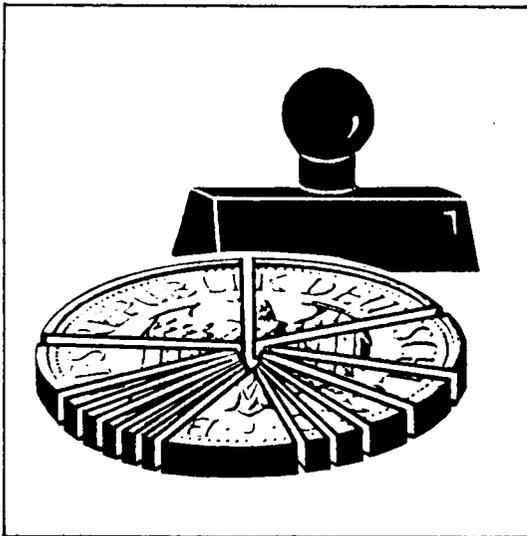


Statistisches Bundesamt

Finanzen und Steuern



Fachserie **14**

Reihe 3.6

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

1997

**METZLER
POESCHEL**

Statistisches Bundesamt
Bibliothek • Dokumentation • Archiv

Herausgeber: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden



Fachliche Informationen zu dieser Veröffentlichung können Sie direkt beim Statistischen Bundesamt erfragen:
Gruppe VII A, Telefon: 06 11 / 75 41 68, 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 / 3 36 53
Internet: <http://www.s-f-g.com>
E-Mail: staba@s-f-g.com

Erscheinungsfolge: jährlich

Erschienen im Juli 1999

Preis: DM 12,60 / EUR 6,44

Bestellnummer: 2140360 - 97700

Recyclingpapier aus 100 % Altpapier.



Allgemeine 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

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 1999
Alle Rechte vorbehalten.

Für nichtgewerbliche Zwecke sind Nachdruck und Verbreitung mit Quellenangabe gestattet. Die Verbreitung über elektronische Systeme bedarf stets der vorherigen Genehmigung.

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 1987 - 1997	12
1.2 Personal in Forschung und Entwicklung, Ausgaben für Forschung und Entwicklung pro Beschäftigten in Forschung und Entwicklung nach Sektoren 1987-1997	13
1.3 Ausgaben insgesamt sowie Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors nach Einrichtungsarten 1995 -1997	14
1.4 Ausgaben insgesamt sowie Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors nach Wissenschaftszweigen und Wissenschaftsgebieten 1995 -1997	15
1.5 Ausgaben insgesamt sowie Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors nach Ländern 1995 -1997	16
2 Ausgaben der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 1997	
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 1997	
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 1997	
4.1 Nach Einrichtungs- und Einnahmearten	37
4.2 Nach Einrichtungsart und Mittelgebern	38
5 Personal der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 1997	
5.1 Nach Einrichtungsarten und Personalgruppen	40
5.2 Nach Einrichtungsarten und Wissenschaftszweigen	41
5.3 Nach Ländern und Einrichtungsarten	42

6	Personal für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 1997	
6.1	Nach Einrichtungsarten und Personalgruppen	43
6.2	Nach Einrichtungsarten und Wissenschaftszweigen	44
6.3	Nach Ländern und Einrichtungsarten	45

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

Abkürzungen

BGBL. = Bundesgesetzblatt
 Mill. = Millionen

Zeichenerklärung

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

Abweichungen in den Summen durch Runden von Zahlen

Allgemeine und methodische Erläuterungen

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

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

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

2 Rechtsgrundlagen

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

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

3 Berichtskreis

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

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

4 Erhebungstatbestände

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

4.1 Einnahme- und Ausgabearten

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

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

Zu den Personalausgaben sind Beamtenbezüge, Angestellten- und Arbeitervergütungen einschließlich dem Arbeitgeberanteil zur Sozialversicherung, Beiträge zur zusätzlichen Altersversorgung, 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 Pachteinahmen, sowie Erlöse aus der Veräußerung von beweglichen Sachen (z.B. von Erzeugnissen der Versuchsgüter) gerechnet.

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

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

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

¹ 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-Zentren¹, Institute der Max-Planck- und der Fraunhofer-Gesellschaft, Einrichtungen der Blauen Liste² und Akademien (lt. Akademienprogramm) werden zu den gemeinsam von Bund und Ländern geförderten Einrichtungen für Wissen-

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 Hochschulen³ 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 ist⁴.

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

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

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

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

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

stehen.¹ 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 strukturieren². 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 Erwerbzweck, 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.

¹ Siehe OECD, Frascati Manual 1993, Paris 1994, S. 18.

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

Im Berichtsjahr 1997 wurden 866 Einrichtungen in die Auswertung einbezogen. 1997 gehörten 42 Bundesforschungsanstalten, 84 Landes- und kommunale Forschungsanstalten (ohne Blaue Liste), 16 Helmholtz-Zentren, 118 Berichtseinheiten der Max-Planck-Gesellschaft, 66 der Fraunhofer-Gesellschaft, 82 Einrichtungen der Blauen Liste, 7 Akademien (lt. Akademienprogramm), 361 sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung und 51 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 Erwerbzzweck 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 Erwerbzzweck, 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 länderspezifisch nach dem Hauptsitz zugeordnet. Ab 1992 werden die Ergebnisse nach dem Einsatzort des Personals regionalisiert.

1 Zusammenfassende Übersichten

1.1 Ausgaben für Forschung und Entwicklung nach Sektoren, Anteil der Ausgaben für Forschung und Entwicklung am Bruttoinlandsprodukt 1987 - 1997 1)

Mill. DM

Jahr	Ausgaben für Forschung und Entwicklung			
	Staat und Private Institutionen ohne Erwerbszweck	Hochschulen	Wirtschaft	Insgesamt
1987.....	7 573	8 339	41 329	57 241
1989.....	8 559	9 227	46 086	63 872
1991.....	10 673	12 169	51 675	74 517
1992.....	10 757	13 164	52 285	76 206
1993.....	11 490	13 838	51 236	76 563
1994.....	11 603	14 439	51 190	77 232
1995	12 255	14 430	52 835	79 520
1996	12 332	14 967	53 600	80 899
1997.....	12 268	14 930	56 300	83 498

Prozent

Jahr	Anteil der Ausgaben für Forschung und Entwicklung am Bruttoinlandsprodukt			
	Staat und Private Institutionen ohne Erwerbszweck	Hochschulen	Wirtschaft	Insgesamt
1987.....	0,38	0,42	2,08	2,88
1989.....	0,38	0,41	2,07	2,87
1991.....	0,37	0,43	1,81	2,61
1992.....	0,35	0,43	1,70	2,48
1993.....	0,36	0,44	1,62	2,42
1994.....	0,35	0,43	1,54	2,32
1995	0,35	0,42	1,53	2,30
1996	0,35	0,42	1,52	2,30
1997.....	0,34	0,41	1,55	2,30

1) Quelle: Bundesministerium für Bildung und Forschung, Stifterverband-Wissenschaftsstatistik, Statistisches Bundesamt. Bis einschließlich 1989 früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland. Wirtschaft 1996 Schätzung, 1997 vorläufiges Ergebnis, Hochschulen 1997 Schätzung.

