

Fachserie 14 / Reihe 3.6

FINANZEN UND STEUERN

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

Statist. Bundesamt - Bibliothek



03-13945

2001

Herausgeber: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden

**Fachliche Informationen
zu dieser Veröffentlichung:**

Gruppe VI C, Frank Schüller
Tel.: 06 11 / 75 41 31
Fax: 06 11 / 75 41 83
forschungsausgaben@destatis.de

**Allgemeine Informationen
zum Datenangebot:**

Informationsservice,
Tel.: 06 11 / 75 24 05
Fax: 06 11 / 75 33 30
info@destatis.de
www.destatis.de

**Veröffentlichungskalender
der Pressestelle:**
www.destatis.de/presse/deutsch/cal.htm

Erscheinungsfolge: jährlich

Erschienen im April 2003

Preis: EUR 6,94 [D]

Bestellnummer: 2140360-01700

Recyclingpapier aus 100 % Altpapier.

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2003

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.

Vertriebspartner: SFG – Servicecenter Fachverlage GmbH
Postfach 43 43
72774 Reutlingen
Tel.: 0 70 71 / 93 53 50
Fax: 0 70 71 / 93 53 35
www.s-f-g.com
destatis@s-f-g.com



Zeitreihenservice

In unserer Datenbank STATIS-BUND sind Daten aus verschiedenen Themenbereichen als Zeitreihen gespeichert und können gegen Entgelt via Internet (www.destatis.de/zeitreih) bezogen werden.

Schwerpunktt Themen:

- Produzierendes Gewerbe
- Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen
- Preise
- Löhne und Gehälter
- Erwerbstätigkeit
- Bevölkerung
- Binnen- und Außenhandel
- Bautätigkeit

Nutzungsmöglichkeit:

- Datenrecherche kostenfrei
- Datenabruf als registrierter Kunde
Anmeldung und Preisregelung über
www-zr.destatis.de/cgi-bin/regmeg.pl
- Datenbanksegmente außerdem verfügbar als
STATIS-CD-ROM (halbjährliche Ausgabe),
Informationen und Demo-CD-ROM über

Das komplette Datenbestandsverzeichnis finden Sie als kostenloses Download unter:
www-zr.destatis.de/dbv/dbv.htm

Informationen:

Telefon: 06 11 / 75 45 55

E-Mail: statis@destatis.de



Statistik-Shop

Über den Statistik-Shop stehen rund um die Uhr Daten aus verschiedenen Themenbereichen als Download sofort zur Verfügung. Außerdem können diverse Printprodukte, CD-ROMs bzw. Diskettenpakete online bestellt werden unter www.destatis.de/shop.

Downloads-Themenauswahl:



- Gebiet, Bevölkerung, Erwerbstätigkeit, Wahlen
- Bildung, Sozialleistungen, Gesundheit, Rechtspflege
- Wohnen, Umwelt
- Wirtschaftsbereiche
- Außenhandel, Unternehmen, Handwerk
- Preise, Verdienste, Einkommen und Verbrauch
- Öffentliche Finanzen
- Volkswirtschaftliche und umweltökonomische Gesamtrechnungen
- Sonderbereiche
- Klassifikationen

Bücher, Fachserien, CD-ROMs:



- Jahrbücher
- Fachserien zu den einzelnen Bereichen
- Schriftenreihe „Im Blickpunkt“
- Thematische Veröffentlichungen
- Gutachten für Umweltfragen
- Gutachten zur Begutachtung der gesamtwirtschaftlichen Entwicklung
- Organisations- und Methodenfragen
- Klassifikationen
- CD-ROMs und Diskettenpakete
- Gesamtkatalog

Informationen:

Telefon: 06 11 / 75 45 55

E-Mail: shop-produkte@destatis.de

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 1993 - 2001	12
1.2	Personal in Forschung und Entwicklung, Ausgaben für Forschung und Entwicklung pro Beschäftigten in Forschung und Entwicklung nach Sektoren 1993 - 2001	13
1.3	Ausgaben insgesamt sowie Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors nach Einrichtungsarten 1999 - 2001	14
1.4	Ausgaben insgesamt sowie Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors nach Wissenschaftszweigen und Wissenschaftsgebieten 1999 - 2001	15
1.5	Ausgaben insgesamt sowie Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors nach Ländern 1999 - 2001	16
2	Ausgaben der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 2001	
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 2001	
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 2001	
4.1	Nach Einrichtungs- und Einnahmearten	37
4.2	Nach Einrichtungsarten und Mittelgebern	38
5	Personal der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 2001	
5.1	Nach Einrichtungsarten und Personalgruppen	40
5.2	Nach Einrichtungsarten und Wissenschaftszweigen	41
5.3	Nach Ländern und Einrichtungsarten	42

6	Personal für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 2001	
6.1	Nach Einrichtungsarten und Personalgruppen	43
6.2	Nach Einrichtungsarten und Wissenschaftszweigen	44
6.3	Nach Ländern und Einrichtungsarten	45

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

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

Erläuterungen zur Umstellung der Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes auf den Euro

Ab dem 1. Januar 2002 verwendet das Statistische Bundesamt in seinen Veröffentlichungen grundsätzlich die Währungseinheit Euro. Sie finden in der hier vorliegenden Veröffentlichung alle Wertangaben in Euro dargestellt.

Umrechnung von DM in Euro:

Die in DM für die Zeit vor dem 1. Januar 2002 ermittelten Werte wurden einheitlich mit dem konstanten Faktor 1 Euro = 1,95583 DM umgerechnet.

Rundung:

Rundungsdifferenzen wurden bei der Summenbildung nicht ausgeglichen. Daher kann es zu geringfügigen Rundungsdifferenzen kommen.

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. 2001 wurden in Deutschland zur Durchführung von Forschung und Entwicklung 51,8 Mrd. EUR ausgegeben. Mit 70,2 % entfiel der Großteil der Ausgaben für Forschung und Entwicklung auf den Wirtschaftssektor. Im Hochschulsektor wurden 16,0 % 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 8. März 2000 (BGBl. I S. 206) in Verbindung mit dem Gesetz über die Statistik für Bundeszwecke (Bundesstatistikgesetz – BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565) geändert durch Artikel 3 Abs. 18 des Gesetzes vom 21. Dezember 2000 (BGBl. I S. 1857).

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 160 000 EUR 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 160 000 EUR erhalten.

4 Erhebungstatbestände

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

4.1 Einnahme- und Ausgabearten

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

Die Gliederung nach Ausgabearten unterscheidet zwischen Personalausgaben, Unterhalt von Grundstücken und Gebäuden, übrigen laufenden Sachaufwand und Investitionsausgaben.

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

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

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

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

Die **Einnahmen** werden in Zuweisungen und Zuschüsse aus dem Inland vom öffentlichen Bereich, Zuweisungen und Zuschüsse aus dem Inland vom sonstigen Bereich, Zuweisungen und Zuschüsse aus dem Ausland und Einnahmen aus wirtschaftlicher Tätigkeit und Vermögen unterteilt.

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

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

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

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

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
	Erährungs- und Haushaltswissenschaften	Erährungs- und Haushaltswissenschaften
	Veterinärmedizin	Veterinärmedizin allgemein Vorklinische Veterinärmedizin Klinisch-Theoretische Veterinärmedizin Klinisch-Praktische Veterinärmedizin
Geisteswissenschaften	Sprach- und Literaturwissenschaften	Sprach- und Kulturwissenschaften allgemein Allgemeine und vergleichende Literatur- und Sprachwissenschaft Altphilologie Germanistik Anglistik, Amerikanistik Romanistik Slawistik, Baltistik, Finno-Ugristik Sonstige/Außereuropäische Sprach- und Kulturwissenschaften
	Philosophie, Theologie	Evangelische Theologie Katholische Theologie Philosophie
	Geschichte	Geschichte
	Erziehungswissenschaften	Erziehungswissenschaften Sonderpädagogik
	Psychologie	Psychologie
	Andere Kulturwissenschaften	Bibliothekswesen, Dokumentation, Publizistik Kulturwissenschaften im engeren Sinn
	Sport	Sport
	Kunst, Kunstwissenschaften	Kunst, Kunstwissenschaft allgemein Bildende Kunst Gestaltung Darstellende Kunst, Film und Fernsehen, Theaterwissenschaft Musik, Musikwissenschaft
	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.

Würden auch die oben genannten besonderen Finanzierungsvorgänge erfasst, so würden die Ergebnisse durch monetäre Vorgänge aufgebläht, denen keine realen Transaktionen zugrunde liegen.

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

4.2 Einnahmen und Ausgaben nach Wissenschaftszweigen

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

4.3 Art der Einrichtung und Aufgabenbereich

Die Einrichtungen werden befragt, ob sie öffentliche Einrichtungen, gemeinsam von Bund und Ländern geförderte Einrichtungen, sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck oder Bibliotheken und Museen sind. Zu den öffentlichen Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung gehören die Bundes-, Landes- und kommunalen Forschungsanstalten (ohne Leibniz-Gemeinschaft). Helmholtz-Zentren¹, Institute der Max-Planck- und der Fraunhofer-Gesellschaft, Einrichtungen der Leibniz-Gemeinschaft² und Akademien (lt. Akademienprogramm) werden zu den gemeinsam von Bund und Ländern geförderten Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung zusammengefasst. Die wissenschaftlichen Biblio-

theken und Museen (ohne Leibniz-Gemeinschaft) werden unterschieden in öffentliche und öffentlich geförderte Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren sowie Museen. Diese Einrichtungsgruppen lassen sich zum Gesamtergebnis addieren.

