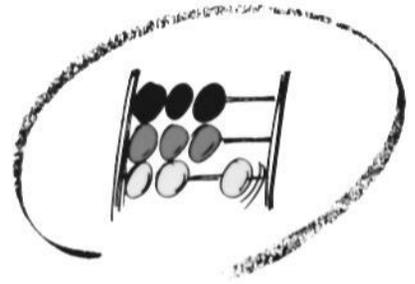


**50 Jahre Statistisches Bundesamt  
Ihr Partner für Information  
1950-2000**



Statistisches Bundesamt

## Finanzen und Steuern



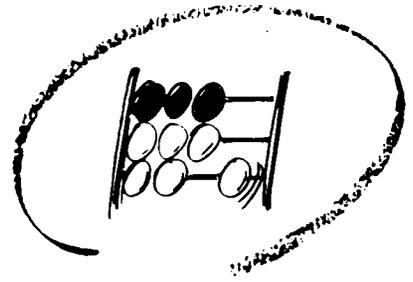
Fachserie **14**

### Reihe 3.6

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

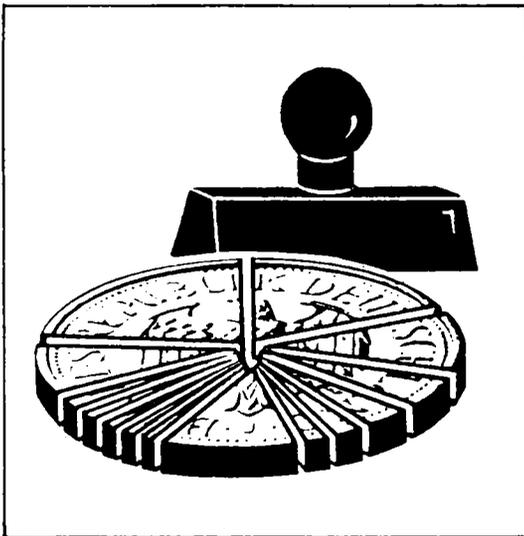
**1998**





Statistisches Bundesamt

# Finanzen und Steuern



Fachserie **14**

## Reihe 3.6

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

**1998**

Statistisches Bundesamt  
Bibliothek - Dokumentation - Archiv

**METZLER  
POESCHEL**

**Herausgeber:** Statistisches Bundesamt, Wiesbaden



Fachliche Informationen zu dieser Veröffentlichung können Sie direkt beim Statistischen Bundesamt erfragen:  
Gruppe VI C, Telefon: 06 11 / 75 41 31, Fax: 06 11 / 75 41 83 oder 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 / 93 53 35  
Internet: <http://www.s-f-g.com>  
E-Mail: [staba@s-f-g.com](mailto:staba@s-f-g.com)

**Erscheinungsfolge:** jährlich

Erschienen im Juli 2000

Preis: DM 13,10 / EUR 6,70

Bestellnummer: 2140360 - 98700

Recyclingpapier aus 100 % Altpapier.



Informationen über das Statistische Bundesamt und sein Datenangebot erhalten Sie:

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

oder bei unserem Informationsservice

65180 Wiesbaden

- Telefon: 06 11 / 75 24 05
- Telefax: 06 11 / 75 33 30
- E-Mail: [info@statistik-bund.de](mailto:info@statistik-bund.de)

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2000

Für nichtgewerbliche Zwecke sind Vervielfältigung und unentgeltliche Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet. Die Verbreitung, auch auszugsweise, über elektronische Systeme/Datenträger bedarf der vorherigen Zustimmung. Alle übrigen Rechte bleiben vorbehalten.

## 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 .....	10

## Tabellenteil

1 Zusammenfassende Übersichten	
1.1 Ausgaben für Forschung und Entwicklung nach Sektoren, Anteil der Ausgaben für Forschung und Entwicklung am Bruttoinlandsprodukt 1989 - 1998 .....	12
1.2 Personal in Forschung und Entwicklung, Ausgaben für Forschung und Entwicklung pro Beschäftigten in Forschung und Entwicklung nach Sektoren 1989 - 1998 .....	13
1.3 Ausgaben insgesamt sowie Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors nach Einrichtungsarten 1996 - 1998 .....	14
1.4 Ausgaben insgesamt sowie Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors nach Wissenschaftszweigen und Wissenschaftsgebieten 1996 - 1998 .....	15
1.5 Ausgaben insgesamt sowie Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors nach Ländern 1996 - 1998.....	16
2 Ausgaben der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 1998	
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 1998	
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
4 Einnahmen der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 1998 nach Einrichtungs- und Einnahmearten .....	37
5 Personal der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 1998	
5.1 Nach Einrichtungsarten und Personalgruppen .....	38
5.2 Nach Einrichtungsarten und Wissenschaftszweigen .....	39
5.3 Nach Ländern und Einrichtungsarten .....	40

6	Personal für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 1998	
6.1	Nach Einrichtungsarten und Personalgruppen .....	41
6.2	Nach Einrichtungsarten und Wissenschaftszweigen .....	42
6.3	Nach Ländern und Einrichtungsarten .....	43

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

#### **Zeichenerklärung**

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

#### **Abkürzungen**

- BGBL. = Bundesgesetzblatt
- Mill. = Millionen
- Mrd. = Milliarden

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. 1998 wurden in Deutschland zur Durchführung von Forschung und Entwicklung 87,3 Mrd. DM ausgegeben. Mit 67,9 % entfiel der Großteil der Ausgaben für Forschung und Entwicklung auf den Wirtschaftssektor. Im Hochschulsektor wurden 17,4 % und im öffentlichen Sektor 14,7 % 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, Weihnachtswendungen, 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 Lizenzeinnahmen, Einnahmen aus Beteiligungen an Unternehmen in Form von Dividenden, Gewinnanteilen etc., Miet- und Pachteinnahmen, 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 Wissen-

<sup>1</sup> Die Großforschungseinrichtungen schlossen sich am 12.11.1995 zur "Hermann-Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren (HGF)" zusammen.

<sup>2</sup> 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.

schaft, 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

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> 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 1998 wurden 896 Einrichtungen in die Auswertung einbezogen. 1998 gehörten 41 Bundesforschungsanstalten, 85 Landes- und kommunale Forschungsanstalten (ohne Blaue Liste), 16 Helmholtz-Zentren, 116 Berichtseinheiten der Max-Planck-Gesellschaft, 69 der Fraunhofer-Gesellschaft, 82 Einrichtungen der Blauen Liste, 7 Akademien (lt. Akademienprogramm), 398 sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung und 43 wissenschaftliche, öffentliche Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren (ohne Blaue Liste), 15 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.

Durch die ständige Aktualisierung des Berichtskreises wurden 1998 im Vergleich zum Vorjahr 48 Einrichtungen in den Berichtskreis neu aufgenommen. Diese Einrichtungen gehörten zur Gruppe der „Sonstigen öffentlich geförderten Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung“. Ihre Wissenschaftsausgaben beliefen sich im Berichtsjahr 1998

insgesamt auf 134,95 Mill. DM, darunter Ausgaben in Höhe von 117,91 Mill. DM für Forschung und Entwicklung. Dagegen fielen aus dieser Gruppe 11 Einrichtungen weg, da sie entweder aufgelöst wurden oder die Höhe ihrer öffentlichen Zuwendungen 1998 weniger als 300 000 DM betrug.

# 1 Zusammenfassende Übersichten

## 1.1 Ausgaben für Forschung und Entwicklung nach Sektoren, Anteil der Ausgaben für Forschung und Entwicklung am Bruttoinlandsprodukt 1989 - 1998 <sup>1)</sup>

Mill. DM				
Jahr	Ausgaben für Forschung und Entwicklung			
	Staat und Private Institutionen ohne Erwerbszweck	Hochschulen	Wirtschaft	Insgesamt
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	14 967	53 600	80 899
1997.....	12 268	15 014	56 543	83 825
1998.....	12 805	15 193	59 329	87 327

Prozent				
Jahr	Anteil der Ausgaben für Forschung und Entwicklung am Bruttoinlandsprodukt <sup>2)</sup>			
	Staat und Private Institutionen ohne Erwerbszweck	Hochschulen	Wirtschaft	Insgesamt
1989.....	0,38	0,41	2,07	2,87
1991.....	0,36	0,41	1,76	2,54
1992.....	0,34	0,42	1,66	2,42
1993.....	0,36	0,43	1,58	2,37
1994.....	0,34	0,43	1,51	2,28
1995 .....	0,35	0,41	1,50	2,26
1996 .....	0,34	0,42	1,49	2,26
1997.....	0,33	0,41	1,54	2,29
1998.....	0,34	0,40	1,57	2,31

1) Quelle: Bundesministerium für Bildung und Forschung, Stifterverband-Wissenschaftsstatistik, Statistisches Bundesamt.

