



Statistisches Bundesamt

Finanzen und Steuern

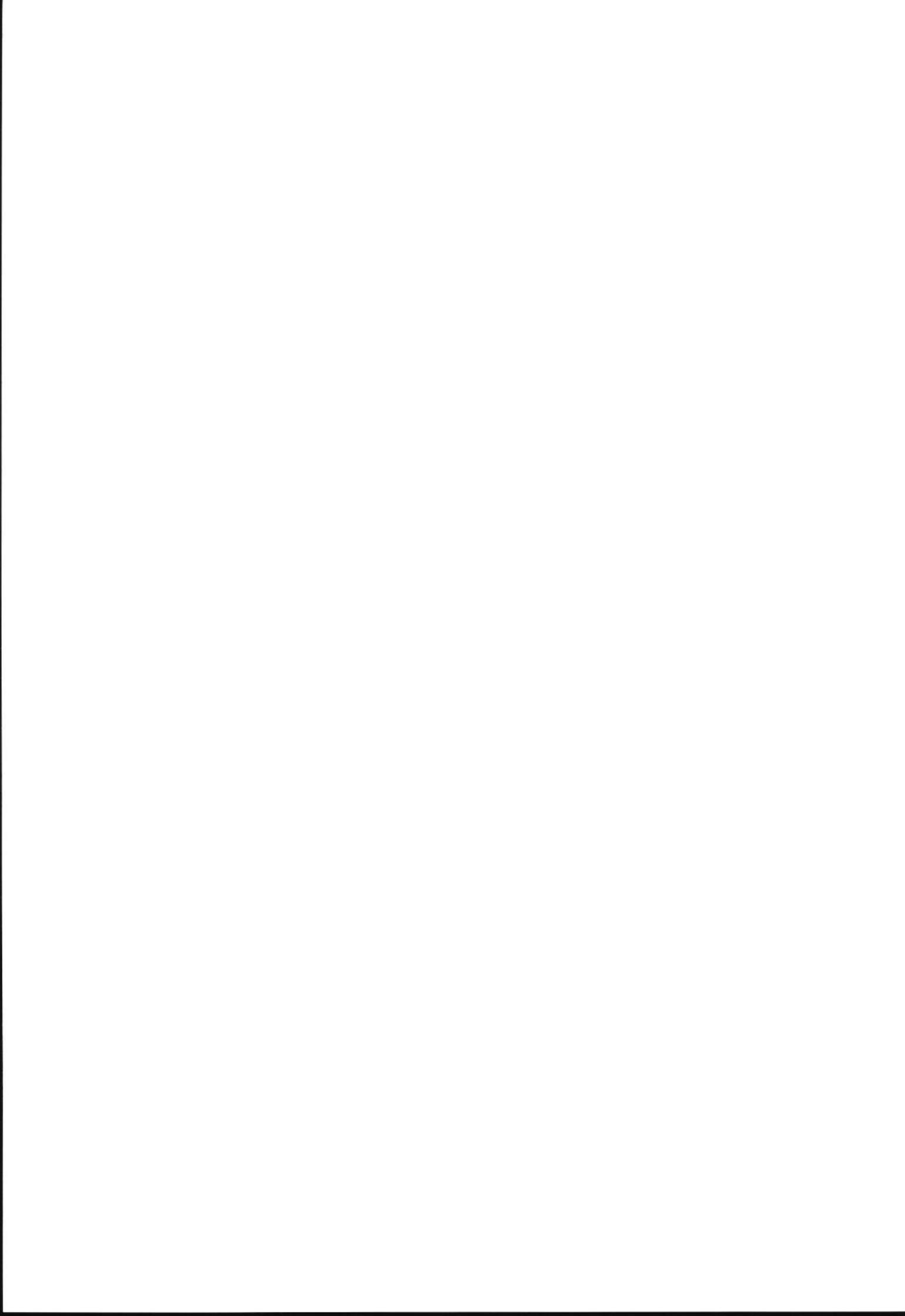


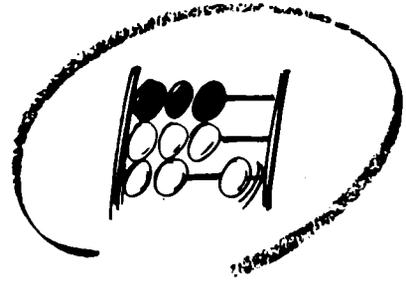
Fachserie 14

Reihe 3.6

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

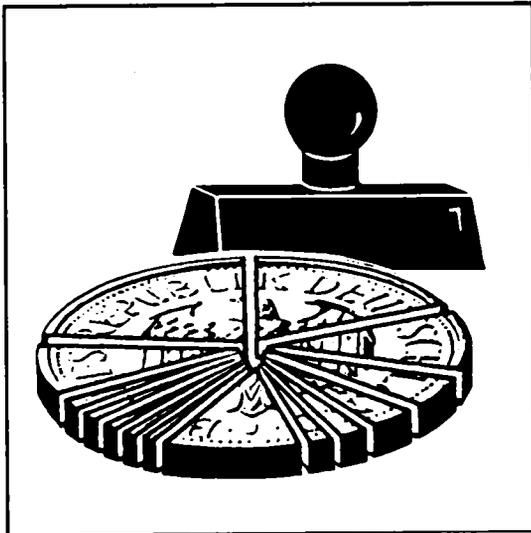
1999





Statistisches Bundesamt

Finanzen und Steuern



Fachserie 14

Reihe 3.6

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

1999

Herausgeber: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden



Fachliche Informationen zu dieser Veröffentlichung können Sie direkt beim Statistischen Bundesamt erfragen:
Gruppe VI C, Telefon: 06 11 / 75 41 31, Fax: 06 11 / 75 41 83 oder E-Mail: forschungsausgaben@statistik-bund.de

Verlag: Metzler-Poeschel, Stuttgart

Verlagsauslieferung: SFG – Servicecenter Fachverlage GmbH
Postfach 43 43
72774 Reutlingen
Telefon: 0 70 71 / 93 53 50
Telefax: 0 70 71 / 93 53 35
Internet: <http://www.s-f-g.com>
E-Mail: staba@s-f-g.com

Erscheinungsfolge: jährlich

Erschienen im Juli 2001

Preis: DM 13,50 / EUR 6,90

Bestellnummer: 2140360 - 99700

Recyclingpapier aus 100 % Altpapier.



Informationen über das Statistische Bundesamt und sein Datenangebot erhalten Sie:

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

oder bei unserem Informationsservice

65180 Wiesbaden

● Telefon: 06 11 / 75 24 05

● Telefax: 06 11 / 75 33 30

● E-Mail: info@statistik-bund.de

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2001

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

Inhalt

Textteil

Seite

Allgemeine und methodische Erläuterungen

1	Zweck der Erhebung der Einnahmen und Ausgaben der öffentlichen und öffentlich geförderten Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	5
2	Rechtsgrundlagen	5
3	Berichtskreis	5
4	Erhebungstatbestände	5
5	Erhebungs- und Aufbereitungsverfahren	9
6	Vergleichbarkeit der Ergebnisse	10

Tabellenteil

1	Zusammenfassende Übersichten	
1.1	Ausgaben für Forschung und Entwicklung nach Sektoren, Anteil der Ausgaben für Forschung und Entwicklung am Bruttoinlandsprodukt 1991 - 1999	12
1.2	Personal in Forschung und Entwicklung, Ausgaben für Forschung und Entwicklung pro Beschäftigten in Forschung und Entwicklung nach Sektoren 1991 - 1999	13
1.3	Ausgaben insgesamt sowie Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors nach Einrichtungsarten 1997 - 1999	14
1.4	Ausgaben insgesamt sowie Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors nach Wissenschaftszweigen und Wissenschaftsgebieten 1997 - 1999	15
1.5	Ausgaben insgesamt sowie Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors nach Ländern 1997 - 1999	16
2	Ausgaben der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 1999	
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 1999	
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 1999 nach Einrichtungs- und Einnahmearten	37
5	Personal der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 1999	
5.1	Nach Einrichtungsarten und Personalgruppen	38
5.2	Nach Einrichtungsarten und Wissenschaftszweigen	39
5.3	Nach Ländern und Einrichtungsarten	40

6	Personal für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 1999	
6.1	Nach Einrichtungsarten und Personalgruppen	41
6.2	Nach Einrichtungsarten und Wissenschaftszweigen	42
6.3	Nach Ländern und Einrichtungsarten	43

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

Zeichenerklärung

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

Abkürzungen

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

Abweichungen in den Summen durch Runden von Zahlen.

Allgemeine und methodische Erläuterungen

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

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

Zusammen mit den Informationen über die für Forschung und Entwicklung im Wirtschafts- und Hochschulsektor eingesetzten Mittel bietet diese Erhebung einen Gesamtüberblick über die Wissenschafts- und Forschungslandschaft in Deutschland und dient somit als statistische Basis für wissenschaftliche Analysen und forschungspolitische Entscheidungen. 1999 wurden in Deutschland zur Durchführung von Forschung und Entwicklung 94,2 Mrd. DM ausgegeben. Mit 69,5 % entfiel der Großteil der Ausgaben für Forschung und Entwicklung auf den Wirtschaftssektor. Im Hochschulsektor wurden 16,7 % und im öffentlichen Sektor 13,8 % 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 Abgrenzung 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, Weihnachtsspendungen, 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 E i n n a h m e n 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 Lizenzeneinnahmen, Einnahmen aus Beteiligungen an Unternehmen in Form von Dividenden, Gewinnanteilen etc., Miet- und Pachteinnahmen, sowie Erlöse aus der Veräußerung von beweglichen Sachen (z.B. von Erzeugnissen der Versuchsgüter) gerechnet.