Da die Institute an Hochschulen³ in der Wissenschafts- und Forschungslandschaft eine besondere Position einnehmen, werden sie sowohl entsprechend ihrer Art und ihrer Aufgaben in einer der oben genannten Einrichtungsgruppen, als auch als Teil des Gesamtergebnisses nachgewiesen.

4.4 Wissenschaftsausgaben und Ausgaben für Forschung und Entwicklung

Forschung und Entwicklung stellt eine Teilmenge der wissenschaftlichen Tätigkeiten dar und wird definiert als systematische, schöpferische Arbeit zur Erweiterung des Kenntnisstands (einschließlich der Kenntnisse über den Menschen, die Kultur und die Gesellschaft) sowie zur Verwendung der Kenntnisse mit dem Ziel, für diese neue Anwendungsmöglichkeiten zu finden. Um Forschung und Entwicklung gegenüber verwandten Tätigkeiten abzugrenzen, wird als Hauptkriterium geprüft, ob ein nennenswertes Element von Weiterentwicklung vorhanden ist⁴.

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

Wissenschaft umfasst neben Forschung und Entwicklung auch wissenschaftliche Lehre und Ausbildung sowie wissenschaftliche Dienstleistungen. Wissenschaft schließt somit auch jene systematischen Tätigkeiten ein, die mit der Schaffung, Förderung, Verteilung und Anwendung von wissenschaftlichen Kenntnissen auf allen Gebieten der Wissenschaft in engerem Zusammenhang stehen.⁵ Sämtliche Ausgaben der wissenschaftlichen Einrichtungen werden zu den wissenschaftlichen Ausgaben gerechnet.

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

² Die „Wissengemeinschaft Blaue Liste“ wurde 1997 in „Wissengemeinschaft Gottfried Wilhelm Leibniz (WGL)“ umbenannt. Bei den Einrichtungen der WGL (Leibniz-Gemeinschaft) handelt es sich um selbständige Forschungseinrichtungen und Einrichtungen mit Servicefunktion für die Forschung, die von überregionaler Bedeutung und gesamtstaatlichem wissenschaftlichen Interesse sind, und deshalb neben den Helmholtz-Zentren, der Max-Planck-Gesellschaft und der Fraunhofer-Gesellschaft nach der Rahmenvereinbarung zwischen Bund und Ländern über die gemeinsame Förderung der Forschung gefördert werden.

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

⁴ Siehe OECD, Frascati Manual 2000, S. 30.

⁵ Siehe OECD, Frascati Manual 2002, S. 18.

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 strukturieren¹. Zwischen folgenden Forschungszielen wird unterschieden:

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

4.6 Ausgaben nach Technologiebereichen

Ebenfalls alle vier Jahre werden die Ausgaben für Forschung und Entwicklung in den Technologiebereichen Informationstechnologie, Biotechnologie, Gentechnologie und Material- und Werkstofftechnologie erhoben und veröffentlicht. Die Technologiebereiche werden wie folgt definiert und abgegrenzt:

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

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

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

4.7 Einnahmen nach Mittelgebern

Im Abstand von vier Jahren werden auch die Zuweisungen und Zuschüsse, die den größten Teil der Einnahmen der meisten Einrichtungen ausmachen, in einer tieferen Gliederung nach Mittelgebern erhoben. Hierbei werden die inländischen Mittelgeber getrennt nach Bund, Ländern, Gemeinden, Gemeinde- und Zweckverbänden, Bundesanstalt für Arbeit, sonstigem öffentlichen Bereich, Deutsche Forschungsgemeinschaft, 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 2001 wurden 931 Einrichtungen in die Auswertung einbezogen. 2001 gehörten 38 Bundesforschungsanstalten, 77 Landes- und kommunale Forschungsanstalten (ohne Leibniz-Gemeinschaft), 15 Helmholtz-Zentren, 89 Berichtseinheiten der Max-Planck-Gesellschaft, 71 der Fraunhofer-Gesellschaft, 78 Einrichtungen der Leibniz-Gemeinschaft, 7 Akademien (lt. Akademienprogramm), 369 sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für

¹ Siehe Eurostat, nabs - Systematik zur Analyse und zum Vergleich der wissenschaftlichen Programme und Haushalte, 9/1993.

Wissenschaft, Forschung und Entwicklung und 93 wissenschaftliche, öffentliche Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren (ohne Leibniz-Gemeinschaft), 15 wissenschaftliche, öffentlich geförderte Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren (ohne Leibniz-Gemeinschaft) und 79 wissenschaftliche Museen (ohne Leibniz-Gemeinschaft) 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 160 000 EUR 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 160 000 EUR 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.

2002 wurde die Grenze für öffentliche Zuweisungen und Zuschüsse an wissenschaftliche Einrichtungen im Rahmen der Euro-Umstellung auf 160 000 EUR angepasst.

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.

Durch die Eingliederung eines Instituts der Helmholtz-Zentren in die Fraunhofer-Gesellschaft 2001 ist die Vergleichbarkeit für diese Einrichtungen eingeschränkt.

Durch die Umwandlung von wissenschaftlichen Bibliotheken und Museen in nichtwissenschaftliche Einrichtungen des Kulturbereichs und die dadurch notwendig gewordene Aktualisierung des Berichtskreises wird im Bereich der wissenschaftlichen Bibliotheken und Museen die Vergleichbarkeit beeinträchtigt.

Ab 2001 werden die kommunalen Museen und Bibliotheken direkt befragt, wodurch die Vergleichbarkeit der Ergebnisse mit den Vorjahren beeinträchtigt wird.

Die Ergebnisse für das Personal 2000 wurden revidiert. Dadurch ist die zeitliche Vergleichbarkeit der Ergebnisse für einige Bundesländer eingeschränkt.

1 Zusammenfassende Übersichten

1.1 Ausgaben für Forschung und Entwicklung nach Sektoren, Anteil der Ausgaben für Forschung und Entwicklung am Bruttoinlandsprodukt 1993 - 2001 ¹⁾

Jahr	Ausgaben für Forschung und Entwicklung			
	Staat und Private Institutionen ohne Erwerbszweck	Hochschulen ²⁾	Wirtschaft ³⁾	Insgesamt
1993.....	5 875	6 817	26 197	38 888
1994.....	5 933	7 059	26 173	39 165
1995	6 266	7 378	27 014	40 658
1996	6 305	7 653	27 405	41 363
1997.....	6 273	7 677	28 910	42 859
1998.....	6 547	7 768	30 334	44 650
1999.....	6 632	7 937	33 623	48 191
2000.....	6 873	8 146	35 600	50 619
2001.....	7 146	8 266	36 350	51 762

Jahr	Anteil der Ausgaben für Forschung und Entwicklung am Bruttoinlandsprodukt			
	Staat und Private Institutionen ohne Erwerbszweck	Hochschulen ²⁾	Wirtschaft ³⁾	Insgesamt
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.....	0,34	0,41	1,54	2,29
1998.....	0,34	0,40	1,57	2,31
1999.....	0,34	0,40	1,70	2,44
2000.....	0,34	0,40	1,76	2,50
2001.....	0,35	0,40	1,76	2,51

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

2) 2001 Schätzung.

3) 2000 Schätzung, 2001 vorläufig.

1 Zusammenfassende Übersichten
1.2 Personal in Forschung und Entwicklung, Ausgaben für Forschung und Entwicklung
pro Beschäftigten in Forschung und Entwicklung nach Sektoren 1993 - 2001 ¹⁾

Jahr	Vollzeitäquivalent			
	Personal in Forschung und Entwicklung			
	Staat und Private Institutionen ohne Erwerbszweck ²⁾	Hochschulen ³⁾	Wirtschaft ⁴⁾	Insgesamt
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.....	71 435	101 471	306 693	479 599
2000.....	71 454	100 790	312 490	484 734
2001.....	71 906	101 948	314 330	488 184

Jahr	1000 EUR			
	Ausgaben für Forschung und Entwicklung je Beschäftigten in Forschung und Entwicklung			
	Staat und Private Institutionen ohne Erwerbszweck ²⁾	Hochschulen ³⁾	Wirtschaft ⁴⁾	Insgesamt
1993.....	82	.	89	.
1994.....	82	.	92	.
1995.....	83	73	95	89
1996.....	84	75	99	91
1997.....	85	76	101	93
1998.....	89	78	105	97
1999.....	93	78	110	100
2000.....	96	81	114	104
2001.....	99	81	116	106

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

2) 2000 revidiert.

3) Aufgrund von Untererfassungen des Drittmittelpersonals in der Hochschulfinanzstatistik können für 1992 bis 1994 keine Daten vorgelegt werden, 2001 Schätzung.

4) 2000 Schätzung, 2001 vorläufig.