Bis einschließlich 1989 früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland. Wirtschaft 1998 vorläufiges Ergebnis.

2) 1989 nach altem, ab 1991 nach neuem ESVG (Europäisches System Volkswirtschaftlicher Gesamtrechnungen) berechnet.

**1 Zusammenfassende Übersichten**  
**1.2 Personal in Forschung und Entwicklung, Ausgaben für Forschung und Entwicklung**  
**pro Beschäftigten in Forschung und Entwicklung nach Sektoren 1989 - 1998 <sup>1)</sup>**

Jahr	Vollzeitäquivalent			
	Personal in Forschung und Entwicklung			
	Staat und Private Institutionen ohne Erwerbszweck <sup>2)</sup>	Hochschulen <sup>3)</sup>	Wirtschaft <sup>4)</sup>	Insgesamt
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.....	72 825	.	284 380	.
1995.....	75 148	100 674	283 316	459 138
1996.....	74 725	102 160	276 794	453 679
1997.....	73 495	100 646	286 270	460 411
1998.....	73 369	100 080	288 090	461 539

Jahr	1000 DM			
	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
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	147	194	178
1997.....	167	149	198	182
1998.....	175	152	206	189

1) Quelle: Bundesministerium für Bildung und Forschung, 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, 1998 vorläufiges Ergebnis.

4) 1998 vorläufiges Ergebnis.

# 1 Zusammenfassende Übersichten

## 1.3 Ausgaben insgesamt sowie Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors nach Einrichtungsarten 1996 - 1998

1 000 DM

Einrichtungsguppe ----- Einrichtungsart	Ausgaben insgesamt			Darunter: Ausgaben für Forschung und Entwicklung		
	1996	1997	1998	1996	1997	1998
<b>Öffentliche Einrichtungen für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung.....</b>	3 908 251	3 996 705	4 106 788	1 625 420	1 642 994	1 641 219
Bundesforschungsanstalten.....	2 918 319	3 000 800	3 102 323	1 299 143	1 303 979	1 274 866
Landes- und kommunale Forschungs- anstalten (ohne Blaue Liste).....	989 932	995 905	1 004 465	326 276	339 015	366 353
<b>Gemeinsam von Bund und Ländern geförderte Einrichtungen für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung.....</b>	9 001 058	8 933 492	9 358 662	8 713 482	8 632 301	9 059 904
Helmholtz-Zentren.....	4 091 643	4 100 860	4 316 466	4 076 620	4 085 546	4 300 799
Institute der Max-Planck-Gesellschaft.....	1 744 860	1 731 297	1 868 940	1 744 860	1 731 297	1 868 940
Institute der Fraunhofer-Gesellschaft.....	1 302 467	1 283 205	1 314 318	1 302 467	1 283 205	1 314 318
Einrichtungen der Blauen Liste.....	1 713 014	1 671 043	1 713 799	1 462 432	1 409 606	1 454 803
Akademien (lt. Akademienprogramm).....	149 074	147 087	145 139	127 103	122 647	121 045
<b>Sonstige öffentlich geförderte Organisa- tionen ohne Erwerbszweck für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung.....</b>	2 031 667	1 998 265	2 134 780	1 586 723	1 558 575	1 665 461
<b>Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (ohne Blaue Liste).....</b>	1 354 585	1 398 206	1 411 407	406 125	433 728	437 968
Öffentliche Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren.....	534 928	552 353	559 002	60 644	62 180	63 622
Öffentlich geförderte Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren.....	268 262	260 167	249 767	32 035	30 020	29 613
Museen.....	551 395	585 686	602 638	313 446	341 528	344 734
<b>Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....</b>	16 295 561	16 326 668	17 011 637	12 331 750	12 267 597	12 804 553
dar: Institute an Hochschulen.....	792 931	786 827	861 329	700 132	703 597	759 704

# 1 Zusammenfassende Übersichten

## 1.4 Ausgaben insgesamt sowie Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors nach Wissenschaftszweigen und Wissenschaftsgebieten 1996 - 1998

1 000 DM

Wissenschaftszweig — Wissenschaftsgebiet	Ausgaben insgesamt			Darunter: Ausgaben für Forschung und Entwicklung		
	1996	1997	1998	1996	1997	1998
<b>Sprach- und Kulturwissenschaften,</b>						
<b>Sport</b> .....	1 638 379	1 700 104	1 729 234	819 746	853 227	876 255
Sprach- und Literaturwissenschaften.....	608 436	571 214	559 628	106 576	122 624	110 535
Philosophie, Theologie.....	25 082	27 002	24 336	11 787	14 325	12 186
Geschichte.....	294 738	367 360	361 288	181 263	169 912	171 718
Erziehungswissenschaften.....	116 691	113 650	112 252	82 490	81 800	82 655
Psychologie.....	43 862	43 794	46 652	37 155	37 333	40 819
Andere Kulturwissenschaften, Sport.....	549 570	577 084	625 078	400 474	427 232	458 342
<b>Rechts-, Wirtschafts-, Sozial-</b>						
<b>wissenschaften</b> .....	774 257	743 086	774 098	555 210	531 687	554 717
Wirtschaftswissenschaften.....	357 367	343 081	367 053	262 607	250 885	269 608
Rechts- und Sozialwissenschaften.....	416 890	400 005	407 045	292 603	280 802	285 109
<b>Mathematik, Naturwissenschaften</b> .....	6 530 665	6 410 655	6 769 953	5 357 830	5 156 685	5 423 638
Mathematik, Informatik.....	721 956	742 398	831 295	624 349	655 909	742 947
Physik, Astronomie.....	2 300 080	2 171 220	2 301 851	2 200 672	2 066 138	2 202 859
Chemie.....	1 037 823	961 520	917 984	905 147	822 843	775 583
Pharmazie.....	29 021	29 192	35 364	29 011	29 183	35 354
Biologie.....	1 152 624	1 151 752	1 205 734	1 047 617	1 046 524	1 105 543
Geowissenschaften.....	1 289 161	1 354 573	1 477 725	551 035	536 088	561 351
<b>Humanmedizin</b> .....	969 721	1 007 124	1 057 504	763 019	786 333	844 304
<b>Veterinärmedizin</b> .....	128 162	127 193	133 465	59 190	59 252	66 038
<b>Agrar-, Forst- und Ernährungs-</b>						
<b>wissenschaften</b> .....	1 047 820	1 041 064	1 056 912	661 142	669 374	672 063
Agrar- und Forstwissenschaften.....	859 827	826 822	852 392	522 639	514 252	524 547
Ernährungs- und Haushaltswissenschaften.....	187 993	214 242	204 520	138 504	155 123	147 515
<b>Ingenieurwissenschaften</b> .....	3 913 921	4 087 634	4 168 947	3 081 482	3 245 770	3 310 961
Architektur, Raumplanung, Bauingenieur- und Vermessungswesen.....	256 529	263 004	272 869	171 960	179 705	182 081
Elektrotechnik.....	450 510	423 248	475 900	439 475	412 860	462 246
Sonstige Ingenieurwissenschaften.....	3 206 882	3 401 382	3 420 178	2 470 047	2 653 206	2 666 634
<b>Kunst, Kunstwissenschaft</b> .....	173 469	156 791	179 848	50 918	46 722	53 999
<b>Zentrale Einrichtungen</b> .....	1 119 158	1 053 017	1 141 676	983 204	918 547	1 002 580
<b>Insgesamt</b> .....	16 295 561	16 326 668	17 011 637	12 331 750	12 267 597	12 804 553