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

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

Wissenschaftszweig	Wissenschaftsgebiet	Lehr- und Forschungsbereich
Naturwissenschaften	Mathematik/Informatik	Mathematik, Naturwissenschaften allgemein Mathematik Informatik
	Physik, Astronomie	Physik, Astronomie
	Chemie	Chemie
	Pharmazie	Pharmazie
	Biologie	Biologie
	Geowissenschaften	Geowissenschaften Geographie
Ingenieurwissenschaften	Architektur, Raumplanung, Bauingenieur- und Vermessungswesen	Architektur Raumplanung Bauingenieurwesen Vermessungswesen
	Elektrotechnik	Elektrotechnik
	Sonstige Ingenieurwissenschaften	Ingenieurwissenschaften allgemein Bergbau, Hüttenwesen Maschinenbau/Verfahrenstechnik Verkehrstechnik, Nautik
Humanmedizin	Humanmedizin	Humanmedizin allgemein Vorklinische Humanmedizin (einschließlich Zahnmedizin) Klinisch-Theoretische Humanmedizin (einschließlich Zahnmedizin) Klinisch-Praktische Humanmedizin (ohne Zahnmedizin) Zahnmedizin (klinisch-praktisch)
Agrarwissenschaften	Agrar- und Forstwissenschaften	Agrar-, Forst- und Ernährungswissenschaften allgemein Landespflege, Umweltgestaltung Agrarwissenschaften Forstwissenschaft, Holzwirtschaft
	Ernährungs- und Haushaltswissenschaften	Ernährungs- und Haushaltswissenschaften
	Veterinärmedizin	Veterinärmedizin allgemein Vorklinische Veterinärmedizin Klinisch-Theoretische Veterinärmedizin Klinisch-Praktische Veterinärmedizin
Geisteswissenschaften	Sprach- und Literaturwissenschaften	Sprach- und Kulturwissenschaften allgemein Allgemeine und vergleichende Literatur- und Sprachwissenschaft Althilologie 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 Erwerbzweck 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 Län-

¹ Die Großforschungseinrichtungen schlossen sich am 12.11.1995 zur "Hermann von 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.

dern geförderten Einrichtungen für Wissenschaft, 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

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.

Wissenschaft in engerem Zusammenhang 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

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.

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

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

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

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

4.7 Einnahmen nach Mittelgebern

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

5 Erhebungs- und Aufbereitungsverfahren

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

Im Berichtsjahr 1999 wurden 884 Einrichtungen in die Auswertung einbezogen. 1999 gehörten 39 Bundesforschungsanstalten, 84 Landes- und kommunale Forschungsanstalten (ohne Blaue Liste), 16 Helmholtz-Zentren, 117 Berichtseinheiten der Max-Planck-Gesellschaft, 71 der Fraunhofer-Gesellschaft, 81 Einrichtungen der Blauen Liste, 7 Akademien (lt. Akademienprogramm), 388 sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung und 43 wissenschaftliche, öffentliche Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren (ohne Blaue Liste), 15 wissenschaftliche, öffentlich geförderte Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren (ohne Blaue Liste) und 23 wissenschaftliche Museen (ohne Blaue Liste) zum Berichtskreis.

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

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

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

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

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

6 Vergleichbarkeit der Ergebnisse

Wesentliche Einschränkungen der zeitlichen Vergleichbarkeit der Ergebnisse ergeben sich aus der Änderung und Vervollständigung des Berichtskreises nach dem neuen Finanz- und Personalstatistikgesetz.

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

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

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

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

Nach dem alten Erhebungs- und Aufbereitungsverfahren wurden die Ergebnisse 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 1991 - 1999 ¹⁾

Mill. DM

Jahr	Ausgaben für Forschung und Entwicklung			
	Staat und Private Institutionen ohne Erwerbszweck	Hochschulen ²⁾	Wirtschaft ³⁾	Insgesamt
1991.....	10 673	12 019	51 675	74 367
1992.....	10 757	12 927	52 285	75 969
1993.....	11 490	13 332	51 236	76 058
1994.....	11 603	13 807	51 190	76 600
1995.....	12 255	14 430	52 835	79 520
1996.....	12 332	14 967	53 600	80 899
1997.....	12 268	15 014	56 543	83 825
1998.....	12 805	15 193	59 329	87 327
1999.....	12 970	15 720	65 510	94 200

Prozent

Jahr	Anteil der Ausgaben für Forschung und Entwicklung am Bruttoinlandsprodukt			
	Staat und Private Institutionen ohne Erwerbszweck	Hochschulen ²⁾	Wirtschaft ³⁾	Insgesamt
1991.....	0,36	0,41	1,76	2,53
1992.....	0,34	0,41	1,66	2,41
1993.....	0,36	0,41	1,58	2,35
1994.....	0,34	0,41	1,51	2,26
1995.....	0,35	0,41	1,50	2,26
1996.....	0,34	0,42	1,49	2,26
1997.....	0,33	0,41	1,54	2,29
1998.....	0,34	0,40	1,57	2,31
1999.....	0,33	0,41	1,69	2,43

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

2) 1999 Schätzung.

3) 1998 Schätzung, 1999 vorläufiges Ergebnis.

1 Zusammenfassende Übersichten

1.2 Personal in Forschung und Entwicklung, Ausgaben für Forschung und Entwicklung pro Beschäftigten in Forschung und Entwicklung nach Sektoren 1991 - 1999¹⁾

Jahr	Vollzeitäquivalent			
	Personal in Forschung und Entwicklung			
	Staat und Private Institutionen ohne Erwerbszweck ²⁾	Hochschulen ³⁾	Wirtschaft ⁴⁾	Insgesamt
1991.....	90 711	103 864	321 756	516 331
1992.....	.	.	306 925	.
1993.....	71 363	.	293 774	.
1994.....	72 825	.	284 380	.
1995.....	75 148	100 674	283 316	459 138
1996.....	74 725	102 160	276 794	453 679
1997.....	73 495	100 646	286 270	460 411
1998.....	73 369	100 080	288 090	461 539
1999.....	72 251	99 720	293 130	465 101

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
	1991.....	118	117	161	144
1992.....	.	.	170	.
1993.....	161	.	174	.
1994.....	160	.	180	.
1995.....	163	143	186	173
1996.....	165	147	194	178
1997.....	167	149	198	182
1998.....	175	152	206	189
1999.....	180	158	223	203

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

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, 1999 Schätzung.

4) 1998 Schätzung, 1999 vorläufiges Ergebnis.

1 Zusammenfassende Übersichten

1.3 Ausgaben insgesamt sowie Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors nach Einrichtungsarten 1997 - 1999

1 000 DM

Einrichtungsguppe — Einrichtungsart	Ausgaben insgesamt			Darunter: Ausgaben für Forschung und Entwicklung		
	1997	1998	1999	1997	1998	1999
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	3 996 705	4 106 788	4 079 873	1 642 994	1 641 219	1 569 153
Bundesforschungsanstalten.....	3 000 800	3 102 323	3 051 032	1 303 979	1 274 866	1 177 470
Landes- und kommunale Forschungsanstalten (ohne Blaue Liste).....	995 905	1 004 465	1 028 841	339 015	366 353	391 683
Gemeinsam von Bund und Ländern geförderte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	8 933 492	9 358 662	9 658 468	8 632 301	9 059 904	9 367 650
Helmholtz-Zentren.....	4 100 860	4 316 466	4 383 088	4 085 546	4 300 799	4 366 903
Institute der Max-Planck-Gesellschaft.....	1 731 297	1 868 940	1 938 320	1 731 297	1 868 940	1 938 320
Institute der Fraunhofer-Gesellschaft.....	1 283 205	1 314 318	1 391 506	1 283 205	1 314 318	1 391 506
Einrichtungen der Blauen Liste.....	1 671 043	1 713 799	1 797 321	1 409 606	1 454 803	1 545 364
Akademien (lt. Akademienprogramm).....	147 087	145 139	148 233	122 647	121 045	125 557
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	1 998 265	2 134 780	1 989 630	1 558 575	1 665 461	1 625 332
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (ohne Blaue Liste).....	1 398 206	1 411 407	1 404 281	433 728	437 968	408 099
Öffentliche Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren.....	552 353	559 002	552 208	62 180	63 622	62 786
Öffentlich geförderte Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren.....	260 167	249 767	264 380	30 020	29 613	31 544
Museen.....	585 686	602 638	587 693	341 528	344 734	313 769
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt..	16 326 668	17 011 637	17 132 252	12 267 597	12 804 553	12 970 234
dar: Institute an Hochschulen.....	786 827	861 329	853 498	703 597	759 704	756 023

1 Zusammenfassende Übersichten

1.4 Ausgaben insgesamt sowie Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors nach Wissenschaftszweigen und Wissenschaftsgebieten 1997 - 1999