1 Zusammenfassende Übersichten

1.3 Ausgaben insgesamt sowie Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors nach Einrichtungsarten 1999 - 2001

1 000 EUR

Einrichtungsgruppe Einrichtungsart	Ausgaben insgesamt			Darunter: Ausgaben für Forschung und Entwicklung		
	1999	2000	2001	1999	2000	2001
Öffentliche Einrichtungen für Wissen-						
schaft, Forschung und Entwicklung.....	2 086 006	2 059 542	2 015 567	802 295	814 656	807 743
Bundesforschungsanstalten.....	1 559 968	1 553 766	1 504 600	602 031	607 117	610 685
Landes- und kommunale Forschungs-						
anstalten (ohne Leibniz-Gemeinschaft).....	526 038	505 776	510 967	200 264	207 539	197 058
Gemeinsam von Bund und Ländern						
geförderte Einrichtungen für Wissen-						
schaft, Forschung und Entwicklung.....	4 938 296	5 151 687	5 393 523	4 789 603	4 997 014	5 243 568
Helmholtz-Zentren.....	2 241 037	2 289 590	2 311 553	2 232 762	2 281 239	2 302 830
Institute der Max-Planck-Gesellschaft.....	991 047	1 098 261	1 092 498	991 047	1 098 261	1 092 498
Institute der Fraunhofer-Gesellschaft.....	711 466	784 818	976 830	711 466	784 818	976 830
Leibniz-Gemeinschaft ("Blaue Liste").....	918 956	901 309	934 385	790 132	767 494	806 004
Akademien (lt. Akademienprogramm).....	75 790	77 709	78 257	64 196	65 203	65 406
Sonstige öffentlich geförderte Organisa-						
tionen ohne Erwerbszweck für Wissen-						
schaft, Forschung und Entwicklung.....	1 017 282	1 017 375	1 034 645	831 019	838 528	870 648
Wissenschaftliche Bibliotheken und						
Museen (ohne Leibniz-Gemeinschaft).....	717 997	756 314	797 166	208 658	222 663	223 946
Öffentliche Bibliotheken, Archive und						
Fachinformationszentren.....	282 339	260 670	253 855	32 102	29 585	29 508
Öffentlich geförderte Bibliotheken, Archive						
und Fachinformationszentren.....	135 175	173 454	182 263	16 128	20 070	21 617
Museen.....	300 483	322 190	361 048	160 428	173 007	172 821
Einrichtungen für Wissenschaft,						
Forschung und Entwicklung insgesamt.....	8 759 581	8 984 917	9 240 901	6 631 575	6 872 861	7 145 906
dar: Institute an Hochschulen.....	436 387	449 611	440 123	386 548	393 486	379 865

1 Zusammenfassende Übersichten

1.4 Ausgaben insgesamt sowie Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors nach Wissenschaftszweigen und Wissenschaftsgebieten 1999 - 2001

1 000 EUR

Wissenschaftszweig	Ausgaben insgesamt			Darunter: Ausgaben für Forschung und Entwicklung		
Wissenschaftsgebiet	1999	2000	2001	1999	2000	2001
Sprach- und Kulturwissenschaften,						
Sport.....	915 041	956 977	893 185	460 175	494 514	415 923
Sprach- und Literaturwissenschaften.....	286 083	219 722	198 466	57 776	46 312	47 091
Philosophie, Theologie.....	13 142	14 923	15 401	6 576	7 105	6 836
Geschichte.....	212 458	262 052	340 385	98 510	102 558	138 620
Erziehungswissenschaften.....	59 372	68 584	77 785	43 632	49 861	56 246
Psychologie.....	30 320	32 309	37 463	27 292	30 331	35 184
Andere Kulturwissenschaften, Sport.....	313 666	359 388	223 685	226 388	258 347	131 946
Rechts-, Wirtschafts-, Sozial-						
wissenschaften.....	394 382	411 754	412 680	284 941	300 073	299 849
Wirtschaftswissenschaften.....	179 535	196 556	194 051	134 048	146 382	143 610
Rechts- und Sozialwissenschaften.....	214 848	215 198	218 629	150 893	153 691	156 239
Mathematik, Naturwissenschaften.....	3 510 920	3 570 653	3 646 373	2 812 881	2 905 269	3 001 289
Mathematik, Informatik.....	435 016	434 206	443 189	388 627	384 374	390 731
Physik, Astronomie.....	1 184 857	1 189 953	1 221 463	1 134 960	1 142 955	1 171 287
Chemie.....	494 475	505 640	496 032	421 707	432 217	423 519
Pharmazie.....	22 892	27 274	28 421	22 888	26 081	27 347
Biologie.....	621 435	670 612	736 235	569 606	629 052	680 605
Geowissenschaften.....	752 245	742 968	721 033	275 093	290 590	307 800
Humanmedizin.....	560 369	584 544	559 065	434 470	437 565	420 484
Veterinärmedizin.....	68 685	77 521	76 742	32 014	35 494	35 263
Agrar-, Forst- und Ernährungs-						
wissenschaften.....	534 232	535 216	568 637	340 029	346 589	383 877
Agrar- und Forstwissenschaften.....	432 026	435 379	458 436	267 015	274 510	300 525
Ernährungs- und Haushaltswissenschaften..	102 206	99 838	110 201	73 013	72 079	83 352
Ingenieurwissenschaften.....	2 098 735	2 057 352	2 160 125	1 727 431	1 722 366	1 833 554
Architektur, Raumplanung, Bauingenieur- und Vermessungswesen.....	130 548	113 805	110 654	94 262	88 733	87 666
Elektrotechnik.....	248 759	264 101	295 018	242 382	254 186	285 315
Sonstige Ingenieurwissenschaften.....	1 719 428	1 679 446	1 754 453	1 390 787	1 379 447	1 460 573
Kunst, Kunstwissenschaft.....	76 463	89 206	180 205	22 450	25 393	101 577
Zentrale Einrichtungen.....	600 755	701 695	743 889	517 184	605 598	654 089
Insgesamt.....	8 759 581	8 984 917	9 240 901	6 631 575	6 872 861	7 145 906

1 Zusammenfassende Übersichten

1.5 Ausgaben insgesamt sowie Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors nach Ländern 1999 - 2001

1 000 EUR

Land	Ausgaben insgesamt			Darunter: Ausgaben für Forschung und Entwicklung		
	1999	2000	2001	1999	2000	2001
Baden-Württemberg.....	1 379 594	1 424 365	1 403 531	1 181 805	1 231 189	1 249 640
Bayern.....	1 070 771	1 067 248	1 083 847	807 648	822 160	842 529
Berlin.....	1 244 235	1 148 444	1 283 890	761 871	759 922	832 103
Brandenburg.....	384 808	332 293	334 216	322 899	277 822	289 729
Bremen.....	131 041	135 175	141 043	120 385	121 719	128 654
Hamburg.....	349 286	357 207	372 335	232 883	243 383	268 295
Hessen.....	454 169	501 414	507 441	241 141	268 064	286 455
Mecklenburg-Vorpommern....	134 795	138 623	160 575	119 054	123 125	142 830
Niedersachsen.....	804 687	810 163	837 638	531 514	545 999	564 940
Nordrhein-Westfalen.....	1 355 858	1 519 139	1 566 782	1 176 878	1 259 792	1 293 849
Rheinland-Pfalz.....	185 399	187 901	193 137	120 453	123 009	129 594
Saarland.....	48 681	48 373	57 231	47 824	47 466	56 412
Sachsen.....	622 483	662 522	619 526	448 308	463 253	460 627
Sachsen-Anhalt.....	163 489	193 239	191 717	140 658	175 367	171 302
Schleswig-Holstein.....	209 315	213 741	210 358	197 956	201 963	197 936
Thüringen.....	174 129	195 148	221 696	136 049	160 889	175 723
Deutsche Einrichtungen mit Sitz im Ausland.....	46 841	49 926	55 939	44 251	47 741	55 288
Insgesamt.....	8 759 581	8 984 917	9 240 901	6 631 575	6 872 861	7 145 906

2 Ausgaben der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 2001

2.1 Nach Einrichtungs- und Ausgabearten

1 000 EUR

Einrichtungsgruppe — Einrichtungsart	Personal- ausgaben	Unterhalt von Grundstücken und Gebäuden	Übriger laufender Sachaufwand	Investitions- ausgaben	Ausgaben insgesamt
Öffentliche Einrichtungen für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung.....	1 129 685	105 707	446 535	333 640	2 015 567
Bundesforschungsanstalten.....	781 267	87 427	339 785	296 121	1 504 600
Landes- und kommunale Forschungs- anstalten (ohne Leibniz-Gemeinschaft).....	348 418	18 280	106 750	37 519	510 967
Gemeinsam von Bund und Ländern geförderte Einrichtungen für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung.....	2 595 637	280 761	1 462 834	1 054 291	5 393 523
Helmholtz-Zentren.....	1 089 650	84 953	695 362	441 588	2 311 553
Institute der Max-Planck-Gesellschaft.....	482 221	79 633	296 871	233 773	1 092 498
Institute der Fraunhofer-Gesellschaft.....	451 698	67 519	248 830	208 783	976 830
Leibniz-Gemeinschaft ("Blaue Liste").....	518 247	46 557	202 166	167 415	934 385
Akademien (lt. Akademienprogramm).....	53 821	2 099	19 605	2 732	78 257
Sonstige öffentlich geförderte Organisa- tionen ohne Erwerbszweck für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung.....	617 136	51 545	256 359	109 605	1 034 645
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (ohne Leibniz-Gemeinschaft).....	396 574	65 587	163 759	171 246	797 166
Öffentliche Bibliotheken, Archive und Fach- informationszentren.....	169 015	20 457	50 038	14 345	253 855
Öffentlich geförderte Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren.....	97 687	8 750	36 101	39 725	182 263
Museen.....	129 872	36 380	77 620	117 176	361 048
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	4 739 032	503 600	2 329 487	1 668 782	9 240 901
darunter: Institute an Hochschulen.....	266 319	21 318	114 199	38 287	440 123

