auf Mikrofilme/-fiche zu verfilmen oder in elektronische Systeme einzuspeichern.

## Inhalt

Textteil	Seite
Allgemeine und methodische Erläuterungen	
1 Zweck der Erhebung der Einnahmen und Ausgaben der öffentlichen und öffentlich geförderten Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	5
2 Rechtsgrundlagen .....	5
3 Berichtskreis .....	5
4 Erhebungstatbestände .....	5
5 Erhebungs- und Aufbereitungsverfahren .....	9
6 Vergleichbarkeit der Ergebnisse .....	11

## Tabellenteil

1 Zusammenfassende Übersichten	
1.1 Ausgaben für Forschung und Entwicklung nach Sektoren, Anteil der Ausgaben für Forschung und Entwicklung am Bruttoinlandsprodukt 1985 - 1996 .....	12
1.2 Personal in Forschung und Entwicklung, Ausgaben für Forschung und Entwicklung pro Beschäftigten in Forschung und Entwicklung nach Sektoren 1985-1996 .....	13
1.3 Ausgaben insgesamt sowie Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors nach Einrichtungsarten 1994 -1996 .....	14
1.4 Ausgaben insgesamt sowie Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors nach Wissenschaftszweigen und Wissenschaftsgebieten 1994 -1996 .....	15
1.5 Ausgaben insgesamt sowie Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors nach Ländern 1994 -1996 .....	16
2 Ausgaben der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 1996	
2.1 Nach Einrichtungs- und Ausgabearten .....	17
2.2 Nach Wissenschaftszweigen, Wissenschaftsgebieten und Ausgabearten .....	18
2.3 Nach Einrichtungsarten und Wissenschaftszweigen .....	19
2.4 Nach Ländern und Wissenschaftszweigen .....	20
2.5 Nach Ländern, Einrichtungsgruppen und Ausgabearten .....	21
3 Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 1996	
3.1 Nach Einrichtungs- und Ausgabearten .....	27
3.2 Nach Wissenschaftszweigen, Wissenschaftsgebieten und Ausgabearten .....	28
3.3 Nach Einrichtungsarten und Wissenschaftszweigen .....	29
3.4 Nach Ländern und Wissenschaftszweigen .....	30
3.5 Nach Ländern, Einrichtungsgruppen und Ausgabearten .....	31
3.6 Nach Einrichtungsarten und Technologiebereichen .....	37
3.7 Nach Einrichtungsarten und sozioökonomischen Forschungszielen .....	38
4 Einnahmen der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 1996 nach Einrichtungs- und Einnahmearten .....	40
5 Personal der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 1996	
5.1 Nach Einrichtungsarten und Personalgruppen .....	41
5.2 Nach Einrichtungsarten und Wissenschaftszweigen .....	42
5.3 Nach Ländern und Einrichtungsarten .....	43

6	Personal für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 1996	
6.1	Nach Einrichtungsarten und Personalgruppen .....	44
6.2	Nach Einrichtungsarten und Wissenschaftszweigen .....	45
6.3	Nach Ländern und Einrichtungsarten .....	46

Angaben für die Bundesrepublik Deutschland nach dem Gebietsstand seit dem 3.10.1990.

#### Abkürzungen

BGBL. = Bundesgesetzblatt  
 Mill. = Millionen

#### Zeichenerklärung

- 0 = weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
- = nichts vorhanden
- = Zahlenwert nicht bekannt oder geheimzuhalten

Abweichungen in den Summen durch Runden von Zahlen

## Allgemeine und methodische Erläuterungen

### 1 Zweck der Erhebung der Einnahmen und Ausgaben der öffentlichen und öffentlich geförderten Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung

Die Erhebung der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors liefert jährlich Informationen über Umfang, Struktur und Entwicklung der finanziellen Ressourcen, die zur Durchführung von Wissenschaft, Forschung und Entwicklung eingesetzt werden. Seit dem Berichtsjahr 1992 wird ein neues Erhebungs- und Aufbereitungskonzept verwendet, das ermöglicht, valide Ergebnisse auch für die Ausgaben für Forschung und Entwicklung nach Wissenschaftsgebieten, Technologiebereichen und sozioökonomischen Forschungszielen und für die Einnahmen nach Mittelgebern bereitzustellen. Ferner können nun auch tiefer gegliederte Länderergebnisse berechnet werden.

Zusammen mit den Informationen über die für Forschung und Entwicklung im Wirtschafts- und Hochschulsektor eingesetzten Mittel bietet diese Erhebung einen Gesamtüberblick über die Wissenschafts- und Forschungslandschaft in Deutschland und dient somit als statistische Basis für wissenschaftliche Analysen und forschungspolitische Entscheidungen. 1996 wurden in Deutschland zur Durchführung von Forschung und Entwicklung 80,6 Mrd. DM ausgegeben. Mit 67 % entfiel der Großteil der Ausgaben für Forschung und Entwicklung auf den Wirtschaftssektor. Im Hochschulsektor wurden 18 % und im öffentlichen Sektor 15 % der Ausgaben für Forschung und Entwicklung eingesetzt.

### 2 Rechtsgrundlagen

Die Rechtsgrundlage für diese Erhebung mit Auskunftspflicht bildet das Gesetz über die Statistiken der öffentlichen Finanzen und des Personals im öffentlichen Dienst (Finanz- und Personalstatistikgesetz - FPStatG) vom 21. Dezember 1992 (BGBl. I S. 2119) in Verbindung mit dem Gesetz über die Statistik für Bundeszwecke (Bundesstatistik-

gesetz - BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565) geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 17. Dezember 1990 (BGBl. I S. 2837).

### 3 Berichtskreis

Die Erhebung erstreckt sich auf Bundes-, Landes- und andere öffentliche Forschungseinrichtungen, auf rechtlich selbständige Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung, sofern sie öffentliche Zuwendungen von mehr als 300 000 DM erhalten, und auf rechtlich selbständige Institute an Hochschulen.

Nicht zum Berichtskreis gehören Institute der Hochschulen, rechtlich selbständige Organisationen mit Erwerbszweck und rechtlich selbständige Organisationen ohne Erwerbszweck, die keine oder öffentliche Zuwendungen von weniger als 300 000 DM erhalten.

### 4 Erhebungstatbestände

Jährlich werden die Einnahmen und Ausgaben nach Arten sowie nach Wissenschaftszweigen erhoben. Ferner werden die Art der Einrichtung, ihre Aufgaben und der Anteil der Forschung und Entwicklung an der Gesamttätigkeit des wissenschaftlichen Personals erfragt. Alle vier Jahre werden darüberhinaus die Ausgaben nach sozioökonomischen Forschungszielen und Technologiebereichen und die Einnahmen nach Mittelgebern erhoben.

#### 4.1 Einnahme- und Ausgabearten

Einnahmen und Ausgaben werden nach den wichtigsten finanzwirtschaftlichen Arten erhoben. Die Angrenzung orientiert sich an den Einzelpositionen des Gruppierungsplans der staatlichen bzw. kommunalen Haushaltssystematiken.

Die Gliederung nach **A u s g a b e a r t e n** unterscheidet zwischen Personalausgaben, Unterhalt von Grundstücken und Gebäuden, übrigen laufenden Sachaufwand und Investitionsausgaben.

Zu den Personalausgaben sind Beamtenbezüge, Angestellten- und Arbeitervergütungen einschließlich dem Arbeitgeberanteil zur Sozialversicherung, Beiträge zur zusätzlichen Altersversorgung, Weihnachtsgeld, Beihilfen und Unterstützungen nach den Beihilfevorschriften bzw. nach den Unterstützungsgrundsätzen für Beamte, Angestellte und Arbeiter, Fürsorgeleistungen sowie personalbezogene Sachausgaben (Trennungsgeld, Umzugskostenvergütung, Fahrkostenzuschüsse) zu rechnen.

Zum Unterhalt von Grundstücken und Gebäuden werden Ausgaben für Heizung, Beleuchtung, Müllabfuhr, Reinigung, Entwässerung, Schneeräumung, Versicherung, Steuern und sonstige Abgaben, soweit sie im Zusammenhang mit Grundstücken und Gebäuden zu leisten sind, zusammengefaßt. Hierzu gehören auch Mieten und Pachten.

Der übrige laufende Sachaufwand setzt sich aus Ausgaben für Geschäftsbedarf, Bücher und Zeitschriften, Postgebühren, die Instandhaltung von Fahrzeugen und Geräten, Ausstattungs- und Ausrüstungsgegenständen, Dienstkleidung, Verbrauchsmittel, Lehr- und Lernmittel, Aus- und Fortbildung der Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen, Honorare für Lehrkräfte, Sachverständige, Gerichtskosten u.ä., Steuern und Abgaben zusammen.

Bei den Investitionsausgaben handelt es sich um Ausgaben für den Erwerb von Grundstücken und Gebäuden, für den Erwerb von Beteiligungen, für Baumaßnahmen und für sonstige Investitionsausgaben. Ausgaben für den Erwerb von Grundstücken und Gebäuden sind sämtliche Ausgaben, die im Zusammenhang mit dem Erwerb stehen. Zum Erwerb von Beteiligungen zählen der Erwerb von Forderungen und Anteilsrechten an Unternehmen, Aktien, Pfandbriefen und anderen Wertpapieren sowie die Erhöhung von Kapitalanteilen. Zu den Baumaßnahmen werden Neubauten, Umbauten und Erweiterungsbauten einschließlich der Baunebenkosten gerechnet. Zu den sonstigen Investitionsausgaben zählen Ausgaben für den Erwerb von beweglichen Investitionsgütern wie EDV-Geräten, Kraftfahrzeugen, Labor- und Büroeinrichtungen.

Die Einnahmen werden in Zuweisungen und Zuschüsse aus dem Inland vom öffentlichen Bereich, Zuweisungen und Zuschüsse aus dem Inland vom sonstigen Bereich, Zuweisungen und Zuschüsse aus dem

Ausland und Einnahmen aus wirtschaftlicher Tätigkeit und Vermögen unterteilt.

Zuweisungen und Zuschüsse aus dem Inland vom öffentlichen Bereich setzen sich aus laufenden Zahlungen (institutionellen Fördermitteln, Zuschüssen zu Forschungsprojekten, Förderungs- und Kostenbeiträgen, Spenden und Mitgliedsbeiträgen) sowie Zuweisungen und Zuschüssen für Investitionen von Bund, Ländern, Gemeinden, Gemeinde- und Zweckverbänden, der Bundesanstalt für Arbeit, der Sozialversicherung und den Sondervermögen des Bundes (ERP, Lastenausgleichsfond, Fond "Deutsche Einheit") zusammen.

Bei den sonstigen Zuweisungen und Zuschüssen aus dem Inland handelt es sich um laufende (Förderungs- und Kostenbeiträge, Spenden, Mitgliedsbeiträge, Zuschüsse zu Forschungsprojekten) sowie investive Zahlungen von öffentlichen und privaten Unternehmen (einschließlich Tochtergesellschaften ausländischer Unternehmen mit Sitz im Inland), Verbänden, Stiftungen, Vereinen und sonstigen juristischen und natürlichen Personen des Inlandes (anderen Forschungsinstituten, Parteien, Kirchen, Deutschen Forschungsgemeinschaft oder ähnliche Finanzierungsgesellschaften).

Zu den Einnahmen aus wirtschaftlicher Tätigkeit und Vermögen werden Verwaltungseinnahmen, Einnahmen aus Forschungsaufträgen, Veröffentlichungen, Aufträgen Dritter, Untersuchungen, Vorträgen, Gutachten und Beratungen, Ablieferungen eigener Unternehmen, Patent- und Lizenzentnahmen, Einnahmen aus Beteiligungen an Unternehmen in Form von Dividenden, Gewinnanteilen etc., Miet- und Pachteinahmen, sowie Erlöse aus der Veräußerung von beweglichen Sachen (z.B. von Erzeugnissen der Versuchsgüter) gerechnet.

Während Zinseinnahmen und -ausgaben als Einnahmen aus Vermögen bzw. übriger laufender Sachaufwand in den statistischen Daten enthalten sind, werden die Entnahmen aus Rücklagen und Darlehensaufnahmen sowie Tilgungszahlungen und Zuführungen zu Rücklagen nicht erhoben. Über die Ausgaben für Wissenschaft sowie Forschung und Entwicklung soll der reale Input in Wissenschaft sowie Forschung und Entwicklung nachgewiesen werden. Würden auch die oben genannten besonderen Finanzierungsvorgänge erfaßt, so würden die

Übersicht: Aufbau der Wissenschaftszweige und Wissenschaftsgebiete aus den Lehr- und Forschungsbereichen der Hochschulfinanzstatistik

Wissenschaftszweig	Wissenschaftsgebiet	Lehr- und Forschungsbereich
Naturwissenschaften	Mathematik/Informatik	Mathematik, Naturwissenschaften allgemein Mathematik Informatik
	Physik, Astronomie	Physik, Astronomie
	Chemie	Chemie
	Pharmazie	Pharmazie
	Biologie	Biologie
	Geowissenschaften	Geowissenschaften Geographie
Ingenieurwissenschaften	Architektur, Raumplanung, Bauingenieur- und Vermessungswesen	Architektur Raumplanung Bauingenieurwesen Vermessungswesen
	Elektrotechnik	Elektrotechnik
	Sonstige Ingenieurwissenschaften	Ingenieurwissenschaften allgemein Bergbau, Hüttenwesen Maschinenbau/Verfahrenstechnik Verkehrstechnik, Nautik
Humanmedizin	Humanmedizin	Humanmedizin allgemein Vorklinische Humanmedizin (einschließlich Zahnmedizin) Klinisch-Theoretische Humanmedizin (einschließlich Zahnmedizin) Klinisch-Praktische Humanmedizin (ohne Zahnmedizin) Zahnmedizin (klinisch-praktisch)
Agrarwissenschaften	Agrar- und Forstwissenschaften	Agrar-, Forst- und Ernährungswissenschaften allgemein Landespflege, Umweltgestaltung Agrarwissenschaften Forstwissenschaft, Holzwirtschaft
	Ernährungs- und Haushaltswissenschaften	Ernährungs- und Haushaltswissenschaften
	Veterinärmedizin	Veterinärmedizin allgemein Vorklinische Veterinärmedizin Klinisch-Theoretische Veterinärmedizin Klinisch-Praktische Veterinärmedizin
Geisteswissenschaften	Sprach- und Literaturwissenschaften	Sprach- und Kulturwissenschaften allgemein Allgemeine und vergleichende Literatur- und Sprachwissenschaft Altphilologie Germanistik Anglistik, Amerikanistik Romanistik Slawistik, Baltistik, Finno-Ugristik Sonstige/Außereuropäische Sprach- und Kulturwissenschaften
	Philosophie, Theologie	Evangelische Theologie Katholische Theologie Philosophie
	Geschichte	Geschichte
	Erziehungswissenschaften	Erziehungswissenschaften Sonderpädagogik
	Psychologie	Psychologie
	Andere Kulturwissenschaften	Bibliothekswesen, Dokumentation, Publizistik Kulturwissenschaften im engeren Sinn
	Sport	Sport
	Kunst, Kunstwissenschaften	Kunst, Kunstwissenschaft allgemein Bildende Kunst Gestaltung Darstellende Kunst, Film und Fernsehen, Theaterwissenschaft Musik, Musikwissenschaft
Sozialwissenschaften	Wirtschaftswissenschaften	Verwaltungswissenschaften Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftsingenieurwesen
	Rechts- und Sozialwissenschaften	Rechts-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften allgemein Regionalwissenschaften Politikwissenschaften Sozialwissenschaften Sozialwesen Rechtswissenschaften
Zentrale Einrichtungen <sup>1</sup>	Zentrale Einrichtungen	Zentrale Verwaltung Zentral verwaltete Lehrräume Zentralbibliothek Zentrales Rechenzentrum Zentrale wissenschaftliche Einrichtungen Zentrale Betriebs- und Versorgungseinrichtungen Soziale Einrichtungen Übrige Ausbildungseinrichtungen Sonstige Einrichtungen

<sup>1</sup> Zur Berechnung der Ausgaben nach Wissenschaftszweigen werden die Ausgaben der zentralen Einrichtungen auf die Wissenschaftsgebiete proportional zu deren Ausgaben verteilt.