# 1 Zusammenfassende Übersichten

## 1.5 Ausgaben insgesamt sowie Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors nach Ländern 1996-1998

1 000 DM

Land	Ausgaben insgesamt			Darunter: Ausgaben für Forschung und Entwicklung		
	1996	1997	1998	1996	1997	1998
Baden-Württemberg.....	2 713 298	2 759 418	2 797 277	2 277 304	2 311 647	2 341 901
Bayern.....	1 958 746	1 992 700	2 123 459	1 515 229	1 525 750	1 598 034
Berlin.....	2 417 021	2 365 375	2 327 927	1 565 553	1 538 994	1 463 189
Brandenburg.....	589 333	569 939	661 652	481 062	460 952	525 140
Bremen.....	227 089	238 859	278 564	211 283	218 913	244 674
Hamburg.....	671 242	691 084	682 429	480 372	470 860	459 616
Hessen.....	889 833	918 231	921 080	498 148	505 467	495 701
Mecklenburg-Vorpommern.....	199 293	211 318	259 533	161 242	171 516	236 129
Niedersachsen.....	1 600 466	1 558 112	1 583 116	1 022 745	999 301	1 029 936
Nordrhein-Westfalen.....	2 602 821	2 481 156	2 659 883	2 222 925	2 111 513	2 296 933
Rheinland-Pfalz.....	337 614	349 626	355 512	207 131	226 411	238 312
Saarland.....	85 969	94 934	87 227	83 424	92 479	84 591
Sachsen.....	969 158	999 540	1 103 542	687 323	691 961	769 188
Sachsen-Anhalt.....	293 251	298 035	331 718	256 311	260 404	288 069
Schleswig-Holstein.....	375 116	362 926	375 700	358 464	345 295	355 435
Thüringen.....	292 794	341 943	371 658	232 948	247 705	291 369
Deutsche Einrichtungen mit Sitz im Ausland.....	72 515	93 471	91 361	70 282	88 430	86 335
<b>Insgesamt.....</b>	<b>16 295 561</b>	<b>16 326 668</b>	<b>17 011 637</b>	<b>12 331 750</b>	<b>12 267 597</b>	<b>12 804 553</b>

## 2 Ausgaben der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 1998

### 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>	2 193 426	178 171	932 570	802 621	4 106 788
Bundesforschungsanstalten.....	1 520 788	145 769	714 421	721 345	3 102 323
Landes- und kommunale Forschungs- anstalten (ohne Blaue Liste).....	672 638	32 402	218 149	81 276	1 004 465
<b>Gemeinsam von Bund und Ländern geförderte Einrichtungen für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung.....</b>	4 717 216	504 825	2 400 832	1 735 790	9 358 662
Helmholtz-Zentren.....	2 146 945	179 380	1 234 033	756 108	4 316 466
Institute der Max-Planck-Gesellschaft.....	853 685	131 241	478 029	405 985	1 868 940
Institute der Fraunhofer-Gesellschaft.....	633 792	101 733	319 849	258 945	1 314 318
Einrichtungen der Blauen Liste.....	982 766	88 830	339 834	302 369	1 713 799
Akademien (lt. Akademienprogramm).....	100 028	3 641	29 087	12 383	145 139
<b>Sonstige öffentlich geförderte Organisa- tionen ohne Erwerbszweck für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung.....</b>	1 206 906	103 775	533 644	290 455	2 134 780
<b>Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (ohne Blaue Liste).....</b>	733 837	120 732	299 219	257 619	1 411 407
Öffentliche Bibliotheken, Archive, Fach- informationszentren.....	349 528	40 637	117 383	51 454	559 002
Öffentlich geförderte Bibliotheken, Archive, Fachinformationszentren.....	149 266	18 338	47 229	34 934	249 767
Museen.....	235 043	61 757	134 607	171 231	602 638
<b>Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....</b>	8 851 385	907 503	4 166 265	3 086 485	17 011 637
darunter: Institute an Hochschulen.....	511 142	42 941	205 785	101 461	861 329

## 2 Ausgaben der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 1998

### 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- und Kulturwissenschaften, Sport.....</b>	1 011 481	131 007	368 000	218 746	1 729 234
Sprach- und Literaturwissenschaften.....	358 596	34 677	116 733	49 622	559 628
Philosophie, Theologie.....	17 424	1 465	3 222	2 225	24 336
Geschichte.....	210 851	31 453	58 515	60 469	361 288
Erziehungswissenschaften.....	83 935	4 950	20 952	2 415	112 252
Psychologie.....	28 587	3 343	10 418	4 304	46 652
Andere Kulturwissenschaften, Sport.....	312 088	55 119	158 160	99 711	625 078
<b>Rechts-, Wirtschafts-, Sozialwissenschaften.....</b>	473 372	45 294	185 850	69 582	774 098
Wirtschaftswissenschaften.....	215 919	16 949	90 114	44 071	367 053
Rechts- und Sozialwissenschaften.....	257 453	28 345	95 736	25 511	407 045
<b>Mathematik, Naturwissenschaften.....</b>	3 386 139	329 681	1 774 991	1 279 142	6 769 953
Mathematik, Informatik.....	468 638	38 298	213 358	111 001	831 295
Physik, Astronomie.....	1 077 671	120 359	523 764	580 057	2 301 851
Chemie.....	491 949	52 960	200 998	172 077	917 984
Pharmazie.....	20 301	1 434	6 325	7 304	35 364
Biologie.....	618 041	69 059	287 026	231 608	1 205 734
Geowissenschaften.....	709 539	47 571	543 520	177 095	1 477 725
<b>Humanmedizin.....</b>	545 023	72 648	244 240	195 593	1 057 504
<b>Veterinärmedizin.....</b>	78 127	14 616	18 229	22 493	133 465
<b>Agrar-, Forst- und Ernährungswissenschaften.....</b>	718 276	56 162	146 764	135 710	1 056 912
Agrar- und Forstwissenschaften.....	605 939	41 716	123 115	81 622	852 392
Ernährungs- und Haushaltswissenschaften.....	112 337	14 446	23 649	54 088	204 520
<b>Ingenieurwissenschaften.....</b>	1 992 166	165 557	1 109 885	901 339	4 168 947
Architektur, Raumplanung, Bauingenieur- und Vermessungswesen.....	180 377	12 196	58 023	22 273	272 869
Elektrotechnik.....	220 260	46 242	114 108	95 290	475 900
Sonstige Ingenieurwissenschaften.....	1 591 529	107 119	937 754	783 776	3 420 178
<b>Kunst, Kunstwissenschaft.....</b>	70 382	13 555	30 516	65 395	179 848
<b>Zentrale Einrichtungen.....</b>	576 419	78 983	287 790	198 485	1 141 676
<b>Insgesamt.....</b>	8 851 385	907 503	4 166 265	3 086 485	17 011 637

## 2 Ausgaben der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 1998

### 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>	1 615 772	874 933	284 075	1 006 977	219 634	105 397	4 106 788
Bundesforschungsanstalten.....	1 307 703	767 277	.	533 319	135 210	.	3 102 323
Landes- und kommunale Forschungs- anstalten (ohne Blaue Liste).....	308 068	107 656	.	473 658	84 424	.	1 004 465
<b>Gemeinsam von Bund und Ländern geförderte Einrichtungen für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung.....</b>	5 302 465	2 524 487	719 205	129 050	360 984	322 470	9 358 662
Helmholtz-Zentren.....	2 517 022	1 398 448	366 256	.	-	.	4 316 466
Institute der Max-Planck-Gesellschaft.....	1 503 911	.	183 221	.	106 267	69 403	1 868 940
Institute der Fraunhofer-Gesellschaft.....	294 709	986 987	.	14 186	-	.	1 314 318
Einrichtungen der Blauen Liste.....	932 402	131 154	156 848	101 125	171 306	220 964	1 713 799
Akademien (lt. Akademienprogramm).....	54 421	.	.	.	83 411	4 015	145 139
<b>Sonstige öffentlich geförderte Organisa- tionen ohne Erwerbszweck für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung.....</b>	556 337	926 269	90 011	48 191	187 608	326 364	2 134 780
<b>Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (ohne Blaue Liste).....</b>	71 140	13 258	42 519	13 368	1 219 961	51 161	1 411 407
Öffentliche Bibliotheken, Archive und Fach- informationszentren.....	-	.	.	.	524 109	.	559 002
Öffentlich geförderte Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren.....	35 355	.	.	7 416	144 361	37 639	249 767
Museen.....	35 785	-	.	.	551 491	.	602 638
<b>Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....</b>	7 545 714	4 338 948	1 135 809	1 197 587	1 988 186	805 392	17 011 637
dar: Institute an Hochschulen.....	304 008	260 199	113 565	9 533	48 626	125 398	861 329