2 Ausgaben der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 2001

2.2 Nach Wissenschaftszweigen, Wissenschaftsgebieten und Ausgabearten

1 000 EUR

Wissenschaftszweig — Wissenschaftsgebiet	Personal- ausgaben	Unterhalt von Grundstücken und Gebäuden	Übriger laufender Sach- aufwand	Investitions- ausgaben	Ausgaben insgesamt
Sprach- und Kulturwissenschaften, Sport.....	509 773	60 483	196 307	126 622	893 185
Sprach- und Literaturwissenschaften.....	123 108	11 472	46 155	17 731	198 466
Philosophie, Theologie.....	9 743	710	2 403	2 545	15 401
Geschichte.....	185 020	26 196	62 117	67 052	340 385
Erziehungswissenschaften.....	45 160	4 362	26 254	2 009	77 785
Psychologie.....	15 846	4 088	7 720	9 809	37 463
Andere Kulturwissenschaften, Sport.....	130 896	13 655	51 658	27 476	223 685
Rechts-, Wirtschafts-, Sozialwissenschaften.....	259 534	22 859	105 054	25 233	412 680
Wirtschaftswissenschaften.....	117 328	8 553	55 765	12 405	194 051
Rechts- und Sozialwissenschaften.....	142 206	14 306	49 289	12 828	218 629
Mathematik, Naturwissenschaften.....	1 855 015	163 881	944 203	683 274	3 646 373
Mathematik, Informatik.....	248 537	21 997	116 054	56 601	443 189
Physik, Astronomie.....	574 098	54 504	296 030	296 831	1 221 463
Chemie.....	274 699	21 631	117 824	81 878	496 032
Pharmazie.....	16 851	1 347	4 364	5 859	28 421
Biologie.....	365 344	38 063	176 847	155 981	736 235
Geowissenschaften.....	375 486	26 339	233 084	86 124	721 033
Humanmedizin.....	287 652	35 021	136 511	99 881	559 065
Veterinärmedizin.....	44 342	8 080	11 278	13 042	76 742
Agrar-, Forst- und Ernährungswissenschaften.....	363 414	31 968	100 672	72 583	568 637
Agrar- und Forstwissenschaften.....	304 491	23 166	88 707	42 072	458 436
Ernährungs- und Haushaltswissenschaften.....	58 923	8 802	11 965	30 511	110 201
Ingenieurwissenschaften.....	1 012 551	82 981	623 175	441 418	2 160 125
Architektur, Raumplanung, Bauingenieur- und Vermessungswesen.....	68 797	5 673	27 409	8 775	110 654
Elektrotechnik.....	129 639	24 770	64 250	76 359	295 018
Sonstige Ingenieurwissenschaften.....	814 115	52 538	531 516	356 284	1 754 453
Kunst, Kunstwissenschaft.....	67 827	20 267	44 985	47 126	180 205
Zentrale Einrichtungen.....	338 924	78 060	167 302	159 603	743 889
Insgesamt.....	4 739 032	503 600	2 329 487	1 668 782	9 240 901

2 Ausgaben der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 2001

2.3 Nach Einrichtungsarten und Wissenschaftszweigen¹⁾

1 000 EUR

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.....	798 159	319 854	186 165	531 650	130 214	49 525	2 015 567
Bundesforschungsanstalten.....	641 368	279 011	.	283 059	85 112	.	1 504 600
Landes- und kommunale Forschungs- anstalten (ohne Leibniz-Gemeinschaft).....	156 791	40 842	.	248 591	45 102	.	510 967
Gemeinsam von Bund und Ländern geförderte Einrichtungen für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung.....	2 955 231	1 574 314	388 668	88 077	209 943	177 290	5 393 523
Helmholtz-Zentren.....	1 265 105	810 494	212 557	.	.	13 437	2 311 553
Institute der Max-Planck-Gesellschaft.....	853 410	.	85 265	.	95 063	37 154	1 092 498
Institute der Fraunhofer-Gesellschaft.....	318 371	628 892	11 910	.	.	9 533	976 830
Leibniz-Gemeinschaft ("Blaue Liste").....	490 092	113 002	78 324	70 464	67 959	114 545	934 385
Akademien (lt. Akademienprogramm).....	28 254	.	613	-	46 450	2 620	78 257
Sonstige öffentlich geförderte Organisa- tionen ohne Erwerbszweck für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung.....	301 447	393 090	39 938	21 845	106 027	172 299	1 034 645
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (ohne Leibniz-Gemeinschaft).....	50 237	10 846	9 596	8 656	685 817	32 013	797 166
Öffentliche Bibliotheken, Archive und Fach- informationszentren.....	641	.	.	3 909	242 679	3 994	253 855
Öffentlich geförderte Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren.....	23 497	8 398	.	4 747	114 258	.	182 263
Museen.....	26 099	.	-	-	328 880	.	361 048
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	4 105 075	2 298 103	624 366	650 228	1 132 001	431 127	9 240 901
dar: Institute an Hochschulen.....	162 685	139 640	48 888	4 661	17 743	66 506	440 123

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 2001
2.4 Nach Ländern und Wissenschaftszweigen¹⁾

1 000 EUR

Land	Natur- wissen- schaften	Ingenieur- wissen- schaften	Human- medizin	Agrar- wissen- schaften	Geistes- wissen- schaften	Sozial- wissen- schaften	Ins- gesamt
Baden-Württemberg.....	575 619	561 707	110 208	55 996	56 177	43 824	1 403 531
Bayern.....	457 161	306 973	47 048	84 849	147 471	40 345	1 083 847
Berlin.....	444 305	220 591	150 574	62 700	319 501	86 219	1 283 890
Brandenburg.....	159 992	54 207	.	93 730	18 358	.	334 216
Bremen.....	84 238	36 014	.	.	15 434	2 120	141 043
Hamburg.....	281 375	.	21 171	.	11 717	27 217	372 335
Hessen.....	290 946	36 047	50 522	42 399	65 433	22 095	507 441
Mecklenburg-Vorpommern.....	106 330	10 280	-	25 586	18 379	-	160 575
Niedersachsen.....	376 865	250 021	31 502	98 053	67 235	13 963	837 638
Nordrhein-Westfalen.....	601 436	458 932	165 776	18 234	187 532	134 872	1 566 782
Rheinland-Pfalz.....	99 900	21 426	56	25 220	43 296	3 239	193 137
Saarland.....	.	38 851	.	-	1 218	1 578	57 231
Sachsen.....	284 497	166 372	13 153	58 014	84 613	12 878	619 526
Sachsen-Anhalt.....	91 530	53 022	5 561	15 555	13 037	13 012	191 717
Schleswig-Holstein.....	125 240	7 395	20 635	18 858	18 271	19 960	210 358
Thüringen.....	110 217	59 948	.	31 444	17 921	.	221 696
Deutsche Einrichtungen mit Sitz im Ausland.....	.	.	-	-	46 408	-	55 939
Insgesamt.....	4 105 075	2 298 103	624 366	650 228	1 132 001	431 127	9 240 901

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 2001

2.5 Nach Ländern, Einrichtungsgruppen und Ausgabearten

1 000 EUR

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.....	86 216	4 519	49 192	18 696	158 623
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	487 783	57 333	324 061	208 862	1 078 040
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	72 782	9 008	26 431	12 432	120 654
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	33 068	3 333	7 597	2 216	46 215
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	679 848	74 194	407 282	242 207	1 403 531
Bayern					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	117 888	9 648	41 801	41 800	211 137
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	337 240	43 364	188 967	136 918	706 489
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	50 588	4 682	14 766	8 787	78 823
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	52 225	6 517	21 004	7 653	87 399
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	557 940	64 210	266 538	195 158	1 083 847
Berlin					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	166 695	19 552	41 525	63 559	291 332
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	285 416	33 680	122 156	108 890	550 143
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	72 408	6 301	29 132	23 823	131 664
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	107 558	19 016	56 717	127 460	310 752
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	632 077	78 550	249 531	323 732	1 283 890