1 Zusammenfassende Übersichten
1.2 Personal in Forschung und Entwicklung, Ausgaben für Forschung und Entwicklung
pro Beschäftigten in Forschung und Entwicklung nach Sektoren 1987 - 1997 ¹⁾

Vollzeitäquivalent				
Jahr	Personal in Forschung und Entwicklung			
	Staat und Private Institutionen ohne Erwerbszweck ²⁾	Hochschulen ³⁾	Wirtschaft ⁴⁾	Insgesamt
1987.....	56 691	67 181	295 332	419 205
1989.....	60 270	69 667	296 510	426 446
1991.....	90 711	103 864	321 756	516 331
1992.....			306 925	
1993.....	71 363		293 774	
1994.....	72 692		284 380	
1995.....	75 148	100 674	283 316	459 138
1996.....	74 725	102 160	276 794	453 679
1997.....	73 495		290 235	

1000 DM				
Jahr	Ausgaben für Forschung und Entwicklung pro Beschäftigten in Forschung und Entwicklung			
	Staat und Private Institutionen ohne Erwerbszweck ²⁾	Hochschulen ³⁾	Wirtschaft ⁴⁾	Insgesamt
1987.....	134	124	140	137
1989.....	142	132	155	150
1991.....	118	117	161	144
1992.....			170	
1993.....	161		174	
1994.....	160		180	
1995.....	163	143	186	173
1996.....	165	147	194	178
1997.....	167		194	

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.

4) 1996 Schätzung, 1997 vorläufiges Ergebnis.

1 Zusammenfassende Übersichten

1.3 Ausgaben insgesamt sowie Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors nach Einrichtungsarten 1995 - 1997

1 000 DM

Einrichtungsgruppe ----- Einrichtungsart	Ausgaben insgesamt			Darunter: Ausgaben für Forschung und Entwicklung		
	1995	1996	1997	1995	1996	1997
Öffentliche Einrichtungen für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung.....	3 882 714	3 908 251	3 996 705	1 574 805	1 625 420	1 642 994
Bundesforschungsanstalten.....	2 872 875	2 918 319	3 000 800	1 248 955	1 299 143	1 303 979
Landes- und kommunale Forschungs- anstalten (ohne Blaue Liste).....	1 009 839	989 932	995 905	325 850	326 276	339 015
Gemeinsam von Bund und Ländern geförderte Einrichtungen für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung.....	8 930 930	9 001 058	8 933 492	8 651 684	8 713 482	8 632 301
Helmholtz-Zentren.....	4 236 355	4 091 643	4 100 860	4 221 749	4 076 620	4 085 546
Institute der Max-Planck-Gesellschaft.....	1 585 235	1 744 860	1 731 297	1 585 235	1 744 860	1 731 297
Institute der Fraunhofer-Gesellschaft.....	1 262 002	1 302 467	1 283 205	1 262 002	1 302 467	1 283 205
Einrichtungen der Blauen Liste.....	1 701 193	1 713 014	1 671 043	1 459 990	1 462 432	1 409 606
Akademien (lt. Akademienprogramm).....	146 145	149 074	147 087	122 708	127 103	122 647
Sonstige öffentlich geförderte Organisa- tionen ohne Erwerbszweck für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung.....	2 112 534	2 031 667	1 998 265	1 611 082	1 586 723	1 558 575
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (ohne Blaue Liste).....	1 345 192	1 354 585	1 398 206	417 363	406 125	433 728
Öffentliche Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren.....	525 724	534 928	552 353	59 689	60 644	62 180
Öffentlich geförderte Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren.....	250 553	268 262	260 167	29 383	32 035	30 020
Museen.....	568 915	551 395	585 686	328 292	313 446	341 528
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt...	16 271 370	16 295 561	16 326 668	12 254 934	12 331 750	12 267 597
dar: Institute an Hochschulen.....	758 134	792 931	786 827	663 590	700 132	703 597

1 Zusammenfassende Übersichten

1.4 Ausgaben insgesamt sowie Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors nach Wissenschaftszweigen und Wissenschaftsgebieten 1995 - 1997

1 000 DM

Wissenschaftszweig — Wissenschaftsgebiet	Ausgaben insgesamt			Darunter: Ausgaben für Forschung und Entwicklung		
	1995	1996	1997	1995	1996	1997
Sprach- und Kulturwissenschaften,						
Sport	1 597 481	1 638 379	1 700 104	836 746	819 746	853 227
Sprach- und Literaturwissenschaften.....	606 173	608 436	571 214	111 858	106 576	122 624
Philosophie, Theologie.....	28 633	25 082	27 002	15 449	11 787	14 325
Geschichte.....	228 806	294 738	367 360	168 167	181 263	169 912
Erziehungswissenschaften.....	115 215	116 691	113 650	85 007	82 490	81 800
Psychologie.....	42 702	43 862	43 794	36 593	37 155	37 333
Andere Kulturwissenschaften, Sport.....	575 952	549 570	577 084	419 671	400 474	427 232
Rechts-, Wirtschafts-, Sozial-						
wissenschaften	746 542	774 257	743 086	535 896	555 210	531 687
Wirtschaftswissenschaften.....	349 168	357 367	343 081	247 075	262 607	250 885
Rechts- und Sozialwissenschaften.....	397 374	416 890	400 005	288 821	292 603	280 802
Mathematik, Naturwissenschaften	6 371 635	6 530 665	6 410 655	5 187 436	5 357 830	5 156 685
Mathematik, Informatik.....	703 012	721 956	742 398	612 202	624 349	655 909
Physik, Astronomie.....	2 150 370	2 300 080	2 171 220	2 050 904	2 200 672	2 066 138
Chemie.....	1 066 381	1 037 823	961 520	910 094	905 147	822 843
Pharmazie.....	26 882	29 021	29 192	26 875	29 011	29 183
Biologie.....	1 122 494	1 152 624	1 151 752	1 025 255	1 047 617	1 046 524
Geowissenschaften.....	1 302 496	1 289 161	1 354 573	562 107	551 035	536 088
Humanmedizin.....	962 252	969 721	1 007 124	742 853	763 019	786 333
Veterinärmedizin.....	119 712	128 162	127 193	72 252	59 190	59 252
Agrar-, Forst- und Ernährungs-						
wissenschaften	1 043 058	1 047 820	1 041 064	673 367	661 142	669 374
Agrar- und Forstwissenschaften.....	857 378	859 827	826 822	518 746	522 639	514 252
Ernährungs- und Haushaltswissenschaften.....	185 680	187 993	214 242	154 621	138 504	155 123
Ingenieurwissenschaften	3 994 822	3 913 921	4 087 634	3 085 605	3 081 482	3 245 770
Architektur, Raumplanung, Bauingenieur- und Vermessungswesen.....	265 202	256 529	263 004	189 017	171 960	179 705
Elektrotechnik.....	522 930	450 510	423 248	510 254	439 475	412 860
Sonstige Ingenieurwissenschaften.....	3 206 690	3 206 882	3 401 382	2 386 333	2 470 047	2 653 206
Kunst, Kunstwissenschaft	247 894	173 469	156 791	63 952	50 918	46 722
Zentrale Einrichtungen	1 187 983	1 119 158	1 053 017	1 056 837	983 204	918 547
Insgesamt	16 271 370	16 295 561	16 326 668	12 254 934	12 331 750	12 267 597

1 Zusammenfassende Übersichten

1.5 Ausgaben insgesamt sowie Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors nach Ländern 1995-1997

1 000 DM

Land	Ausgaben insgesamt			Darunter: Ausgaben für Forschung und Entwicklung		
	1995	1996	1997	1995	1996	1997
Baden-Württemberg.....	2 737 000	2 713 298	2 759 418	2 300 895	2 277 304	2 311 647
Bayern.....	1 954 385	1 958 746	1 992 700	1 483 593	1 515 229	1 525 750
Berlin.....	2 475 332	2 417 021	2 365 375	1 594 825	1 565 553	1 538 994
Brandenburg.....	572 156	589 333	569 939	458 323	481 062	460 952
Bremen.....	233 483	227 089	238 859	212 827	211 283	218 913
Hamburg.....	650 576	671 242	691 084	476 426	480 372	470 860
Hessen.....	866 649	889 833	918 231	505 828	498 148	505 467
Mecklenburg-Vorpommern.....	186 077	199 293	211 318	147 858	161 242	171 516
Niedersachsen.....	1 653 409	1 600 466	1 558 112	1 026 987	1 022 745	999 301
Nordrhein-Westfalen.....	2 664 538	2 602 821	2 481 156	2 276 653	2 222 925	2 111 513
Rheinland-Pfalz.....	321 943	337 614	349 626	194 645	207 131	226 411
Saarland.....	81 147	85 969	94 934	79 147	83 424	92 479
Sachsen.....	888 285	969 158	999 540	634 670	687 323	691 961
Sachsen-Anhalt.....	288 928	293 251	298 035	250 384	256 311	260 404
Schleswig-Holstein.....	359 183	375 116	362 926	330 291	358 464	345 295
Thüringen.....	272 417	292 794	341 943	216 791	232 948	247 705
Deutsche Einrichtungen mit Sitz im Ausland.....	65 859	72 515	93 471	64 791	70 282	88 430
Insgesamt.....	16 271 370	16 295 561	16 326 668	12 254 934	12 331 750	12 267 597