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 1998**  
**2.4 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.....	1 094 570	1 116 915	228 789	131 562	150 997	74 444	2 797 277
Bayern.....	874 643	634 062	78 304	169 413	274 763	92 274	2 123 459
Berlin.....	794 749	418 643	335 899	110 928	537 864	129 844	2 327 927
Brandenburg.....	413 730	43 759	.	160 990	39 995	3 125	661 652
Bremen.....	164 159	60 175	.	.	42 483	.	278 564
Hamburg.....	535 704	.	.	.	17 041	.	682 429
Hessen.....	542 027	78 146	77 158	80 924	109 477	33 349	921 080
Mecklenburg-Vorpommern.....	167 296	19 859	-	.	23 847	.	259 533
Niedersachsen.....	660 387	553 557	78 737	148 829	116 189	25 416	1 583 116
Nordrhein-Westfalen.....	1 032 614	821 816	199 470	37 962	290 354	277 668	2 659 883
Rheinland-Pfalz.....	176 181	27 372	.	.	102 048	8 602	355 512
Saarland.....	.	59 727	.	.	2 861	4 343	87 227
Sachsen.....	487 445	319 657	39 834	104 519	127 063	25 024	1 103 542
Sachsen-Anhalt.....	179 707	60 502	10 133	34 276	13 914	33 186	331 718
Schleswig-Holstein.....	213 875	25 257	.	35 779	29 890	.	375 700
Thüringen.....	183 236	89 232	.	59 184	33 407	.	371 658
Deutsche Einrichtungen mit Sitz im Ausland.....	.	.	-	-	75 992	-	91 361
<b>Insgesamt.....</b>	<b>7 545 714</b>	<b>4 338 948</b>	<b>1 135 809</b>	<b>1 197 587</b>	<b>1 988 186</b>	<b>805 392</b>	<b>17 011 637</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 1998

### 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.....	191 962	9 023	114 738	69 680	385 402
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	947 566	111 875	579 398	275 490	1 914 329
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	198 715	21 968	107 312	36 228	364 222
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	73 537	4 805	31 416	23 565	133 322
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	1 411 780	147 671	832 863	404 963	2 797 277
<b>Bayern</b>					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	223 277	16 172	104 242	122 086	465 778
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	657 337	77 553	319 792	257 225	1 311 906
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	115 984	10 032	36 542	17 100	179 658
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	94 714	13 097	38 506	19 801	166 118
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	1 091 311	116 854	499 082	416 213	2 123 459
<b>Berlin</b>					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	416 458	41 805	114 776	158 310	731 349
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	493 640	72 501	204 665	160 817	931 624
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	122 113	13 460	49 864	41 404	226 841
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	191 392	39 567	73 033	134 122	438 114
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	1 223 603	167 332	442 338	494 653	2 327 927

## 2 Ausgaben der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 1998

### 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.....	102 582	7 365	53 582	9 493	173 023
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	184 121	12 983	105 008	124 779	426 891
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	22 361	1 583	8 610	8 752	41 306
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	11 413	1 192	3 598	4 228	20 432
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	320 477	23 124	170 798	147 252	661 652
<b>Bremen</b>					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	.	.	.	.	.
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	68 079	.	.	43 591	197 016
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	39 968	3 053	14 584	12 943	70 548
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	.	.	.	.	.
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	114 843	6 408	100 489	56 823	278 564
<b>Hamburg</b>					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	118 513	5 385	62 600	42 158	228 657
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	205 134	15 470	123 933	82 682	427 218
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	.	.	.	.	.
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	.	.	.	.	.
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	341 815	22 714	192 506	125 394	682 429

## 2 Ausgaben der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 1998

### 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.....	188 915	24 941	146 706	44 574	405 135
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	156 359	29 762	82 497	51 580	320 197
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	59 810	3 896	43 207	4 528	111 441
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	52 775	5 339	23 043	3 149	84 306
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	457 859	63 938	295 452	103 830	921 080
<b>Mecklenburg-Vorpommern</b>					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	52 142	4 082	12 262	12 154	80 640
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	63 028	5 232	28 784	46 302	143 346
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	13 318	826	6 649	1 319	22 112
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	6 984	1 545	1 210	3 696	13 435
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	135 473	11 685	48 904	63 471	259 533
<b>Niedersachsen</b>					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	338 406	28 706	118 457	234 068	719 638
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	357 366	28 873	167 467	81 962	635 668
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	96 985	6 685	36 577	19 550	159 797
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	43 000	3 533	19 079	2 401	68 013
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	835 758	67 797	341 580	337 981	1 583 116

## 2 Ausgaben der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 1998

### 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.....	211 554	18 653	109 869	49 419	389 496
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	946 297	73 557	405 640	222 430	1 647 924
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	235 660	15 979	101 596	37 762	390 997
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	100 092	30 804	59 770	40 800	231 466
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	1 493 602	138 994	676 876	350 411	2 659 883
<b>Rheinland-Pfalz</b>					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	59 638	4 428	13 711	7 826	85 604
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	65 794	6 547	27 691	14 896	114 928
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	48 404	1 552	19 095	8 943	77 994
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	45 345	8 996	15 534	7 111	76 986
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	219 182	21 524	76 030	38 776	355 512
<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.....	27 061	2 502	10 359	4 722	44 644
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	.	.	.	.	.
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	49 918	5 232	21 403	10 675	87 227

## 2 Ausgaben der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 1998

### 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.....	125 579	4 155	46 099	19 815	195 649
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	262 638	33 281	114 588	204 349	614 856
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	97 882	8 587	35 875	33 814	176 159
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	75 514	4 748	26 699	9 918	116 879
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	561 613	50 772	223 261	267 896	1 103 542
<b>Sachsen-Anhalt</b>					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	42 595	4 266	8 260	7 673	62 793
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	92 780	11 126	39 154	82 317	225 377
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	18 306	1 238	6 286	4 929	30 758
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	9 344	1 982	1 147	318	12 791
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	163 025	18 612	54 846	95 236	331 718
<b>Schleswig-Holstein</b>					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	42 101	3 323	7 682	10 638	63 744
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	138 454	14 510	69 514	34 875	257 353
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	.	.	.	2 798	.
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	.	.	.	459	.
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	205 441	20 643	100 846	48 770	375 700

## 2 Ausgaben der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 1998

### 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.....	54 648	3 829	10 285	14 160	82 921
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	38 482	4 360	22 623	41 477	106 943
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	69 240	6 266	26 408	55 055	156 970
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	11 650	2 677	2 584	7 913	24 824
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	174 019	17 132	61 900	118 606	371 658
<b>Deutsche Einrichtungen mit Sitz im Ausland</b>					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	23 329	1 968	8 724	413	34 434
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.....	51 664	7 073	27 090	5 533	91 361
<b>Insgesamt</b>					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	2 193 426	178 171	932 570	802 621	4 106 788
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	4 717 216	504 825	2 400 832	1 735 789	9 358 662
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	1 206 906	103 775	533 644	290 455	2 134 780
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	733 837	120 732	299 219	257 619	1 411 407
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	8 851 385	907 503	4 166 265	3 086 485	17 011 637