Ergebnisse durch monetäre Vorgänge aufgebläht, denen keine realen Transaktionen zugrundeliegen.

Da die Erhebung sich am kameralistischen Rechnungswesen orientiert, werden Investitionen in dem Jahr, in dem sie getätigt wurden, nachgewiesen und Abschreibungen nicht erfaßt. Obwohl die Ergebnisse teils von kameralistisch, teils von kaufmännisch buchenden Einrichtungen stammen, dürften die hierdurch verursachten Unterschiede in der Periodenabgrenzung die Aussagefähigkeit der Ergebnisse nicht grundsätzlich beeinträchtigen.

#### **4.2 Einnahmen und Ausgaben nach Wissenschaftszweigen**

Einnahmen und Ausgaben werden nach Wissenschaftszweigen und Wissenschaftsgebieten gegliedert. Diese sind durch die Lehr- und Forschungsbereiche der Hochschulfinanzstatistik definiert. Die Übersicht zeigt, wie Wissenschaftszweige und -gebiete aus den Lehr- und Forschungsbereichen gebildet werden.

#### **4.3 Art der Einrichtung und Aufgabenbereich**

Die Einrichtungen werden befragt, ob sie öffentliche Einrichtungen, gemeinsam von Bund und Ländern geförderte Einrichtungen, sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck oder Bibliotheken und Museen sind. Zu den öffentlichen Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung gehören die Bundes-, Landes- und kommunalen Forschungsanstalten (ohne Blaue Liste), Helmholtz-Zentren<sup>1</sup>, Institute der Max-Planck- und der Fraunhofer-Gesellschaft, Einrichtungen der Blauen Liste<sup>2</sup> und Akademien (lt. Akademienprogramm) werden zu den gemeinsam von Bund und Ländern geförderten Einrichtungen für Wis-

1 Die Großforschungseinrichtungen schlossen sich am 12.11.1995 zur „Hermann-Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren (HGF)“ zusammen.

2 Bei den Einrichtungen der Blauen Liste handelt es sich um selbständige Forschungseinrichtungen und Einrichtungen mit Servicefunktion für die Forschung, die von überregionaler Bedeutung und gesamtstaatlichem wissenschaftlichen Interesse sind, und deshalb neben den Helmholtz-Zentren, der Max-Planck-Gesellschaft und der Fraunhofer-Gesellschaft nach der Rahmenvereinbarung zwischen Bund und Ländern über die gemeinsame Förderung der Forschung gefördert werden.

senschaft, Forschung und Entwicklung zusammengefaßt. Die wissenschaftlichen Bibliotheken und Museen (ohne Blaue Liste) werden unterschieden in öffentliche und öffentlich geförderte Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren sowie Museen. Diese Einrichtungsgruppen lassen sich zum Gesamtergebnis addieren.

Da die Institute an Hochschulen<sup>3</sup> in der Wissenschafts- und Forschungslandschaft eine besondere Position einnehmen, werden sie sowohl entsprechend ihrer Art und ihrer Aufgaben in einer der oben genannten Einrichtungsgruppen, als auch als Teil des Gesamtergebnisses nachgewiesen.

#### **4.4 Wissenschaftsausgaben und Ausgaben für Forschung und Entwicklung**

Forschung und Entwicklung stellt eine Teilmenge der wissenschaftlichen Tätigkeiten dar und wird definiert als systematische, schöpferische Arbeit zur Erweiterung des Kenntnisstands (einschließlich der Kenntnisse über den Menschen, die Kultur und die Gesellschaft) sowie zur Verwendung der Kenntnisse mit dem Ziel, für diese neue Anwendungsmöglichkeiten zu finden. Um Forschung und Entwicklung gegenüber verwandten Tätigkeiten abzugrenzen, wird als Hauptkriterium geprüft, ob ein nennenswertes Element von Weiterentwicklung vorhanden ist<sup>4</sup>.

Zur Berechnung der Ausgaben für Forschung und Entwicklung werden die Anteile an der Jahresarbeitszeit, die beim wissenschaftlichen Personal auf Forschung und Entwicklung entfallen, erfragt und die Ausgaben mit diesem einrichtungsspezifischen Forschungs- und Entwicklungs-Koeffizienten multipliziert.

Wissenschaft umfaßt neben Forschung und Entwicklung auch wissenschaftliche Lehre und Ausbildung sowie wissenschaftliche Dienstleistungen. Wissenschaft schließt somit auch jene systematischen Tätigkeiten ein, die mit der Schaffung, Förderung, Verteilung und Anwendung von wissenschaftlichen Kenntnissen auf allen Gebieten der Wissenschaft in engerem Zusammenhang

3 Institute an Hochschulen sind rechtlich selbständige Einrichtungen, die mit Hochschulen verbunden sind und deren rechtliche Gestaltungsmöglichkeiten durch die jeweiligen Landesgesetze über die Hochschulen geregelt wird.

4 Siehe OECD, Frascati Manual 1993, Paris 1994, S. 29.

stehen.<sup>1</sup> Sämtliche Ausgaben der wissenschaftlichen Einrichtungen werden zu den wissenschaftlichen Ausgaben gerechnet.

#### **4.5 Ausgaben nach sozioökonomischen Forschungszielen**

Im vierjährigen Rhythmus werden Forschungs- und Entwicklungsausgaben nach sozioökonomischen Forschungszielen erfaßt. Ziel dieser Systematik ist, Ausgaben für Forschung und Entwicklung nach ihrem primären Zweck und nicht nach dem Forschungsgegenstand zu strukturieren<sup>2</sup>. Zwischen folgenden Forschungszielen wird unterschieden:

- Erforschung und Nutzung der irdischen Umwelt
- Infrastrukturmaßnahmen und Raumgesamtplanung
- Umweltschutz
- Schutz und Förderung der menschlichen Gesundheit
- Erzeugung, Verteilung und rationelle Nutzung der Energie
- Landwirtschaftliche Produktivität und Technologie
- Industrielle Produktivität und Technologie
- Gesellschaftliche Strukturen und Beziehungen
- Weltraumforschung und -nutzung
- Nicht zielorientierte Forschung
- Verteidigung

#### **4.6 Ausgaben nach Technologiebereichen**

Ebenfalls alle vier Jahre werden die Ausgaben für Forschung und Entwicklung in den Technologiebereichen Informationstechnologie, Biotechnologie, Gentechnologie und Material- und Werkstofftechnologie erhoben

und veröffentlicht. Die Technologiebereiche werden wie folgt definiert und abgegrenzt:

Informationstechnologie beschäftigt sich mit der Aufnahme, Speicherung und Verarbeitung von Informationen in künstlichen Systemen und dem Einsatz dieser Informationen zur Gestaltung von Produkten, Dienstleistungen und Verfahren.

Material- und Werkstofftechnologie befaßt sich mit anorganischen Strukturmaterialien (Metalle, Keramiken, Gläser und dgl.) und organisch-chemischen Struktur- und Funktionsmaterialien (Polymere) sowie Verbundwerkstoffen, die Ausgangsmaterialien für die industrielle und gewerbliche Weiterverarbeitung und Fertigung bilden.

Biotechnologische Forschung und Entwicklung wird definiert als systematische, schöpferische Arbeit, die Kenntnisse aus Biochemie, Mikrobiologie, Molekularbiologie und Ingenieurwissenschaften integriert, um das Potential lebender Organismen oder deren zellulären, subzellulären oder molekularen Bestandteile zur Entwicklung von Produkten, Verfahren und Dienstleistungen zu nutzen oder zu erweitern. Biotechnologische Forschung und Entwicklung wird in biotechnologische Forschung und Entwicklung (ohne Gentechnik) und in gentechnische Forschung und Entwicklung unterteilt.

#### **4.7 Einnahmen nach Mittelgebern**

Im Abstand von vier Jahren werden auch die Zuweisungen und Zuschüsse, die den größten Teil der Einnahmen der meisten Einrichtungen ausmachen, in einer tieferen Gliederung nach Mittelgebern erhoben. Hierbei werden die inländischen Mittelgeber getrennt nach Bund, Ländern, Gemeinden, Gemeinde- und Zweckverbänden, Bundesanstalt für Arbeit, sonstigem öffentlichen Bereich, Privatpersonen und Organisationen ohne Erwerbszweck, öffentlichen und privaten Unternehmen erfaßt. Die ausländischen Mittelgeber werden in Europäische Union, Internationale Organisationen und sonstige ausländische Mittelgeber unterschieden.

### **5 Erhebungs- und Aufbereitungsverfahren**

Die Erhebung wird jährlich zentral vom Statistischen Bundesamt im Herbst des auf das Berichtsjahr folgenden Jahres durchgeführt.

<sup>1</sup> Siehe OECD, Frascati Manual 1993, Paris 1994, S. 18.

<sup>2</sup> Siehe Eurostat, nabs - Systematik zur Analyse und zum Vergleich der wissenschaftlichen Programme und Haushalte, 9/1993.

Im Berichtsjahr 1996 wurden 886 Einrichtungen in die Auswertung einbezogen, 6 weniger als im Vorjahr. 1996 gehörten 42 Bundesforschungsanstalten, 85 Landes- und kommunale Forschungsanstalten (ohne Blaue Liste), 16 Helmholtz-Zentren, 115 Berichtseinheiten der Max-Planck-Gesellschaft, 63 der Fraunhofer-Gesellschaft, 82 Einrichtungen der Blauen Liste, 7 Akademien (lt. Akademienprogramm), 387 sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung und 51 wissenschaftliche, öffentliche Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren (ohne Blaue Liste), 14 wissenschaftliche, öffentlich geförderte Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren (ohne Blaue Liste) und 24 wissenschaftliche Museen (ohne Blaue Liste) zum Berichtskreis.

Im Erhebungsbogen sind Ausgaben und Einnahmen nach Wissenschaftszweigen und -gebieten gegliedert anzugeben. Da bei einigen Einrichtungen das interne Rechnungswesen keine Information über die Verteilung der Einnahmen und Ausgaben auf die Wissenschaftsgebiete liefert, müssen die Auskunftspflichtigen sie anhand der ihnen vorliegenden Informationen schätzen. Ausreichend fundierte Ergebnisse liefert im allgemeinen das Verfahren, das Personal oder die Kostenstellen den Wissenschaftsgebieten zuzuordnen und entsprechend die Ausgaben und Einnahmen auf die Wissenschaftsgebiete zu verteilen. Mit einigen größeren Einrichtungen wurden speziell auf die Gegebenheiten der Einrichtungen zugeschnittene Schätzverfahren vereinbart.

Zur Berechnung der Ausgaben nach Wissenschaftszweigen (vgl. Tabelle 2.3, 2.4, 3.3 und 3.4) werden die Ausgaben der zentralen Einrichtungen auf die Wissenschaftszweige proportional zu deren Ausgaben verteilt. Das führt dann zu Ungenauigkeiten, wenn einige Wissenschaftszweige überproportional hohe Ausgaben bei den zentralen Einrichtungen verursachen.

Wie erwähnt werden die Ausgaben für Forschung und Entwicklung berechnet, indem die Wissenschaftsausgaben mit Forschungs- und Entwicklungskoeffizienten multipliziert werden. Die Berechnung der Ausgaben für Forschung und Entwicklung basiert auf der Annahme, daß sich die Ausgaben proportional zur Arbeitszeit des wissenschaftlichen Personals den Tätigkeitsbereichen zuordnen

lassen. Ungenauigkeiten, die sich dadurch ergeben, daß der Forschungs- und Entwicklungskoeffizient der Einrichtung für alle Wissenschaftsgebiete gilt, müssen in Kauf genommen werden, wenn der Erhebungsumfang nicht wesentlich erhöht werden soll.

Im Rahmen der Erhebung der Einnahmen und Ausgaben der öffentlichen und öffentlich geförderten Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung wird lediglich der Hauptsitz der Einrichtung erfaßt. Um die Belastung für die Auskunftspflichtigen niedrig zu halten, wurde darauf verzichtet, die Einnahmen und Ausgaben für die einzelnen Niederlassungen der Einrichtungen zu erheben. Werden die Ergebnisse nach dem Hauptsitz der Einrichtung nach Bundesländern regionalisiert, so werden auch die Ausgaben und Einnahmen von Nebenstellen, die sich in anderen Bundesländern befinden, dem Bundesland, in dem der Hauptsitz der Einrichtung liegt, zugeordnet. Da eine Reihe von Einrichtungen bedeutende Nebenstellen besitzt, sind auf diese Weise nur bedingt Informationen über die Forschungs- und Entwicklungskapazitäten der Bundesländer zu gewinnen. Um die Ausgaben für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung nach Bundesländern regionalisieren zu können, müssen die Ergebnisse der Personalstandsstatistik herangezogen werden, da sie das Personal gegliedert nach Einsatzort am Hauptsitz und an den Nebenstellen nachweist. Die Regionalisierung der Ausgaben erfolgt bei diesem Konzept proportional zu den Anteilen der Bundesländer am Personal einer Einrichtung. Hierzu wird das Personal in Vollzeitäquivalente umgerechnet und entsprechend seinem Beschäftigtenstatus gewichtet. Diesem Verfahren liegt die Annahme zugrunde, daß sich die Ausgaben proportional zum Personal verteilen. Dieses Verfahren führt dann zu systematischen Fehlern, wenn beim Hauptsitz oder den Nebenstellen überdurchschnittlich hohe oder niedrige Investitionen getätigt werden, wenn die Forschungs- und Entwicklungsanteile sehr stark variieren oder wenn die Anteile der Wissenschaftszweige an den Gesamtausgaben bei Haupt- und Nebenstellen sehr unterschiedlich sind.