1 000 DM

Wissenschaftszweig — Wissenschaftsgebiet	Ausgaben insgesamt			Darunter: Ausgaben für Forschung und Entwicklung		
	1997	1998	1999	1997	1998	1999
Sprach- und Kulturwissenschaften,						
Sport	1 700 104	1 729 234	1 789 664	853 227	876 255	900 024
Sprach- und Literaturwissenschaften.....	571 214	559 628	559 529	122 624	110 535	113 001
Philosophie, Theologie.....	27 002	24 336	25 704	14 325	12 186	12 861
Geschichte.....	367 360	361 288	415 532	169 912	171 718	192 669
Erziehungswissenschaften.....	113 650	112 252	116 121	81 800	82 655	85 337
Psychologie.....	43 794	46 652	59 300	37 333	40 819	53 379
Andere Kulturwissenschaften, Sport.....	577 084	625 078	613 478	427 232	458 342	442 777
Rechts-, Wirtschafts-, Sozial-						
wissenschaften	743 086	774 098	771 345	531 687	554 717	557 296
Wirtschaftswissenschaften.....	343 081	367 053	351 139	250 885	269 608	262 174
Rechts- und Sozialwissenschaften.....	400 005	407 045	420 206	280 802	285 109	295 121
Mathematik, Naturwissenschaften	6 410 655	6 769 953	6 866 762	5 156 685	5 423 638	5 501 516
Mathematik, Informatik.....	742 398	831 295	850 818	655 909	742 947	760 088
Physik, Astronomie.....	2 171 220	2 301 851	2 317 378	2 066 138	2 202 859	2 219 789
Chemie.....	961 520	917 984	967 109	822 843	775 583	824 787
Pharmazie.....	29 192	35 364	44 772	29 183	35 354	44 765
Biologie.....	1 151 752	1 205 734	1 215 422	1 046 524	1 105 543	1 114 052
Geowissenschaften.....	1 354 573	1 477 725	1 471 263	536 088	561 351	538 034
Humanmedizin	1 007 124	1 057 504	1 095 987	786 333	844 304	849 749
Veterinärmedizin	127 193	133 465	134 337	59 252	66 038	62 615
Agrar-, Forst- und Ernährungs-						
wissenschaften	1 041 064	1 056 912	1 044 866	669 374	672 063	665 039
Agrar- und Forstwissenschaften.....	826 822	852 392	844 969	514 252	524 547	522 237
Ernährungs- und Haushaltswissenschaften.....	214 242	204 520	199 897	155 123	147 515	142 802
Ingenieurwissenschaften	4 087 634	4 168 947	4 104 769	3 245 770	3 310 961	3 378 562
Architektur, Raumplanung, Bauingenieur- und Vermessungswesen.....	263 004	272 869	255 330	179 705	182 081	184 360
Elektrotechnik.....	423 248	475 900	486 531	412 860	462 246	474 058
Sonstige Ingenieurwissenschaften.....	3 401 382	3 420 178	3 362 908	2 653 206	2 666 634	2 720 144
Kunst, Kunstwissenschaft	156 791	179 848	149 548	46 722	53 999	43 908
Zentrale Einrichtungen	1 053 017	1 141 676	1 174 974	918 547	1 002 580	1 011 525
Insgesamt	16 326 668	17 011 637	17 132 252	12 267 597	12 804 553	12 970 234

1 Zusammenfassende Übersichten

1.5 Ausgaben insgesamt sowie Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors nach Ländern 1997 - 1999

1 000 DM

Land	Ausgaben insgesamt			Darunter: Ausgaben für Forschung und Entwicklung		
	1997	1998	1999	1997	1998	1999
Baden-Württemberg.....	2 759 418	2 797 277	2 698 251	2 311 647	2 341 901	2 311 409
Bayern.....	1 992 700	2 123 459	2 094 246	1 525 750	1 598 034	1 579 622
Berlin.....	2 365 375	2 327 927	2 433 513	1 538 994	1 463 189	1 490 089
Brandenburg.....	569 939	661 652	752 619	460 952	525 140	631 536
Bremen.....	238 859	278 564	256 293	218 913	244 674	235 452
Hamburg.....	691 084	682 429	683 145	470 860	459 616	455 480
Hessen.....	918 231	921 080	888 278	505 467	495 701	471 630
Mecklenburg-Vorpommern...	211 318	259 533	263 635	171 516	236 129	232 849
Niedersachsen.....	1 558 112	1 583 116	1 573 830	999 301	1 029 936	1 039 550
Nordrhein-Westfalen.....	2 481 156	2 659 883	2 651 828	2 111 513	2 296 933	2 301 773
Rheinland-Pfalz.....	349 626	355 512	362 609	226 411	238 312	235 586
Saarland.....	94 934	87 227	95 212	92 479	84 591	93 536
Sachsen.....	999 540	1 103 542	1 217 471	691 961	769 188	876 814
Sachsen-Anhalt.....	298 035	331 718	319 758	260 404	288 069	275 102
Schleswig-Holstein.....	362 926	375 700	409 384	345 295	355 435	387 167
Thüringen.....	341 943	371 657	340 567	247 705	291 369	266 089
Deutsche Einrichtungen mit Sitz im Ausland.....	93 471	91 361	91 613	88 430	86 335	86 547
Insgesamt.....	16 326 668	17 011 637	17 132 252	12 267 597	12 804 553	12 970 234

2 Ausgaben der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 1999

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.....	2 190 788	181 575	946 101	761 409	4 079 873
Bundesforschungsanstalten.....	1 518 630	147 992	703 567	680 843	3 051 032
Landes- und kommunale Forschungs- anstalten (ohne Blaue Liste).....	672 158	33 583	242 534	80 566	1 028 841
Gemeinsam von Bund und Ländern geförderte Einrichtungen für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung.....	4 802 749	495 072	2 469 270	1 891 377	9 658 468
Helmholtz-Zentren.....	2 173 761	160 407	1 242 296	806 624	4 383 088
Institute der Max-Planck-Gesellschaft.....	875 675	136 467	502 763	423 415	1 938 320
Institute der Fraunhofer-Gesellschaft.....	663 556	101 726	355 503	270 721	1 391 506
Einrichtungen der Blauen Liste.....	987 332	92 671	337 255	380 063	1 797 321
Akademien (lt. Akademienprogramm).....	102 425	3 801	31 453	10 554	148 233
Sonstige öffentlich geförderte Organisa- tionen ohne Erwerbszweck für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung.....	1 159 176	104 746	487 926	237 781	1 989 630
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (ohne Blaue Liste).....	740 901	112 280	281 131	269 969	1 404 281
Öffentliche Bibliotheken, Archive und Fach- informationszentren.....	355 712	36 830	112 272	47 394	552 208
Öffentlich geförderte Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren.....	155 136	18 148	51 102	39 994	264 380
Museen.....	230 053	57 302	117 757	182 581	587 693
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	8 893 614	893 673	4 184 428	3 160 536	17 132 252
darunter: Institute an Hochschulen.....	517 796	45 724	202 619	87 359	853 498

2 Ausgaben der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 1999

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- und Kulturwissenschaften, Sport.....	1 039 702	127 307	358 694	263 961	1 789 664
Sprach- und Literaturwissenschaften.....	369 523	32 647	114 050	43 309	559 529
Philosophie, Theologie.....	18 080	1 514	3 466	2 644	25 704
Geschichte.....	222 282	30 595	61 989	100 666	415 532
Erziehungswissenschaften.....	86 110	4 885	22 379	2 747	116 121
Psychologie.....	30 166	4 253	12 426	12 455	59 300
Andere Kulturwissenschaften, Sport.....	313 541	53 413	144 384	102 140	613 478
Rechts-, Wirtschafts-, Sozialwissenschaften.....	478 835	46 452	195 018	51 040	771 345
Wirtschaftswissenschaften.....	212 227	17 081	93 059	28 772	351 139
Rechts- und Sozialwissenschaften.....	266 608	29 371	101 959	22 268	420 206
Mathematik, Naturwissenschaften.....	3 416 708	322 930	1 817 565	1 309 559	6 866 762
Mathematik, Informatik.....	481 759	39 219	206 536	123 304	850 818
Physik, Astronomie.....	1 085 937	111 553	538 908	580 980	2 317 378
Chemie.....	507 020	52 093	203 792	204 204	967 109
Pharmazie.....	20 835	1 301	6 251	16 385	44 772
Biologie.....	616 677	73 231	286 777	238 737	1 215 422
Geowissenschaften.....	704 480	45 533	575 301	145 949	1 471 263
Humanmedizin.....	564 272	72 685	254 979	204 051	1 095 987
Veterinärmedizin.....	80 169	14 742	18 596	20 830	134 337
Agrar-, Forst- und Ernährungswissenschaften.....	701 555	58 472	162 239	122 600	1 044 866
Agrar- und Forstwissenschaften.....	583 845	42 430	140 183	78 511	844 969
Ernährungs- und Haushaltswissenschaften.....	117 710	16 042	22 056	44 089	199 897
Ingenieurwissenschaften.....	1 939 096	156 047	1 058 302	951 323	4 104 769
Architektur, Raumplanung, Bauingenieur- und Vermessungswesen.....	163 400	11 159	61 612	19 159	255 330
Elektrotechnik.....	227 401	42 388	108 602	108 140	486 531
Sonstige Ingenieurwissenschaften.....	1 548 295	102 500	888 088	824 024	3 362 908
Kunst, Kunstwissenschaft.....	67 227	13 548	34 487	34 286	149 548
Zentrale Einrichtungen.....	606 050	81 490	284 548	202 886	1 174 974
Insgesamt.....	8 893 614	893 673	4 184 428	3 160 536	17 132 252