**3 Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen  
des öffentlichen Sektors 1998**

**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>	1 007 605	84 181	277 471	271 962	1 641 219
Bundesforschungsanstalten .....	749 313	69 102	211 665	244 786	1 274 866
Landes- und kommunale Forschungs- anstalten (ohne Blaue Liste) .....	258 292	15 080	65 806	27 176	366 353
<b>Gemeinsam von Bund und Ländern geförderte Einrichtungen für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung .....</b>	4 544 161	490 703	2 317 285	1 707 755	9 059 904
Helmholtz-Zentren .....	2 140 278	179 124	1 228 934	752 462	4 300 799
Institute der Max-Planck-Gesellschaft .....	853 685	131 241	478 029	405 985	1 868 940
Institute der Fraunhofer-Gesellschaft .....	633 792	101 733	319 849	258 945	1 314 318
Einrichtungen der Blauen Liste .....	835 955	75 289	265 425	278 134	1 454 803
Akademien (lt. Akademienprogramm) .....	80 451	3 316	25 048	12 229	121 045
<b>Sonstige öffentlich geförderte Organisa- tionen ohne Erwerbszweck für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung .....</b>	959 365	82 892	392 801	230 403	1 665 461
<b>Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (ohne Blaue Liste) .....</b>	191 860	45 856	109 051	91 201	437 968
Öffentliche Bibliotheken, Archive und Fach- informationszentren .....	38 345	4 579	14 668	6 030	63 622
Öffentlich geförderte Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren .....	18 077	2 152	5 890	3 495	29 613
Museen .....	135 439	39 126	88 493	81 676	344 734
<b>Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt .....</b>	6 702 992	703 633	3 096 608	2 301 321	12 804 553
darunter: Institute an Hochschulen .....	449 935	38 568	178 629	92 573	759 704

**3 Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen  
des öffentlichen Sektors 1998**

**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- und Kulturwissenschaften, Sport.....</b>	497 756	71 420	198 397	108 681	876 255
Sprach- und Literaturwissenschaften.....	75 389	6 034	20 336	8 776	110 535
Philosophie, Theologie.....	10 305	563	1 074	243	12 186
Geschichte.....	105 731	14 140	31 947	19 899	171 718
Erziehungswissenschaften.....	62 355	3 421	15 164	1 714	82 655
Psychologie.....	24 481	3 111	9 275	3 952	40 819
Andere Kulturwissenschaften, Sport.....	219 495	44 151	120 600	74 096	458 342
<b>Rechts-, Wirtschafts-, Sozialwissenschaften.....</b>	359 210	30 034	127 117	38 356	554 717
Wirtschaftswissenschaften.....	174 818	11 252	57 236	26 303	269 608
Rechts- und Sozialwissenschaften.....	184 392	18 783	69 881	12 053	285 109
<b>Mathematik, Naturwissenschaften.....</b>	2 729 884	282 367	1 285 932	1 125 455	5 423 638
Mathematik, Informatik.....	420 996	35 196	184 885	101 869	742 947
Physik, Astronomie.....	1 021 524	114 586	506 995	559 754	2 202 859
Chemie.....	416 064	47 074	157 090	155 355	775 583
Pharmazie.....	20 297	1 434	6 322	7 301	35 354
Biologie.....	566 935	64 767	252 043	221 797	1 105 543
Geowissenschaften.....	284 068	19 309	178 596	79 379	561 351
<b>Humanmedizin.....</b>	430 267	56 273	192 631	165 134	844 304
<b>Veterinärmedizin.....</b>	39 888	6 361	8 726	11 063	66 038
<b>Agrar-, Forst- und Ernährungswissenschaften.....</b>	446 960	38 242	91 116	95 744	672 063
Agrar- und Forstwissenschaften.....	369 160	29 518	74 533	51 336	524 547
Ernährungs- und Haushaltswissenschaften.....	77 800	8 724	16 584	44 408	147 515
<b>Ingenieurwissenschaften.....</b>	1 683 281	144 476	922 268	560 936	3 310 961
Architektur, Raumplanung, Bauingenieur- und Vermessungswesen.....	115 429	8 550	40 555	17 548	182 081
Elektrotechnik.....	214 384	45 566	111 840	90 456	462 246
Sonstige Ingenieurwissenschaften.....	1 353 468	90 360	769 873	452 932	2 666 634
<b>Kunst, Kunstwissenschaft.....</b>	22 609	3 796	10 483	17 111	53 999
<b>Zentrale Einrichtungen.....</b>	493 137	70 664	259 938	178 842	1 002 580
<b>Insgesamt.....</b>	6 702 992	703 633	3 096 608	2 301 321	12 804 553

**3 Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen  
des öffentlichen Sektors 1998**

**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>	<b>424 610</b>	<b>308 851</b>	<b>120 577</b>	<b>585 396</b>	<b>145 073</b>	<b>56 713</b>	<b>1 641 219</b>
Bundesforschungsanstalten .....	354 353	277 550	.	377 151	116 642	.	1 274 866
Landes- und kommunale Forschungs- anstalten (ohne Blaue Liste) .....	70 256	31 300	.	208 245	28 432	.	366 353
<b>Gemeinsam von Bund und Ländern geförderte Einrichtungen für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung .....</b>	<b>5 166 270</b>	<b>2 477 617</b>	<b>696 874</b>	<b>124 709</b>	<b>293 116</b>	<b>301 318</b>	<b>9 059 904</b>
Helmholtz-Zentren .....	2 501 354	1 398 448	366 256	.	-	.	4 300 799
Institute der Max-Planck-Gesellschaft .....	1 503 911	.	183 221	.	106 267	69 403	1 868 940
Institute der Fraunhofer-Gesellschaft .....	294 709	986 987	.	14 186	-	.	1 314 318
Einrichtungen der Blauen Liste .....	819 170	84 283	135 159	96 784	119 217	200 190	1 454 803
Akademien (t. Akademienprogramm) .....	47 125	.	.	.	67 632	3 636	121 045
<b>Sonstige öffentlich geförderte Organisa- tionen ohne Erwerbszweck für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung .....</b>	<b>521 369</b>	<b>678 997</b>	<b>84 547</b>	<b>31 051</b>	<b>138 903</b>	<b>210 595</b>	<b>1 665 461</b>
<b>Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (ohne Blaue Liste) .....</b>	<b>22 946</b>	<b>1 326</b>	<b>11 625</b>	<b>2 547</b>	<b>392 187</b>	<b>7 337</b>	<b>437 968</b>
Öffentliche Bibliotheken, Archive und Fach- informationszentren .....	.	.	.	.	53 869	.	63 622
Öffentlich geförderte Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren .....	3 535	.	.	742	19 072	3 764	29 613
Museen .....	19 410	-	2 924	.	319 245	.	344 734
<b>Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt .....</b>	<b>6 135 194</b>	<b>3 466 790</b>	<b>913 623</b>	<b>743 703</b>	<b>969 279</b>	<b>575 964</b>	<b>12 804 553</b>
darunter: Institute an Hochschulen .....	284 271	200 615	113 203	9 140	42 297	110 178	759 704

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 1998

#### 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.....	905 330	974 075	227 740	99 010	74 659	61 088	2 341 901
Bayern.....	760 597	474 526	78 272	101 844	98 128	84 667	1 598 034
Berlin.....	629 012	276 254	244 226	27 894	198 286	87 516	1 463 189
Brandenburg.....	332 773	29 464	.	130 726	29 045	.	525 140
Bremen.....	161 427	44 945	.	.	28 230	.	244 674
Hamburg.....	334 233	.	.	.	10 203	47 656	459 616
Hessen.....	302 855	56 144	28 305	42 421	38 901	27 074	495 701
Mecklenburg-Vorpommern.....	134 116	19 290	20 411	.	13 781	.	236 129
Niedersachsen.....	463 405	334 790	59 892	105 250	48 825	17 775	1 029 936
Nordrhein-Westfalen.....	964 525	775 664	159 270	27 712	221 472	148 290	2 296 933
Rheinland-Pfalz.....	141 991	20 394	.	.	44 968	8 471	238 312
Saarland.....	.	58 421	.	.	2 322	3 777	84 591
Sachsen.....	431 906	243 999	9 887	20 331	49 832	13 233	769 188
Sachsen-Anhalt.....	165 450	50 093	8 334	30 536	5 834	27 821	288 069
Schleswig-Holstein.....	206 002	20 087	.	35 379	23 109	.	355 435
Thüringen.....	176 388	79 208	.	18 456	10 718	.	291 369
Deutsche Einrichtungen mit Sitz im Ausland.....	.	.	-	-	70 965	-	86 335
<b>Insgesamt.....</b>	<b>6 135 194</b>	<b>3 466 790</b>	<b>913 623</b>	<b>743 703</b>	<b>969 279</b>	<b>575 964</b>	<b>12 804 553</b>