## **6 Vergleichbarkeit der Ergebnisse**

Wesentliche Einschränkungen der zeitlichen Vergleichbarkeit der Ergebnisse ergeben sich aus der Änderung und Vervollständigung des

Berichtskreises nach dem neuen Finanz- und Personalstatistikgesetz.

Bereits in der Erhebung nach dem früheren Finanz- und Personalstatistikgesetz waren die öffentlich geförderten Einrichtungen ohne Erwerbszweck auskunftspflichtig, wenn sie überwiegend durch öffentliche Mittel finanziert wurden und die Fördersumme 300 000 DM und mehr betrug. Die Angaben für die Bundes-, Landes und kommunalen Forschungsanstalten wurden dagegen bis 1991 den Haushaltsplänen entnommen.

Ab 1992 sind alle wissenschaftlichen Einrichtungen ohne Erwerbszweck, die 300 000 DM und mehr an öffentlichen Mitteln erhalten (unabhängig von der Höhe der Mittel aus anderen Bereichen), die öffentlichen Forschungsanstalten sowie alle rechtlich selbständigen Institute an Hochschulen berichtspflichtig. Außerdem werden ab 1992 auch die entsprechenden Forschungseinrichtungen der neuen Länder und Berlin-Ost in die Erhebung einbezogen.

Bei der Gliederung nach Wissenschaftszweigen und -gebieten ist zu beachten, daß bis 1991 die Einrichtungen schwerpunktmäßig einem Wissenschaftsgebiet zugeordnet wurden. Ab 1992 teilen die Einrichtungen, die in mehreren Wissenschaftsgebieten tätig sind, die Einnahmen und Ausgaben auf die Wissenschaftsgebiete auf.

Beim Vergleich der Forschungs- und Entwicklungsausgaben ist ferner zu berücksichtigen, daß bis 1991 für eine Reihe von Einrichtungen die Ausgaben mangels geeignetem Koeffizienten insgesamt den Forschungs- und Entwicklungsausgaben zugeordnet wurden. Ab 1992 werden grundsätzlich die Forschungs- und Entwicklungskoeffizienten, die in der Erhebung ermittelt werden, zur Berechnung der Ausgaben für Forschung und Entwicklung verwendet.

Nach dem alten Erhebungs- und Aufbereitungsverfahren wurden die Ergebnisse länderweise nach dem Hauptsitz zugeordnet. Ab 1992 werden die Ergebnisse nach dem Einsatzort des Personals regionalisiert.

Ab dem Berichtsjahr 1995 wird der Berichtskreis systematisch aktualisiert. Während hierdurch 1995 im Vergleich zu 1994 netto 91 Einheiten in den Berichtskreis aufgenommen wurden, ging im aktuellen Berichtsjahr die Zahl der Einrichtungen auf-

grund von Zusammenschlüssen, Auflösungen, dem Rückgang der öffentlichen Förderung bei einzelnen Einrichtungen oder Verlagerung des Aufgabengebiets um netto 6 Einheiten zurück.

## 1 Zusammenfassende Übersichten

### 1.1 Ausgaben für Forschung und Entwicklung nach Sektoren, Anteil der Ausgaben für Forschung und Entwicklung am Bruttoinlandsprodukt 1985 - 1996 1)

Mill. DM				
Jahr	Ausgaben für Forschung und Entwicklung			
	Staat und Private Institutionen ohne Erwerbszweck	Hochschulen	Wirtschaft	Insgesamt
1985.....	6 612	7 289	36 212	50 113
1987.....	7 573	8 339	41 329	57 241
1989.....	8 559	9 227	46 086	63 872
1991.....	10 673	12 169	51 675	74 517
1992.....	10 757	13 164	52 285	76 206
1993.....	11 490	13 838	51 236	76 563
1994.....	11 603	14 439	51 190	77 232
1995 .....	12 255	14 430	52 835	79 520
1996 .....	12 332	14 640	53 600	80 572

Prozent				
Jahr	Anteil der Ausgaben für Forschung und Entwicklung am Bruttoinlandsprodukt			
	Staat und Private Institutionen ohne Erwerbszweck	Hochschulen	Wirtschaft	Insgesamt
1985.....	0,36	0,40	1,99	2,75
1987.....	0,38	0,42	2,08	2,88
1989.....	0,38	0,41	2,07	2,87
1991.....	0,37	0,43	1,81	2,61
1992.....	0,35	0,43	1,70	2,48
1993.....	0,36	0,44	1,62	2,42
1994.....	0,35	0,43	1,54	2,32
1995 .....	0,35	0,42	1,53	2,30
1996 .....	0,35	0,41	1,51	2,28

1) Quelle: Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft, Forschung und Technologie, Stifterverband-Wissenschaftsstatistik, Statistisches Bundesamt. Bis einschließlich 1989 früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland; Hochschulen und Wirtschaft 1996 Schätzung.

**1 Zusammenfassende Übersichten**  
**1.2 Personal in Forschung und Entwicklung, Ausgaben für Forschung und Entwicklung**  
**pro Beschäftigten in Forschung und Entwicklung nach Sektoren 1985 - 1996 <sup>1)</sup>**

Vollzeitäquivalent				
Jahr	Personal in Forschung und Entwicklung			
	Staat und Private Institutionen ohne Erwerbszweck <sup>2)</sup>	Hochschulen <sup>3)</sup>	Wirtschaft <sup>4)</sup>	Insgesamt
1985.....	53 670	62 188	275 080	390 938
1987.....	56 691	67 181	295 332	419 205
1989.....	60 270	69 667	296 510	426 446
1991.....	90 711	103 864	321 756	516 331
1992.....	.	.	306 925	.
1993.....	71 363	.	293 774	.
1994.....	72 692	.	284 380	.
1995.....	75 148	100 674	283 316	459 138
1996.....	74 725	.	276 794	.

1000 DM				
Jahr	Ausgaben für Forschung und Entwicklung pro Beschäftigten in Forschung und Entwicklung			
	Staat und Private Institutionen ohne Erwerbszweck <sup>2)</sup>	Hochschulen <sup>3)</sup>	Wirtschaft <sup>4)</sup>	Insgesamt
1985.....	123	117	132	128
1987.....	134	124	140	137
1989.....	142	132	155	150
1991.....	118	117	161	144
1992.....	.	.	170	.
1993.....	161	.	174	.
1994.....	160	.	180	.
1995.....	163	143	186	173
1996.....	165	.	194	.

1) Quelle: Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft, Forschung und Technologie, Stifterverband-Wissenschaftsstatistik Statistisches Bundesamt. Bis einschließlich 1989 früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland.

2) 1992 wurden aufgrund von Schwierigkeiten bei der Umsetzung des neuen Finanz- und Personalstatistikgesetzes keine Personaldaten erhoben.

3) Aufgrund von Untererfassungen des Drittmittelpersonals in der Hochschulfinanzstatistik können für 1992 bis 1994 keine Daten vorgelegt werden.

4) 1996 Schätzung.

## 1 Zusammenfassende Übersichten

### 1.3 Ausgaben insgesamt sowie Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors nach Einrichtungsarten 1994 - 1996

1 000 DM

Einrichtungsgruppe  Einrichtungsart	Ausgaben insgesamt			Darunter: Ausgaben für Forschung und Entwicklung		
	1994	1995	1996	1994	1995	1996
<b>Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....</b>	3 838 554	3 882 714	3 908 251	1 499 574	1 574 805	1 625 420
Bundesforschungsanstalten.....	2 853 028	2 872 875	2 918 319	1 168 744	1 248 955	1 299 143
Landes- und kommunale Forschungsanstalten (ohne Blaue Liste).....	985 526	1 009 839	989 932	330 830	325 850	326 276
<b>Gemeinsam von Bund und Ländern geförderte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....</b>	8 540 689	8 930 930	9 001 058	8 246 532	8 651 684	8 713 482
Helmholtz-Zentren.....	4 169 781	4 236 355	4 091 643	4 141 248	4 221 749	4 076 620
Institute der Max-Planck-Gesellschaft.....	1 488 201	1 585 235	1 744 860	1 488 201	1 585 235	1 744 860
Institute der Fraunhofer-Gesellschaft.....	1 141 708	1 262 002	1 302 467	1 141 708	1 262 002	1 302 467
Einrichtungen der Blauen Liste.....	1 606 772	1 701 193	1 713 014	1 364 541	1 459 990	1 462 432
Akademien (lt. Akademienprogramm).....	134 227	146 145	149 074	110 834	122 708	127 103
<b>Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....</b>	1 787 258	2 112 534	2 031 667	1 397 054	1 611 082	1 586 723
<b>Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (ohne Blaue Liste).....</b>	1 364 701	1 345 192	1 354 585	459 463	417 363	406 125
Öffentliche Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren.....	518 212	525 724	534 928	61 785	59 689	60 644
Öffentlich geförderte Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren.....	102 310	250 553	268 262	14 049	29 383	32 035
Museen.....	744 179	568 915	551 395	383 628	328 292	313 446
<b>Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt...</b>	15 531 202	16 271 370	16 295 560	11 602 623	12 254 934	12 331 750
dar: Institute an Hochschulen.....	640 499	758 134	792 931	572 564	663 590	700 132

# 1 Zusammenfassende Übersichten

## 1.4 Ausgaben insgesamt sowie Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors nach Wissenschaftszweigen und Wissenschaftsgebieten 1994 - 1996

1 000 DM

Wissenschaftszweig — Wissenschaftsgebiet	Ausgaben insgesamt			Darunter: Ausgaben für Forschung und Entwicklung		
	1994	1995	1996	1994	1995	1996
<b>Sprach- und Kulturwissenschaften,</b>						
<b>Sport</b> .....	1 465 609	1 597 481	1 638 379	772 591	836 746	819 746
Sprach- und Literaturwissenschaften.....	617 522	606 173	608 436	113 317	111 858	106 576
Philosophie, Theologie.....	15 195	28 633	25 082	11 286	15 449	11 787
Geschichte.....	167 149	228 806	294 738	125 425	168 167	181 263
Erziehungswissenschaften.....	111 333	115 215	116 691	83 055	85 007	82 490
Psychologie.....	39 428	42 702	43 862	34 519	36 593	37 155
Andere Kulturwissenschaften, Sport.....	514 982	575 952	549 570	404 988	419 671	400 474
<b>Rechts-, Wirtschafts-, Sozial-</b>						
<b>wissenschaften</b> .....	671 863	746 542	748 955	503 750	535 896	547 620
Wirtschaftswissenschaften.....	316 728	349 168	357 367	233 233	247 075	262 607
Rechts- und Sozialwissenschaften.....	355 135	397 374	391 588	270 517	288 821	285 013
<b>Mathematik, Naturwissenschaften</b> .....	6 240 497	6 371 635	6 530 665	5 044 116	5 187 436	5 357 830
Mathematik, Informatik.....	677 782	703 012	721 956	556 061	612 202	624 349
Physik, Astronomie.....	2 107 678	2 150 370	2 300 080	2 015 892	2 050 904	2 200 672
Chemie.....	960 372	1 066 381	1 037 823	867 597	910 094	905 147
Pharmazie.....	27 989	26 882	29 021	27 989	26 875	29 011
Biologie.....	1 058 671	1 122 494	1 152 624	998 008	1 025 255	1 047 617
Geowissenschaften.....	1 408 005	1 302 496	1 289 161	578 569	562 107	551 035
<b>Humanmedizin</b> .....	987 562	962 252	995 023	697 422	742 853	770 610
<b>Veterinärmedizin</b> .....	122 549	119 712	128 162	58 877	72 252	59 190
<b>Agrar-, Forst- und Ernährungs-</b>						
<b>wissenschaften</b> .....	907 566	1 043 058	1 047 820	607 945	673 367	661 142
Agrar- und Forstwissenschaften.....	773 245	857 378	859 827	474 784	518 746	522 639
Ernährungs- und Haushaltswissenschaften.....	134 321	185 680	187 993	133 161	154 621	138 504
<b>Ingenieurwissenschaften</b> .....	3 739 156	3 994 822	3 913 921	2 937 931	3 085 605	3 081 482
Architektur, Raumplanung, Bauingenieur- und Vermessungswesen.....	289 411	265 202	256 529	200 891	189 017	171 960
Elektrotechnik.....	411 250	522 930	450 510	401 616	510 254	439 475
Sonstige Ingenieurwissenschaften.....	3 038 495	3 206 690	3 206 882	2 335 425	2 386 333	2 470 047
<b>Kunst, Kunstwissenschaft</b> .....	401 890	247 894	173 469	87 078	63 952	50 918
<b>Zentrale Einrichtungen</b> .....	994 506	1 187 983	1 119 158	892 911	1 056 837	983 204
<b>Insgesamt</b> .....	15 531 202	16 271 370	16 295 561	11 602 622	12 254 934	12 331 750

## 1 Zusammenfassende Übersichten

### 1.5 Ausgaben insgesamt sowie Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors nach Ländern 1994-1996

1 000 DM

Land	Ausgaben insgesamt			Darunter: Ausgaben für Forschung und Entwicklung		
	1994	1995	1996	1994	1995	1996
Baden-Württemberg.....	2 756 646	2 737 000	2 719 904	2 327 716	2 300 895	2 277 972
Bayern.....	1 828 611	1 954 385	1 958 746	1 391 628	1 483 593	1 515 229
Berlin.....	2 315 503	2 475 332	2 418 329	1 446 562	1 594 825	1 564 410
Brandenburg.....	519 952	572 156	589 179	390 430	458 323	480 909
Bremen.....	205 099	233 483	226 836	190 450	212 827	211 207
Hamburg.....	696 149	650 576	671 242	521 173	476 426	480 372
Hessen.....	774 076	866 649	893 723	453 021	505 828	502 038
Mecklenburg-Vorpommern.....	197 281	186 077	200 181	153 012	147 858	162 130
Niedersachsen.....	1 605 602	1 653 409	1 671 519	1 051 772	1 026 987	1 093 798
Nordrhein-Westfalen.....	2 473 963	2 664 538	2 509 836	2 042 885	2 276 653	2 145 289
Rheinland-Pfalz.....	282 222	321 943	330 512	171 091	194 645	205 808
Saarland.....	72 389	81 147	85 969	70 081	79 147	83 424
Sachsen.....	820 512	888 285	963 085	555 550	634 670	683 608
Sachsen-Anhalt.....	288 550	288 928	299 286	234 838	250 384	260 898
Schleswig-Holstein.....	356 333	359 183	375 638	327 893	330 291	358 986
Thüringen.....	272 184	272 417	309 066	211 947	216 791	235 389
Deutsche Einrichtungen mit Sitz im Ausland.....	66 130	65 859	72 515	62 573	64 791	70 282
<b>Insgesamt.....</b>	<b>15 531 202</b>	<b>16 271 370</b>	<b>16 295 561</b>	<b>11 602 622</b>	<b>12 254 934</b>	<b>12 331 750</b>