2 Ausgaben der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 1999

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.....	1 625 670	792 896	321 824	993 076	230 566	115 841	4 079 873
Bundesforschungsanstalten.....	1 317 182	686 781	.	515 302	138 679	.	3 051 032
Landes- und kommunale Forschungs- anstalten (ohne Blaue Liste).....	308 488	106 115	.	477 774	91 887	.	1 028 841
Gemeinsam von Bund und Ländern geförderte Einrichtungen für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung.....	5 407 561	2 677 944	718 617	136 861	397 441	320 044	9 658 468
Helmholtz-Zentren.....	2 559 781	1 411 196	379 216	.	.	.	4 383 088
Institute der Max-Planck-Gesellschaft.....	1 525 553	.	180 009	.	144 358	72 452	1 938 320
Institute der Fraunhofer-Gesellschaft.....	353 302	996 033	.	15 532	.	.	1 391 506
Einrichtungen der Blauen Liste.....	914 083	253 507	142 736	108 505	165 740	212 750	1 797 321
Akademien (lt. Akademienprogramm).....	54 842	.	.	.	86 244	4 310	148 233
Sonstige öffentlich geförderte Organisa- tionen ohne Erwerbszweck für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung.....	552 996	800 347	90 000	44 451	183 909	317 926	1 989 630
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (ohne Blaue Liste).....	73 387	14 023	41 820	15 083	1 208 406	51 562	1 404 281
Öffentliche Bibliotheken, Archive und Fach- informationszentren.....	-	.	.	.	515 934	.	552 208
Öffentlich geförderte Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren.....	37 207	.	.	7 836	153 115	39 731	264 380
Museen.....	36 181	-	.	.	539 357	.	587 693
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	7 659 614	4 285 210	1 172 261	1 189 471	2 020 321	805 373	17 132 252
dar: Institute an Hochschulen.....	305 349	263 058	102 225	10 624	49 106	123 136	853 498

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 1999
2.4 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.....	1 137 180	1 013 469	228 428	121 876	119 276	78 022	2 698 251
Bayern.....	905 469	565 022	79 794	156 505	287 645	99 810	2 094 246
Berlin.....	802 336	403 024	379 935	110 438	600 441	137 340	2 433 513
Brandenburg.....	392 246	162 542	.	149 298	32 026	.	752 619
Bremen.....	150 385	58 300	.	.	38 216	.	256 293
Hamburg.....	518 875	26 038	.	.	20 909	48 950	683 145
Hessen.....	502 409	66 464	95 736	95 573	97 185	30 911	888 278
Mecklenburg-Vorpommern.....	171 899	20 091	-	48 178	23 468	-	263 635
Niedersachsen.....	679 566	536 541	75 954	145 874	114 670	21 226	1 573 830
Nordrhein-Westfalen.....	1 057 853	826 869	183 698	39 438	278 415	265 555	2 651 828
Rheinland-Pfalz.....	177 384	38 724	.	.	97 166	8 227	362 609
Saarland.....	15 594	64 480	.	.	2 488	.	95 212
Sachsen.....	555 676	321 200	31 618	117 497	165 178	26 303	1 217 471
Sachsen-Anhalt.....	167 677	64 890	10 892	38 940	14 027	23 332	319 758
Schleswig-Holstein.....	246 323	26 824	34 677	32 115	29 122	40 323	409 384
Thüringen.....	166 666	84 531	.	58 083	26 755	.	340 567
Deutsche Einrichtungen mit Sitz im Ausland.....	.	.	-	-	73 335	-	91 613
Insgesamt.....	7 659 614	4 285 210	1 172 261	1 189 471	2 020 321	805 373	17 132 252

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

2 Ausgaben der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 1999

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.....	191 466	9 528	115 918	59 423	376 334
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	971 528	105 161	599 731	298 375	1 974 796
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	142 580	19 025	56 862	31 271	249 738
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	70 494	4 317	17 608	4 964	97 382
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	1 376 067	138 031	790 119	394 033	2 698 251
Bayern					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	214 791	18 018	114 320	103 403	450 533
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	653 637	77 753	327 964	265 774	1 325 128
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	101 850	9 375	37 767	8 033	157 025
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	94 796	12 005	35 501	19 258	161 559
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	1 065 074	117 151	515 553	396 468	2 094 246
Berlin					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	423 502	42 189	107 126	171 069	743 886
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	504 130	63 444	209 261	174 862	951 698
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	121 147	13 313	48 374	44 590	227 424
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	219 050	41 050	90 832	159 572	510 505
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	1 267 829	159 996	455 593	550 093	2 433 513

2 Ausgaben der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 1999

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.....	92 884	7 195	54 998	16 635	171 713
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	190 459	14 953	107 424	218 997	531 833
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	21 780	2 058	8 871	7 538	40 248
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	6 854	860	757	354	8 825
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	311 978	25 067	172 051	243 524	752 619
Bremen					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	.	.	.	.	.
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	63 556	.	.	44 221	183 211
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	39 109	2 630	13 769	7 240	62 748
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	.	.	.	.	.
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	108 959	6 614	88 834	51 887	256 293
Hamburg					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	129 312	6 727	70 157	28 059	234 256
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	209 176	14 193	119 175	75 715	418 259
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	.	.	.	.	.
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	.	.	.	.	.
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	356 921	23 079	198 642	104 503	683 145

2 Ausgaben der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 1999

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.....	188 712	24 471	143 500	58 171	414 854
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	156 538	28 370	81 389	44 953	311 250
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	60 053	4 591	40 390	3 811	108 845
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	30 188	3 054	16 834	3 253	53 328
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	435 491	60 486	282 112	110 189	888 278
Mecklenburg-Vorpommern					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	48 608	3 907	10 854	4 593	67 962
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	73 093	6 766	32 760	47 664	160 283
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	13 929	1 060	7 767	1 124	23 880
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	7 326	1 519	2 091	574	11 510
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	142 956	13 252	53 471	53 956	263 635
Niedersachsen					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	347 525	29 220	111 295	211 335	699 375
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	360 499	30 783	171 997	89 356	652 635
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	97 422	6 364	32 838	12 750	149 374
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	43 838	3 758	15 213	9 638	72 447
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	849 284	70 125	331 343	323 079	1 573 830

2 Ausgaben der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 1999

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.....	193 382	17 635	104 905	48 324	364 246
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	951 761	76 999	393 703	243 747	1 666 210
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	241 761	18 058	108 470	26 675	394 963
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	97 161	27 251	47 532	54 465	226 409
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	1 484 065	139 942	654 611	373 210	2 651 828
Rheinland-Pfalz					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	62 612	4 399	15 430	12 915	95 355
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	66 292	6 155	28 709	9 497	110 653
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	57 812	1 684	16 163	9 909	85 567
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	43 487	7 130	14 495	5 920	71 033
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	230 202	19 368	74 797	38 241	362 609
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.....	26 280	2 703	9 393	4 399	42 775
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	-	-	-	-	-
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	51 189	5 266	25 628	13 129	95 212

2 Ausgaben der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 1999

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.....	129 570	4 435	62 195	19 835	216 034
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	279 537	35 087	128 432	240 349	683 404
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	102 342	8 537	38 458	35 342	184 680
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	88 242	5 482	31 030	8 599	133 353
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	599 691	53 542	260 114	304 124	1 217 471
Sachsen-Anhalt					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	47 820	4 373	9 444	5 385	67 021
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	93 730	11 540	44 105	61 940	211 315
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	19 297	1 028	7 807	2 421	30 553
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	8 815	1 130	787	136	10 868
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	169 662	18 072	62 143	69 881	319 758
Schleswig-Holstein					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	41 605	3 207	7 769	11 304	63 885
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	145 892	9 967	93 472	39 732	289 063
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	.	.	.	.	.
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	.	.	.	.	.
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	212 747	15 929	126 271	54 436	409 384

2 Ausgaben der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 1999

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.....	55 567	3 671	10 933	10 291	80 463
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	39 549	6 393	25 144	22 432	93 517
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	72 047	8 287	27 745	39 297	147 375
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	12 528	2 042	2 473	2 168	19 211
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	179 691	20 392	66 295	74 188	340 567
Deutsche Einrichtungen mit Sitz im Ausland					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	22 101	2 443	7 009	505	32 058
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	.	.	.	.	.
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	.	.	.	.	.
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	.	.	.	.	.
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	51 807	7 360	26 850	5 595	91 613
Insgesamt					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	2 190 788	181 575	946 101	761 409	4 079 873
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	4 802 749	495 072	2 469 270	1 891 377	9 658 468
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	1 159 176	104 746	487 926	237 781	1 989 630
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	740 901	112 280	281 131	269 969	1 404 281
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	8 893 614	893 673	4 184 428	3 160 536	17 132 252