2 Ausgaben der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 2001

2.5 Nach Ländern, Einrichtungsgruppen und Ausgabearten

1 000 EUR

Land — Einrichtungsgruppe	Personal- ausgaben	Unterhalt von Grundstücken u. Gebäuden	Übriger laufender Sachaufwand	Investitions- ausgaben	Ausgaben insgesamt
Brandenburg					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	35 722	3 110	15 556	5 002	59 390
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	108 854	9 389	60 579	69 024	247 846
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	13 678	1 315	5 981	938	21 912
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	4 013	434	557	63	5 067
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	162 267	14 248	82 674	75 026	334 216
Bremen					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	.	.	.	.	.
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	37 783	1 362	42 454	15 572	97 171
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	23 867	1 603	8 683	2 724	36 877
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	.	.	.	.	.
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	65 372	4 348	52 714	18 608	141 043
Hamburg					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	66 502	3 536	26 732	16 811	113 582
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	114 374	7 869	80 248	40 404	242 895
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	.	.	.	.	.
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	.	.	.	.	.
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	190 249	12 155	111 809	58 122	372 335

2 Ausgaben der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 2001

2.5 Nach Ländern, Einrichtungsgruppen und Ausgabearten

1 000 EUR

Land ----- Einrichtungsgruppe	Personal- ausgaben	Unterhalt von Grundstücken u. Gebäuden	Übriger laufender Sachaufwand	Investitions- ausgaben	Ausgaben insgesamt
Hessen					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	106 354	10 852	59 372	25 866	202 444
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	89 959	15 990	41 649	36 517	184 115
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	32 051	2 914	17 659	3 991	56 616
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	41 103	6 903	14 075	2 186	64 266
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	269 467	36 660	132 755	68 559	507 441
Mecklenburg-Vorpommern					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	25 678	2 031	5 322	4 801	37 833
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	45 236	4 203	22 770	31 555	103 765
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	6 901	502	4 371	585	12 360
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	3 604	549	1 475	989	6 617
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	81 420	7 285	33 939	37 931	160 575
Niedersachsen					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	168 878	17 102	79 593	82 375	347 948
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	186 582	16 928	107 491	41 728	352 728
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	57 679	3 657	19 770	9 461	90 567
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	29 530	4 337	11 568	961	46 396
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	442 668	42 023	218 422	134 525	837 638

2 Ausgaben der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 2001

2.5 Nach Ländern, Einrichtungsgruppen und Ausgabearten

1 000 EUR

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.....	167 107	21 405	77 254	43 421	309 186
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	521 616	41 333	258 541	131 548	953 038
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	120 414	7 662	58 683	10 955	197 714
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	42 689	14 849	26 174	23 131	106 843
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	851 826	85 249	420 652	209 055	1 566 782
Rheinland-Pfalz					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	35 176	3 421	7 603	5 675	51 874
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	38 559	3 628	17 787	7 995	67 968
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	27 336	1 891	9 433	1 598	40 259
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	22 470	3 564	5 371	1 630	33 035
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	123 541	12 505	40 194	16 897	193 137
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.....	13 448	1 275	6 409	3 993	25 125
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	-	-	-	-	-
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	28 461	3 319	14 929	10 521	57 231

2 Ausgaben der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 2001

2.5 Nach Ländern, Einrichtungsgruppen und Ausgabearten

1 000 EUR

Land — Einrichtungsgruppe	Personal- ausgaben	Unterhalt von Grundstücken u. Gebäuden	Übriger laufender Sachaufwand	Investitions- ausgaben	Ausgaben insgesamt
Sachsen					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	70 833	2 769	21 512	9 956	105 071
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	163 442	22 070	83 669	110 315	379 496
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	47 926	4 898	20 517	7 222	80 563
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	37 001	1 698	12 707	2 991	54 396
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	319 202	31 434	138 405	130 485	619 526
Sachsen-Anhalt					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	21 110	2 205	3 624	3 660	30 599
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	61 418	7 135	28 168	42 822	139 542
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	11 941	379	4 848	1 001	18 169
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	2 598	191	350	268	3 407
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	97 066	9 909	36 991	47 751	191 717
Schleswig-Holstein					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	18 175	2 544	4 538	4 661	29 918
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	67 341	5 191	50 371	22 669	145 572
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	.	.	.	.	.
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	.	.	.	.	.
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	104 564	9 771	66 538	29 485	210 358

2 Ausgaben der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 2001

2.5 Nach Ländern, Einrichtungsgruppen und Ausgabearten

1 000 EUR

Land — Einrichtungsgruppe	Personal- ausgaben	Unterhalt von Grundstücken u. Gebäuden	Übriger laufender Sachaufwand	Investitions- ausgaben	Ausgaben insgesamt
Thüringen					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	31 243	2 375	8 088	6 346	48 052
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	24 614	3 370	15 068	39 932	82 984
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	39 772	2 298	14 576	19 752	76 398
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	9 665	1 993	1 916	688	14 262
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	105 294	10 036	39 647	66 719	221 696
Deutsche Einrichtungen mit Sitz im Ausland					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	11 171	496	4 290	958	16 916
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.....	27 767	7 705	16 467	4 000	55 939
Insgesamt					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	1 129 685	105 707	446 535	333 640	2 015 567
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	2 595 637	280 761	1 462 834	1 054 291	5 393 523
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	617 136	51 545	256 359	109 605	1 034 645
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	396 574	65 587	163 759	171 246	797 166
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	4 739 032	503 600	2 329 487	1 668 782	9 240 901

**3 Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen
des öffentlichen Sektors 2001**

3.1 Nach Einrichtungs- und Ausgabearten

1 000 EUR

Einrichtungsgruppe — Einrichtungsart	Personal- ausgaben	Unterhalt von Grundstücken und Gebäuden	Übriger laufender Sachaufwand	Investitions- ausgaben	Ausgaben insgesamt
Öffentliche Einrichtungen für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung	492 856	46 941	175 011	92 935	807 743
Bundesforschungsanstalten	353 424	38 614	139 084	79 563	610 685
Landes- und kommunale Forschungs- anstalten (ohne Leibniz-Gemeinschaft)	139 432	8 327	35 927	13 372	197 058
Gemeinsam von Bund und Ländern geförderte Einrichtungen für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung	2 512 531	274 639	1 414 005	1 042 394	5 243 568
Helmholtz-Zentren.....	1 085 939	84 813	692 452	439 626	2 302 830
Institute der Max-Planck-Gesellschaft.....	482 221	79 633	296 871	233 773	1 092 498
Institute der Fraunhofer-Gesellschaft.....	451 698	67 519	248 830	208 783	976 830
Leibniz-Gemeinschaft ("Blaue Liste").....	449 492	40 755	158 035	157 721	806 004
Akademien (lt. Akademienprogramm).....	43 181	1 919	17 816	2 490	65 406
Sonstige öffentlich geförderte Organisa- tionen ohne Erwerbszweck für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung	523 148	42 174	203 712	101 615	870 648
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (ohne Leibniz-Gemeinschaft)	101 518	25 996	51 104	45 328	223 946
Öffentliche Bibliotheken, Archive und Fach- informationszentren	19 492	2 586	5 825	1 605	29 508
Öffentlich geförderte Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren	11 769	1 137	4 486	4 225	21 617
Museen	70 257	22 273	40 793	39 498	172 821
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt	3 630 053	389 750	1 843 831	1 282 272	7 145 906
darunter: Institute an Hochschulen	230 907	19 362	93 523	36 073	379 865

**3 Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen
des öffentlichen Sektors 2001**

3.2 Nach Wissenschaftszweigen, Wissenschaftsgebieten und Ausgabearten

1 000 EUR

Wissenschaftszweig — Wissenschaftsgebiet	Personal- ausgaben	Unterhalt von Grundstücken und Gebäuden	Übriger laufender Sach- aufwand	Investitions- ausgaben	Ausgaben insgesamt
Sprach- und Kulturwissenschaften, Sport.....	244 267	31 168	94 928	45 560	415 923
Sprach- und Literaturwissenschaften.....	33 154	3 876	7 916	2 145	47 091
Philosophie, Theologie.....	5 323	294	934	285	6 836
Geschichte.....	82 173	12 135	29 002	15 310	138 620
Erziehungswissenschaften.....	32 937	2 986	18 912	1 412	56 246
Psychologie.....	14 383	3 992	7 341	9 468	35 184
Andere Kulturwissenschaften, Sport.....	76 297	7 886	30 822	16 941	131 946
Rechts-, Wirtschafts-, Sozialwissenschaften.....	195 827	15 582	71 864	16 576	299 849
Wirtschaftswissenschaften.....	92 021	5 674	35 715	10 200	143 610
Rechts- und Sozialwissenschaften.....	103 806	9 908	36 149	6 376	156 239
Mathematik, Naturwissenschaften.....	1 503 041	140 069	752 807	605 371	3 001 289
Mathematik, Informatik.....	220 117	20 119	99 905	50 589	390 731
Physik, Astronomie.....	547 164	51 437	285 728	286 959	1 171 287
Chemie.....	230 488	20 868	97 957	74 205	423 519
Pharmazie.....	16 240	1 242	4 118	5 746	27 347
Biologie.....	331 597	35 963	161 983	151 063	680 605
Geowissenschaften.....	157 434	10 441	103 116	36 809	307 800
Humanmedizin.....	217 433	22 661	110 678	69 712	420 484
Veterinärmedizin.....	21 742	3 491	4 862	5 168	35 263
Agrar-, Forst- und Ernährungswissenschaften.....	235 522	22 337	72 196	53 823	383 877
Agrar- und Forstwissenschaften.....	192 392	16 541	63 119	28 474	300 525
Ernährungs- und Haushaltswissenschaften.....	43 130	5 797	9 077	25 348	83 352
Ingenieurwissenschaften.....	882 017	71 274	555 536	324 726	1 833 554
Architektur, Raumplanung, Bauingenieur- und Vermessungswesen.....	52 668	4 446	23 057	7 495	87 666
Elektrotechnik.....	123 796	24 185	62 611	74 724	285 315
Sonstige Ingenieurwissenschaften.....	705 554	42 643	469 869	242 507	1 460 573
Kunst, Kunstwissenschaft.....	39 284	13 514	29 630	19 148	101 577
Zentrale Einrichtungen.....	290 921	69 652	151 329	142 187	654 089
Insgesamt.....	3 630 053	389 750	1 843 831	1 282 272	7 145 906