## 2 Ausgaben der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 1996

### 2.1 Nach Einrichtungs- und Ausgabearten

1 000 DM

Einrichtungsgruppe — Einrichtungsart	Personal- ausgaben	Unterhalt von Grundstücken und Gebäuden	Übriger laufender Sachaufwand	Investitions- ausgaben	Ausgaben insgesamt
<b>Öffentliche Einrichtungen für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung.....</b>	<b>2 213 747</b>	<b>172 833</b>	<b>743 544</b>	<b>778 127</b>	<b>3 908 251</b>
Bundesforschungsanstalten.....	1 552 695	138 808	531 068	695 748	2 918 319
Landes- und kommunale Forschungs- anstalten (ohne Blaue Liste).....	661 052	34 025	212 476	82 379	989 932
<b>Gemeinsam von Bund und Ländern geförderte Einrichtungen für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung.....</b>	<b>4 478 011</b>	<b>500 517</b>	<b>2 312 251</b>	<b>1 710 279</b>	<b>9 001 058</b>
Helmholtz-Zentren.....	2 031 740	179 872	1 207 669	672 362	4 091 643
Institute der Max-Planck-Gesellschaft.....	818 921	132 270	452 071	341 598	1 744 860
Institute der Fraunhofer-Gesellschaft.....	577 045	92 194	269 856	363 372	1 302 467
Einrichtungen der Blauen Liste.....	954 872	92 215	351 819	314 108	1 713 014
Akademien (lt. Akademienprogramm).....	95 433	3 966	30 836	18 839	149 074
<b>Sonstige öffentlich geförderte Organisa- tionen ohne Erwerbszweck für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung.....</b>	<b>1 129 031</b>	<b>103 694</b>	<b>514 687</b>	<b>284 255</b>	<b>2 031 667</b>
<b>Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (ohne Blaue Liste).....</b>	<b>711 294</b>	<b>112 527</b>	<b>280 058</b>	<b>250 706</b>	<b>1 354 585</b>
Öffentliche Bibliotheken, Archive, Fach- informationszentren.....	325 497	37 102	108 526	63 803	534 928
Öffentlich geförderte Bibliotheken, Archive, Fachinformationszentren.....	149 713	16 500	57 758	44 291	268 262
Museen.....	236 084	58 925	113 774	142 612	551 395
<b>Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....</b>	<b>8 532 083</b>	<b>889 571</b>	<b>3 850 540</b>	<b>3 023 367</b>	<b>16 295 561</b>
darunter: Institute an Hochschulen.....	466 830	40 341	199 635	86 125	792 931

## 2 Ausgaben der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 1996

### 2.2 Nach Wissenschaftszweigen, Wissenschaftsgebieten und Ausgabearten

1 000 DM

Wissenschaftszweig — Wissenschaftsgebiet	Personal- ausgaben	Unterhalt von Grundstücken und Gebäuden	Übriger laufender Sach- aufwand	Investitions- ausgaben	Ausgaben insgesamt
<b>Sprach- u. Kulturwissenschaften, Sport.....</b>	974 920	123 016	339 718	200 725	1 638 379
Sprach- u. Literaturwissenschaften.....	383 079	41 883	117 048	66 426	608 436
Philosophie, Theologie.....	17 050	1 421	3 834	2 777	25 082
Geschichte.....	162 524	18 914	55 178	58 122	294 738
Erziehungswissenschaften.....	85 507	5 543	23 098	2 543	116 691
Psychologie.....	28 561	3 318	9 436	2 547	43 862
Andere Kulturwissenschaften, Sport.....	298 199	51 937	131 124	68 310	549 570
<b>Rechts-, Wirtschafts-, Sozialwissenschaften.....</b>	462 359	41 852	180 853	63 891	748 955
Wirtschaftswissenschaften.....	217 254	16 147	91 474	32 492	357 367
Rechts- und Sozialwissenschaften.....	245 105	25 705	89 379	31 399	391 588
<b>Mathematik, Naturwissenschaften.....</b>	3 281 533	345 290	1 663 618	1 240 224	6 530 665
Mathematik, Informatik.....	372 869	31 890	180 673	136 524	721 956
Physik, Astronomie.....	1 057 241	123 847	585 238	533 754	2 300 080
Chemie.....	531 296	61 643	261 949	182 935	1 037 823
Pharmazie.....	17 133	1 541	4 733	5 614	29 021
Biologie.....	594 597	77 581	278 720	201 726	1 152 624
Geowissenschaften.....	708 397	48 788	352 305	179 671	1 289 161
<b>Humanmedizin.....</b>	510 964	63 360	246 574	174 125	995 023
<b>Veterinärmedizin.....</b>	75 241	15 000	19 302	18 619	128 162
<b>Agrar-, Forst- und Ernährungswissenschaften..</b>	705 663	58 809	139 392	143 956	1 047 820
Agrar- und Forstwissenschaften.....	604 350	44 053	121 464	89 960	859 827
Ernährungs- und Haushaltswissenschaften.....	101 313	14 756	17 928	53 996	187 993
<b>Ingenieurwissenschaften.....</b>	1 845 552	154 385	957 583	956 401	3 913 921
Architektur, Raumplanung, Bauingenieur- und Vermessungswesen.....	169 807	11 237	60 764	14 721	256 529
Elektrotechnik.....	181 799	35 885	95 454	137 372	450 510
Sonstige Ingenieurwissenschaften.....	1 493 946	107 263	801 365	804 308	3 206 882
<b>Kunst, Kunstwissenschaft.....</b>	70 659	13 393	32 759	56 658	173 469
<b>Zentrale Einrichtungen.....</b>	605 193	74 466	270 737	168 762	1 119 158
<b>Insgesamt.....</b>	8 532 082	889 571	3 850 540	3 023 367	16 295 561

## 2 Ausgaben der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 1996

### 2.3 Nach Einrichtungsarten und Wissenschaftszweigen<sup>1)</sup>

1 000 DM

Einrichtungsgruppe — Einrichtungsart	Natur- wissen- schaften	Ingenieur- wissen- schaften	Human- medizin	Agrar- wissen- schaften	Geistes- wissen- schaften	Sozial- wissen- schaften	Ins- gesamt
<b>Öffentliche Einrichtungen für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung.....</b>	1 443 091	.	.	.	213 399	.	3 908 251
Bundesforschungsanstalten.....	1 139 892	761 529	.	542 396	133 344	.	2 918 319
Landes- und kommunale Forschungs- anstalten (ohne Blaue Liste).....	303 198	.	.	.	80 055	.	989 932
<b>Gemeinsam von Bund und Ländern geförderte Einrichtungen für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung.....</b>	5 187 801	2 345 369	674 457	126 835	336 269	330 323	9 001 058
Helmholtz-Zentren.....	2 533 825	1 190 534	343 062	.	.	.	4 091 643
Institute der Max-Planck-Gesellschaft.....	1 421 998	-	157 854	-	85 978	79 018	1 744 860
Institute der Fraunhofer-Gesellschaft.....	237 132	1 025 805	.	19 585	-	.	1 302 467
Einrichtungen der Blauen Liste.....	934 911	.	161 181	.	168 382	218 151	1 713 014
Akademien (lt. Akademienprogramm).....	59 934	.	.	-	.	.	149 074
<b>Sonstige öffentlich geförderte Organisa- tionen ohne Erwerbszweck für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung.....</b>	560 345	851 204	78 519	54 329	183 406	303 863	2 031 667
<b>Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (ohne Blaue Liste).....</b>	72 171	.	.	.	1 153 269	.	1 354 585
Öffentliche Bibliotheken, Archive und Fach- informationszentren.....	-	-	.	.	497 085	.	534 928
Öffentlich geförderte Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren.....	.	.	.	.	153 838	.	268 262
Museen.....	34 624	.	.	.	502 346	.	551 395
<b>Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....</b>	7 263 408	4 111 054	1 073 361	1 181 770	1 886 343	779 621	16 295 561
dar: Institute an Hochschulen.....	307 084	223 875	103 401	2 136	43 545	112 890	792 931

1) Da die Ausgaben der zentralen Einrichtungen auf die Wissenschaftszweige proportional verteilt werden, weichen die Ergebnisse dieser Tabelle von den Ergebnissen in der Gliederung nach Wissenschaftszweigen und Wissenschaftsgebieten ab.

**2 Ausgaben der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 1996**  
**2.4 Nach Ländern und Wissenschaftszweigen <sup>1)</sup>**

1 000 DM

Land	Naturwissenschaften	Ingenieurwissenschaften	Humanmedizin	Agrarwissenschaften	Geisteswissenschaften	Sozialwissenschaften	Ins-gesamt
Baden-Württemberg.....	1 251 297	910 655	190 012	129 224	160 103	78 614	2 719 904
Bayern.....	794 574	601 412	79 046	153 606	226 244	103 862	1 958 746
Berlin.....	869 612	485 767	311 170	120 005	505 420	126 355	2 418 329
Brandenburg.....	355 839	.	.	152 346	49 442	.	589 179
Bremen.....	135 981	49 335	.	.	32 606	.	226 836
Hamburg.....	515 044	.	.	33 099	17 031	48 964	671 242
Hessen.....	463 083	84 862	84 064	80 532	146 099	35 083	893 723
Mecklenburg-Vorpommern.....	124 998	.	.	.	13 358	.	200 181
Niedersachsen.....	708 363	569 877	78 471	165 851	123 215	25 741	1 671 519
Nordrhein-Westfalen.....	963 255	783 488	200 839	38 711	274 776	248 767	2 509 836
Rheinland-Pfalz.....	140 079	39 442	.	.	99 360	7 521	330 512
Saarland.....	.	54 873	.	.	.	.	85 969
Sachsen.....	395 289	313 685	.	108 519	88 044	.	963 085
Sachsen-Anhalt.....	160 374	54 414	.	24 317	.	.	299 286
Schleswig-Holstein.....	219 068	26 503	.	.	29 459	.	375 638
Thüringen.....	136 214	73 055	.	.	31 668	11 700	309 066
Deutsche Einrichtungen mit Sitz im Ausland.....	.	.	.	.	.	.	72 515
<b>Insgesamt.....</b>	<b>7 263 408</b>	<b>4 111 054</b>	<b>1 073 361</b>	<b>1 181 770</b>	<b>1 886 343</b>	<b>779 621</b>	<b>16 295 561</b>

1) Da die Ausgaben der zentralen Einrichtungen auf die Wissenschaftszweige proportional verteilt werden, weichen die Ergebnisse dieser Tabelle von den Ergebnissen in der Gliederung nach Wissenschaftszweigen und Wissenschaftsgebieten ab.

## 2 Ausgaben der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 1996

### 2.5 Nach Ländern, Einrichtungsgruppen und Ausgabearten

1 000 DM

Land ----- Einrichtungsgruppe	Personal- ausgaben	Unterhalt von Grundstücken u. Gebäuden	Übriger laufender Sachaufwand	Investitions- ausgaben	Ausgaben insgesamt
<b>Baden-Württemberg</b>					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	186 660	7 707	99 234	51 875	345 475
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	926 919	121 753	629 161	264 088	1 941 921
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	167 591	16 053	94 299	24 238	302 179
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	70 656	4 064	28 886	26 715	130 321
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	1 351 826	149 577	851 579	366 916	2 719 904
<b>Bayern</b>					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	220 436	18 240	75 472	109 395	423 544
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	634 052	82 053	284 766	233 222	1 234 092
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	112 512	10 360	32 190	20 840	175 900
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	75 091	7 335	29 274	13 511	125 210
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	1 042 091	117 988	421 701	306 968	1 958 746
<b>Berlin</b>					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	431 107	47 179	114 739	153 634	746 660
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	475 490	67 828	206 729	237 181	987 206
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	127 338	16 173	54 096	64 777	262 384
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	186 542	35 985	77 790	121 763	422 079
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	1 220 476	167 165	453 333	577 356	2 418 329

## 2 Ausgaben der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 1996

### 2.5 Nach Ländern, Einrichtungsgruppen und Ausgabearten

1 000 DM

Land — Einrichtungsgruppe	Personal- ausgaben	Unterhalt von Grundstücken u. Gebäuden	Übriger laufender Sachaufwand	Investitions- ausgaben	Ausgaben insgesamt
<b>Brandenburg</b>					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	.	.	.	.	.
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	170 493	13 827	90 116	122 562	396 998
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	28 277	2 424	7 720	4 173	42 593
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	.	.	.	.	.
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	293 277	25 688	125 279	144 937	589 179
<b>Bremen</b>					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	.	.	.	.	.
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	54 584	2 939	67 092	43 234	167 848
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	31 464	2 191	10 494	5 804	49 953
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	.	.	.	.	.
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	93 013	5 845	78 662	49 315	226 836
<b>Hamburg</b>					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	.	.	.	.	.
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	196 457	17 085	126 294	68 049	407 885
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	14 465	2 032	5 088	583	22 167
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	.	.	.	.	.
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	357 489	27 400	174 374	111 980	671 242

## 2 Ausgaben der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 1996

### 2.5 Nach Ländern, Einrichtungsgruppen und Ausgabearten

1 000 DM

Land — Einrichtungsgruppe	Personal- ausgaben	Unterhalt von Grundstücken u. Gebäuden	Übriger laufender Sachaufwand	Investitions- ausgaben	Ausgaben insgesamt
<b>Hessen</b>					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	190 485	18 935	76 073	40 599	326 092
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	153 438	32 552	77 855	62 328	326 172
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	66 316	4 755	44 873	11 156	127 099
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	64 440	9 043	30 267	10 611	114 360
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	474 680	65 284	229 068	124 692	893 723
<b>Mecklenburg-Vorpommern</b>					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	.	.	.	.	.
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	49 228	2 069	21 287	27 607	100 190
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	.	.	.	.	.
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	7 089	1 286	1 565	2 044	11 984
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	114 016	7 989	37 162	41 014	200 181
<b>Niedersachsen</b>					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	340 897	18 710	129 485	266 538	755 629
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	360 931	32 088	199 051	78 010	670 081
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	94 724	5 997	36 258	35 582	172 562
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	45 971	3 549	18 407	5 320	73 247
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	842 523	60 344	383 201	385 451	1 671 519

## 2 Ausgaben der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 1996

### 2.5 Nach Ländern, Einrichtungsgruppen und Ausgabearten

1 000 DM

Land — Einrichtungsgruppe	Personal- ausgaben	Unterhalt von Grundstücken u. Gebäuden	Übriger laufender Sachaufwand	Investitions- ausgaben	Ausgaben insgesamt
<b>Nordrhein-Westfalen</b>					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	230 649	20 843	84 396	39 041	374 930
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	878 849	60 795	348 048	215 960	1 503 655
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	252 952	20 189	123 006	29 808	425 955
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	100 613	32 208	44 733	27 745	205 300
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	1 463 065	134 035	600 183	312 555	2 509 836
<b>Rheinland-Pfalz</b>					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	65 102	5 120	14 187	6 529	90 937
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	71 237	6 316	29 719	15 839	123 111
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	25 019	1 780	8 938	4 738	40 479
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	44 513	6 299	16 797	8 376	75 985
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	205 871	19 515	69 641	35 481	330 512
<b>Saarland</b>					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	.	.	.	.	.
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	.	.	.	.	.
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	17 734	1 993	9 094	4 624	33 446
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	-	-	-	-	-
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	42 594	4 345	20 717	18 313	85 969