**3 Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen
des öffentlichen Sektors 1999**

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	983 100	84 650	280 621	220 782	1 569 153
Bundesforschungsanstalten	713 719	68 160	206 674	188 917	1 177 470
Landes- und kommunale Forschungs- anstalten (ohne Blaue Liste)	269 380	16 490	73 947	31 865	391 683
Gemeinsam von Bund und Ländern geförderte Einrichtungen für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung	4 631 623	480 898	2 391 329	1 863 799	9 367 650
Helmholtz-Zentren	2 166 753	160 227	1 237 249	802 674	4 366 903
Institute der Max-Planck-Gesellschaft	875 675	136 467	502 763	423 415	1 938 320
Institute der Fraunhofer-Gesellschaft	663 556	101 726	355 503	270 721	1 391 506
Einrichtungen der Blauen Liste	841 893	78 977	267 635	356 858	1 545 364
Akademien (lt. Akademienprogramm)	83 746	3 500	28 180	10 131	125 557
Sonstige öffentlich geförderte Organisa- tionen ohne Erwerbszweck für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung	960 345	86 587	379 939	198 460	1 625 332
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (ohne Blaue Liste)	189 713	41 345	87 836	89 206	408 099
Öffentliche Bibliotheken, Archive und Fach- informationszentren	39 163	4 099	13 623	5 901	62 786
Öffentlich geförderte Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren	18 759	2 194	6 731	3 860	31 544
Museen	131 790	35 052	67 482	79 445	313 769
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt	6 764 780	693 479	3 139 726	2 372 247	12 970 234
darunter: Institute an Hochschulen	457 814	41 863	173 988	82 358	756 023

**3 Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen
des öffentlichen Sektors 1999**

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.....	518 523	71 747	185 674	124 079	900 024
Sprach- und Literaturwissenschaften.....	82 015	6 202	19 298	5 487	113 001
Philosophie, Theologie.....	10 707	655	1 171	329	12 861
Geschichte.....	114 569	14 447	33 725	29 928	192 669
Erziehungswissenschaften.....	64 161	3 384	16 073	1 719	85 337
Psychologie.....	25 962	4 021	11 355	12 041	53 379
Andere Kulturwissenschaften, Sport.....	221 109	43 039	104 053	74 577	442 777
Rechts-, Wirtschafts-, Sozialwissenschaften.....	359 250	31 369	130 569	36 107	557 296
Wirtschaftswissenschaften.....	169 142	11 155	57 262	24 616	262 174
Rechts- und Sozialwissenschaften.....	190 108	20 214	73 307	11 492	295 121
Mathematik, Naturwissenschaften.....	2 757 336	274 589	1 300 187	1 169 404	5 501 516
Mathematik, Informatik.....	432 939	36 169	178 891	112 089	760 088
Physik, Astronomie.....	1 030 359	105 887	523 163	560 380	2 219 789
Chemie.....	429 993	46 195	162 892	185 707	824 787
Pharmazie.....	20 831	1 301	6 248	16 385	44 765
Biologie.....	566 241	68 516	250 965	228 330	1 114 052
Geowissenschaften.....	276 972	16 520	178 029	66 513	538 034
Humanmedizin.....	440 448	56 155	201 406	151 741	849 749
Veterinärmedizin.....	40 903	6 519	9 271	5 922	62 615
Agrar-, Forst- und Ernährungswissenschaften.....	440 761	40 286	96 970	87 021	665 039
Agrar- und Forstwissenschaften.....	358 668	29 950	81 772	51 847	522 237
Ernährungs- und Haushaltswissenschaften.....	82 093	10 336	15 198	35 174	142 802
Ingenieurwissenschaften.....	1 678 002	136 908	949 703	613 948	3 378 562
Architektur, Raumplanung, Bauingenieur- und Vermessungswesen.....	114 232	8 753	46 377	14 998	184 360
Elektrotechnik.....	219 989	41 698	106 016	106 355	474 058
Sonstige Ingenieurwissenschaften.....	1 343 781	86 457	797 310	492 595	2 720 144
Kunst, Kunstwissenschaft.....	21 402	3 750	10 436	8 320	43 908
Zentrale Einrichtungen.....	508 155	72 156	255 509	175 705	1 011 525
Insgesamt.....	6 764 780	693 479	3 139 726	2 372 247	12 970 234

**3 Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen
des öffentlichen Sektors 1999**

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	397 137	258 619	123 840	573 034	148 184	68 338	1 569 153
Bundesforschungsanstalten	325 502	227 221	.	355 034	118 704	.	1 177 470
Landes- und kommunale Forschungs- anstalten (ohne Blaue Liste)	71 635	31 398	.	218 001	29 480	.	391 683
Gemeinsam von Bund und Ländern geförderte Einrichtungen für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung	5 273 304	2 629 088	699 486	132 909	335 099	297 764	9 367 650
Helmholtz-Zentren	2 543 596	1 411 196	379 216	.	.	.	4 366 903
Institute der Max-Planck-Gesellschaft	1 525 553	.	180 009	.	144 358	72 452	1 938 320
Institute der Fraunhofer-Gesellschaft	353 302	996 033	.	15 532	.	.	1 391 506
Einrichtungen der Blauen Liste	802 447	204 651	124 525	104 553	118 404	190 785	1 545 364
Akademien (lt. Akademienprogramm)	48 406	.	.	.	71 239	3 995	125 557
Sonstige öffentlich geförderte Organisa- tionen ohne Erwerbszweck für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung	517 738	650 508	83 564	27 399	137 801	208 321	1 625 332
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (ohne Blaue Liste)	23 292	1 402	10 724	2 971	362 631	7 079	408 099
Öffentliche Bibliotheken, Archive und Fach- informationszentren .....	.	.	.	.	52 753	.	62 786
Öffentlich geförderte Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren	3 721	.	.	784	20 417	3 973	31 544
Museen	19 571	.	.	.	289 460	.	313 769
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt	6 211 470	3 539 618	917 615	736 314	983 715	581 501	12 970 234
darunter: Institute an Hochschulen	283 720	211 153	101 893	9 816	42 650	106 790	756 023

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 1999**

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.....	942 282	939 385	228 068	87 911	47 971	65 792	2 311 409
Bayern.....	776 386	430 701	79 751	92 010	109 731	91 043	1 579 622
Berlin.....	626 843	271 920	259 342	26 381	217 235	88 369	1 490 089
Brandenburg.....	306 279	152 283	.	135 306	21 664	.	631 536
Bremen.....	147 930	54 339	.	.	24 599	.	235 452
Hamburg.....	327 764	11 737	.	.	11 603	45 025	455 480
Hessen.....	268 023	48 409	38 197	47 453	40 071	29 477	471 630
Mecklenburg-Vorpommern.....	149 883	19 667	-	48 178	15 121	-	232 849
Niedersachsen.....	483 172	330 262	57 975	106 262	48 604	13 276	1 039 550
Nordrhein-Westfalen.....	983 749	788 326	145 920	28 773	211 459	143 547	2 301 773
Rheinland-Pfalz.....	137 039	29 817	.	.	42 942	8 086	235 586
Saarland.....	15 394	64 186	.	.	1 897	.	93 536
Sachsen.....	485 218	238 835	22 836	31 869	84 406	13 651	876 814
Sachsen-Anhalt.....	153 527	57 464	8 936	29 435	7 119	18 621	275 102
Schleswig-Holstein.....	236 982	21 411	34 348	32 115	22 006	40 305	387 167
Thüringen.....	158 923	74 673	.	18 941	9 020	.	266 089
Deutsche Einrichtungen mit Sitz im Ausland.....	.	.	-	-	68 270	-	86 547
insgesamt.....	6 211 470	3 539 618	917 615	736 314	983 715	581 501	12 970 234

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

**3 Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen
des öffentlichen Sektors 1999**

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.....	75 085	5 754	19 989	24 496	125 324
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	948 599	103 997	584 753	294 794	1 932 142
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	134 080	18 771	53 559	30 527	236 937
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	12 884	954	2 633	536	17 007
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	1 170 647	129 475	660 933	350 353	2 311 409
Bayern					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	77 633	6 300	28 000	21 279	133 211
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	624 560	72 617	319 850	254 937	1 271 964
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	93 160	8 312	34 275	7 615	143 363
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	19 331	2 278	5 837	3 639	31 084
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	814 683	89 506	387 962	287 469	1 579 622
Berlin					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	186 462	17 383	40 581	48 390	292 817
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	486 448	62 300	199 585	173 853	922 187
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	101 976	11 211	40 902	42 223	196 311
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	30 223	6 212	14 437	27 903	78 775
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	805 109	97 107	295 505	292 368	1 490 089

**3 Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen
des öffentlichen Sektors 1999**

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.....	45 864	3 089	10 772	9 458	69 183
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	189 474	14 928	106 715	218 442	529 559
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	17 812	1 646	6 150	6 295	31 903
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	685	86	79	40	891
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	253 835	19 748	123 716	234 236	631 536
Bremen					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	.	.	.	.	.
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	61 946	.	.	44 076	181 046
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	33 798	2 147	11 142	4 708	51 796
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	.	.	.	.	.
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	97 474	5 015	83 992	48 971	235 452
Hamburg					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	30 746	2 172	6 449	3 727	43 094
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	194 005	13 273	111 809	71 712	390 799
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	.	.	.	.	.
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	.	.	.	.	.
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	238 282	17 189	124 125	75 884	455 480