2 Ausgaben der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 1997

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
Öffentliche Einrichtungen für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung.....	2 204 715	174 220	839 567	778 203	3 996 705
Bundeszustellungsanstalten.....	1 541 523	137 441	623 316	698 520	3 000 800
Landes- und kommunale Forschungs- anstalten (ohne Blaue Liste).....	663 192	36 779	216 251	79 683	995 905
Gemeinsam von Bund und Ländern geförderte Einrichtungen für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung.....	4 529 308	488 926	2 312 150	1 603 108	8 933 492
Großforschungseinrichtungen.....	2 059 263	175 756	1 200 515	665 326	4 100 860
Institute der Max-Planck-Gesellschaft.....	831 999	123 844	443 932	331 522	1 731 297
Institute der Fraunhofer-Gesellschaft.....	567 116	96 071	314 748	305 270	1 283 205
Einrichtungen der Blauen Liste.....	970 648	89 376	324 004	287 015	1 671 043
Akademien (lt. Akademienprogramm).....	100 282	3 879	28 951	13 975	147 087
Sonstige öffentlich geförderte Organisa- tionen ohne Erwerbszweck für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung.....	1 138 987	99 149	493 994	266 135	1 998 265
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (ohne Blaue Liste).....	725 907	113 144	294 558	264 597	1 398 206
Öffentliche Bibliotheken, Archive, Fach- informationszentren.....	342 932	36 881	109 554	62 986	552 353
Öffentlich geförderte Bibliotheken, Archive, Fachinformationszentren.....	148 926	16 890	50 545	43 806	260 167
Museen.....	234 049	59 373	134 459	157 805	585 686
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	8 598 917	875 439	3 940 269	2 912 043	16 326 668
darunter: Institute an Hochschulen.....	477 164	42 975	197 344	69 344	786 827

2 Ausgaben der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 1997

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
Sprach- u. Kulturwissenschaften, Sport.....	997 632	123 879	353 422	225 171	1 700 104
Sprach- u. Literaturwissenschaften.....	360 966	32 438	109 459	68 351	571 214
Philosophie, Theologie.....	19 242	1 512	3 728	2 520	27 002
Geschichte.....	211 114	28 563	59 416	68 267	367 360
Erziehungswissenschaften.....	84 280	5 176	22 293	1 901	113 650
Psychologie.....	27 625	3 193	9 296	3 680	43 794
Andere Kulturwissenschaften, Sport.....	294 405	52 997	149 230	80 452	577 084
Rechts-, Wirtschafts-, Sozialwissenschaften.....	465 760	41 646	177 933	57 747	743 086
Wirtschaftswissenschaften.....	209 121	15 374	85 409	33 177	343 081
Rechts- und Sozialwissenschaften.....	256 639	26 272	92 524	24 570	400 005
Mathematik, Naturwissenschaften.....	3 299 191	322 705	1 630 635	1 158 124	6 410 655
Mathematik, Informatik.....	407 338	35 512	187 686	111 862	742 398
Physik, Astronomie.....	1 033 029	109 641	524 963	503 587	2 171 220
Chemie.....	528 003	56 793	216 556	160 168	961 520
Pharmazie.....	18 478	1 406	5 144	4 164	29 192
Biologie.....	597 796	71 134	273 971	208 851	1 151 752
Geowissenschaften.....	714 547	48 219	422 315	169 492	1 354 573
Humanmedizin.....	516 131	67 816	240 573	182 604	1 007 124
Veterinärmedizin.....	69 981	14 707	17 944	24 561	127 193
Agrar-, Forst- und Ernährungswissenschaften..	710 152	57 859	138 875	134 178	1 041 064
Agrar- und Forstwissenschaften.....	587 390	43 588	118 648	77 196	826 822
Ernährungs- und Haushaltswissenschaften.....	122 762	14 271	20 227	56 982	214 242
Ingenieurwissenschaften.....	1 947 332	172 881	1 068 490	898 931	4 087 634
Architektur, Raumplanung, Bauingenieur- und Vermessungswesen.....	170 955	12 185	59 043	20 821	263 004
Elektrotechnik.....	191 187	40 665	97 830	93 566	423 248
Sonstige Ingenieurwissenschaften.....	1 585 190	120 031	911 617	784 544	3 401 382
Kunst, Kunstwissenschaft.....	63 425	12 417	30 892	50 057	156 791
Zentrale Einrichtungen.....	529 313	61 529	281 505	180 670	1 053 017
Insgesamt.....	8 598 917	875 439	3 940 269	2 912 043	16 326 668

2 Ausgaben der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 1997

2.3 Nach Einrichtungsarten und Wissenschaftszweigen¹⁾

1 000 DM

Einrichtungsgruppe — Einrichtungsart	Natur- wissen- schaften	Ingenieur- wissen- schaften	Human- medizin	Agrar- wissen- schaften	Geistes- wissen- schaften	Sozial- wissen- schaften	Ins- gesamt
Öffentliche Einrichtungen für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung.....	1 533 385	885 267	276 113	990 340	211 440	100 159	3 996 705
Bundesforschungsanstalten.....	1 227 538	745 875	.	548 285	131 415	.	3 000 800
Landes- und kommunale Forschungs- anstalten (ohne Blaue Liste).....	305 847	139 393	.	442 055	80 025	.	995 905
Gemeinsam von Bund und Ländern geförderte Einrichtungen für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung.....	4 985 486	2 492 220	672 910	124 117	343 254	315 505	8 933 492
Großforschungseinrichtungen.....	2 349 738	1 392 521	332 158	.	-	.	4 100 860
Institute der Max-Planck-Gesellschaft.....	1 398 957	.	167 541	.	93 715	70 974	1 731 297
Institute der Fraunhofer-Gesellschaft.....	277 353	969 123	.	17 913	-	.	1 283 205
Einrichtungen der Blauen Liste.....	903 583	128 731	161 790	100 740	165 552	210 646	1 671 043
Akademien (lt. Akademienprogramm).....	55 855	.	.	-	83 987	3 991	147 087
Sonstige öffentlich geförderte Organisa- tionen ohne Erwerbszweck für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung.....	536 660	845 779	87 506	45 763	176 792	305 765	1 998 265
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (ohne Blaue Liste).....	70 908	13 867	48 467	12 852	1 200 169	51 944	1 398 206
Öffentliche Bibliotheken, Archive und Fach- informationszentren.....	.	.	.	.	512 766	.	552 353
Öffentlich geförderte Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren.....	36 453	.	.	7 737	149 496	40 184	260 167
Museen.....	34 455	-	.	.	537 907	.	585 686
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	7 126 439	4 237 133	1 084 997	1 173 072	1 931 654	773 373	16 326 668
dar: Institute an Hochschulen.....	284 189	232 545	112 121	1 825	42 861	113 287	786 827