## 2 Ausgaben der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 1996

### 2.5 Nach Ländern, Einrichtungsgruppen und Ausgabearten

1 000 DM

Land Einrichtungsgruppe	Personal- ausgaben	Unterhalt von Grundstücken u. Gebäuden	Übriger laufender Sachaufwand	Investitions- ausgaben	Ausgaben insgesamt
<b>Sachsen</b>					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	118 509	3 685	37 025	19 777	178 996
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	210 260	28 265	83 739	199 694	521 957
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	90 296	8 334	29 443	41 870	169 943
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	56 423	2 192	18 642	14 932	92 189
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	475 488	42 476	168 849	276 272	963 085
<b>Sachsen-Anhalt</b>					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	37 873	3 704	7 007	6 693	55 277
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	84 417	9 659	34 346	69 625	198 046
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	.	.	.	.	.
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	.	.	.	.	.
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	146 630	18 645	50 052	83 959	299 286
<b>Schleswig-Holstein</b>					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	43 006	3 319	5 866	5 745	57 936
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	142 625	15 540	74 416	28 061	260 642
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	16 284	1 890	24 488	2 760	45 422
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	8 843	1 203	1 194	398	11 638
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	210 758	21 952	105 964	36 965	375 638

## 2 Ausgaben der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 1996

### 2.5 Nach Ländern, Einrichtungsgruppen und Ausgabearten

1 000 DM

Land — Einrichtungsgruppe	Personal- ausgaben	Unterhalt von Grundstücken u. Gebäuden	Übriger laufender Sachaufwand	Investitions- ausgaben	Ausgaben insgesamt
<b>Thüringen</b>					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	51 340	4 647	15 004	12 273	83 264
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	31 217	3 389	14 373	25 782	74 761
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	63 857	6 909	26 708	29 271	126 745
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	10 793	2 612	3 646	7 245	24 296
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	157 208	17 558	59 731	74 570	309 066
<b>Deutsche Einrichtungen mit Sitz im Ausland</b>					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	.	.	.	.	.
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	.	.	.	.	.
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	.	.	.	.	.
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	-	-	-	-	-
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	41 079	3 765	21 047	6 623	72 515
<b>Insgesamt</b>					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	2 213 747	172 833	743 544	778 127	3 908 251
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	4 478 011	500 517	2 312 251	1 710 279	9 001 058
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	1 129 031	103 694	514 687	284 255	2 031 667
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	711 294	112 527	280 058	250 706	1 354 585
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	8 532 083	889 571	3 850 540	3 023 367	16 295 561

**3 Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen  
des öffentlichen Sektors 1996**

**3.1 Nach Einrichtungs- und Ausgabearten**

1 000 DM

Einrichtungsgruppe — Einrichtungsart	Personal- ausgaben	Unterhalt von Grundstücken und Gebäuden	Übriger laufender Sachaufwand	Investitions- ausgaben	Ausgaben insgesamt
<b>Öffentliche Einrichtungen für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung .....</b>	1 014 920	81 113	264 048	265 339	1 625 420
Bundesforschungsanstalten .....	786 395	67 843	205 874	239 031	1 299 143
Landes- und kommunale Forschungs- anstalten (ohne Blaue Liste) .....	228 525	13 270	58 174	26 307	326 276
<b>Gemeinsam von Bund und Ländern geförderte Einrichtungen für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung .....</b>	4 318 171	486 089	2 227 392	1 681 830	8 713 482
Helmholtz-Zentren.....	2 025 431	179 516	1 202 561	669 113	4 076 620
Institute der Max-Planck-Gesellschaft .....	818 921	132 270	452 071	341 598	1 744 860
Institute der Fraunhofer-Gesellschaft .....	577 045	92 194	269 856	363 372	1 302 467
Einrichtungen der Blauen Liste .....	817 958	78 548	276 807	289 118	1 462 432
Akademien (lt. Akademienprogramm) .....	78 815	3 561	26 097	18 629	127 103
<b>Sonstige öffentlich geförderte Organisa- tionen ohne Erwerbszweck für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung .....</b>	905 951	83 158	369 202	228 412	1 586 723
<b>Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (ohne Blaue Liste) .....</b>	189 838	44 910	93 515	77 862	406 125
Öffentliche Bibliotheken, Archive und Fach- informationszentren .....	35 435	4 116	13 237	7 856	60 644
Öffentlich geförderte Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren .....	18 355	2 073	7 107	4 500	32 035
Museen .....	136 048	38 721	73 170	65 506	313 446
<b>Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt .....</b>	6 428 880	695 270	2 954 157	2 253 443	12 331 750
darunter: Institute an Hochschulen .....	410 633	36 141	172 240	81 118	700 132

**3 Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen  
des öffentlichen Sektors 1996**

**3.2 Nach Wissenschaftszweigen, Wissenschaftsgebieten und Ausgabearten**

1 000 DM

Wissenschaftszweig — Wissenschaftsgebiet	Personal- ausgaben	Unterhalt von Grundstücken und Gebäuden	Übriger laufender Sach- aufwand	Investitions- ausgaben	Ausgaben insgesamt
<b>Sprach- u. Kulturwissenschaften, Sport.....</b>	483 340	67 869	179 587	88 950	819 746
Sprach- u. Literaturwissenschaften.....	72 648	7 137	18 571	8 221	106 576
Philosophie, Theologie.....	9 706	574	1 122	385	11 787
Geschichte.....	107 206	11 671	36 312	26 075	181 263
Erziehungswissenschaften.....	61 869	3 859	15 352	1 410	82 490
Psychologie.....	23 971	3 026	8 100	2 058	37 155
Andere Kulturwissenschaften, Sport.....	207 940	41 602	100 131	50 801	400 474
<b>Rechts-, Wirtschafts-, Sozialwissenschaften.....</b>	354 900	28 296	121 927	42 496	547 620
Wirtschaftswissenschaften.....	174 212	10 552	55 939	21 905	262 607
Rechts- und Sozialwissenschaften.....	180 689	17 744	65 988	20 592	285 013
<b>Mathematik, Naturwissenschaften.....</b>	2 624 100	298 595	1 345 568	1 089 568	5 357 830
Mathematik, Informatik.....	323 289	28 489	148 421	124 149	624 349
Physik, Astronomie.....	1 003 504	120 788	564 954	511 426	2 200 672
Chemie.....	460 024	55 352	222 543	167 229	905 147
Pharmazie.....	17 124	1 541	4 732	5 614	29 011
Biologie.....	539 260	72 607	241 768	193 982	1 047 617
Geowissenschaften.....	280 900	19 817	163 149	87 168	551 035
<b>Humanmedizin.....</b>	386 315	49 755	194 480	140 059	770 610
<b>Veterinärmedizin.....</b>	37 115	6 585	8 484	7 006	59 190
<b>Agrar-, Forst- und Ernährungswissenschaften....</b>	440 540	38 339	80 119	102 144	661 142
Agrar- und Forstwissenschaften.....	367 355	30 522	67 460	57 302	522 639
Ernährungs- und Haushaltswissenschaften.....	73 185	7 818	12 659	44 842	138 504
<b>Ingenieurwissenschaften.....</b>	1 556 877	133 736	771 046	619 823	3 081 482
Architektur, Raumplanung, Bauingenieur- und Vermessungswesen.....	113 611	9 110	39 272	9 967	171 960
Elektrotechnik.....	176 206	35 524	92 466	135 279	439 475
Sonstige Ingenieurwissenschaften.....	1 267 060	89 102	639 308	474 577	2 470 047
<b>Kunst, Kunstwissenschaft.....</b>	21 296	3 493	12 675	13 455	50 918
<b>Zentrale Einrichtungen.....</b>	524 397	68 603	240 268	149 936	983 204
<b>Insgesamt.....</b>	6 428 880	695 270	2 954 157	2 253 443	12 331 750

**3 Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen  
des öffentlichen Sektors 1996**

**3.3 Nach Einrichtungsarten und Wissenschaftszweigen<sup>1)</sup>**

1 000 DM

Einrichtungsguppe — Einrichtungsart	Natur- wissen- schaften	Ingenieur- wissen- schaften	Human- medizin	Agrar- wissen- schaften	Geistes- wissen- schaften	Sozial- wissen- schaften	Ins- gesamt
<b>Öffentliche Einrichtungen für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung .....</b>	437 013	.	.	.	148 669	.	1 625 420
Bundesforschungsanstalten .....	376 714	303 401	.	379 011	114 341	.	1 299 143
Landes- und kommunale Forschungs- anstalten (ohne Blaue Liste) .....	60 299	.	.	.	34 329	.	326 276
<b>Gemeinsam von Bund und Ländern geförderte Einrichtungen für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung .....</b>	5 053 857	2 301 194	659 479	122 918	267 316	308 714	8 713 482
Helmholtz-Zentren .....	2 518 802	1 190 534	343 062	.	-	.	4 076 620
Institute der Max-Planck-Gesellschaft .....	1 421 998	-	157 854	-	85 978	79 018	1 744 860
Institute der Fraunhofer-Gesellschaft .....	237 132	1 025 805	.	19 585	-	.	1 302 467
Einrichtungen der Blauen Liste .....	822 623	.	146 541	.	114 065	196 906	1 462 432
Akademien (lt. Akademienprogramm) .....	53 302	.	.	.	.	.	127 103
<b>Sonstige öffentlich geförderte Organisa- tionen ohne Erwerbszweck für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung .....</b>	514 385	631 413	70 039	35 981	129 861	205 044	1 586 723
<b>Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (ohne Blaue Liste) .....</b>	22 317	.	.	.	360 681	.	406 125
Öffentliche Bibliotheken, Archive und Fach- informationszentren .....	-	-	.	.	51 002	.	60 644
Öffentlich geförderte Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren .....	.	.	.	.	20 593	.	32 035
Museen .....	18 562	.	.	.	289 087	.	313 446
<b>Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt .....</b>	6 027 571	3 264 730	839 719	724 514	906 528	568 684	12 331 750
darunter: Institute an Hochschulen .....	285 671	176 948	100 047	2 101	37 775	97 591	700 132

1) Da die Ausgaben der zentralen Einrichtungen auf die Wissenschaftszweige proportional verteilt werden, weichen die Ergebnisse dieser Tabelle von den Ergebnissen in der Gliederung nach Wissenschaftszweigen und Wissenschaftsgebieten ab.

**3 Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen  
des öffentlichen Sektors 1996**

**3.4 Nach Ländern und Wissenschaftszweigen<sup>1)</sup>**

1 000 DM

Land	Natur- wissen- schaften	Ingenieur- wissen- schaften	Human- medizin	Agrar- wissen- schaften	Geistes- wissen- schaften	Sozial- wissen- schaften	Ins- gesamt
Baden-Württemberg.....	1 062 579	794 209	189 714	84 086	81 839	65 546	2 277 972
Bayern.....	698 410	456 791	79 013	94 603	84 129	102 281	1 515 229
Berlin.....	716 846	355 011	200 975	25 507	183 139	82 933	1 564 410
Brandenburg.....	294 678	.	.	135 582	29 338	.	480 909
Bremen.....	135 981	44 271	.	.	23 102	.	211 207
Hamburg.....	339 523	.	.	32 027	11 412	45 418	480 372
Hessen.....	291 479	55 867	40 342	42 844	43 121	28 385	502 038
Mecklenburg-Vorpommern.....	95 319	.	.	.	5 023	.	162 130
Niedersachsen.....	512 668	337 840	58 833	117 929	48 578	17 948	1 093 798
Nordrhein-Westfalen.....	906 979	715 731	151 832	29 813	209 485	131 449	2 145 289
Rheinland-Pfalz.....	103 621	31 711	.	.	38 968	7 404	205 808
Saarland.....	.	53 638	.	.	.	.	83 424
Sachsen.....	353 531	235 761	.	21 527	34 892	.	683 608
Sachsen-Anhalt.....	148 397	44 808	.	24 317	.	.	260 898
Schleswig-Holstein.....	210 652	26 357	.	.	21 394	.	358 986
Thüringen.....	126 857	64 439	.	.	15 349	11 700	235 389
Deutsche Einrichtungen mit Sitz im Ausland.....	.	.	.	.	.	.	70 282
<b>Insgesamt.....</b>	<b>6 027 571</b>	<b>3 264 730</b>	<b>839 719</b>	<b>724 514</b>	<b>906 528</b>	<b>568 684</b>	<b>12 331 750</b>

1) Da die Ausgaben der zentralen Einrichtungen auf die Wissenschaftszweige proportional verteilt werden, weichen die Ergebnisse dieser Tabelle von den Ergebnissen in der Gliederung nach Wissenschaftszweigen und Wissenschaftsgebieten ab.