**3 Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen
des öffentlichen Sektors 1999**

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.....	59 719	5 329	13 855	9 652	88 556
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	144 862	26 875	77 950	44 164	293 851
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	40 821	3 397	27 209	2 696	74 123
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	5 764	807	7 772	758	15 101
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	251 165	36 408	126 786	57 271	471 630
Mecklenburg-Vorpommern					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	35 024	3 661	6 728	1 642	47 055
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	73 093	6 766	32 760	47 664	160 283
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	12 843	995	7 376	1 040	22 254
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	2 243	401	427	185	3 257
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	123 203	11 823	47 291	50 532	232 849
Niedersachsen					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	193 098	17 113	58 164	59 150	327 526
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	321 671	28 673	152 146	84 627	587 117
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	64 245	4 224	23 449	9 619	101 538
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	9 140	1 687	4 341	8 201	23 369
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	588 154	51 697	238 101	161 599	1 039 550

**3 Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen
des öffentlichen Sektors 1999**

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.....	133 632	11 946	61 050	22 809	229 437
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	934 713	75 330	385 084	242 576	1 637 703
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	177 643	11 925	64 403	21 292	275 263
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	62 231	21 769	34 424	40 946	159 371
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	1 308 219	120 970	544 961	327 624	2 301 773
Rheinland-Pfalz					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	17 459	1 567	3 611	2 433	25 071
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	59 489	6 032	27 421	9 335	102 277
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	56 917	1 672	15 957	9 825	84 373
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	12 543	2 834	6 611	1 878	23 866
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	146 409	12 105	53 601	23 471	235 586
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.....	25 672	2 678	9 289	4 297	41 936
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	-	-	-	-	-
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	49 892	5 227	25 405	13 012	93 536

**3 Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen
des öffentlichen Sektors 1999**

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.....	27 730	1 225	11 155	3 722	43 832
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	274 537	35 038	127 292	240 151	677 018
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	76 589	5 206	21 026	13 856	116 676
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	24 530	2 419	9 143	3 196	39 288
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	403 386	43 887	168 617	260 925	876 814
Sachsen-Anhalt					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	24 282	2 770	4 906	3 514	35 472
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	93 374	11 533	44 048	61 932	210 886
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	17 564	896	7 081	2 117	27 657
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	882	113	79	14	1 087
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	136 101	15 311	56 114	67 576	275 102
Schleswig-Holstein					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	39 488	3 048	5 325	6 952	54 814
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	142 567	9 686	91 245	39 355	282 852
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	.	.	.	.	.
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	.	.	.	.	.
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	201 591	15 193	120 922	49 461	387 167

**3 Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen
des öffentlichen Sektors 1999**

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.....	14 335	779	3 067	2 899	21 080
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	39 549	6 393	25 144	22 432	93 517
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	69 670	8 058	26 472	39 027	143 227
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	4 754	839	1 108	1 564	8 266
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	128 308	16 068	55 790	65 923	266 089
Deutsche Einrichtungen mit Sitz im Ausland					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	21 264	2 357	6 739	498	30 859
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	.	.	.	.	.
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	.	.	.	.	.
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	-	-	-	-	-
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	48 321	6 749	25 905	5 573	86 547
Insgesamt					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	983 100	84 650	280 621	220 782	1 569 153
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	4 631 623	480 898	2 391 329	1 863 799	9 367 650
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	960 345	86 587	379 939	198 460	1 625 332
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	189 713	41 345	87 836	89 206	408 099
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	6 764 780	693 479	3 139 726	2 372 247	12 970 234

**4 Einnahmen der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 1999
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 Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung	3 427 969	.	.	591 621	4 084 033
Bundesforschungsanstalten	2 517 583	.	.	496 991	3 056 469
Landes- und kommunale Forschungs- anstalten (ohne Blaue Liste)	910 386	19 087	3 461	94 630	1 027 564
Gemeinsam von Bund und Ländern geförderte Einrichtungen für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung	7 713 816	321 101	292 943	1 413 596	9 741 456
Helmholtz-Zentren	3 500 598	.	.	658 426	4 371 451
Institute der Max-Planck-Gesellschaft	1 798 787	57 717	21 619	87 029	1 965 152
Institute der Fraunhofer-Gesellschaft	810 320	54 887	37 588	487 288	1 390 083
Einrichtungen der Blauen Liste	1 458 934	111 805	112 697	179 941	1 863 377
Akademien (lt. Akademienprogramm)	145 177	.	.	912	151 393
Sonstige öffentlich geförderte Organisa- tionen ohne Erwerbszweck für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung	1 213 463	281 464	65 828	445 771	2 006 526
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (ohne Blaue Liste)	1 276 140	.	.	80 546	1 405 954
Öffentliche Bibliotheken, Archive und Fach- informationszentren	517 812	.	.	24 981	552 308
Öffentlich geförderte Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren	243 451	10 793	-	11 002	265 246
Museen	514 877	28 960	-	44 563	588 400
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt	13 631 388	695 232	379 815	2 531 534	17 237 969
darunter: Institute an Hochschulen	598 770	78 530	36 833	162 876	877 009

5 Personal der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 1999

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	25 451	11 331	14 120
	w	9 739	2 730	7 009
Bundesforschungsanstalten.....	i	17 743	7 549	10 194
	w	6 779	1 818	4 961
Landes- und kommunale Forschungsanstalten (ohne Blaue Liste).....	i	7 708	3 782	3 926
	w	2 960	912	2 048
Gemeinsam von Bund und Ländern geförderte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung ¹⁾.....				
	i	49 225	25 861	23 364
	w	18 398	5 237	11 162
Helmholtz-Zentren.....	i	21 543	11 038	10 505
	w	5 900	1 847	4 053
Max-Planck-Institute.....	i	9 225	4 020	5 205
	w	3 458	907	2 551
Fraunhofer-Institute.....	i	6 968	4 491	2 477
	w	1 893	640	1 253
Blaue Liste-Einrichtungen.....	i	11 489	6 312	5 177
	w	5 147	1 843	3 305
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung				
	i	13 399	8 873	4 526
	w	4 887	2 215	2 673
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (ohne Blaue Liste).....				
	i	10 177	4 106	6 073
	w	5 734	2 231	3 503
Wissenschaftliche Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren	i	6 749	2 915	3 835
	w	4 087	1 640	2 448
Wissenschaftliche Museen.....	i	3 428	1 191	2 238
	w	1 647	589	1 059
Insgesamt.....	i	98 251	50 240	48 010
	w	36 757	12 408	24 349
nachrichtlich: Institute an Hochschulen.....	i	5 390	3 375	2 016
	w	2 146	824	1 322

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

5 Personal der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 1999

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	25 451	9 589	3 476	2 132	7 845	2 412
Bundesforschungsanstalten.....	17 743	7 530	2 553	.	4 185	.
Landes- und kommunale Forschungsanstalten (ohne Blaue Liste-Einrichtungen).....	7 708	2 059	923	.	3 660	.
Gemeinsam von Bund und Ländern geförderte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung ¹⁾	49 225	27 043	13 173	4 438	821	3 747
Helmholtz-Zentren.....	21 543	12 220	7 053	2 078	.	.
Max-Planck-Institute.....	9 225	7 102	.	1 093	.	993
Fraunhofer-Institute.....	6 968	1 743	5 006	.	80	.
Blaue Liste-Einrichtungen.....	11 489	5 978	.	.	669	2 576
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft,						
Forschung und Entwicklung	13 399	3 275	5 497	576	509	3 543
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (ohne Blaue Liste-Einrichtungen)	10 178	537	69	197	76	9 293
Wissenschaftliche Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren.....	6 750	120	.	.	.	6 317
Wissenschaftliche Museen.....	3 428	417	.	.	.	2 976
Insgesamt	98 251	40 450	22 214	7 339	9 264	18 979
nachrichtlich: Institute an Hochschulen.....	5 390	1 601	1 581	792	254	1 164

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

5 Personal der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 1999

5.3 Nach Ländern und Einrichtungsarten

Vollzeitäquivalent

Land (i = insgesamt, w = weiblich)	Insgesamt	Öffentliche Einrichtungen	Gemeinsam von Bund und Ländern ge- förderte Ein- richtungen	Sonstige öffent- lich geförderte Organisationen ohne Erwerbs- zweck	Wissen- schaftliche Bibliotheken und Museen
Baden-Württemberg..... i	14 893	2 256	9 740	2 077	823
w	4 663	762	2 905	618	380
Bayern..... i	13 022	3 159	7 126	1 145	1 596
w	4 847	1 074	2 445	418	913
Berlin..... i	14 459	4 777	5 549	1 440	2 695
w	6 409	2 261	2 024	580	1 545
Brandenburg..... i	3 527	1 030	1 979	424	97
w	1 535	500	816	160	61
Bremen..... i	1 151	.	622	456	.
w	422	.	233	153	.
Hamburg..... i	3 927	1 530	2 171	.	.
w	1 208	395	696	.	.
Hessen..... i	5 373	2 307	1 696	613	761
w	2 195	931	556	262	449
Mecklenburg-Vorpommern i	1 552	589	729	150	86
w	769	323	294	91	64
Niedersachsen..... i	9 258	3 889	3 559	1 086	726
w	2 945	1 089	1 093	323	441
Nordrhein-Westfalen..... i	14 711	2 145	8 934	2 306	1 328
w	4 767	756	2 508	869	637
Rheinland-Pfalz..... i	2 280	711	600	501	471
w	751	216	192	132	214
Saarland..... i	525	.	.	235	-
w	166	.	.	97	-
Sachsen..... i	6 401	1 048	2 866	1 361	1 129
w	2 799	497	1 059	487	757
Sachsen-Anhalt..... i	2 046	563	1 090	284	112
w	1 074	338	541	133	65
Schleswig-Holstein..... i	2 471	527	1 692	.	.
w	989	173	701	.	.
Thüringen..... i	2 274	736	465	931	145
w	1 056	348	228	382	100
Deutsche Einrichtungen mit Sitz im Ausland..... i	379	177	.	.	-
w	164	76	.	.	-
Insgesamt..... i	98 251	25 451	49 225	13 399	10 177
w	36 757	9 739	16 398	4 887	5 734