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

**3 Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen  
des öffentlichen Sektors 1998**

**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.....	83 890	5 659	22 886	40 387	152 822
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	924 423	110 586	564 632	271 668	1 871 309
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	149 201	19 762	67 952	33 490	270 405
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	15 441	1 348	13 270	17 307	47 366
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	1 172 955	137 354	668 740	362 852	2 341 901
<b>Bayern</b>					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	86 473	5 575	20 461	24 850	137 360
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	629 071	72 366	313 182	247 349	1 261 968
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	107 641	9 016	33 683	16 554	166 895
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	19 593	2 526	6 215	3 478	31 812
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	842 778	89 484	373 541	292 231	1 598 034
<b>Berlin</b>					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	192 964	17 441	45 455	51 826	307 685
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	474 453	71 287	191 582	159 233	896 555
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	98 566	10 727	41 417	39 971	190 681
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	27 529	6 048	11 379	23 311	68 268
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	793 511	105 504	289 833	274 341	1 463 189

**3 Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen  
des öffentlichen Sektors 1998**

**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.....	42 192	2 784	11 363	3 081	59 420
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	182 313	12 929	104 171	124 264	423 676
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	18 153	1 331	6 392	4 906	30 782
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	4 941	319	2 577	3 425	11 262
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	247 599	17 364	124 503	135 675	525 140
<b>Bremen</b>					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	.	.	.	.	.
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	66 162	.	.	43 491	194 484
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	27 495	2 117	10 513	8 088	48 212
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	.	.	.	.	.
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	94 971	4 297	93 759	51 647	244 674
<b>Hamburg</b>					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	27 767	2 054	7 168	3 244	40 233
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	190 292	14 483	116 440	78 279	399 495
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	.	.	.	.	.
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	.	.	.	.	.
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	230 938	18 180	128 483	82 016	459 616

**3 Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen  
des öffentlichen Sektors 1998**

**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.....	65 602	6 093	16 860	11 382	99 938
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	143 227	28 111	78 612	50 777	300 727
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	40 157	2 778	30 089	3 516	76 540
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	8 023	1 049	8 566	858	18 496
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	257 009	38 031	134 127	66 533	495 701
<b>Mecklenburg-Vorpommern</b>					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	33 719	3 405	6 290	5 075	48 489
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	68 361	6 451	31 722	57 224	163 758
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	12 138	761	6 260	1 203	20 362
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	2 207	428	322	563	3 520
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	116 425	11 045	44 594	64 065	236 129
<b>Niedersachsen</b>					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	181 295	17 010	46 581	85 227	330 113
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	318 687	26 729	147 922	76 860	570 198
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	65 498	4 502	26 540	12 750	109 290
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	9 513	1 444	7 504	1 874	20 335
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	574 993	49 685	228 546	176 712	1 029 936

**3 Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen  
des öffentlichen Sektors 1998**

**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.....	147 413	12 213	66 908	22 649	249 183
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	930 351	72 455	393 590	221 033	1 617 429
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	173 825	10 027	61 538	18 943	264 332
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	65 240	25 046	43 607	32 096	165 990
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	1 316 829	119 741	565 642	294 721	2 296 933
<b>Rheinland-Pfalz</b>					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	20 643	1 746	3 681	2 060	28 131
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	58 428	6 411	25 993	14 826	105 658
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	48 003	1 550	19 019	8 887	77 459
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	13 866	3 461	7 143	2 595	27 065
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	140 940	13 168	55 835	28 368	238 312
<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.....	25 938	2 461	9 952	4 436	42 786
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	.	.	.	.	.
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	48 170	5 178	20 858	10 385	84 591

**3 Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen  
des öffentlichen Sektors 1998**

**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.....	23 855	1 701	8 888	5 329	39 773
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	252 276	32 020	110 554	193 342	588 192
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	73 578	5 280	19 783	15 691	114 332
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	15 374	2 083	6 410	3 025	26 892
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	365 083	41 083	145 635	217 387	769 188
<b>Sachsen-Anhalt</b>					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	23 582	2 605	4 037	5 374	35 598
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	92 497	11 120	38 687	82 315	224 618
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	15 705	1 079	5 408	4 381	26 573
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	934	198	115	32	1 279
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	132 718	15 003	48 247	92 101	288 069
<b>Schleswig-Holstein</b>					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	40 398	3 202	5 352	7 135	56 088
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	135 578	14 256	67 679	34 602	252 115
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	.	.	.	2 756	.
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	.	.	.	211	.
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	194 926	19 974	95 831	44 705	355 435

**3 Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen  
des öffentlichen Sektors 1998**

**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.....	14 472	830	2 847	3 886	22 035
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	38 482	4 360	23 032	41 477	107 351
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	67 234	5 995	25 139	54 296	152 665
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	4 713	990	1 204	2 410	9 318
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	124 902	12 176	52 222	102 069	291 369
<b>Deutsche Einrichtungen mit Sitz im Ausland</b>					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	22 494	1 838	8 438	402	33 172
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.....	48 245	6 368	26 211	5 511	86 335
<b>Insgesamt</b>					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	1 007 605	84 181	277 471	271 962	1 641 219
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	4 544 161	490 703	2 317 285	1 707 754	9 059 904
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	959 365	82 892	392 801	230 403	1 665 461
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	191 860	45 856	109 051	91 201	437 968
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	6 702 992	703 633	3 096 608	2 301 321	12 804 553

**4 Einnahmen der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 1998**  
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>	3 417 537	.	.	632 776	4 111 605
Bundesforschungsanstalten .....	2 528 129	.	.	534 592	3 105 824
Landes- und kommunale Forschungsanstalten (ohne Blaue Liste) .....	889 408	14 455	3 734	98 184	1 005 781
<b>Gemeinsam von Bund und Ländern geförderte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung .....</b>	7 551 463	302 052	225 727	1 371 254	9 450 496
Helmholtz-Zentren .....	3 439 238	96 786	.	.	4 339 279
Institute der Max-Planck-Gesellschaft .....	1 725 826	51 304	33 264	77 867	1 888 261
Institute der Fraunhofer-Gesellschaft .....	787 153	47 049	39 444	440 637	1 314 283
Einrichtungen der Blauen Liste .....	1 457 458	102 968	25 625	175 163	1 761 214
Akademien (lt. Akademienprogramm) .....	141 788	3 945	.	.	147 459
<b>Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung .....</b>	1 246 122	278 581	67 240	563 144	2 155 087
<b>Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (ohne Blaue Liste) .....</b>	1 274 317	.	.	78 723	1 413 424
Öffentliche Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren .....	528 380	.	.	21 132	559 002
Öffentlich geförderte Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren .....	230 728	9 527	-	10 932	251 187
Museen .....	515 209	41 367	-	46 659	603 235
<b>Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt .....</b>	13 489 439	679 712	315 564	2 645 897	17 130 612
darunter: Institute an Hochschulen .....	597 604	78 385	37 564	162 809	876 362