**3 Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen  
des öffentlichen Sektors 1996**

**3.5 Nach Ländern, Einrichtungsgruppen und Ausgabearten**

1 000 DM

Land — Einrichtungsgruppe	Personal- ausgaben	Unterhalt von Grundstücken u. Gebäuden	Übriger laufender Sachaufwand	Investitions- ausgaben	Ausgaben insgesamt
<b>Baden-Württemberg</b>					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	74 119	4 845	19 360	30 728	129 052
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	902 072	120 255	612 497	257 661	1 892 484
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	121 526	13 490	54 916	18 799	208 732
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	16 037	1 136	12 656	17 866	47 696
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	1 113 754	139 726	699 429	325 053	2 277 972
<b>Bayern</b>					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	90 289	6 383	18 218	20 260	135 150
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	607 469	76 753	279 474	227 733	1 191 429
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	105 295	9 708	29 696	19 486	164 185
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	16 518	1 773	4 085	2 090	24 465
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	819 571	94 617	331 473	269 569	1 515 229
<b>Berlin</b>					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	200 579	18 831	48 044	49 007	316 461
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	458 898	66 787	194 756	236 324	956 766
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	104 839	13 186	44 981	63 270	226 276
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	27 125	5 503	11 613	20 665	64 906
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	791 440	104 307	299 394	369 267	1 564 410

**3 Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen  
des öffentlichen Sektors 1996**

**3.5 Nach Ländern, Einrichtungsgruppen und Ausgabearten**

1 000 DM

Land — Einrichtungsgruppe	Personal- ausgaben	Unterhalt von Grundstücken u. Gebäuden	Übriger laufender Sachaufwand	Investitions- ausgaben	Ausgaben insgesamt
<b>Brandenburg</b>					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	.	.	.	.	.
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	168 801	13 762	89 312	122 070	393 944
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	24 815	2 154	6 585	3 022	36 576
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	.	.	.	.	.
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	225 821	18 881	103 605	132 601	480 909
<b>Bremen</b>					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	.	.	.	.	.
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	54 584	2 939	67 091	43 234	167 849
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	26 989	1 854	8 735	4 241	41 819
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	.	.	.	.	.
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	82 767	4 875	76 040	47 526	211 207
<b>Hamburg</b>					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	.	.	.	.	.
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	187 874	16 470	121 302	65 182	390 830
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	13 855	1 970	4 901	577	21 302
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	.	.	.	.	.
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	247 326	22 433	137 909	72 703	480 372

**3 Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen  
des öffentlichen Sektors 1996**

**3.5 Nach Ländern, Einrichtungsgruppen und Ausgabearten**

1 000 DM

Land — Einrichtungsgruppe	Personal- ausgaben	Unterhalt von Grundstücken u. Gebäuden	Übriger laufender Sachaufwand	Investitions- ausgaben	Ausgaben insgesamt
<b>Hessen</b>					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	66 229	4 918	13 835	13 081	98 065
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	140 111	30 855	72 194	61 452	304 611
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	40 389	3 269	25 069	9 410	78 138
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	9 015	1 639	9 186	1 385	21 224
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	255 745	40 682	120 285	85 328	502 038
<b>Mecklenburg-Vorpommern</b>					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	.	.	.	.	.
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	49 228	2 069	21 286	27 608	100 191
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	.	.	.	.	.
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	2 639	483	392	372	3 886
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	91 369	6 516	31 446	32 800	162 130
<b>Niedersachsen</b>					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	184 375	11 986	52 272	98 893	347 526
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	326 865	29 481	174 679	75 225	606 250
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	61 330	4 157	24 350	29 325	119 163
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	9 810	1 445	7 437	2 166	20 858
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	582 380	47 069	258 737	205 610	1 093 798

**3 Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen  
des öffentlichen Sektors 1996**

**3.5 Nach Ländern, Einrichtungsgruppen und Ausgabearten**

1 000 DM

Land — Einrichtungsgruppe	Personal- ausgaben	Unterhalt von Grundstücken u. Gebäuden	Übriger laufender Sachaufwand	Investitions- ausgaben	Ausgaben insgesamt
<b>Nordrhein-Westfalen</b>					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	147 468	12 646	54 122	15 330	229 565
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	865 456	59 959	340 648	207 972	1 474 036
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	192 447	13 960	74 633	19 726	300 766
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	65 638	26 436	29 963	18 889	140 926
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	1 271 009	113 001	499 365	261 918	2 145 289
<b>Rheinland-Pfalz</b>					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	21 571	1 862	3 579	2 401	29 413
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	53 224	5 818	24 546	15 603	99 191
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	35 476	2 028	11 987	4 849	54 337
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	12 115	1 785	7 205	1 765	22 869
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	122 385	11 493	47 318	24 616	205 808
<b>Saarland</b>					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	.	.	.	.	.
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	.	.	.	.	.
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	16 217	1 935	8 626	4 192	30 970
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	-	-	-	-	-
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	41 025	4 287	20 232	17 880	83 424

**3 Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen  
des öffentlichen Sektors 1996**

**3.5 Nach Ländern, Einrichtungsgruppen und Ausgabearten**

1 000 DM

Land — Einrichtungsgruppe	Personal- ausgaben	Unterhalt von Grundstücken u. Gebäuden	Übriger laufender Sachaufwand	Investitions- ausgaben	Ausgaben insgesamt
<b>Sachsen</b>					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	21 242	1 500	8 302	5 163	36 206
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	210 260	28 265	83 739	199 694	521 957
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	67 623	4 620	17 509	16 350	106 101
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	10 511	509	4 075	4 251	19 347
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	309 636	34 894	113 625	225 456	683 608
<b>Sachsen-Anhalt</b>					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	22 110	2 598	3 674	5 247	33 630
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	84 416	9 659	34 346	69 624	198 046
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	.	.	.	.	.
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	.	.	.	.	.
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	121 422	15 684	44 985	78 807	260 898
<b>Schleswig-Holstein</b>					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	40 947	3 167	5 079	5 459	54 652
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	139 882	15 269	71 867	27 629	254 647
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	15 607	1 876	24 282	2 751	44 516
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	3 634	828	462	249	5 172
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	200 070	21 139	101 690	36 088	358 986

**3 Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen  
des öffentlichen Sektors 1996**

**3.5 Nach Ländern, Einrichtungsgruppen und Ausgabearten**

1 000 DM

Land — Einrichtungsgruppe	Personal- ausgaben	Unterhalt von Grundstücken u. Gebäuden	Übriger laufender Sachaufwand	Investitions- ausgaben	Ausgaben insgesamt
<b>Thüringen</b>					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	15 687	984	6 299	4 891	27 860
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	31 217	3 389	14 373	25 782	74 761
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	62 174	6 692	25 792	29 028	123 685
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	4 605	952	1 543	1 984	9 083
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	113 683	12 016	48 006	61 684	235 389
<b>Deutsche Einrichtungen mit Sitz im Ausland</b>					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	.	.	.	.	.
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	.	.	.	.	.
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	.	.	.	.	.
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	-	-	-	-	-
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	39 477	3 652	20 616	6 537	70 282
<b>Insgesamt</b>					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	1 014 920	81 113	264 048	265 338	1 625 420
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	4 318 171	486 089	2 227 392	1 681 830	8 713 482
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	905 951	83 158	369 202	228 412	1 586 723
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	189 838	44 910	93 515	77 862	406 125
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	6 428 880	695 270	2 954 157	2 253 443	12 331 750

**3 Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen  
des öffentlichen Sektors 1996**

**3.6 Nach Einrichtungsarten und Technologiebereichen**

1 000 DM

Einrichtungsgruppe — Einrichtungsart	Ausgaben insgesamt	darunter:			
		Informations- Technologie	Biotechnologie (ohne Gentechnik)	Gentechnik	Material- und Werkstoff- technologie
<b>Öffentliche Einrichtungen für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung .....</b>	1 625 420	.	141 949	25 601	.
Bundesforschungsanstalten .....	1 299 143	.	118 546	23 662	.
Landes- und kommunale Forschungs- anstalten (ohne Blaue Liste) .....	326 276	.	23 403	1 939	.
<b>Gemeinsam von Bund und Ländern geförderte Einrichtungen für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung .....</b>	8 713 482	1 215 158	477 564	510 942	964 890
Helmholtz-Zentren.....	4 076 620	398 959	159 632	266 931	309 314
Institute der Max-Planck-Gesellschaft .....	1 744 860	96 637	165 305	185 515	129 970
Institute der Fraunhofer-Gesellschaft .....	1 302 467	589 616	.	.	369 156
Einrichtungen der Blauen Liste .....	1 462 432	60 833	125 016	58 496	156 450
Akademien (lt. Akademienprogramm) .....	127 103	69 113	.	.	-
<b>Sonstige öffentlich geförderte Organisa- tionen ohne Erwerbszweck für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung .....</b>	1 586 723	275 827	86 598	10 096	253 691
<b>Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (ohne Blaue Liste) .....</b>	406 125	.	-	-	.
Öffentliche Bibliotheken, Archive und Fach- informationszentren .....	60 644	.	-	-	.
Öffentlich geförderte Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren .....	32 035	.	-	-	.
Museen .....	313 446	-	-	-	-
<b>Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt .....</b>	12 331 750	1 614 585	706 111	552 085	1 419 647
darunter: Institute an Hochschulen .....	700 132	110 053	38 997	7 738	70 936

### 3 Ausgaben für Forschung und Entwicklung der Wissen

#### 3.7 Nach Einrichtungsarten und

1 000

Einrichtungsgruppe — Einrichtungsart	Erforschung und Nutzung der irdischen Umwelt	Intrastruktur- maßnahmen und Raumgesamt- planung	Umwelt- schutz- und vorsorge	Schutz und Förderung der menschlichen Gesundheit	Erzeugung, Verteilung und rationelle Nutzung von Energie	Landwirtschaft- liche Produktivität und Technologie
<b>Öffentliche Einrichtungen für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung .....</b>					2 136	.
Bundesforschungsanstalten .....	125 674	60 291	108 940	128 042	2 136	247 717
Landes- und kommunale Forschungs- anstalten (ohne Blaue Liste) .....	.	.	.	.	.	.
<b>Gemeinsam von Bund und Ländern geförderte Einrichtungen für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung .....</b>	561 697	42 028	748 426	899 975	811 238	418 267
Helmholtz-Zentren.....	329 821	-	536 711	514 017	676 645	238 105
Institute der Max-Planck-Gesellschaft .....	65 075	2 385	14 901	112 925	12 093	9 641
Institute der Fraunhofer-Gesellschaft .....	.	19 616	.	.	.	41 767
Einrichtungen der Blauen Liste .....	141 448	20 027	118 338	234 306	79 462	128 754
Akademien (lt. Akademienprogramm) .....	.	-	.	.	.	-
<b>Sonstige öffentlich geförderte Organisa- tionen ohne Erwerbszweck für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung .....</b>	43 057	23 647	157 134	166 787	77 014	34 839
<b>Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (ohne Blaue Liste) .....</b>	.	.	.	.	.	.
Öffentliche Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren .....	-	-	.	.	-	.
Öffentlich geförderte Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren .....	-	.	-	-	-	-
Museen .....	.	-	.	.	-	-
<b>Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt ...</b>	755 603	150 235	1 055 088	1 209 259	890 387	868 067
darunter: Institute an Hochschulen .....	62 476	9 567	97 046	131 748	20 388	2 726

**schaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 1996**

**sozioökonomischen Forschungszielen**

DM

Industrielle Produktivität und Technologie	Gesellschaftliche Strukturen und Beziehungen	Weltraumforschung und -nutzung	nicht zielorientierte Forschung	Verteidigung	FuE - Ausgaben insgesamt	Einrichtungsguppe — Einrichtungsart
180 448	174 027	10 088	210 925	.	1 625 420	<b>Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung</b>
171 722	127 097	-	202 098	.	1 299 143	Bundesforschungsanstalten
8 726	46 930	10 088	8 827	-	326 276	Landes- und kommunale Forschungsanstalten (ohne Blaue Liste)
						<b>Gemeinsam von Bund und Ländern geförderte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung</b>
1 564 235	380 478	543 379	2 688 894	54 865	8 713 482	<b>Helmholtz-Zentren</b>
391 608	.	.	1 005 992	-	4 076 620	Institute der Max-Planck-Gesellschaft
69 509	73 734	161 880	1 222 717	-	1 744 860	Institute der Fraunhofer-Gesellschaft
904 863	33 017	7 020	62 654	54 865	1 302 467	Einrichtungen der Blauen Liste
198 255	.	.	318 427	-	1 462 432	Akademien (lt. Akademienprogramm)
-	41 072	-	79 104	-	127 103	<b>Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung</b>
556 175	260 036	4 050	187 853	.	1 586 723	<b>Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (ohne Blaue Liste)</b>
-	127 144	-	258 882	-	406 125	Öffentliche Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren
-	41 073	-	10 122	-	60 644	Öffentlich geförderte Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren
-	6 617	-	23 685	-	32 035	Museen
-	79 454	-	225 075	-	313 446	<b>Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt</b>
2 300 858	941 685	557 517	3 346 635	256 416	12 331 750	darunter: Institute an Hochschulen
233 296	116 442	1 382	25 061	-	700 132	

**4 Einnahmen der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 1996  
nach Einrichtungs- und Einnahmearten**

1 000 DM

Einrichtungsart	Zuweisungen und Zuschüsse			Einnahmen aus wirtschaftlicher Tätigkeit und Vermögen	Einnahmen insgesamt
	aus dem Inland		aus dem Ausland		
	vom öffentlichen Bereich	vom sonstigen Bereich			
<b>Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung .....</b>	3 147 719	.	.	692 735	3 903 607
Bundesforschungsanstalten .....	2 311 620	22 126	11 968	571 627	2 917 341
Landes- und kommunale Forschungsanstalten (ohne Blaue Liste) .....	836 099	.	.	121 108	986 266
<b>Gemeinsam von Bund und Ländern geförderte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung .....</b>	7 702 871	207 856	213 150	1 146 669	9 270 546
Helmholtz-Zentren .....	3 523 814	60 636	118 191	559 528	4 262 169
Institute der Max-Planck-Gesellschaft .....	1 671 780	35 442	14 160	96 618	1 818 000
Institute der Fraunhofer-Gesellschaft .....	899 045	-	67 173	336 250	1 302 468
Einrichtungen der Blauen Liste .....	1 467 456	.	.	153 373	1 736 917
Akademien (lt. Akademienprogramm) .....	140 776	.	.	900	150 992
<b>Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung .....</b>	1 297 375	267 303	43 567	471 895	2 080 140
<b>Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (ohne Blaue Liste) .....</b>	1 222 437	.	-	73 035	1 356 010
Öffentliche Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren .....	498 559	.	-	23 758	534 810
Öffentlich geförderte Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren .....	249 248	8 887	-	11 652	269 787
Museen .....	474 630	.	-	37 625	551 413
<b>Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt .....</b>	13 370 402	583 198	272 369	2 384 334	16 610 303
darunter: Institute an Hochschulen .....	575 127	79 764	27 178	127 900	809 969

## 5 Personal der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 1996

### 5.1 Nach Einrichtungsarten und Personalgruppen

Vollzeitäquivalent

Art der Einrichtung (i = insgesamt, w = weiblich)		Insgesamt	Wissenschaft- liches Personal	Technisches und Sonstiges Personal
<b>Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft,</b>				
<b>Forschung und Entwicklung.....</b>	i	28 486	11 955	16 531
	w	11 115	2 597	8 519
Bundesforschungsanstalten.....	i	20 001	7 938	12 063
	w	7 796	1 728	6 068
Landes- und kommunale Forschungsanstalten (ohne Blaue Liste).....	i	8 486	4 017	4 469
	w	3 320	869	2 451
<b>Gemeinsam von Bund und Ländern geförderte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung 1).....</b>				
	i	49 666	25 278	24 389
	w	16 640	4 713	11 928
Helmholtz-Zentren.....	i	22 027	10 843	11 184
	w	5 924	1 646	4 279
Max-Planck-Institute.....	i	9 946	4 313	5 633
	w	3 885	881	3 004
Fraunhofer-Institute.....	i	6 423	4 252	2 171
	w	1 680	542	1 138
Blaue Liste-Einrichtungen.....	i	11 272	5 871	5 401
	w	5 152	1 644	3 508
<b>Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....</b>				
	i	12 533	7 851	4 683
	w	4 581	1 827	2 754
<b>Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (ohne Blaue Liste).....</b>				
	i	10 542	4 117	6 426
	w	6 000	2 271	3 729
<b>Wissenschaftliche Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren .....</b>				
	i	7 624	3 247	4 377
	w	4 677	1 898	2 780
Wissenschaftliche Museen.....	i	2 919	870	2 049
	w	1 323	374	950
<b>Insgesamt.....</b>	i	101 227	49 200	52 028
	w	38 336	11 407	26 929
nachrichtlich: Institute an Hochschulen.....	i	4 934	2 934	2 001
	w	1 925	653	1 272

1) Die Akademien (lt. Akademienprogramm) werden bei den sonstigen öffentlich geförderten Organisationen ohne Erwerbszweck nachgewiesen.