**3 Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen
des öffentlichen Sektors 2001**

3.3 Nach Einrichtungsarten und Wissenschaftszweigen¹⁾

1 000 EUR

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	230 939	77 374	62 987	318 615	90 906	26 922	807 743
Bundesforschungsanstalten	199 530	67 287	.	199 553	72 111	.	610 685
Landes- und kommunale Forschungs- anstalten (ohne Leibniz-Gemeinschaft)	31 409	10 088	.	119 062	18 795	.	197 058
Gemeinsam von Bund und Ländern geförderte Einrichtungen für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung	2 887 706	1 544 801	381 914	87 016	177 535	164 596	5 243 568
Helmholtz-Zentren	1 256 382	810 494	212 557	.	.	13 437	2 302 830
Institute der Max-Planck-Gesellschaft	853 410	.	85 265	.	95 063	37 154	1 092 498
Institute der Fraunhofer-Gesellschaft	318 371	628 892	11 910	.	.	9 533	976 830
Leibniz-Gemeinschaft ("Blaue Liste")	434 699	83 489	71 871	69 404	44 347	102 195	806 004
Akademien (lt. Akademienprogramm)	24 844	.	312	-	37 654	2 276	65 406
Sonstige öffentlich geförderte Organisa- tionen ohne Erwerbszweck für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung	283 147	335 900	35 811	13 429	85 129	117 232	870 648
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (ohne Leibniz-Gemeinschaft)	14 242	2 931	723	3 966	198 250	3 834	223 946
Öffentliche Bibliotheken, Archive und Fach- informationszentren	46	.	.	3 492	25 856	94	29 508
Öffentlich geförderte Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren	2 350	840	.	475	14 817	.	21 617
Museen	11 846	.	-	-	157 577	.	172 821
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt	3 416 033	1 961 007	481 436	423 026	551 820	312 584	7 145 906
darunter: Institute an Hochschulen	150 884	105 262	48 661	3 731	16 016	55 312	379 865

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 2001
3.4 Nach Ländern und Wissenschaftszweigen¹⁾**

1 000 EUR

Land	Natur- wissen- schaften	Ingenieur- wissen- schaften	Human- medizin	Agrar- wissen- schaften	Geistes- wissen- schaften	Sozial- wissen- schaften	Ins- gesamt
Baden-Württemberg.....	503 637	534 414	110 067	40 910	23 680	36 931	1 249 640
Bayern.....	401 004	242 071	47 040	50 122	62 594	39 699	842 529
Berlin.....	357 793	167 412	135 120	15 280	94 613	61 884	832 103
Brandenburg.....	133 135	49 823	.	86 714	12 743	.	289 729
Bremen.....	83 090	34 150	.	.	6 794	1 938	128 654
Hamburg.....	191 785	.	21 170	.	6 880	25 351	268 295
Hessen.....	165 650	29 128	21 779	21 256	33 670	14 971	286 455
Mecklenburg-Vorpommern...	93 780	10 032	-	25 586	13 432	-	142 830
Niedersachsen.....	285 447	145 163	23 904	77 423	25 325	7 678	564 940
Nordrhein-Westfalen.....	544 342	441 777	79 086	16 030	140 910	71 704	1 293 849
Rheinland-Pfalz.....	77 164	20 172	13	11 730	17 689	2 826	129 594
Saarland.....	.	38 663	.	-	979	1 242	56 412
Sachsen.....	249 845	136 310	10 145	15 746	41 341	7 241	460 627
Sachsen-Anhalt.....	84 356	49 265	4 557	14 242	6 761	12 121	171 302
Schleswig-Holstein.....	120 321	5 306	20 477	18 858	13 171	19 804	197 936
Thüringen.....	109 310	48 440	.	10 325	5 482	.	175 723
Deutsche Einrichtungen mit Sitz im Ausland.....	.	.	-	-	45 757	-	55 288
Insgesamt.....	3 416 033	1 961 007	481 436	423 026	551 820	312 584	7 145 906

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 2001**

3.5 Nach Ländern, Einrichtungsgruppen und Ausgabearten

1 000 EUR

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.....	36 628	2 532	10 090	4 780	54 030
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	483 534	57 000	322 446	208 392	1 071 373
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	69 654	8 783	25 228	12 009	115 673
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	6 464	660	1 236	202	8 563
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	596 280	68 976	359 001	225 383	1 249 640
Bayern					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	39 698	3 305	10 781	8 240	62 024
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	321 626	40 672	183 284	133 076	678 658
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	48 446	4 450	14 152	8 527	75 575
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	16 436	2 614	5 478	1 744	26 272
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	426 206	51 041	213 695	151 587	842 529
Berlin					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	78 778	8 209	18 403	22 664	128 054
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	280 429	33 609	119 621	108 404	542 062
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	63 302	5 468	25 045	22 937	116 753
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	14 256	2 977	7 261	20 739	45 233
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	436 765	50 263	170 330	174 744	832 103

**3 Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen
des öffentlichen Sektors 2001**

3.5 Nach Ländern, Einrichtungsgruppen und Ausgabearten

1 000 EUR

Land — Einrichtungsgruppe	Personal- ausgaben	Unterhalt von Grundstücken u. Gebäuden	Übriger laufender Sachaufwand	Investitions- ausgaben	Ausgaben insgesamt
Brandenburg					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	17 921	1 277	4 188	1 809	25 195
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	108 389	9 372	60 215	68 779	246 755
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	10 972	960	4 512	629	17 074
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	508	55	136	6	705
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	137 790	11 664	69 051	71 224	289 729
Bremen					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	.	.	.	.	.
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	36 281	1 335	41 607	15 416	94 639
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	21 255	1 311	7 467	2 191	32 224
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	.	.	.	.	.
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	58 505	2 885	49 596	17 667	128 654
Hamburg					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	15 964	1 234	4 261	2 348	23 808
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	109 392	7 670	77 289	38 645	232 995
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	.	.	.	.	.
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	.	.	.	.	.
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	132 703	9 598	84 699	41 294	268 295

**3 Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen
des öffentlichen Sektors 2001**

3.5 Nach Ländern, Einrichtungsgruppen und Ausgabearten

1 000 EUR

Land — Einrichtungsgruppe	Personal- ausgaben	Unterhalt von Grundstücken u. Gebäuden	Übriger laufender Sachaufwand	Investitions- ausgaben	Ausgaben insgesamt
Hessen					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	26 366	2 139	10 025	4 373	42 903
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	85 195	15 701	40 222	35 944	177 062
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	23 705	2 291	12 768	3 069	41 834
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	11 943	4 638	7 029	1 046	24 657
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	147 209	24 769	70 044	44 433	286 455
Mecklenburg-Vorpommern					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	18 272	1 915	3 173	2 548	25 908
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	45 236	4 203	22 770	31 555	103 765
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	6 344	461	4 062	530	11 396
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	949	55	644	113	1 761
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	70 801	6 633	30 650	34 746	142 830
Niedersachsen					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	90 110	9 769	48 088	21 432	169 398
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	169 633	16 253	92 002	40 435	318 323
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	38 567	2 388	14 521	8 386	63 863
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	8 085	1 627	3 320	324	13 356
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	306 395	30 037	157 931	70 577	564 940

**3 Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen
des öffentlichen Sektors 2001**

3.5 Nach Ländern, Einrichtungsgruppen und Ausgabearten

1 000 EUR

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.....	92 271	9 242	46 722	12 393	160 627
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	501 630	39 778	243 362	128 866	913 636
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	88 532	4 580	35 993	9 341	138 446
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	27 838	11 538	21 437	20 327	81 140
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	710 270	65 137	347 514	170 928	1 293 849
Rheinland-Pfalz					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	10 654	1 460	1 804	1 508	15 427
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	36 955	3 592	17 525	7 956	66 028
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	26 789	1 882	9 267	1 562	39 500
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	5 947	809	1 550	332	8 639
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	80 346	7 743	30 146	11 359	129 594
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.....	13 074	1 247	6 306	3 983	24 609
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	-	-	-	-	-
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	27 851	3 287	14 768	10 506	56 412