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

2 Ausgaben der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 1996
2.4 Nach Ländern und Wissenschaftszweigen ¹⁾

1 000 DM

Land	Naturwissenschaften	Ingenieurwissenschaften	Humanmedizin	Agrarwissenschaften	Geisteswissenschaften	Sozialwissenschaften	Ins-gesamt
Baden-Württemberg.....	1 052 262	1 148 758	193 402	136 337	153 067	75 592	2 759 418
Bayern.....	824 928	618 187	74 268	158 126	222 134	95 057	1 992 700
Berlin.....	844 650	445 561	325 174	103 876	519 504	126 610	2 365 375
Brandenburg.....	348 899	.	50	.	40 060	2 796	569 939
Bremen.....	131 433	.	.	.	.	3 557	238 859
Hamburg.....	530 205	17 894	38 264	.	.	.	691 084
Hessen.....	498 849	75 526	80 729	79 758	148 374	34 995	918 231
Mecklenburg-Vorpommern.....	146 228	11 129	-	.	11 415	.	211 318
Niedersachsen.....	643 304	538 376	74 543	161 871	115 427	24 591	1 558 112
Nordrhein-Westfalen.....	960 320	744 066	202 560	37 668	281 565	254 976	2 481 156
Rheinland-Pfalz.....	171 982	26 919	150	.	.	8 305	349 626
Saarland.....	14 097	68 512	4 981	.	.	4 594	94 934
Sachsen.....	415 132	305 513	37 946	104 860	111 201	24 887	999 540
Sachsen-Anhalt.....	161 815	54 879	9 642	24 962	21 993	24 745	298 035
Schleswig-Holstein.....	213 575	18 662	34 145	.	29 040	.	362 926
Thüringen.....	156 993	.	3 447	.	31 796	12 303	341 943
Deutsche Einrichtungen mit Sitz im Ausland.....	11 767	3 555	-	-	78 148	-	93 471
Insgesamt.....	7 126 439	4 237 133	1 084 997	1 173 072	1 931 654	773 373	16 326 668

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 1997

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
Baden-Württemberg					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	187 144	10 484	107 073	67 660	372 361
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	928 819	113 070	614 765	264 295	1 920 948
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	189 778	20 675	98 120	23 591	332 164
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	72 693	3 893	29 808	27 550	133 944
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	1 378 433	148 123	849 766	383 096	2 759 418
Bayern					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	219 519	17 133	90 528	116 002	443 183
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	647 076	75 324	323 290	220 336	1 266 027
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	106 688	10 113	31 399	12 266	160 466
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	74 881	7 212	27 546	13 386	123 024
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	1 048 164	109 783	472 763	361 990	1 992 700
Berlin					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	408 793	39 685	112 795	154 961	716 214
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	489 164	70 869	216 022	196 197	972 251
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	128 128	14 881	51 300	56 679	250 988
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	191 172	38 610	79 783	116 357	425 921
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	1 217 256	164 024	459 900	524 194	2 365 375

2 Ausgaben der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 1997

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
Brandenburg					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	76 014	6 917	31 830	10 521	125 282
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	172 199	12 383	92 587	107 285	384 453
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	23 713	1 555	7 411	4 184	36 864
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	10 563	1 219	1 497	10 061	23 340
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	282 489	22 074	133 325	132 052	569 939
Bremen					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	.	.	.	.	.
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	58 058	.	.	43 137	170 436
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	33 055	1 882	9 699	14 077	58 713
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	.	.	.	.	.
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	98 082	5 468	77 358	57 951	238 859
Hamburg					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	141 928	8 503	59 915	40 072	250 418
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	202 894	15 917	121 745	68 727	409 282
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	.	.	.	.	.
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	.	.	.	.	.
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	362 714	25 981	188 669	113 719	691 084

2 Ausgaben der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 1997

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
Hessen					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	186 734	23 265	105 538	42 847	358 383
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	156 425	31 711	80 732	65 952	334 820
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	58 466	4 376	40 336	4 512	107 689
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	65 291	9 322	28 676	14 050	117 339
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	466 915	68 674	255 281	127 360	918 231
Mecklenburg-Vorpommern					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	51 550	3 759	12 226	8 599	76 133
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	49 683	2 570	22 542	35 945	110 741
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	8 580	.	4 006	.	14 017
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	6 990	.	1 700	.	10 427
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	116 804	8 051	40 474	45 989	211 318
Niedersachsen					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	339 893	19 162	126 328	243 711	729 094
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	353 729	28 089	158 455	69 296	609 569
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	94 125	6 027	32 530	13 031	145 713
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	48 122	3 597	19 262	2 755	73 736
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	835 869	56 875	336 575	328 793	1 558 112

2 Ausgaben der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 1997

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
Nordrhein-Westfalen					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	236 138	22 312	101 589	41 258	401 297
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	877 799	67 613	344 832	195 334	1 485 578
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	220 265	14 028	99 332	28 633	362 258
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	97 674	30 407	58 768	45 174	232 023
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	1 431 875	134 360	604 521	310 399	2 481 156
Rheinland-Pfalz					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	62 723	4 793	15 290	7 306	90 112
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	62 277	6 025	26 789	16 639	111 730
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	42 689	1 861	15 909	10 469	70 929
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	44 364	7 471	17 689	7 331	76 856
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	212 054	20 150	75 677	41 745	349 626
Saarland					
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.....	23 941	2 312	16 333	5 236	47 822
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	-	-	-	-	-
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	48 687	5 076	28 426	12 744	94 934

2 Ausgaben der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 1997

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
Sachsen					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	124 649	3 743	40 500	18 755	187 647
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	229 373	30 134	91 304	182 217	533 029
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	92 781	8 215	29 699	41 653	172 347
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	69 344	2 628	21 208	13 337	106 518
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	516 147	44 721	182 711	255 962	999 540
Sachsen-Anhalt					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	39 472	4 119	8 178	6 215	57 984
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	85 164	9 873	34 496	68 653	198 187
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	11 796	705	5 441	1 589	19 531
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	14 161	3 435	3 531	1 207	22 334
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	150 593	18 132	51 646	77 664	298 035
Schleswig-Holstein					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	43 443	3 301	7 681	8 157	62 582
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	144 851	14 100	72 950	22 850	254 752
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	.	.	.	.	.
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	.	.	.	.	.
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	212 441	20 278	96 885	33 323	362 926

2 Ausgaben der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 1997

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
Thüringen					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	61 771	5 255	10 964	11 521	89 511
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	31 253	3 064	18 444	28 913	81 675
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	65 797	6 311	28 000	45 863	145 971
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	11 668	2 119	2 727	8 272	24 786
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	170 490	16 749	60 134	94 569	341 943
Deutsche Einrichtungen mit Sitz im Ausland					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	23 344	1 756	8 758	498	34 356
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.....	49 903	6 919	26 156	10 493	93 471
Insgesamt					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	2 204 715	174 220	839 567	778 203	3 996 705
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	4 529 308	488 926	2 312 150	1 603 108	8 933 492
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	1 138 987	99 149	493 994	266 135	1 998 265
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	725 907	113 144	294 558	264 597	1 398 206
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	8 598 917	875 439	3 940 269	2 912 043	16 326 668