## 5 Personal der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 1996

### 5.2 Nach Einrichtungsarten und Wissenschaftszweigen

Vollzeitäquivalent

Art der Einrichtung	Insgesamt	Natur- wissen- schaften	Ingenieur- wissen- schaften	Medizin	Agrar- wissen- schaften	Geistes- und Sozial- wissen- schaften
<b>Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft</b>						
<b>Forschung und Entwicklung</b> .....	28 486	10 718	.	.	.	2 684
Bundesforschungsanstalten.....	20 001	8 241	3 198	.	5 046	.
Landes- und kommunale Forschungsanstalten (ohne Blaue Liste-Einrichtungen).....	8 486	2 477	.	.	.	.
<b>Gemeinsam von Bund und Ländern geförderte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung 1)</b> .....	49 666	28 105	12 203	4 197	872	4 290
Helmholtz-Zentren.....	22 027	13 468	6 500	1 938	.	.
Max-Planck-Institute.....	9 946	8 027	-	.	-	997
Fraunhofer-Institute.....	6 423	1 087	4 770	.	82	.
Blaue Liste-Einrichtungen.....	11 272	5 524	.	1 278	.	2 769
<b>Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung</b> .....	12 533	2 999	5 280	453	488	3 315
<b>Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (ohne Blaue Liste-Einrichtungen)</b> .....	10 542	404	.	.	.	9 883
Wissenschaftliche Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren.....	7 624	.	.	.	.	7 371
Wissenschaftliche Museen.....	2 919	.	-	.	-	2 513
<b>Insgesamt</b> .....	101 227	42 225	21 839	6 938	10 054	20 171
nachrichtlich: Institute an Hochschulen.....	4 934	1 662	1 287	816	18	1 152

1) Die Akademien (lt. Akademienprogramm) werden bei den sonstigen öffentlich geförderten Organisationen ohne Erwerbszweck nachgewiesen.

## 5 Personal der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 1996

### 5.3 Nach Ländern und Einrichtungsarten

Vollzeitäquivalent

Land (i = insgesamt, w = weiblich)	Insgesamt	Öffentliche Einrichtungen	Gemeinsam von Bund und Ländern ge- förderte Ein- richtungen	Sonstige öffent- lich geförderte Organisationen ohne Erwerbs- zweck	Wissen- schaftliche Bibliotheken und Museen
Baden-Württemberg..... i	15 265	2 453	10 004	1 865	944
w	4 795	841	2 947	550	458
Bayern..... i	13 674	3 545	7 382	970	1 777
w	5 302	1 212	2 669	374	1 048
Berlin..... i	14 129	5 023	4 991	1 578	2 538
w	6 218	2 389	1 796	612	1 422
Brandenburg..... i	3 579	.	1 970	408	.
w	1 581	.	789	179	.
Bremen..... i	956	.	577	290	.
w	348	.	190	112	.
Hamburg..... i	4 249	.	2 192	160	.
w	1 343	.	714	88	.
Hessen..... i	6 223	2 604	1 810	680	1 129
w	2 623	1 051	606	275	692
Mecklenburg-Vorpommern i	1 497	.	637	.	77
w	740	.	274	.	53
Niedersachsen..... i	10 449	4 607	3 863	1 203	776
w	3 511	1 438	1 202	411	461
Nordrhein-Westfalen..... i	15 951	2 760	9 589	2 282	1 321
w	5 264	972	2 809	837	648
Rheinland-Pfalz..... i	2 300	864	588	373	476
w	893	369	191	118	216
Saarland..... i	519	8	.	255	-
w	137	-	.	90	-
Sachsen..... i	5 678	1 172	2 549	1 161	797
w	2 492	547	941	424	580
Sachsen-Anhalt..... i	1 935	505	1 107	.	.
w	1 020	309	561	.	.
Schleswig-Holstein..... i	2 327	494	1 587	184	62
w	926	178	659	60	30
Thüringen..... i	2 135	735	423	832	146
w	988	361	186	343	99
deutsche Einrichtungen mit Sitz im Ausland..... i	364	.	.	.	-
w	158	.	.	.	-
<b>Insgesamt..... i</b>	<b>101 227</b>	<b>28 486</b>	<b>49 666</b>	<b>12 533</b>	<b>10 542</b>
w	<b>38 336</b>	<b>11 115</b>	<b>16 640</b>	<b>4 581</b>	<b>6 000</b>

**6 Personal für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen  
des öffentlichen Sektors 1996**

**6.1 Nach Einrichtungsarten und Personalgruppen**

Vollzeitäquivalent

Art der Einrichtung (i = insgesamt, w = weiblich)		Insgesamt	Wissenschaft- liches Personal	Technisches und Sonstiges Personal
<b>Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....</b>	i	13 326	5 715	7 611
	w	5 315	1 244	4 072
Bundesforschungsanstalten.....	i	9 948	4 054	5 894
	w	3 963	864	3 100
Landes- und kommunale Forschungsanstalten (ohne Blaue Liste).....	i	3 378	1 661	1 717
	w	1 352	380	972
<b>Gemeinsam von Bund und Ländern geförderte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung 1).....</b>	i	48 067	24 545	23 523
	w	15 925	4 441	11 484
Helmholtz-Zentren.....	i	21 956	10 814	11 141
	w	5 911	1 643	4 268
Max-Planck-Institute.....	i	9 946	4 313	5 633
	w	3 885	881	3 004
Fraunhofer-Institute.....	i	6 423	4 252	2 171
	w	1 680	542	1 138
Blaue Liste-Einrichtungen.....	i	9 744	5 166	4 578
	w	4 450	1 374	3 075
<b>Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....</b>	i	10 142	6 372	3 770
	w	3 668	1 493	2 174
<b>Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (ohne Blaue Liste).....</b>	i	3 189	1 055	2 134
	w	1 579	512	1 068
Wissenschaftliche Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren .....	i	848	367	481
	w	517	211	306
Wissenschaftliche Museen.....	i	2 341	689	1 653
	w	1 062	300	762
<b>Insgesamt.....</b>	i	74 725	37 687	37 038
	w	26 488	7 689	18 798
nachrichtlich: Institute an Hochschulen.....	i	4 469	2 638	1 831
	w	1 751	585	1 166

1) Die Akademien (lt. Akademienprogramm) werden bei den sonstigen öffentlich geförderten Organisationen ohne Erwerbszweck nachgewiesen.

**6 Personal für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen  
des öffentlichen Sektors 1996**

**6.2 Nach Einrichtungsarten und Wissenschaftszweigen**

Vollzeitäquivalent

Art der Einrichtung	Insgesamt	Naturwissenschaften	Ingenieurwissenschaften	Medizin	Agrarwissenschaften	Geistes- und Sozialwissenschaften
<b>Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft</b>						
<b>Forschung und Entwicklung.....</b>	13 326	3 211	.	.	.	1 596
Bundesforschungsanstalten.....	9 948	2 435	2 079	.	3 705	.
Landes- und kommunale Forschungsanstalten (ohne Blaue Liste-Einrichtungen).....	3 378	776	.	.	.	.
<b>Gemeinsam von Bund und Ländern geförderte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung 1).....</b>	48 067	27 463	11 873	4 139	842	3 751
Helmholtz-Zentren.....	21 956	13 397	6 500	1 938	.	.
Max-Planck-Institute.....	9 946	8 027	-	.	-	997
Fraunhofer-Institute.....	6 423	1 087	4 770	.	82	.
Blaue Liste-Einrichtungen.....	9 744	4 953	.	1 220	.	2 229
<b>Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....</b>	10 142	2 665	4 173	416	350	2 537
<b>Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (ohne Blaue Liste-Einrichtungen).....</b>	3 189	267	.	.	.	2 859
Wissenschaftliche Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren .....	848	.	.	.	.	798
Wissenschaftliche Museen.....	2 341	.	-	.	-	2 061
<b>Insgesamt.....</b>	74 725	33 606	18 347	5 372	6 656	10 744
nachrichtlich: Institute an Hochschulen.....	4 469	1 521	1 131	795	17	1 005

1) Die Akademien (lt. Akademienprogramm) werden bei den sonstigen öffentlich geförderten Organisationen ohne Erwerbszweck nachgewiesen.

**6 Personal für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen  
des öffentlichen Sektors 1996**

**6.3 Nach Ländern und Einrichtungsarten  
Vollzeitäquivalent**

Land (i = insgesamt, w = weiblich)	Insgesamt	Öffentliche Einrichtungen	Gemeinsam von Bund und Ländern ge- förderte Ein- richtungen	Sonstige öffent- lich geförderte Organisationen ohne Erwerbs- zweck	Wissen- schaftliche Bibliotheken und Museen
Baden-Württemberg..... i	12 284	958	9 736	1 403	187
w	3 654	338	2 812	427	76
Bayern..... i	9 845	1 522	7 067	903	353
w	3 654	566	2 578	342	168
Berlin..... i	9 579	2 323	4 827	1 340	1 089
w	3 752	1 025	1 694	517	516
Brandenburg..... i	2 762	.	1 951	360	.
w	1 161	.	781	160	.
Bremen..... i	844	.	577	250	.
w	297	.	190	98	.
Hamburg..... i	2 809	.	2 100	154	.
w	979	.	689	85	.
Hessen..... i	3 214	813	1 665	442	295
w	1 195	318	529	173	175
Mecklenburg-Vorpommern i	1 180	.	637	.	8
w	568	.	274	.	5
Niedersachsen..... i	7 160	2 721	3 477	807	155
w	2 293	914	1 023	268	88
Nordrhein-Westfalen..... i	13 659	1 693	9 419	1 802	744
w	4 310	619	2 730	609	352
Rheinland-Pfalz..... i	1 267	271	574	331	90
w	435	127	184	94	30
Saarland..... i	503	4	.	243	-
w	132	-	.	85	-
Sachsen..... i	3 952	414	2 549	876	114
w	1 539	193	941	325	80
Sachsen-Anhalt..... i	1 577	302	1 107	.	.
w	836	210	561	.	.
Schleswig-Holstein..... i	2 238	488	1 559	179	12
w	886	177	646	58	6
Thüringen..... i	1 498	239	423	809	28
w	645	106	186	333	21
deutsche Einrichtungen mit Sitz im Ausland..... i	353	.	.	.	-
w	153	.	.	.	-
<b>Insgesamt..... i</b>	<b>74 725</b>	<b>13 326</b>	<b>48 067</b>	<b>10 142</b>	<b>3 189</b>
w	<b>26 488</b>	<b>5 315</b>	<b>15 925</b>	<b>3 668</b>	<b>1 579</b>

# Fachserie 14: Finanzen und Steuern

## Reihe 1: Haushaltsansätze

Reihe eingestellt (es wird jährlich nur noch eine Kommentierung in „Wirtschaft und Statistik“ veröffentlicht).

## Reihe 2: Vierteljährliche Kassenergebnisse der öffentlichen Haushalte

Der *vierteljährliche Bericht* gliedert die kassenmäßigen Ausgaben und Einnahmen von Bund, Lastenausgleichsfonds, ERP-Sondervermögen, Ländern, Gemeinden und Gemeindeverbänden nach Art und Körperschaftsgruppen. Darüber hinaus werden die Ausgaben für Baumaßnahmen nach ausgewählten Aufgabenbereichen aufgeschlüsselt; die kassenmäßigen Steuereinnahmen und der Schuldenstand der Gebietskörperschaften sind in gesonderten Übersichten dargestellt.

In dem Bericht für das 2., 3. und 4. Vierteljahr werden auch kumulierte Ergebnisse (Halbjahr, Dreivierteljahr, Jahr) veröffentlicht.

## Reihe 3: Rechnungsergebnisse

In dieser Reihe erscheinen *jährlich* nach Aufgabenbereichen, Ausgabe-/Einnahmearten und Ländern gegliederte Berichte über die Rechnungsergebnisse

des öffentlichen Gesamthaushalts (Reihe 3.1), und der kommunalen Haushalte (Reihe 3.3).

Daneben erfolgt für einzelne wichtige Aufgabenbereiche eine tiefere funktionale Aufgliederung der Jahresrechnungsergebnisse der öffentlichen Haushalte, und zwar für

Bildung, Wissenschaft und Kultur (Reihe 3.4), Soziale Sicherung und Gesundheit, Sport und Erholung (Reihe 3.5), Öffentliche und öffentlich geförderte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung (Reihe 3.6)

Ergebnisse der Hochschulfinanzstatistik werden in der Fachserie 11 „Bildung und Kultur“, Reihe 4.5 „Finanzen der Hochschulen“ veröffentlicht.

## Reihe 4: Steuerhaushalt

Die *vierteljährlichen Berichte* (4. Vierteljahr mit Jahresergebnis) enthalten Angaben über die kassenmäßigen Steuereinnahmen des Bundes, der Länder und der Gemeinden und Gemeindeverbände nach Ländern und Steuerarten sowie über die Verteilung im Rahmen des Steuerverbundes. Zum Jahresergebnis werden ergänzend methodische Erläuterungen mit Hinweisen auf Zahlungsweise, Zahlungstermine und Tarife der ergiebigsten Steuern gebracht.

## Reihe 4.S: Sonderbeiträge

### Reihe 4.S.1: Kassenmäßige Steuereinnahmen 1977 bis 1987

Dieser Bericht enthält für die Jahre 1977 bis 1987 nach Ländern gegliedert Angaben über das jährliche Aufkommen an Einzelsteuern und deren Verteilung auf die Körperschaften Bund, (Europäische Gemeinschaften) Länder und Gemeinden/Gv. Für den gemeindlichen Bereich sind die Daten darüber hinaus nach kreisfreien Städten, kreisangehörigen Gemeinden und Landkreisen unterteilt. In langen Reihen wird ein Überblick über die Einnahmeentwicklung seit 1950 gegeben.

## Reihe 5: Schulden der öffentlichen Haushalte

In der *jährlichen* Veröffentlichung werden Angaben über den Stand der Schulden von Bund, Lastenausgleichsfonds, ERP-

Sondervermögen, Ländern, Gemeinden, Gemeindeverbänden, Zweckverbänden und sonstigen juristischen Personen zwischengemeindlicher Zusammenarbeit nach Arten und Fälligkeit sowie über Bürgschaften, Garantien und sonstige Gewährleistungen dieser Körperschaften gebracht. Außerdem werden die Schuldenaufnahmen und Tilgungen nachgewiesen.