## 5 Personal der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 1998

### 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	26 315	11 419	14 897
	w	10 090	2 559	7 531
Bundesforschungsanstalten.....	i	18 594	7 708	10 887
	w	7 070	1 699	5 372
Landes- und kommunale Forschungsanstalten (ohne Blaue Liste).....	i	7 721	3 711	4 010
	w	3 020	860	2 159
<b>Gemeinsam von Bund und Ländern geförderte Einrichtungen für Wissenschaft,</b>				
<b>Forschung und Entwicklung</b> <sup>1)</sup> .....	i	49 316	25 555	23 762
	w	16 484	5 021	11 463
Helmholtz-Zentren.....	i	22 008	11 099	10 909
	w	5 945	1 791	4 154
Max-Planck-Institute.....	i	9 715	4 304	5 412
	w	3 737	895	2 842
Fraunhofer-Institute.....	i	6 682	4 335	2 347
	w	1 774	581	1 193
Blaue Liste-Einrichtungen.....	i	10 911	5 817	5 094
	w	5 028	1 754	3 274
<b>Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft,</b>				
<b>Forschung und Entwicklung</b> .....	i	13 845	9 057	4 787
	w	4 981	2 181	2 801
<b>Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (ohne Blaue Liste).....</b>				
	i	9 990	3 990	6 000
	w	5 574	2 184	3 390
Wissenschaftliche Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren .....	i	7 104	3 153	3 951
	w	4 339	1 853	2 485
Wissenschaftliche Museen.....	i	2 886	837	2 049
	w	1 235	331	905
<b>Insgesamt</b> .....	i	99 465	50 019	49 445
	w	37 133	11 945	25 188
nachrichtlich: Institute an Hochschulen.....	i	5 333	3 306	2 027
	w	2 109	800	1 309

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

## 5 Personal der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 1998

### 5.2 Nach Einrichtungsarten und Wissenschaftszweigen

Volzeitäquivalent

Art der Einrichtung	Insgesamt	Naturwissenschaften	Ingenieurwissenschaften	Medizin	Agrarwissenschaften	Geistes- und Sozialwissenschaften
<b>Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft</b>						
<b>Forschung und Entwicklung</b> .....	26 315	9 622	3 845	2 149	8 127	2 571
Bundesforschungsanstalten.....	18 594	7 735	2 898	.	4 414	.
Landes- und kommunale Forschungsanstalten (ohne Blaue Liste-Einrichtungen).....	7 721	1 887	947	.	3 713	.
<b>Gemeinsam von Bund und Ländern geförderte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung <sup>1)</sup></b> .....	49 316	26 864	12 967	4 266	851	4 371
Helmholtz-Zentren.....	22 008	12 466	7 353	1 989	.	.
Max-Planck-Institute.....	9 715	7 726	.	960	.	944
Fraunhofer-Institute.....	6 682	1 446	4 683	.	76	.
Blaue Liste-Einrichtungen.....	10 911	5 226	.	.	629	2 890
<b>Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung</b> .....	13 845	3 740	5 474	424	688	3 519
<b>Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (ohne Blaue Liste-Einrichtungen)</b> .....	9 990	540	70	202	86	9 092
Wissenschaftliche Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren .....	7 104	127	.	.	.	6 653
Wissenschaftliche Museen.....	2 886	413	.	.	.	2 439
<b>Insgesamt</b> .....	99 465	40 767	22 355	7 039	9 751	19 553
nachrichtlich: Institute an Hochschulen.....	5 333	1 538	1 694	770	212	1 119

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

5 Personal der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 1998

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	14 894	2 283	9 804	1 986	821
w	4 629	765	2 919	571	374
Bayern..... i	13 591	3 189	7 341	1 317	1 744
w	5 199	1 058	2 630	490	1 021
Berlin..... i	13 228	4 994	4 840	1 534	1 860
w	5 743	2 332	1 815	640	956
Brandenburg..... i	3 668	1 114	1 744	567	243
w	1 608	554	716	217	121
Bremen..... i	1 270	.	738	442	.
w	458	.	257	153	.
Hamburg..... i	3 948	1 561	2 176	.	.
w	1 217	411	700	.	.
Hessen..... i	5 783	2 299	1 704	656	1 124
w	2 477	951	573	278	675
Mecklenburg-Vorpommern i	1 642	728	678	135	101
w	823	409	278	60	76
Niedersachsen..... i	9 718	4 087	3 707	1 110	814
w	3 096	1 109	1 147	355	485
Nordrhein-Westfalen..... i	15 449	2 247	9 450	2 443	1 309
w	4 875	780	2 640	842	613
Rheinland-Pfalz..... i	2 490	854	677	461	498
w	874	320	206	137	211
Saarland..... i	556	.	.	289	-
w	172	.	.	112	-
Sachsen..... i	6 156	1 037	2 808	1 338	973
w	2 756	497	1 038	483	738
Sachsen-Anhalt..... i	2 096	544	1 173	246	133
w	1 090	328	582	97	83
Schleswig-Holstein..... i	2 465	545	1 654	.	.
w	980	173	689	.	.
Thüringen..... i	2 276	724	473	935	144
w	1 039	359	205	378	97
deutsche Einrichtungen mit Sitz im Ausland..... i	236	97	.	.	-
w	97	40	.	.	-
<b>Insgesamt..... i</b>	<b>99 465</b>	<b>26 315</b>	<b>49 316</b>	<b>13 845</b>	<b>9 990</b>
w	<b>37 133</b>	<b>10 090</b>	<b>16 484</b>	<b>4 981</b>	<b>5 574</b>

**6 Personal für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen  
des öffentlichen Sektors 1998**

**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	12 243	5 321	6 924
	w	4 795	1 175	3 621
Bundesforschungsanstalten.....				
	i	8 985	3 810	5 175
	w	3 487	823	2 665
Landes- und kommunale Forschungsanstalten (ohne Blaue Liste).....				
	i	3 258	1 511	1 749
	w	1 308	352	956
<b>Gemeinsam von Bund und Ländern geförderte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung <sup>1)</sup>.....</b>				
	i	47 642	24 772	22 872
	w	15 772	4 741	11 029
Helmholtz-Zentren.....				
	i	21 936	11 069	10 867
	w	5 932	1 789	4 142
Max-Planck-Institute.....				
	i	9 715	4 304	5 412
	w	3 737	895	2 842
Fraunhofer-Institute.....				
	i	6 682	4 335	2 347
	w	1 774	581	1 193
Blaue Liste-Einrichtungen.....				
	i	9 309	5 064	4 246
	w	4 329	1 476	2 852
<b>Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....</b>				
	i	10 974	7 230	3 745
	w	3 963	1 752	2 211
<b>Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (ohne Blaue Liste).....</b>				
	i	2 510	887	1 624
	w	1 229	409	820
Wissenschaftliche Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren.....				
	i	798	359	439
	w	488	211	277
Wissenschaftliche Museen.....				
	i	1 709	526	1 183
	w	740	198	542
<b>Insgesamt.....</b>				
	i	73 369	38 210	35 165
	w	25 759	8 077	17 681
nachrichtlich: Institute an Hochschulen.....				
	i	4 622	2 881	1 742
	w	1 819	674	1 145

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 1998**

**6.2 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>	12 243	2 738	1 999	837	5 115	1 555
Bundesforschungsanstalten.....	8 985	2 240	1 723	.	3 216	.
Landes- und kommunale Forschungsanstalten (ohne Blaue Liste-Einrichtungen).....	3 258	498	276	.	1 899	.
<b>Gemeinsam von Bund und Ländern geförderte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung <sup>1)</sup>.....</b>	47 642	26 143	12 036	2 949	678	3 338
Helmholtz-Zentren.....	21 936	12 393	7 353	1 989	.	.
Max-Planck-Institute.....	9 715	7 726	.	960	.	944
Fraunhofer-Institute.....	6 682	1 446	4 683	.	76	.
Blaue Liste-Einrichtungen.....	9 309	4 578	.	.	602	2 394
<b>Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....</b>	10 974	3 286	4 094	370	561	2 663
<b>Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (ohne Blaue Liste-Einrichtungen).....</b>	2 510	294	7	50	19	2 140
Wissenschaftliche Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren.....	798	13	.	.	.	727
Wissenschaftliche Museen.....	1 709	281	.	.	.	1 413
<b>Insgesamt.....</b>	73 369	32 461	18 751	5 408	6 519	10 231
nachrichtlich: Institute an Hochschulen.....	4 622	1 396	1 301	744	209	972