**3 Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen
des öffentlichen Sektors 2001**

3.5 Nach Ländern, Einrichtungsgruppen und Ausgabearten

1 000 EUR

Land — Einrichtungsgruppe	Personal- ausgaben	Unterhalt von Grundstücken u. Gebäuden	Übriger laufender Sachaufwand	Investitions- ausgaben	Ausgaben insgesamt
Sachsen					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	14 291	655	4 800	1 981	21 727
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	160 548	22 066	83 133	110 249	375 996
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	37 401	2 727	10 911	5 609	56 647
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	4 215	229	1 545	269	6 258
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	216 454	25 676	100 389	118 108	460 627
Sachsen-Anhalt					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	12 904	1 584	2 190	2 983	19 661
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	57 942	7 056	27 602	42 738	135 338
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	10 431	325	4 319	888	15 963
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	260	19	35	27	341
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	81 537	8 985	34 145	46 635	171 302
Schleswig-Holstein					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	16 802	2 412	3 411	3 163	25 787
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	65 986	5 061	49 091	22 521	142 659
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	.	.	.	.	.
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	.	.	.	.	.
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	97 775	8 927	63 509	27 726	197 936

**3 Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen
des öffentlichen Sektors 2001**

3.5 Nach Ländern, Einrichtungsgruppen und Ausgabearten

1 000 EUR

Land — Einrichtungsgruppe	Personal- ausgaben	Unterhalt von Grundstücken u. Gebäuden	Übriger laufender Sachaufwand	Investitions- ausgaben	Ausgaben insgesamt
Thüringen					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	10 755	620	2 512	1 721	15 607
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	24 518	3 359	15 010	39 882	82 769
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	38 806	2 198	14 173	19 655	74 833
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	1 779	270	367	97	2 514
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	75 858	6 448	32 062	61 355	175 723
Deutsche Einrichtungen mit Sitz im Ausland					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	10 710	472	4 125	958	16 265
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.....	27 306	7 681	16 302	4 000	55 288
Insgesamt					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	492 856	46 941	175 011	92 935	807 743
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	2 512 531	274 639	1 414 005	1 042 394	5 243 568
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	523 148	42 174	203 712	101 615	870 648
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	101 518	25 996	51 104	45 328	223 946
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	3 630 053	389 750	1 843 831	1 282 272	7 145 906

4 Einnahmen der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 2001
nach Einrichtungs- und Einnahmearten

4.1 Nach Einrichtungs- und Einnahmearten

1 000 EUR

Einrichtungsart	Zuweisungen und Zuschüsse			Einnahmen aus wirtschaftlicher Tätigkeit und Vermögen	Einnahmen insgesamt
	aus dem Inland		aus dem Ausland		
	vom öffentlichen Bereich	vom sonstigen Bereich			
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung	1 628 000	50 835	13 307	324 014	2 016 157
Bundesforschungsanstalten	1 172 242	38 776	9 365	284 338	1 504 721
Landes- und kommunale Forschungsanstalten (ohne Leibniz-Gemeinschaft)	455 758	12 059	3 942	39 676	511 436
Gemeinsam von Bund und Ländern geförderte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung	4 234 395	186 844	174 533	827 578	5 423 350
Helmholtz-Zentren	1 798 472	39 047	90 148	348 897	2 276 564
Institute der Max-Planck-Gesellschaft	1 008 987	39 074	20 779	57 993	1 126 833
Institute der Fraunhofer-Gesellschaft	609 647	.	.	311 751	976 830
Leibniz-Gemeinschaft ("Blaue Liste").....	742 493	75 748	37 146	108 517	963 904
Akademien (lt. Akademienprogramm)	74 796	.	.	420	79 219
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung	624 908	159 647	40 026	229 908	1 054 489
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (ohne Leibniz-Gemeinschaft)	719 775	26 968	1 581	36 572	784 896
Öffentliche Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren	243 744	.	.	4 061	254 283
Öffentlich geförderte Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren	167 060	.	.	7 412	182 141
Museen	308 971	14 011	391	25 099	348 472
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt	7 207 078	424 294	229 447	1 418 072	9 278 892
darunter: Institute an Hochschulen	287 533	47 736	21 183	87 740	444 192

4.2 Nach Einrichtung

1 000

Einrichtungsguppe Einrichtungsart	Inländische					
	Bund	Länder	Gemeinden/Gv. Zweckverbände	Bundesanst. für Arbeit	sonstiger Öffentlicher Bereich	Deutsche Forschungs- gemeinschaft
Öffentliche Einrichtungen für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung	1 090 810	524 259	11 980	777	175	7 035
Bundesforschungsanstalten	1 049 789	122 336	-	.	.	5 134
Landes- und kommunale Forschungs- anstalten (ohne Leibniz-Gemeinschaft)	41 021	401 923	11 980	.	.	1 901
Gemeinsam von Bund und Ländern geforderte Einrichtungen für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung	2 977 709	1 220 637	9 496	1 936	24 617	52 475
Helmholtz-Zentren	1 611 244	185 244	-	.	.	10 865
Institute der Max-Planck-Gesellschaft	511 956	476 897	-	-	20 134	.
Institute der Fraunhofer-Gesellschaft	478 912	130 735	-	-	-	6 620
Leibniz-Gemeinschaft ("Blaue Liste")	355 872	372 800	.	1 789	.	33 043
Akademien (lt. Akademienprogramm)	19 725	54 961	.	.	.	.
Sonstige öffentlich geförderte Organisa- tionen ohne Erwerbszweck für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung	293 147	317 672	6 143	2 079	5 867	20 495
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (ohne Leibniz-Gemeinschaft)	257 115	334 723	120 619	6 105	1 213	5 508
Öffentliche Bibliotheken, Archive und Fach- informationszentren	11 419	196 453	33 388	2 484	-	2 245
Öffentlich geförderte Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren	111 479	53 812	1 655	114	-	2 617
Museen	134 217	84 458	85 576	3 507	1 213	646
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt	4 618 781	2 397 291	148 238	10 897	31 872	85 513
darunter: Institute an Hochschulen	112 861	169 725	2 492	1 126	1 329	9 683

tungen des öffentlichen Sektors 2001

arten und Mittelgebern

EUR

Mittelgeber		Ausländische Mittelgeber			Zuweisungen und Zuschüsse insgesamt	Einrichtungsgruppe ----- Einrichtungsart
Privatpers. u. Org. ohne Erwerbszweck	öffentl. u. private Unternehmen	Europäische Union	Internationale Organisationen	Sonstige ausländische Mittelgeber		
5 960	37 840	10 435	633	2 239	1 692 144	Öffentliche Einrichtungen für Wissen-
1 619	32 023	7 521	.	.	1 220 383	schaft, Forschung und Entwicklung
						Bundesforschungsanstalten
4 341	5 817	2 914	.	.	471 761	Landes- und kommunale Forschungs-
						anstalten (ohne Leibniz-Gemeinschaft)
						Gemeinsam von Bund und Ländern
						geförderte Einrichtungen für Wissen-
94 741	39 628	165 001	938	8 594	4 595 772	schaft, Forschung und Entwicklung
9 942	18 240	87 675	742	1 731	1 927 667	Helmholtz-Zentren
39 074	.	.	.	.	1 068 840	Institute der Max-Planck-Gesellschaft
20 667	2 006	25 620	.	.	665 079	Institute der Fraunhofer-Gesellschaft
23 607	19 098	30 855	196	6 095	855 387	Leibniz-Gemeinschaft ("Blaue Liste")
1 451	.	.	.	.	78 799	Akademien (lt. Akademienprogramm)
						Sonstige öffentlich geförderte Organisa-
40 920	98 232	27 576	2 205	10 245	824 581	tionen ohne Erwerbszweck für Wissen-
						schaft, Forschung und Entwicklung
16 319	5 141	385	.	.	748 324	Wissenschaftliche Bibliotheken und
						Museen (ohne Leibniz-Gemeinschaft)
2 884	1 094	.	.	.	250 222	Öffentliche Bibliotheken, Archive und Fach-
						informationszentren
3 729	388	.	.	.	174 729	Öffentlich geförderte Bibliotheken, Archive
9 706	3 659	114	.	177	323 373	und Fachinformationszentren
						Museen
157 940	180 841	203 397	3 876	22 174	7 860 821	Einrichtungen für Wissenschaft,
13 981	24 072	15 585	42	5 556	356 452	Forschung und Entwicklung insgesamt
						darunter: Institute an Hochschulen

5 Personal der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 2001

5.1 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	24 420	11 230	13 190
	w	9 395	2 685	6 710
Bundesforschungsanstalten.....	i	17 104	7 543	9 561
	w	6 497	1 787	4 710
Landes- und kommunale Forschungsanstalten (ohne Leibniz-Gemeinschaft).....	i	7 316	3 687	3 629
	w	2 898	898	2 000
Gemeinsam von Bund und Ländern geförderte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung¹⁾	i	49 354	25 940	23 414
	w	16 991	5 535	11 456
Helmholtz-Zentren.....	i	20 731	10 381	10 350
	w	6 084	1 899	4 185
Max-Planck-Institute.....	i	9 428	4 253	5 175
	w	3 748	1 027	2 721
Fraunhofer-Institute.....	i	8 867	5 768	3 099
	w	2 406	919	1 487
Leibniz-Gemeinschaft ("Blaue Liste").....	i	10 328	5 538	4 790
	w	4 753	1 690	3 063
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung	i	12 869	8 688	4 181
	w	4 823	2 305	2 518
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (ohne Leibniz-Gemeinschaft).....	i	9 641	3 867	5 774
	w	5 315	2 045	3 270
Wissenschaftliche Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren	i	6 596	2 845	3 751
	w	3 960	1 607	2 353
Wissenschaftliche Museen.....	i	3 045	1 022	2 023
	w	1 355	438	917
Insgesamt.....	i	96 284	49 725	46 559
	w	36 524	12 570	23 954
nachrichtlich: Institute an Hochschulen.....	i	5 113	3 238	1 875
	w	2 082	861	1 221