## Reihe 6: Personal des öffentlichen Dienstes

Die *jährliche* Veröffentlichung enthält Angaben über die Zahl der Beschäftigten am Stichtag 30. Juni bei Bund, Ländern, Gemeinden und Gemeindeverbänden, kommunalen Zweckverbänden, Bundeseisenbahnvermögen (unmittelbarer öffentlicher Dienst); bei der Bundesanstalt für Arbeit, der Deutschen Bundesbank, den Sozialversicherungsträgern, den Trägern der Zusatzversorgung von Bund, Ländern, Gemeinden und Gemeindeverbänden und den rechtlich selbständigen Anstalten, Körperschaften und Stiftungen des öffentlichen Rechts mit Dienstherrnfähigkeit (mittelbarer öffentlicher Dienst), sowie bei rechtlich selbständigen Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung mit überwiegend öffentlicher Finanzierung und bei rechtlich selbständigen öffentlichen Einrichtungen.

Die Beschäftigten werden *jährlich* in der Gliederung nach: Geburtsmonat und -jahr, Geschlecht, Art, Umfang und Dauer des Dienst- oder Arbeitsvertragsverhältnisses, der Laufbahngruppe, Einstufung, Dienst- oder Lebensaltersstufe, Ortszuschlagsstufe, Dienst- oder Arbeitsort sowie nach Einzelplan, Kapitel und Aufgabenbereich erfaßt. In den neuen Ländern wird die Erhebung bis einschl. 30. Juni 1997 nur mit einem eingeschränkten Merkmalskatalog durchgeführt.

### Reihe 6.1: Versorgungsempfänger des öffentlichen Dienstes

Die jährliche Veröffentlichung enthält Angaben über die Leistungsberechtigten des öffentlich-rechtlichen Alterssicherungssystems zum Stichtag 1. Januar. Aufgrund der verschiedenen gesetzlichen Grundlagen werden drei aus den Haushaltsmitteln der jeweiligen Dienstherrn finanzierte Altersversorgungssysteme unterschieden: die Beamtenversorgung (einschl. Richterversorgung), die Soldatenversorgung und die Versorgung der nach dem Zweiten Weltkrieg nicht wiederverwendeten Bediensteten des Deutschen Reiches, soweit sie einen Anspruch auf beamtenrechtliche Versorgung hatten.

Die Versorgungsempfänger werden jährlich in der Gliederung nach: ehemaligem Beschäftigungsbereich, Art des früheren Dienstverhältnisses, Versorgungsart, Geburtsmonat und -jahr, Geschlecht, Familienstand, Wohnort, Laufbahn-/Besoldungsgruppe, Ruhegehaltssatz, Grund für den Eintritt des Versorgungsfalles, Bruttobezüge des Vorjahres sowie Bezügebestandteile im Berichtsmonat erfaßt. Im Bereich des mittelbaren öffentlichen Dienstes sehen die gesetzlichen Vorschriften ein verkürztes Erhebungsprogramm mit den Merkmalen Art des früheren Dienstverhältnisses, Versorgungsart und Besoldungsgruppe vor.

## Reihe 7: Einkommen- und Vermögensteuer

In *dreijährlicher* Folge werden – unter Auswertung der steuerlichen Veranlagungsergebnisse – folgende Steuerstatistiken herausgegeben:

Fortsetzung nächste Seite

## 7.1 Einkommensteuer

Der Bericht gibt Aufschluß über die Höhe und Struktur der Einkünfte, die Besteuerung des erfaßten Einkommens sowie über Sonderausgaben, außergewöhnliche Belastungen und Sondervergünstigungen der zur Einkommensteuer veranlagten natürlichen Personen. Ferner sind die Einkünfte aller Lohn- und Einkommensteuerpflichtigen in einer steuerlichen Einkommenspyramide dargestellt. Daneben werden aufgrund einheitlicher Gewinnfeststellung die Einkünfte und Sondervergünstigungen Personengesellschaften/Gemeinschaften nachgewiesen.

## 7.2 Körperschaftsteuer

Die Veröffentlichung gibt einen Überblick über Höhe, Verteilung und Besteuerung des steuerlich erfaßten Einkommens der Körperschaften. Das Einkommen und die Steuerschuld der Körperschaftsteuerpflichtigen werden u.a. in der Gliederung nach Rechtsformen, Größenklassen des Gesamtbetrags der Einkünfte und im 6-jährigen Turnus nach Wirtschaftszweigen bis einschl. 1977 (ab 1983 siehe Reihe 7.S.1) veröffentlicht.

## 7.3 Lohnsteuer

Die Angaben dieser Veröffentlichung beziehen sich auf den Bruttolohn und die Lohnsteuer der veranlagten und nichtveranlagten Lohnsteuerpflichtigen in der Gliederung nach Größenklassen des Bruttolohns und der Einkünfte aus nichtselbständiger Arbeit, Steuerklassen und Geschlecht.

## 7.4 Vermögensteuer

Die Veröffentlichung (Erscheinungsfolge *3jährlich*) enthält Angaben über die Zusammensetzung und Höhe des Vermögens der zur Vermögensteuer veranlagten Steuerpflichtigen. Die Schichtung des Vermögens wird für die natürlichen Personen u.a. in Verbindung mit ihrer Beteiligung am Erwerbsleben und der Haushaltsgröße der Veranlagungsgemeinschaft dargestellt, für die nichtnatürlichen Personen in Verbindung mit Rechtsformen.

## 7.5 Einheitswerte

### 7.5.1 Einheitswerte der gewerblichen Betriebe

Der in *3jährlicher* Folge erscheinende Bericht vermittelt einen Einblick in Umfang und Struktur des bewerteten Betriebsvermögens. Auf der Grundlage der Vermögensaufstellung zur Ermittlung des Einheitswerts des gewerblichen Betriebs oder des einem freien Beruf dienenden Vermögens wird der nach bewertungsrechtlicher Abgrenzung Vermögens- und Kapitalaufbau in tiefer Gliederung nach Wirtschaftszweigen sowie nach Rechtsformen und Einheitswertgruppen nachgewiesen.

## Reihe 7.S: Sonderbeiträge

### 7.S.1: Wirtschaftliche Gliederung der Einkommen- und Körperschaftsteuerpflichtigen

Diese Veröffentlichung (Erscheinungsfolge: *6jährlich*) enthält Angaben über die steuerlichen Einkünfte und die Einkommen- und Körperschaftsteuer von natürlichen Personen und Personengesellschaften/Gemeinschaften aus der Einkommensteuerstatistik sowie von juristischen Personen aus der Körperschaftsteuerstatistik nach Wirtschaftsbereichen.

## Reihe 8: Umsatzsteuer

Die *zweijährlich* erscheinende Veröffentlichung enthält Angaben über Steuerpflichtige, steuerbaren Umsatz und Umsatz

steuer in tiefer Gliederung nach Wirtschaftszweigen, z.T. kombiniert mit Umsatzgrößenklassen und Rechtsformen. Ferner werden u.a. Angaben über steuerfreie und steuerpflichtige Umsätze (nach Art der Steuersätze), über Umsatzsteuer vor Abzug der Vorsteuer und abziehbare Vorsteuer gemacht. Darüber hinaus erfolgt der Nachweis der Steuerpflichtigen, des Umsatzes und der Umsatzsteuer nach kreisfreien Städten und Landkreisen.

## Reihe 9: Verbrauchsteuern

### 9.1 Tabaksteuer

**9.1.1 Absatz von Tabakwaren** (*vierteljährlich*). Im Bericht für das 4. Vierteljahr wird auch das Jahresergebnis veröffentlicht.

**9.1.2 Tabakgewerbe** (*jährlich*). Mit einem Überblick über Herstellung, Einfuhr und Absatz von Tabakwaren.

### 9.2 Biersteuer

**9.2.1 Absatz von Bier** (*monatlich*). In dem Bericht für Dezember wird auch das Ergebnis für das Kalenderjahr veröffentlicht.

**9.2.2 Brauwirtschaft** (*jährlich*). Mit Angaben über Braustätten und ihre Erzeugung.

### 9.3 Mineralölsteuer

Der *jährlich* erscheinende Bericht bringt Nachweisungen über die versteuerten Mengen und die Verwendung von steuerbegünstigtem Mineralöl.

### 9.4 Branntweinmonopol und Branntweinsteuer

In *jährlicher* Folge werden Brennereien, Alkoholerzeugung und -absatz, Ein- und Ausfuhr von Branntwein und Branntweinerzeugnissen sowie Einnahmen aus dem Branntweinmonopol nachgewiesen.

### 9.5 Schaumweinsteuer

Der *Jahresbericht* enthält Angaben über die Schaumweinhersteller, ihren Absatz sowie über das Steuersoll.

## Reihe 10: Realsteuern

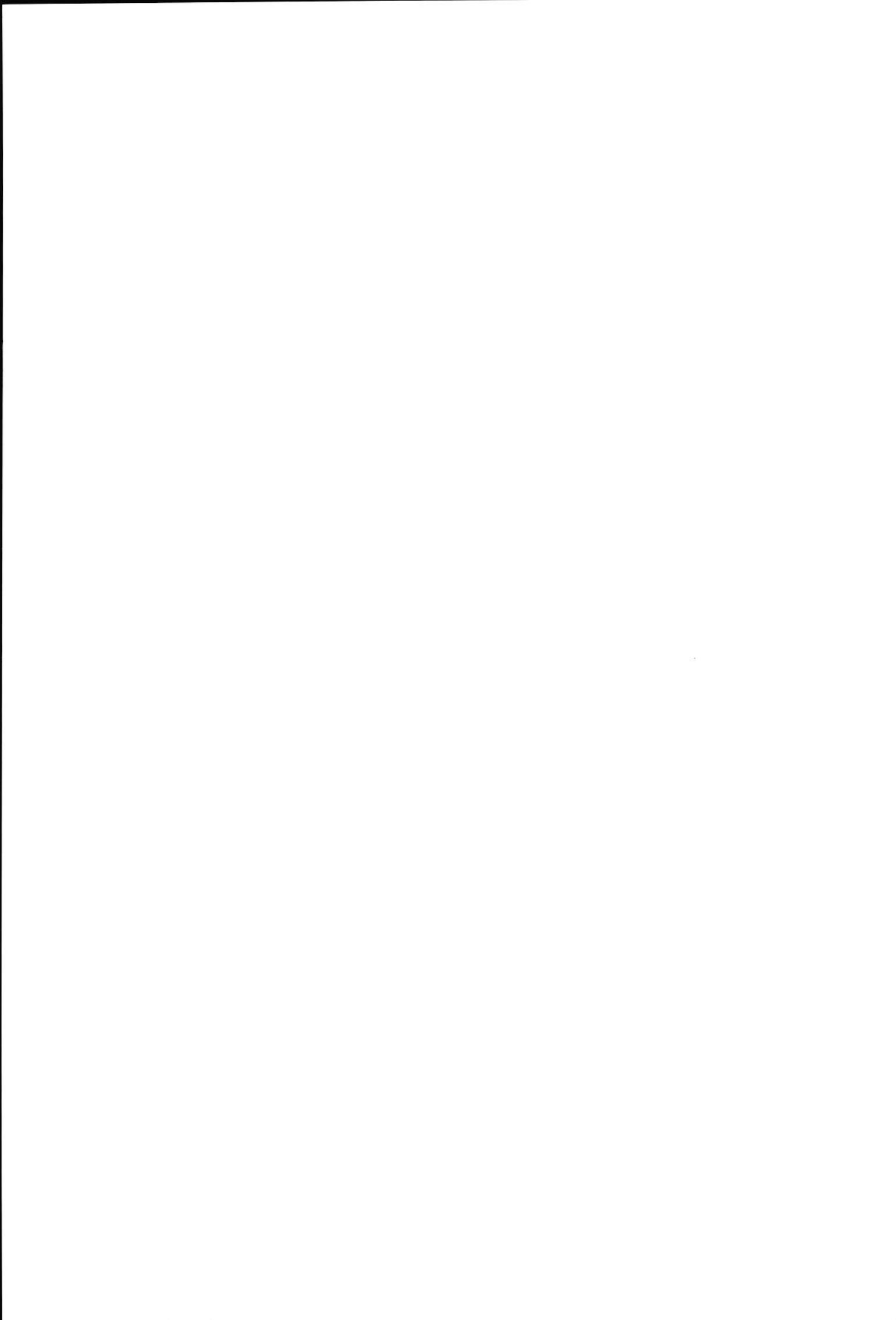
### 10.1 Realsteuervergleich

Der *jährliche* Bericht umfaßt Angaben über Istaufkommen, Grundbeträge, gewogene Durchschnittsbesätze und Hebesatzsteuerung bei den einzelnen Realsteuern sowie über den Gemeindeanteil an der Einkommensteuer und die an Bund und Länder abgeführte Gewerbesteuerumlage. Außerdem werden Steuerkraftberechnungen für die einzelnen kreisfreien Städte, die kreisangehörigen Gemeinden mit 50 000 Einwohnern und mehr und die nach Landkreisen zusammengefaßten kreisangehörigen Gemeinden veröffentlicht.



**Statistisches Bundesamt**  
**Gustav-Stresemann-Ring 11**  
**65189 Wiesbaden**

Veröffentlichungen und Prospekte sind durch den Verlag Metzler-Poeschel, Verlagsauslieferung SFG-Servicecenter Fachverlage GmbH, Postfach 43 43, 72774 Reutlingen, erhältlich.



Neu erschienen:



# Bevölkerungsstruktur und Wirtschaftskraft der Bundesländer 1998

Die zweijährlich erscheinende Veröffentlichung enthält nach Ländern gegliedert ausgewähltes Zahlenmaterial aus allen Bereichen der amtlichen Statistik. Bevölkerungs- und Wirtschaftsdaten bilden dabei den Schwerpunkt; sie vermitteln ein Bild von der Wirtschaftskraft der einzelnen Bundesländer. Um längerfristige Vergleiche zu ermöglichen, wurde besonderes Gewicht auf den Nachweis der zeitlichen Entwicklung – teilweise ab 1950 – gelegt.

Die in dieser Ausgabe enthaltenen statistischen Informationen sind gegliedert nach wichtigen Sachgebieten wie Bevölkerung, Wahlen, Erwerbstätigkeit, Land- und Forstwirtschaft, Produzierendes Gewerbe, Bautätigkeit und Wohnungen, Außenhandel, Verkehr, Bildung, Gesundheitswesen, Finanzen und Steuern sowie Löhne und Gehälter.

207 Seiten, broschiert DM 28,50  
Bestell-Nr. 1010700-98900, ISBN 3-8246-0519-8

Erhältlich im Buchhandel oder direkt beim Verlag Metzler-Poeschel, Auslieferung SFG-Servicecenter Fachverlage GmbH, Postfach 43 43, 72774 Reutlingen, Telefon (0 70 71) 93 53 50, Telefax (0 70 71) 3 36 53, Internet: <http://www.s-f-g.com>, E-Mail: [staba@s-f-g.com](mailto:staba@s-f-g.com)

**METZLER  
POESCHEL**