**6 Personal für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen
des öffentlichen Sektors 1999**

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	11 311	5 159	6 152
	w	4 465	1 255	3 210
Bundeszustellen.....	i	8 162	3 624	4 538
	w	3 218	884	2 334
Landes- und kommunale Forschungsanstalten (ohne Blaue Liste).....	i	3 149	1 535	1 614
	w	1 247	371	876
Gemeinsam von Bund und Ländern geförderte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung ¹⁾.....	i	47 629	25 104	22 525
	w	15 697	4 972	10 725
Helmholtz-Zentren.....	i	21 468	10 999	10 469
	w	5 886	1 842	4 044
Max-Planck-Institute.....	i	9 225	4 020	5 205
	w	3 459	907	2 552
Fraunhofer-Institute.....	i	6 968	4 491	2 477
	w	1 893	640	1 253
Blaue Liste-Einrichtungen.....	i	9 968	5 594	4 374
	w	4 459	1 583	2 876
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	i	10 799	7 225	3 574
	w	3 907	1 802	2 105
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (ohne Blaue Liste).....	i	2 512	927	1 585
	w	1 272	459	813
Wissenschaftliche Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren.....	i	759	336	423
	w	464	189	275
Wissenschaftliche Museen.....	i	1 753	591	1 162
	w	808	270	538
Insgesamt.....	i	72 251	38 415	33 836
	w	25 341	8 488	16 853
nachrichtlich: Institute an Hochschulen.....	i	4 723	2 974	1 749
	w	1 890	717	1 173

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 1999**

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	11 311	2 632	1 575	808	4 923	1 376
Bundesforschungsanstalten.....	8 162	2 110	1 301	.	3 017	.
Landes- und kommunale Forschungsanstalten (ohne Blaue Liste-Einrichtungen).....	3 149	522	274	.	1 906	.
Gemeinsam von Bund und Ländern geförderte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung ¹⁾	47 629	26 351	12 877	4 324	792	3 283
Helmholtz-Zentren.....	21 468	12 151	7 053	2 078	.	.
Max-Planck-Institute.....	9 225	7 101	.	1 093	.	992
Fraunhofer-Institute.....	6 968	1 743	5 005	.	79	.
Blaue Liste-Einrichtungen.....	9 968	5 356	.	.	641	2 115
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung	10 799	3 000	4 205	513	389	2 689
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (ohne Blaue Liste-Einrichtungen)	2 512	265	7	48	20	2 174
Wissenschaftliche Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren	759	11	.	.	.	687
Wissenschaftliche Museen.....	1 753	254	.	.	.	1 487
Insgesamt	72 251	32 248	18 664	5 693	6 124	9 522
nachrichtlich: Institute an Hochschulen.....	4 723	1 452	1 249	766	248	1 010

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 1999**

**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	12 149	932	9 529	1 524	164
w	3 687	334	2 797	485	71
Bayern..... i	9 378	1 196	6 810	1 056	317
w	3 309	443	2 347	372	148
Berlin..... i	9 068	2 005	5 395	1 238	431
w	3 589	914	1 937	498	241
Brandenburg..... i	2 802	457	1 969	368	9
w	1 186	229	813	137	6
Bremen..... i	1 012	.	601	394	.
w	362	.	224	130	.
Hamburg..... i	2 534	347	2 026	.	.
w	837	113	636	.	.
Hessen..... i	2 944	687	1 602	403	252
w	1 103	283	505	171	146
Mecklenburg-Vorpommern i	1 309	435	729	137	9
w	635	251	294	85	6
Niedersachsen..... i	6 208	2 177	3 145	755	132
w	1 840	629	912	221	79
Nordrhein-Westfalen..... i	12 649	1 420	8 756	1 723	751
w	3 853	510	2 422	591	331
Rheinland-Pfalz..... i	1 359	227	580	465	88
w	401	79	182	111	30
Saarland..... i	514	.	.	225	-
w	161	.	.	93	-
Sachsen..... i	4 427	295	2 858	1 005	270
w	1 712	144	1 053	360	156
Sachsen-Anhalt..... i	1 662	313	1 090	248	11
w	882	216	541	120	6
Schleswig-Holstein..... i	2 351	497	1 666	.	.
w	942	166	693	.	.
Thüringen..... i	1 569	182	465	899	25
w	695	78	228	372	18
Deutsche Einrichtungen mit Sitz im Ausland..... i	355	170	.	.	-
w	152	71	.	.	-
Insgesamt..... i	72 251	11 311	47 629	10 799	2 512
w	25 341	4 465	15 697	3 907	1 272

Fachserie 14: Finanzen und Steuern

Reihe 2: Vierteljährliche Kassenergebnisse der öffentlichen Haushalte

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

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

Reihe 3: Rechnungsergebnisse

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

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

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

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

Ergebnisse der Hochschulfinanzstatistik werden in der Fachserie 11 „Bildung und Kultur“, Reihe 4.3.2 „Monetäre hochschulstatistische Kennzahlen“ und Reihe 4.5 „Finanzen der Hochschulen“ veröffentlicht.

Reihe 4: Steuerhaushalt

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

Reihe 4.S: Sonderbeiträge

Reihe 4.S.1: Kassenmäßige Steuereinnahmen 1988 bis 1999

Dieser Bericht enthält für die Jahre 1988 bis 1999 nach Ländern gegliedert Angaben über das jährliche Aufkommen an Einzelsteuern und deren Verteilung auf die Körperschaften Bund, (Europäische Gemeinschaften) Länder und Gemeinden/Gv. In langen Reihen wird ein Überblick über die Einnahmentwicklung 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 zwischenkommendlicher Zusammenarbeit nach Arten und Fälligkeit sowie über Bürgschaften, Garantien und sonstige Gewähr-

leistungen 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 und den rechtlich selbständigen Anstalten, Körperschaften und Stiftungen des öffentlichen Rechts mit Dienstthermfähigkeit (mittelbarer öffentlicher Dienst), sowie bei rechtlich selbständigen Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung mit überwiegend öffentlicher Finanzierung und bei rechtlich selbständigen Einrichtungen mit überwiegend öffentlicher Beteiligung.

Die Beschäftigten werden *jährlich* in der Gliederung nach: Geburtsmonat und -jahr, Geschlecht, Art, Umfang und Dauer des Dienst- oder Arbeitsvertragsverhältnisses, der Laufbahngruppe, Einstufung, Dienst- oder Lebensaltersstufe, Familien- oder Ortszuschlagsstufe, Dienst- oder Arbeitsort sowie nach Einzelplan, Kapitel und Aufgabenbereich erfaßt.

Reihe 6.1: Versorgungsempfänger des öffentlichen Dienstes

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

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

Reihe 7: Einkommen- und Vermögensteuer

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

7.1 Lohn- und Einkommensteuer

Der Bericht gibt Aufschluß über die Höhe und Struktur der Einkünfte, die Besteuerung des erfaßten Einkommens sowie über Sonderausgaben, außergewöhnliche Belastungen und Sondervergünstigungen der zur Einkommensteuer veranlagten natürlichen Personen. Ferner sind die Einkünfte aller Lohn- und Ein-

kommensteuerpflichtigen in einer steuerlichen Einkommenspyramide dargestellt.

7.2 Körperschaftsteuer

Die Veröffentlichung gibt einen Überblick über Höhe, Verteilung und Besteuerung des steuerlich erfaßten Einkommens der Körperschaften. Das Einkommen und die Steuerschuld der Körperschaftsteuerpflichtigen werden u.a. in der Gliederung nach Rechtsformen und Größenklassen des Gesamtbetrags der Einkünfte veröffentlicht.

7.3 Lohnsteuer

Die Angaben dieser Veröffentlichung beziehen sich auf den Bruttolohn und die Lohnsteuer der veranlagten und nichtveranlagten Lohnsteuerpflichtigen in der Gliederung nach Größenklassen des Bruttolohns und der Einkünfte aus nichtselbständiger Arbeit, Steuerklassen und Geschlecht. (Berichterstattung mit dem Berichtsjahr 1995 in die Reihen 7.1 integriert).