**3 Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen
des öffentlichen Sektors 1997**

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
Öffentliche Einrichtungen für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung	1 018 070	80 928	277 957	266 039	1 642 994
Bundesforschungsanstalten	779 069	66 568	217 283	241 059	1 303 979
Landes- und kommunale Forschungs- anstalten (ohne Blaue Liste)	239 001	14 360	60 673	24 980	339 015
Gemeinsam von Bund und Ländern geförderte Einrichtungen für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung	4 354 700	474 732	2 231 481	1 571 388	8 632 301
Großforschungseinrichtungen	2 052 682	175 425	1 195 398	662 042	4 085 546
Institute der Max-Planck-Gesellschaft	831 999	123 844	443 932	331 522	1 731 297
Institute der Fraunhofer-Gesellschaft	567 116	96 071	314 748	305 270	1 283 205
Einrichtungen der Blauen Liste	822 481	75 835	252 524	258 766	1 409 606
Akademien (lt. Akademienprogramm)	80 422	3 557	24 880	13 787	122 647
Sonstige öffentlich geförderte Organisa- tionen ohne Erwerbszweck für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung	909 502	80 432	362 585	206 055	1 558 575
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (ohne Blaue Liste)	189 198	43 866	106 980	93 683	433 728
Öffentliche Bibliotheken, Archive und Fach- informationszentren	37 042	4 072	13 115	7 951	62 180
Öffentlich geförderte Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren	17 893	1 908	6 341	3 877	30 020
Museen	134 262	37 887	87 524	81 855	341 528
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt	6 471 470	679 958	2 979 004	2 137 165	12 267 597
darunter: Institute an Hochschulen	425 534	39 437	172 762	65 864	703 597

**3 Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen
des öffentlichen Sektors 1997**

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
Sprach- und Kulturwissenschaften, Sport.....	486 303	67 571	192 042	107 311	853 227
Sprach- und Literaturwissenschaften.....	80 412	6 398	18 720	17 094	122 624
Philosophie, Theologie.....	12 019	664	1 374	268	14 325
Geschichte.....	104 413	12 322	31 469	21 708	169 912
Erziehungswissenschaften.....	61 821	3 355	15 614	1 010	81 800
Psychologie.....	23 071	2 923	8 040	3 299	37 333
Andere Kulturwissenschaften, Sport.....	204 567	41 908	116 826	63 931	427 232
Rechts-, Wirtschafts-, Sozialwissenschaften.....	352 516	27 488	120 370	31 313	531 687
Wirtschaftswissenschaften.....	168 286	10 210	53 637	18 751	250 885
Rechts- und Sozialwissenschaften.....	184 229	17 278	66 732	12 563	280 802
Mathematik, Naturwissenschaften.....	2 638 542	276 383	1 237 597	1 004 163	5 156 685
Mathematik, Informatik.....	359 258	32 624	160 183	103 845	655 909
Physik, Astronomie.....	975 909	106 340	504 884	479 006	2 066 138
Chemie.....	456 925	51 364	172 206	142 349	822 843
Pharmazie.....	18 470	1 406	5 143	4 164	29 183
Biologie.....	545 246	66 293	236 991	197 994	1 046 524
Geowissenschaften.....	282 735	18 356	158 191	76 806	536 088
Humanmedizin.....	401 449	53 637	190 358	140 889	786 333
Veterinärmedizin.....	36 776	5 890	8 240	8 346	59 252
Agrar-, Forst- und Ernährungswissenschaften..	444 971	38 986	84 758	100 659	669 374
Agrar- und Forstwissenschaften.....	363 774	30 720	70 158	49 600	514 252
Ernährungs- und Haushaltswissenschaften.....	81 197	8 266	14 600	51 059	155 123
Ingenieurwissenschaften.....	1 644 160	151 096	884 707	565 807	3 245 770
Architektur, Raumplanung, Bauingenieur- und Vermessungswesen.....	113 379	9 584	41 171	15 570	179 705
Elektrotechnik.....	185 722	40 309	95 206	91 623	412 860
Sonstige Ingenieurwissenschaften.....	1 345 059	101 203	748 330	458 614	2 653 206
Kunst, Kunstwissenschaft.....	18 843	3 327	9 675	14 877	46 722
Zentrale Einrichtungen.....	447 911	55 579	251 258	163 799	918 547
Insgesamt.....	6 471 470	679 958	2 979 004	2 137 165	12 267 597

**3 Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen
des öffentlichen Sektors 1997**

3.3 Nach Einrichtungsarten und Wissenschaftszweigen¹⁾

1 000 DM

Einrichtungsgruppe — Einrichtungsart	Natur- wissen- schaften	Ingenieur- wissen- schaften	Human- medizin	Agrar- wissen- schaften	Geistes- wissen- schaften	Sozial- wissen- schaften	Ins- gesamt
Öffentliche Einrichtungen für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung	445 600	305 880	114 896	581 432	142 507	52 679	1 642 994
Bundesforschungsanstalten	386 777	274 057	.	386 529	113 619	.	1 303 979
Landes- und kommunale Forschungs- anstalten (ohne Blaue Liste)	58 823	31 823	.	194 903	28 887	.	339 015
Gemeinsam von Bund und Ländern geförderte Einrichtungen für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung	4 848 262	2 446 839	646 969	119 856	275 969	294 405	8 632 301
Helmholtz-Zentren	2 334 425	1 392 521	332 158	.	-	20 978	4 085 546
Institute der Max-Planck-Gesellschaft	1 398 957	.	167 541	.	93 715	70 974	1 731 297
Institute der Fraunhofer-Gesellschaft	277 353	969 123	.	17 913	-	8 915	1 283 205
Einrichtungen der Blauen Liste	789 162	83 351	136 479	96 479	114 215	189 921	1 409 606
Akademien (lt. Akademienprogramm)	48 366	.	.	.	68 040	3 616	122 647
Sonstige öffentlich geförderte Organisa- tionen ohne Erwerbszweck für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung	493 818	627 362	82 091	28 343	128 838	198 122	1 558 575
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (ohne Blaue Liste)	22 562	1 387	11 419	2 326	388 859	7 174	433 728
Öffentliche Bibliotheken, Archive und Fach- informationszentren	-	-	.	.	52 692	.	62 180
Öffentlich geförderte Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren	3 645	.	.	774	18 850	4 121	30 020
Museen	18 917	-	.	.	317 317	.	341 528
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt	5 810 243	3 381 468	855 375	731 957	936 173	552 380	12 267 597
darunter: Institute an Hochschulen	264 203	189 724	111 790	1 378	36 982	99 520	703 597

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

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

3.4 Nach Ländern und Wissenschaftszweigen¹⁾

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.....	861 338	1 019 194	193 073	101 843	73 328	62 870	2 311 647
Bayern.....	719 322	464 338	74 235	95 792	85 044	87 020	1 525 750
Berlin.....	693 978	312 070	232 129	23 055	191 804	85 958	1 538 994
Brandenburg.....	282 427	.	50	.	27 451	2 796	460 952
Bremen.....	129 282	.	.	.	.	2 648	218 913
Hamburg.....	341 166	11 041	28 698	.	.	.	470 860
Hessen.....	302 431	51 502	33 761	42 279	47 130	28 364	505 467
Mecklenburg-Vorpommern.....	114 001	11 009	-	.	3 960	.	171 516
Niedersachsen.....	443 478	318 441	56 418	117 762	46 097	17 104	999 301
Nordrhein-Westfalen.....	902 383	678 594	152 642	28 166	218 048	131 679	2 111 513
Rheinland-Pfalz.....	135 182	19 308	30	.	.	8 191	226 411
Saarland.....	13 921	67 352	4 968	.	.	3 955	92 479
Sachsen.....	366 036	226 771	28 290	20 014	38 045	12 804	691 961
Sachsen-Anhalt.....	149 039	45 142	7 940	24 794	13 591	19 898	260 404
Schleswig-Holstein.....	203 414	18 489	34 127	.	22 076	.	345 295
Thüringen.....	141 079	.	3 429	.	10 322	12 302	247 705
Deutsche Einrichtungen mit Sitz im Ausland.....	11 767	3 555	.	-	73 107	.	88 430
Insgesamt.....	5 810 243	3 381 468	855 375	731 957	936 173	552 380	12 267 597