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 1998**

**6.3 Nach Ländern und Einrichtungsarten**  
Vollzeitäquivalent

Land (i = insgesamt, w = weiblich)	Insgesamt	Öffentliche Einrichtungen	Gemeinsam von Bund und Ländern ge- förderete Ein- richtungen	Sonstige öffent- lich geförderte Organisationen ohne Erwerbs- zweck	Wissen- schaftliche Bibliotheken und Museen
Baden-Württemberg..... i	12 213	1 006	9 589	1 457	161
w	3 699	362	2 805	465	67
Bayern..... i	9 834	1 222	7 028	1 229	355
w	3 587	445	2 533	443	166
Berlin..... i	8 451	2 208	4 661	1 293	289
w	3 393	992	1 705	548	148
Brandenburg..... i	2 823	437	1 725	518	143
w	1 189	226	707	195	61
Bremen..... i	1 040	.	714	312	.
w	371	.	250	115	.
Hamburg..... i	2 616	431	2 034	.	.
w	876	156	642	.	.
Hessen..... i	3 069	727	1 585	444	313
w	1 169	286	514	185	184
Mecklenburg-Vorpommern i	1 270	459	679	122	10
w	603	264	277	54	8
Niedersachsen..... i	6 529	2 288	3 273	783	185
w	1 925	632	948	246	99
Nordrhein-Westfalen..... i	13 174	1 495	9 273	1 699	707
w	3 935	533	2 547	546	309
Rheinland-Pfalz..... i	1 645	448	658	422	117
w	585	195	243	114	33
Saarland..... i	537	.	.	272	-
w	166	.	.	105	-
Sachsen..... i	4 250	334	2 800	978	138
w	1 647	161	1 032	353	101
Sachsen-Anhalt..... i	1 701	323	1 174	191	13
w	889	223	582	76	8
Schleswig-Holstein..... i	2 351	522	1 634	.	.
w	936	170	682	.	.
Thüringen..... i	1 644	239	475	904	26
w	701	108	207	367	19
deutsche Einrichtungen mit Sitz im Ausland..... i	220	97	.	.	-
w	91	40	.	.	-
<b>Insgesamt..... i</b>	<b>73 369</b>	<b>12 243</b>	<b>47 642</b>	<b>10 974</b>	<b>2 510</b>
w	25 759	4 795	15 772	3 963	1 229



# Fachserie 14: Finanzen und Steuern

## 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 4.3.2 „Monetäre hochschulstatistische Kennzahlen“ und 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. In langen Reihen wird ein Überblick über die Einnahmementwicklung 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 Diensthermfähigkeit (mittelbarer öffentlicher Dienst), sowie bei rechtlich selbständigen Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung mit überwiegend öffentlicher Finanzierung und bei rechtlich selbständigen Einrichtungen mit überwiegend öffentlicher Beteiligung.

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, Familien- oder Ortszuschlagsstufe, Dienst- oder Arbeitsort sowie nach Einzelplan, Kapitel und Aufgabenbereich erfaßt. Erstmals wurde in den neuen Ländern die mit einem kompletten 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:

### 7.1 Lohn- und 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.

## 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 und Größenklassen des Gesamtbetrags der Einkünfte 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. (Berichterstattung mit dem Berichtsjahr 1995 in die Reihen 7.1 integriert).

## 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 *jährlich* erscheinende Veröffentlichung enthält Angaben über Steuerpflichtige, steuerbaren Umsatz und Umsatzsteuer 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.

### 9.2 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 Branntwein-erzeugnissen 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 Durchschnittshebesätze** und **Hebesatzstreuung** bei den einzelnen Realsteuern sowie über den **Gemeindeanteil an der Einkommen- und Umsatzsteuer** sowie die an Bund und Länder abgeführte **Gewerbsteuerumlage**. 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.

### 10.2 Gewerbesteuer

Der (ab Berichtsjahr 1995) *3jährlich* erscheinende Bericht enthält die Ergebnisse der Gewerbesteuerstatistik. Nachgewiesen werden die gewerbesteuerpflichtigen Betriebe und die Zusammensetzung der Gewerbesteuermeßbeträge nach Größenklassen des Gewerbeertrags/-kapitals nach Rechtsformen und nach Wirtschaftszweigen für das Bundesgebiet.

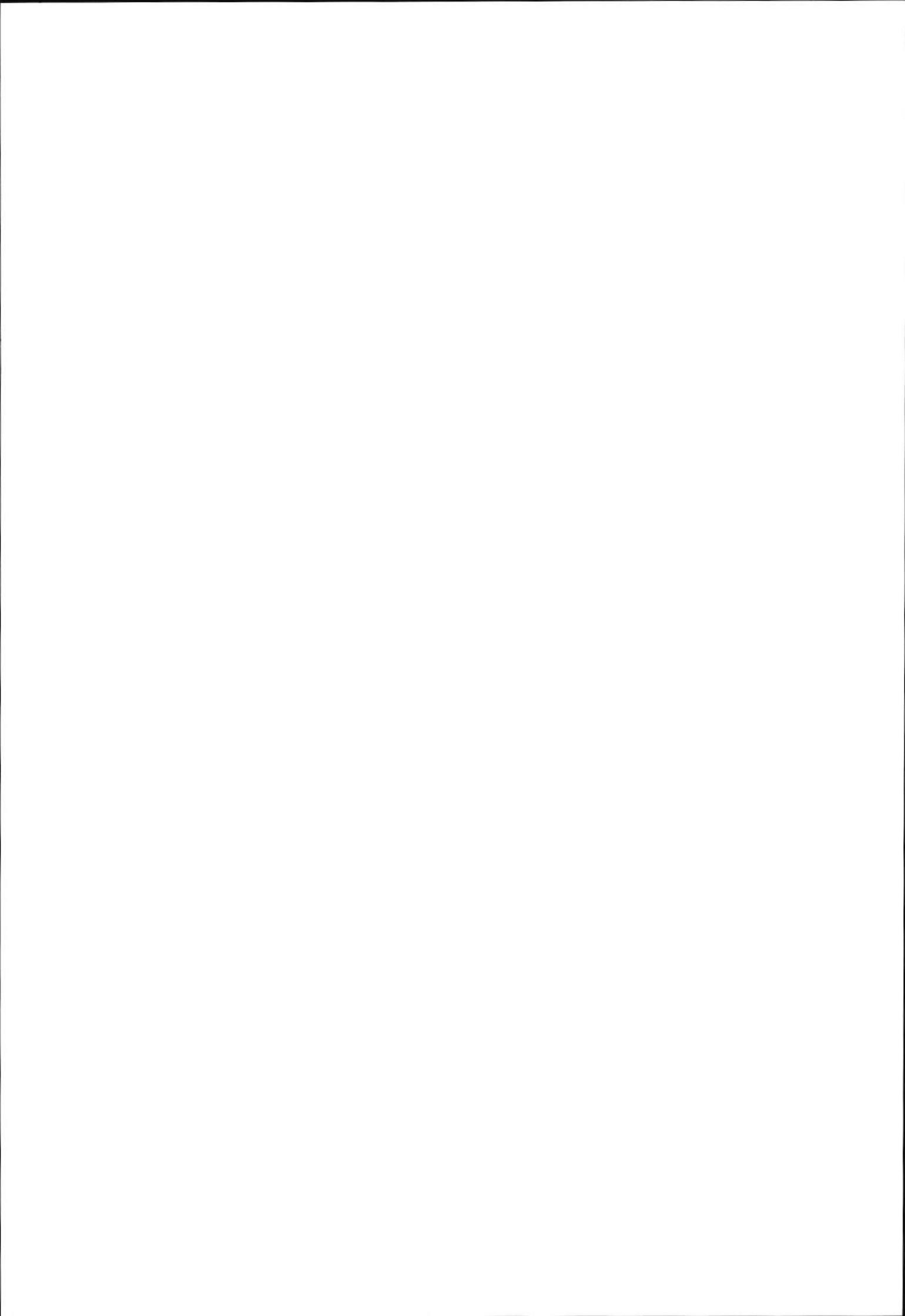


**Statistisches Bundesamt**  
Gustav-Stresemann-Ring 11  
65189 Wiesbaden

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









# Statistik-Shop

[www.statistik-bund.de](http://www.statistik-bund.de)

Online bestellt...  
...prompt geliefert

Sie laden sich Ihre gewünschten Dateien als Onlinepublikation direkt auf Ihren PC oder Sie bestellen sich Ihre gewünschte Printpublikation in unserem virtuellen Buchladen und erhalten sie von uns auf dem Postweg geliefert.



● Aktuelles

● Online-Produkte

● Buchladen