7.4 Vermögensteuer

Die Veröffentlichung (Erscheinungsfolge *3jährlich*, letztmals für 1995) 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, letztmals für 1995 erschienene Bericht vermittelt einen Einblick in Umfang und Struktur des bewerteten Betriebsvermögens. Auf der Grundlage der Vermögensaufstellung zur Ermittlung des Einheitswerts des gewerblichen Betriebs oder des einem freien Beruf dienenden Vermögens wird der nach bewertungsrechtlicher Abgrenzung Vermögens- und Kapitalaufbau in tiefer Gliederung nach Wirtschaftszweigen sowie nach Rechtsformen und Einheitswertgruppen nachgewiesen.

Reihe 7.S: Sonderbeiträge

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

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

Reihe 8: Umsatzsteuer

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

Reihe 9: Verbrauchsteuern

9.1 Tabaksteuer

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

9.2 Biersteuer

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

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

9.3 Mineralölsteuer

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

9.4 Branntweinmonopol und Branntweinsteuer

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

9.5 Schaumweinsteuer

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

Reihe 10: Realsteuern

10.1 Realsteuervergleich

Der *jährliche* Bericht umfaßt Angaben über Istaufkommen, Grundbeträge, gewogene Durchschnittshebesätze und Hebesatzstreuung bei den einzelnen Realsteuern sowie über den Gemeindeanteil an der Einkommen- und Umsatzsteuer sowie die an Bund und Länder abgeführte 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.

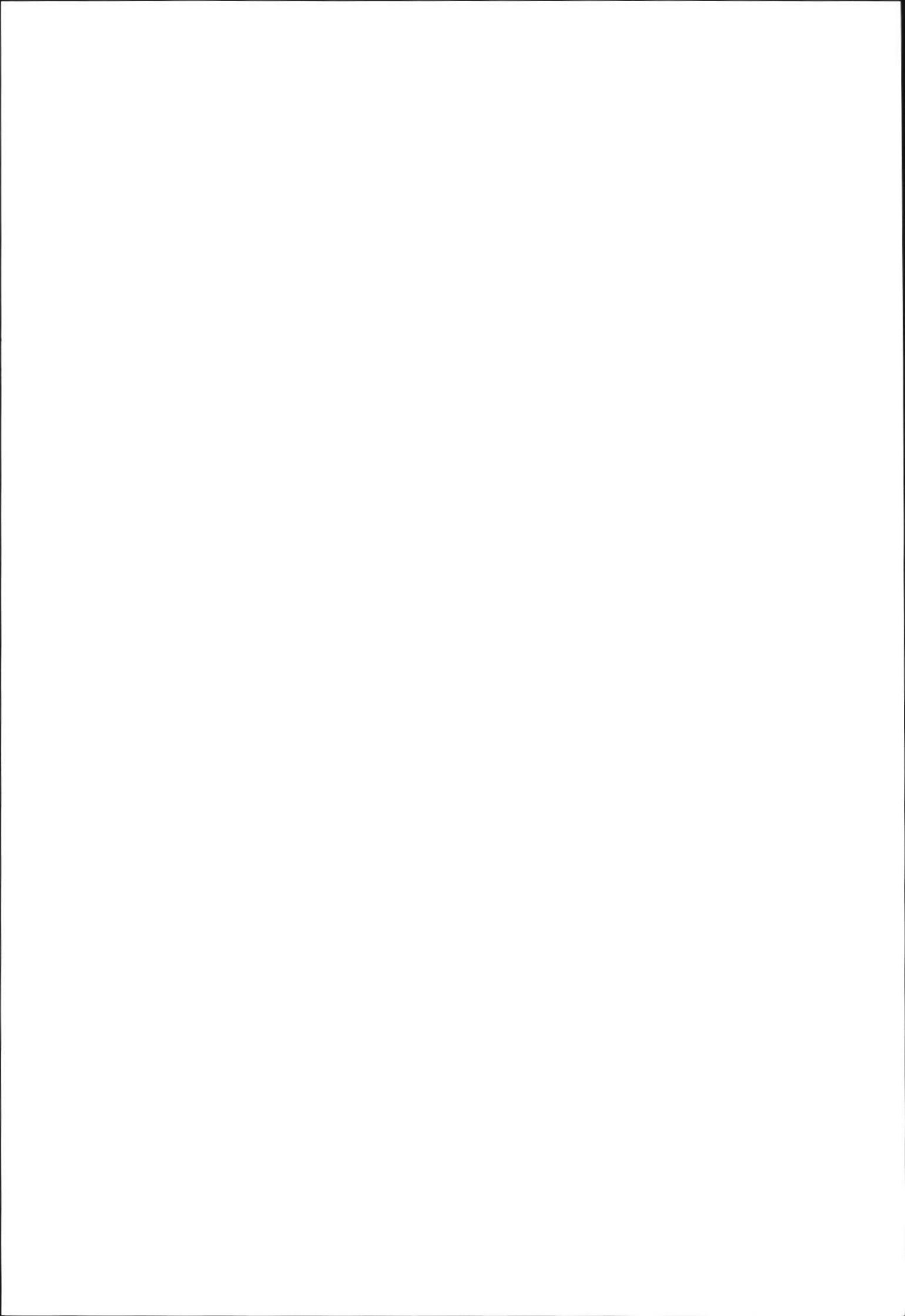
10.2 Gewerbesteuer

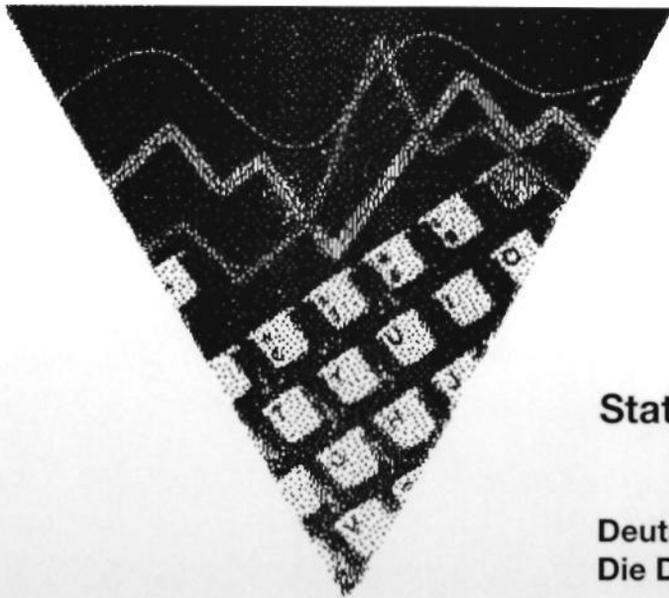
Der (ab Berichtsjahr 1995) 3jährlich erscheinende Bericht enthält die Ergebnisse der Gewerbesteuerstatistik. Nachgewiesen werden die gewerbesteuerpflichtigen Betriebe und die Zusammensetzung der Gewerbesteuermeßbeträge nach Größenklassen des Gewerbeertrags/-kapitals nach Rechtsformen und nach Wirtschaftszweigen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



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

Veröffentlichungen und Prospekte sind durch den Verlag Metzler-Poeschel, Verlagsauslieferung SFG-Servicecenter Fachverlage GmbH, Postfach 43 43, 72774 Reutlingen, Tel. 0 70 71 / 93 53 50, erhältlich.





Neue Ausgabe!

STATIS

Statistische Zeitreihen auf einer CD-ROM

**Gesamtpaket auf einer
einzigem CD-ROM**

**Daten über
Bevölkerung und Soziales,
Wirtschaft und Finanzen,
Handel und Gewerbe,
Konjunktur und Produ-
zierendes Gewerbe**

**Netzwerkfähig ohne
Aufpreis**

Rabattregelungen

Weitere Informationen

Deutschland in Zahlen Die Datenbank aus 1. Hand

Alle aktuellen Zeitreihen über die wirtschaftliche und soziale Entwicklung in Deutschland bieten wir als Gesamtpaket auf einer einzigen CD-ROM an. Diese umfassende statistische Datenbank liefert die Grundlage für alle makroökonomischen Analysen und Auswertungen - **von Profis für Profis.**

Auch Sie können über diesen sehr breit gefächerten, tief gegliederten und vollständig dokumentierten Datenpool verfügen.

Die neue STATIS-CD-ROM enthält rund 450 000 statistische Zeitreihen und wird halbjährlich aktualisiert. Alle Informationen werden mit einer komfortablen Recherchesoftware erschlossen.

Preise im Abonnement:

3.600 DM (1.840,65 EUR) für die erste Lieferung,
800 DM (409,03 EUR) für jedes Update.

Die CD-ROM kann ohne Aufpreis auch in internen Netzwerken betrieben werden.

Weitere Informationen zu den Inhalten von STATIS sowie zu den Möglichkeiten der Rabattierung für besondere Nutzergruppen (z.B. Bibliotheken, Universitäten) erhalten Sie beim

Statistischen Bundesamt
Gruppe IC
65180 Wiesbaden
oder unter
Telefon 0611 / 75 2404 oder 2716,
Telefax 0611 / 72 4000 oder
E-Mail statis@statistik-bund.de

... Neue Ausgabe ... Frühjahr 2001 ... Neue Ausgabe ... Frühjahr 2001 ... Neue Ausgabe ...