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 1997**

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
Baden-Württemberg					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	80 413	5 551	22 151	39 882	147 997
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	904 011	111 644	599 812	261 379	1 876 847
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	140 847	18 537	59 377	21 586	240 346
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	15 350	997	12 733	17 378	46 458
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	1 140 622	136 728	694 073	340 224	2 311 647
Bayern					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	89 250	5 712	19 857	22 102	136 921
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	618 987	70 238	317 010	212 442	1 218 677
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	96 857	8 918	28 177	11 297	145 249
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	16 573	1 662	4 913	1 756	24 903
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	821 667	86 529	369 957	247 597	1 525 750
Berlin					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	197 651	17 183	48 778	51 034	314 646
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	470 740	69 719	202 633	194 367	937 459
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	108 685	12 901	43 921	55 835	221 341
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	27 561	5 943	12 530	19 514	65 548
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	804 638	105 746	307 861	320 749	1 538 994

**3 Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen
des öffentlichen Sektors 1997**

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
Brandenburg					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	28 208	2 534	5 485	3 386	39 613
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	170 442	12 318	91 769	106 827	381 356
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	19 556	1 348	5 567	1 139	27 609
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	4 103	247	669	7 354	12 373
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	222 308	16 446	103 490	118 707	460 952
Bremen					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	.	.	.	.	.
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	56 615	.	.	43 051	168 517
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	29 586	1 624	8 455	8 974	48 639
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	.	.	.	.	.
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	87 514	4 547	74 721	52 131	218 913
Hamburg					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	43 788	4 111	11 685	6 805	66 389
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	188 281	14 920	114 879	64 392	382 472
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	.	.	.	.	.
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	.	.	.	.	.
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	244 894	20 304	132 861	72 801	470 860

**3 Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen
des öffentlichen Sektors 1997**

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
Hessen					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	66 056	5 755	15 611	11 306	98 728
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	142 124	29 745	75 492	65 097	312 458
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	38 846	3 250	25 768	3 566	71 430
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	9 397	1 437	9 130	2 887	22 852
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	256 423	40 188	126 000	82 856	505 467
Mecklenburg-Vorpommern					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	32 129	3 056	6 026	2 924	44 135
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	49 683	2 570	22 542	35 945	110 741
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	8 153	.	3 887	.	13 421
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	2 208	.	371	.	3 219
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	92 173	6 511	32 826	40 006	171 516
Niedersachsen					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	185 301	12 209	51 517	86 199	335 226
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	313 662	26 097	140 047	64 652	544 458
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	63 484	4 095	22 728	8 402	98 710
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	10 025	1 450	7 522	1 910	20 907
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	572 472	43 851	221 814	161 164	999 301

**3 Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen
des öffentlichen Sektors 1997**

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
Nordrhein-Westfalen					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	147 719	12 818	62 726	19 210	242 472
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	862 478	66 691	335 944	186 980	1 452 093
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	165 413	9 001	62 414	14 810	251 637
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	64 411	24 955	42 608	33 337	165 311
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	1 240 020	113 465	503 691	254 337	2 111 513
Rheinland-Pfalz					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	20 129	1 844	3 707	2 019	27 699
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	55 489	5 833	25 213	16 609	103 144
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	41 178	1 831	15 501	10 416	68 926
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	13 563	2 717	8 221	2 141	26 642
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	130 359	12 226	52 641	31 185	226 411
Saarland					
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.....	22 796	2 270	15 973	4 995	46 035
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	.	.	.	.	.
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	47 005	5 024	27 950	12 499	92 479

**3 Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen
des öffentlichen Sektors 1997**

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
Sachsen					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	23 479	1 659	8 774	5 081	38 993
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	224 446	30 085	90 185	182 095	526 810
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	67 409	4 567	17 210	18 042	107 227
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	10 732	494	3 853	3 853	18 932
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	326 065	36 804	120 021	209 071	691 961
Sachsen-Anhalt					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	23 582	2 777	4 184	4 536	35 078
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	84 914	9 868	34 445	68 651	197 878
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	10 151	634	4 779	1 261	16 824
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	6 038	1 843	2 471	271	10 623
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	124 685	15 121	45 879	74 719	260 404
Schleswig-Holstein					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	41 328	3 064	5 856	7 720	57 967
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	141 515	13 795	70 333	22 656	248 299
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	.	.	.	.	.
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	.	.	.	.	.
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	201 654	19 423	91 693	32 524	345 295

**3 Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen
des öffentlichen Sektors 1997**

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
Thüringen					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	15 712	1 008	2 999	3 319	23 038
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	31 253	3 064	18 444	28 913	81 675
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	60 801	5 885	25 516	41 520	133 721
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	4 660	854	1 345	2 411	9 271
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	112 426	10 811	48 304	76 163	247 705
Deutsche Einrichtungen mit Sitz im Ausland					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	22 509	1 626	8 428	472	33 035
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.....	46 544	6 234	25 221	10 431	88 430
Insgesamt					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	1 018 070	80 928	277 957	266 039	1 642 994
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	4 354 700	474 732	2 231 481	1 571 388	8 632 301
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	909 502	80 432	362 585	206 055	1 558 575
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	189 198	43 866	106 980	93 683	433 728
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	6 471 470	679 958	2 979 004	2 137 165	12 267 597

4 Einnahmen der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 1997

4.1 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			
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung	3 195 747	.	.	722 523	3 978 738
Bundesforschungsanstalten	2 345 212	.	.	590 652	2 978 678
Landes- und kommunale Forschungsanstalten (ohne Blaue Liste)	850 535	14 341	3 313	131 871	1 000 060
Gemeinsam von Bund und Ländern geförderte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung	7 309 837	238 984	201 088	1 264 622	9 014 531
Großforschungseinrichtungen	3 289 837	66 225	.	.	4 097 547
Institute der Max-Planck-Gesellschaft	1 655 400	36 105	20 995	78 375	1 790 875
Institute der Fraunhofer-Gesellschaft	812 485	42 943	31 630	396 143	1 283 201
Einrichtungen der Blauen Liste	1 409 696	89 072	19 056	176 142	1 693 966
Akademien (lt. Akademienprogramm)	142 419	4 639	.	.	148 942
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung	1 228 184	270 212	55 491	472 966	2 026 853
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (ohne Blaue Liste)	1 245 315	.	.	83 567	1 397 071
Öffentliche Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren	510 954	.	.	27 538	552 353
Öffentlich geförderte Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren	241 770	8 246	-	9 038	259 054
Museen	492 591	46 082	-	46 991	585 664
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt	12 979 083	618 587	275 845	2 543 678	16 417 193
darunter: Institute an Hochschulen	559 949	78 962	32 871	139 704	811 486

4 Einnahmen der staatlichen und staatsnahen Einrichtungen

4.2 Nach Einrichtungsart

1 000

Einrichtungsgruppe Einrichtungsart	Inländische				
	Bund	Länder	Gemeinden/Gv. Zweckverbände	Bundesanst. für Arbeit	sonstiger Öffentlicher Bereich
Öffentliche Einrichtungen für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung	2 352 646	820 499	20 528	1 714	.
Bundesforschungsanstalten	2 340 339	4 597	.	-	.
Landes- und kommunale Forschungs- anstalten (ohne Blaue Liste)	12 307	815 902	.	1 714	.
Gemeinsam von Bund und Ländern geförderte Einrichtungen für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung	5 116 420	2 145 954	.	.	.
Großforschungseinrichtungen	2 925 878	363 880	16	63	0
Institute der Max-Planck-Gesellschaft	848 948	787 746	-	-	18 704
Institute der Fraunhofer-Gesellschaft	621 795	190 690	-	-	0
Einrichtungen der Blauen Liste	677 858	703 299	19 865	3 093	5 581
Akademien (lt. Akademienprogramm) .....	.	.	.	.	.
Sonstige öffentlich geförderte Organisa- tionen ohne Erwerbszweck für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung	550 669	641 173	10 340	14 985	11 017
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (ohne Blaue Liste)	449 550	525 735	267 154	849	2 027
Öffentliche Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren	135 064	325 155	49 662	623	450
Öffentlich geförderte Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren	181 136	58 609	2 025	.	.
Museen	133 350	141 971	215 467	.	.
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt	8 469 285	4 133 361	317 943	20 781	37 711
darunter: Institute an Hochschulen	240 653	308 380	2 830	2 956	5 130

für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung 1997

und Mittelgebern

DM

Mittelgeber		Ausländische Mittelgeber			Zuweisungen und Zuschüsse insgesamt	Einrichtungsgruppe Einrichtungsart
Privatpers. u. Org. ohne Erwerbszweck	öffentl. u. private Unternehmen	Europäische Union	Internationale Organisationen	Sonstige ausländische Mittelgeber		
12 380	28 845	17 694	.	.	3 256 215	Öffentliche Einrichtungen für Wissen-
9 067	17 817	14 789	.	.	2 388 026	schaft, Forschung und Entwicklung
3 313	11 028	2 905	-	.	868 189	Bundesforschungsanstalten
						Landes- und kommunale Forschungs-
						anstalten (ohne Blaue Liste)
						Gemeinsam von Bund und Ländern
						geförderte Einrichtungen für Wissen-
159 965	79 015	195 951	335	4 801	7 749 902	schaft, Forschung und Entwicklung
23 246	42 979	125 812	.	.	3 485 368	Großforschungseinrichtungen
36 101	.	.	-	-	1 712 493	Institute der Max-Planck-Gesellschaft
42 943	-	31 630	-	-	887 058	Institute der Fraunhofer-Gesellschaft
53 869	35 203	17 430	321	1 305	1 517 824	Einrichtungen der Blauen Liste
3 806	.	.	.	.	147 159	
						Sonstige öffentlich geförderte Organisa-
						tionen ohne Erwerbszweck für Wissen-
95 172	175 040	47 830	1 584	6 077	1 553 887	schaft, Forschung und Entwicklung¹⁾
						Wissenschaftliche Bibliotheken und
27 235	40 931	23	.	.	1 313 504	Museen (ohne Blaue Liste)
						Öffentliche Bibliotheken, Archive und
3 464	10 374	.	.	.	524 815	Fachinformationszentren
						Öffentlich geförderte Bibliotheken, Archive
7 231	.	.	.	.	250 016	und Fachinformationszentren
16 540	.	.	.	.	538 673	Museen
						Einrichtungen für Wissenschaft,
294 752	323 831	261 498	2 351	11 995	13 873 508	Forschung und Entwicklung insgesamt
34 422	44 540	30 178	453	2 240	671 782	darunter: Institute an Hochschulen

5 Personal der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 1997

5.1 Nach Einrichtungsarten und Personalgruppen

Vollzeitäquivalent

Art der Einrichtung (i = insgesamt, w = weiblich)		Insgesamt	Wissenschaftliches Personal	Technisches und Sonstiges Personal
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung	i	27 142	11 684	15 458
	w	10 326	2 613	7 713
Bundesforschungsanstalten.....	i	19 160	7 891	11 269
	w	7 279	1 760	5 519
Landes- und kommunale Forschungsanstalten (ohne Blaue Liste).....	i	7 982	3 793	4 189
	w	3 047	853	2 194
Gemeinsam von Bund und Ländern geförderte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung 1)	i	48 903	24 858	24 045
	w	16 503	4 868	11 636
Großforschungseinrichtungen.....	i	21 908	10 702	11 206
	w	5 919	1 689	4 231
Max-Planck-Institute.....	i	9 587	4 151	5 436
	w	3 734	863	2 871
Fraunhofer-Institute.....	i	6 311	4 130	2 181
	w	1 665	537	1 128
Blaue Liste-Einrichtungen.....	i	11 098	5 876	5 223
	w	5 186	1 779	3 407
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung	i	12 696	8 261	4 435
	w	4 557	1 957	2 600
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (ohne Blaue Liste)	i	10 666	4 171	6 496
	w	6 052	2 283	3 769
Wissenschaftliche Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren	i	7 549	3 230	4 320
	w	4 645	1 899	2 746
Wissenschaftliche Museen.....	i	3 117	941	2 176
	w	1 407	384	1 023
Insgesamt	i	99 406	48 973	50 433
	w	37 438	11 721	25 718
nachrichtlich: Institute an Hochschulen.....	i	5 058	3 109	1 950
	w	2 050	798	1 252

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

5 Personal der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 1997

5.2 Nach Einrichtungsarten und Wissenschaftszweigen

Vollzeitäquivalent

Art der Einrichtung	Insgesamt	Naturwissenschaften	Ingenieurwissenschaften	Medizin	Agrarwissenschaften	Geistes- und Sozialwissenschaften
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft						
Forschung und Entwicklung	27 142	10 120	4 312	2 077	8 205	2 429
Bundesforschungsanstalten.....	19 160	7 864	3 126	.	4 703	.
Landes- und kommunale Forschungsanstalten (ohne Blaue Liste-Einrichtungen).....	7 982	2 256	1 186	.	3 502	.
Gemeinsam von Bund und Ländern geförderte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung 1).....	48 903	26 578	12 886	4 241	924	4 274
Großforschungseinrichtungen.....	21 908	12 278	7 524	1 972	.	.
Max-Planck-Institute.....	9 587	7 660	.	934	.	940
Fraunhofer-Institute.....	6 311	1 306	4 441	.	80	.
Blaue Liste-Einrichtungen.....	11 098	5 336	.	.	764	2 802
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung	12 696	3 251	5 218	506	419	3 304
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (ohne Blaue Liste-Einrichtungen)	10 666	421	50	224	59	9 913
Wissenschaftliche Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren	7 549	53	50	.	.	7 204
Wissenschaftliche Museen.....	3 117	368	-	.	.	2 710
Insgesamt	99 406	40 369	22 465	7 048	9 606	19 919
nachrichtlich: Institute an Hochschulen.....	5 058	1 610	1 459	848	19	1 123

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

5 Personal der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 1997

5.3 Nach Ländern und Einrichtungsarten

Vollzeitäquivalent

Land (i = insgesamt, w = weiblich)	Insgesamt	Öffentliche Einrichtungen	Gemeinsam von Bund und Ländern ge- förderte Ein- richtungen	Sonstige öffent- lich geförderte Organisationen ohne Erwerbs- zweck	Wissen- schaftliche Bibliotheken und Museen	
Baden-Württemberg.....	i	15 157	2 336	9 886	1 976	960
	w	4 761	753	2 965	570	474
Bayern.....	i	13 451	3 204	7 304	1 190	1 754
	w	5 217	1 094	2 640	413	1 070
Berlin.....	i	13 417	4 823	4 773	1 549	2 273
	w	5 874	2 312	1 779	602	1 183
Brandenburg.....	i	3 574	1 051	2 014	327	182
	w	1 557	498	817	132	110
Bremen.....	i	1 034	.	613	320	.
	w	383	.	211	118	.
Hamburg.....	i	4 195	1 753	2 226	.	.
	w	1 342	499	723	.	.
Hessen.....	i	5 839	2 468	1 615	633	1 124
	w	2 456	967	562	235	692
Mecklenburg-Vorpommern	i	1 525	731	604	82	109
	w	781	405	262	39	75
Niedersachsen.....	i	9 925	4 302	3 774	1 061	789
	w	3 167	1 164	1 889	341	475
Nordrhein-Westfalen.....	i	15 359	2 568	9 321	2 133	1 337
	w	5 003	887	2 692	787	638
Rheinland-Pfalz.....	i	2 273	744	621	382	527
	w	773	227	192	123	231
Saarland.....	i	589	.	.	310	.
	w	175	.	.	118	.
Sachsen.....	i	5 947	1 034	2 600	1 261	1 053
	w	2 711	504	974	450	784
Sachsen-Anhalt.....	i	1 937	529	1 096	188	125
	w	1 015	315	551	74	76
Schleswig-Holstein.....	i	2 561	564	1 692	.	.
	w	1 025	202	680	.	.
Thüringen.....	i	2 233	826	364	867	176
	w	1 029	411	158	351	110
deutsche Einrichtungen mit Sitz im Ausland.....	i	395	188	.	.	.
	w	173	77	.	.	.
Insgesamt.....	i	99 406	27 142	48 903	12 696	10 666
	w	37 438	10 326	16 503	4 557	6 052

**6 Personal für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen
des öffentlichen Sektors 1997**

6.1 Nach Einrichtungsarten und Personalgruppen

Vollzeitäquivalent

Art der Einrichtung (i = insgesamt, w = weiblich)		Insgesamt	Wissenschaft- liches Personal	Technisches und Sonstiges Personal
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....				
	i	12 458	5 419	7 039
	w	4 770	1 178	3 592
Bundesforschungsanstalten.....				
	i	9 489	4 016	5 473
	w	3 624	856	2 768
Landes- und kommunale Forschungsanstalten (ohne Blaue Liste).....				
	i	2 968	1 402	1 566
	w	1 146	322	824
Gemeinsam von Bund und Ländern geförderte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung 1).....				
	i	47 304	24 102	23 202
	w	15 781	4 593	11 188
Großforschungseinrichtungen.....				
	i	21 834	10 672	11 162
	w	5 906	1 686	4 220
Max-Planck-Institute.....				
	i	9 587	4 151	5 436
	w	3 734	863	2 871
Fraunhofer-Institute.....				
	i	6 311	4 130	2 181
	w	1 665	537	1 128
Blaue Liste-Einrichtungen.....				
	i	9 572	5 149	4 423
	w	4 476	1 506	2 970
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....				
	i	10 380	6 771	3 609
	w	3 723	1 622	2 101
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (ohne Blaue Liste).....				
	i	3 354	1 111	2 243
	w	1 646	521	1 125
Wissenschaftliche Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren				
	i	846	367	480
	w	519	213	306
Wissenschaftliche Museen.....				
	i	2 508	744	1 763
	w	1 126	308	818
Insgesamt.....				
	i	73 495	37 402	36 093
	w	25 919	7 913	18 006
nachrichtlich: Institute an Hochschulen.....				
	i	4 498	2 779	1 718
	w	1 824	704	1 120

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 1997**

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
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft						
Forschung und Entwicklung	12 458	2 877	2 297	710	5 131	1 442
Bundeszustellen.....	9 489	2 325	.	.	3 423	961
Landes- und kommunale Forschungsanstalten (ohne Blaue Liste-Einrichtungen).....	2 968	552	.	.	1 709	481
Gemeinsam von Bund und Ländern geförderte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung 1)	47 304	25 909	12 569	4 185	892	3 748
Großforschungseinrichtungen.....	21 834	12 204	7 524	1 972	.	.
Max-Planck-Institute.....	9 587	7 660	.	934	.	940
Fraunhofer-Institute.....	6 311	1 306	4 441	.	80	.
Blaue Liste-Einrichtungen.....	9 572	4 740	.	.	732	2 277
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung	10 380	2 980	4 077	479	274	2 571
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (ohne Blaue Liste-Einrichtungen)	3 354	266	5	50	15	3 018
Wissenschaftliche Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren.....	846	.	.	.	.	789
Wissenschaftliche Museen.....	2 508	.	.	.	.	2 229
Insgesamt	73 495	32 032	18 948	5 423	6 313	10 779
nachrichtlich: Institute an Hochschulen.....	4 498	1 479	1 164	844	16	994

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

**6 Personal für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen
des öffentlichen Sektors 1997**

**6.3 Nach Ländern und Einrichtungsarten
Vollzeitäquivalent**

Land (i = insgesamt, w = weiblich)	Insgesamt	Öffentliche Einrichtungen	Gemeinsam von Bund und Ländern ge- förderte Ein- richtungen	Sonstige öffent- lich geförderte Organisationen ohne Erwerbs- zweck	Wissen- schaftliche Bibliotheken und Museen
Baden-Württemberg..... i	12 284	958	9 654	1 461	212
..... w	3 705	316	2 845	450	94
Bayern..... i	9 777	1 299	6 986	1 136	356
..... w	3 585	473	2 546	394	173
Berlin..... i	9 086	2 170	4 593	1 317	1 007
..... w	3 589	953	1 673	512	451
Brandenburg..... i	2 721	367	1 995	281	78
..... w	1 144	182	808	114	40
Bremen..... i	900	.	603	278	.
..... w	326	.	207	108	.
Hamburg..... i	2 798	505	2 134	.	.
..... w	975	184	698	.	.
Hessen..... i	2 987	795	1 479	419	295
..... w	1 132	305	492	160	175
Mecklenburg-Vorpommern i	1 177	469	604	78	26
..... w	581	266	262	37	16
Niedersachsen..... i	6 725	2 436	3 384	751	154
..... w	1 994	673	997	234	90
Nordrhein-Westfalen..... i	13 143	1 564	9 143	1 675	761
..... w	4 060	557	2 606	560	338
Rheinland-Pfalz..... i	1 341	270	601	342	128
..... w	424	91	183	100	50
Saarland..... i	571	.	.	293	-
..... w	168	.	.	112	-
Sachsen..... i	4 083	323	2 600	964	197
..... w	1 614	164	974	345	131
Sachsen-Anhalt..... i	1 590	330	1 096	151	12
..... w	839	221	551	60	8
Schleswig-Holstein..... i	2 416	520	1 666	.	.
..... w	968	190	672	.	.
Thüringen..... i	1 524	259	364	840	60
..... w	655	117	158	342	38
deutsche Einrichtungen mit Sitz im Ausland..... i	372	180	.	.	-
..... w	161	73	.	.	-
Insgesamt..... i	73 495	12 458	47 304	10 380	3 354
..... w	25 919	4 770	15 781	3 723	1 646

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 4.5 „Finanzen der Hochschulen“ veröffentlicht.

Reihe 4: Steuerhaushalt

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

Reihe 4.S: Sonderbeiträge

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

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

Reihe 5: Schulden der öffentlichen Haushalte

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

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

Reihe 6: Personal des öffentlichen Dienstes

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

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

Reihe 6.1: Versorgungsempfänger des öffentlichen Dienstes

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

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

Reihe 7: Einkommen- und Vermögensteuer

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

Fortsetzung nächste Seite

7.1 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. Daneben werden aufgrund einheitlicher Gewinnfeststellung die Einkünfte und Sondervergünstigungen Personengesellschaften/Gemeinschaften nachgewiesen.

7.2 Körperschaftsteuer

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

7.3 Lohnsteuer

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

7.4 Vermögensteuer

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

7.5 Einheitswerte

7.5.1 Einheitswerte der gewerblichen Betriebe

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

Reihe 7.S: Sonderbeiträge

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

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

Reihe 8: Umsatzsteuer

Die ab 1996 jährlich erscheinende Veröffentlichung enthält Angaben über Steuerpflichtige, steuerbaren Umsatz und Umsatzsteuer in tiefer Gliederung nach Wirtschaftszweigen, z.T. kom-

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

Reihe 9: Verbrauchsteuern

9.1 Tabaksteuer

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

9.1.2 Tabakgewerbe (jährlich). Mit einem Überblick über Herstellung, Einfuhr und Absatz von Tabakwaren. (Berichterstattung mit dem Berichtsjahr 1997 eingestellt)

9.2 Biersteuer

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

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

9.3 Mineralölsteuer

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

9.4 Branntweinmonopol und Branntweinsteuer

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

9.5 Schaumweinsteuer

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

Reihe 10: Realsteuern

10.1 Realsteuervergleich

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



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

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