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

5 Personal der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 2001

5.2 Nach Einrichtungsarten und Wissenschaftszweigen

Vollzeitäquivalent

Art der Einrichtung	Insgesamt	Natur- wissen- schaften	Ingenieur- wissen- schaften	Medizin	Agrar- wissen- schaften	Geistes- und Sozial- wissen- schaften
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft Forschung und Entwicklung.....	24 420	9 599	2 820	2 083	7 632	2 286
Bundesforschungsanstalten.....	17 104	7 623	2 115	.	4 095	.
Landes- und kommunale Forschungsanstalten (ohne Leibniz-Gemeinschaft).....	7 316	1 976	705	.	3 537	.
Gemeinsam von Bund und Ländern geförderte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung ¹⁾.....	49 354	26 136	14 173	4 412	1 008	3 625
Helmholtz-Zentren.....	20 731	10 854	7 472	2 138	.	.
Max-Planck-Institute.....	9 428	7 173	.	1 013	.	1 177
Fraunhofer-Institute.....	8 867	3 020	5 553	103	.	.
Leibniz-Gemeinschaft ("Blaue Liste").....	10 328	5 089	.	1 158	806	2 192
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	12 869	3 399	4 971	461	292	3 746
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (ohne Leibniz-Gemeinschaft).....	9 641	858	143	140	107	8 393
Wissenschaftliche Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren	6 596	.	.	140	107	5 992
Wissenschaftliche Museen.....	3 045	.	.	-	-	2 401
Insgesamt.....	96 284	39 992	22 107	7 096	9 039	18 050
nachrichtlich: Institute an Hochschulen.....	5 113	1 641	1 706	696	53	1 017

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

5 Personal der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 2001

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	14 079	2 033	9 710	1 450	886
w	4 555	747	2 818	539	451
Bayern..... i	12 078	2 846	6 901	1 060	1 271
w	4 450	1 007	2 514	376	553
Berlin..... i	12 338	3 462	4 976	1 535	2 365
w	5 328	1 519	1 886	613	1 310
Brandenburg..... i	3 603	874	2 231	396	102
w	1 592	425	935	166	66
Bremen..... i	1 293	.	713	485	.
w	466	.	252	152	.
Hamburg..... i	3 792	1 481	2 077	.	.
w	1 162	387	656	.	.
Hessen..... i	5 641	2 426	1 630	640	945
w	2 335	955	553	273	554
Mecklenburg-Vorpommern..... i	1 700	600	884	130	86
w	765	311	331	61	62
Niedersachsen..... i	9 186	3 757	3 496	1 133	800
w	3 092	1 086	1 205	323	478
Nordrhein-Westfalen..... i	16 146	3 203	9 392	2 386	1 165
w	5 530	1 305	2 807	874	544
Rheinland-Pfalz..... i	2 292	775	556	398	563
w	833	272	176	122	263
Saarland..... i	579	.	.	283	-
w	193	.	.	113	-
Sachsen..... i	6 262	1 004	3 148	1 213	897
w	2 777	473	1 178	444	682
Sachsen-Anhalt..... i	2 025	485	1 189	270	81
w	1 112	292	625	133	62
Schleswig-Holstein..... i	2 457	537	1 526	.	.
w	1 073	192	694	.	.
Thüringen..... i	2 441	757	498	998	188
w	1 101	347	225	409	120
Deutsche Einrichtungen mit Sitz im Ausland..... i	372	164	135	73	-
w	160	70	57	33	-
Insgesamt..... i	96 284	24 420	49 354	12 869	9 641
w	36 524	9 395	16 991	4 823	5 315

**6 Personal für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen
des öffentlichen Sektors 2001**

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	10 889	5 069	5 820
	w	4 375	1 222	3 153
Bundesforschungsanstalten.....				
	i	7 763	3 523	4 240
	w	3 119	837	2 282
Landes- und kommunale Forschungsanstalten (ohne Leibniz-Gemeinschaft).....				
	i	3 126	1 546	1 580
	w	1 256	385	871
Gemeinsam von Bund und Ländern geförderte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung ¹⁾.....				
	i	47 854	25 238	22 616
	w	16 312	5 263	11 049
Helmholtz-Zentren.....				
	i	20 657	10 341	10 316
	w	6 070	1 894	4 176
Max-Planck-Institute.....				
	i	9 428	4 253	5 175
	w	3 748	1 027	2 721
Fraunhofer-Institute.....				
	i	8 867	5 768	3 099
	w	2 406	919	1 487
Leibniz-Gemeinschaft ("Blaue Liste").....				
	i	8 902	4 876	4 026
	w	4 088	1 423	2 665
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....				
	i	10 859	7 434	3 425
	w	3 977	1 938	2 039
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (ohne Leibniz-Gemeinschaft).....				
	i	2 304	846	1 458
	w	1 141	397	744
Wissenschaftliche Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren				
	i	694	315	379
	w	412	169	243
Wissenschaftliche Museen.....				
	i	1 610	531	1 079
	w	729	228	501
Insgesamt.....				
	i	71 906	38 587	33 319
	w	25 805	8 820	16 985
nachrichtlich: Institute an Hochschulen.....				
	i	4 405	2 787	1 618
	w	1 787	712	1 075

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 2001**

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.....	10 889	2 948	926	770	4 860	1 385
Bundesforschungsanstalten.....	7 763	2 458	766	.	2 918	.
Landes- und kommunale Forschungsanstalten (ohne Leibniz-Gemeinschaft).....	3 126	490	160	.	1 942	.
Gemeinsam von Bund und Ländern geförderte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung ¹⁾.....	47 854	25 486	13 878	4 323	975	3 192
Helmholtz-Zentren.....	20 657	10 780	7 472	2 138	.	.
Max-Planck-Institute.....	9 428	7 173	.	1 013	.	1 177
Fraunhofer-Institute.....	8 867	3 020	5 554	103	.	.
Leibniz-Gemeinschaft ("Blaue Liste").....	8 902	4 513	.	1 069	773	1 760
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	10 859	3 065	4 327	395	186	2 886
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (ohne Leibniz-Gemeinschaft).....	2 304	283	46	10	33	1 932
Wissenschaftliche Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren	694	.	.	10	33	616
Wissenschaftliche Museen.....	1 610	.	.	-	-	1 316
Insgesamt.....	71 906	31 782	19 177	5 498	6 054	9 395
nachrichtlich: Institute an Hochschulen.....	4 405	1 504	1 332	668	41	860

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 2001**

**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	11 937	915	9 492	1 373	157
w	3 839	372	2 901	500	66
Bayern..... i	8 923	952	6 587	1 014	370
w	3 293	368	2 412	356	157
Berlin..... i	8 157	1 639	4 888	1 355	275
w	3 175	709	1 785	542	139
Brandenburg..... i	2 964	454	2 221	277	12
w	1 278	226	933	110	9
Bremen..... i	1 122	.	674	426	.
w	380	.	237	130	.
Hamburg..... i	2 488	334	1 992	.	.
w	846	129	632	.	.
Hessen..... i	2 793	560	1 547	425	261
w	1 074	236	517	182	139
Mecklenburg-Vorpommern..... i	1 463	441	882	119	21
w	642	241	331	56	14
Niedersachsen..... i	6 270	2 113	3 140	805	212
w	1 918	628	961	217	112
Nordrhein-Westfalen..... i	13 323	1 747	9 116	1 815	645
w	4 245	690	2 645	607	303
Rheinland-Pfalz..... i	1 286	254	556	353	123
w	416	91	176	99	50
Saarland..... i	565	.	.	272	.
w	188	.	.	108	.
Sachsen..... i	4 420	235	3 140	941	104
w	1 699	115	1 170	339	75
Sachsen-Anhalt..... i	1 736	302	1 189	237	8
w	893	201	568	118	6
Schleswig-Holstein..... i	2 313	501	1 505	.	.
w	1 001	183	683	.	.
Thüringen..... i	1 781	271	497	972	41
w	762	113	225	397	27
Deutsche Einrichtungen mit Sitz im Ausland..... i	365	156	136	73	.
w	156	66	57	33	.
Insgesamt..... i	71 906	10 889	47 854	10 859	2 304
w	25 805	4 375	16 312	3 977	1 141

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 ergebnisgebenden 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 Einnahmeentwicklung seit 1950 gegeben.

Reihe 5: Schulden der öffentlichen Haushalte

In der *jährlichen* Veröffentlichung werden Angaben über den Stand der Schulden von Bund, Lastenausgleichsfonds, ERP-Sondervermögen, Ländern, Gemeinden, Gemeindeverbänden, Zweckverbänden und sonstigen juristischen Personen zwischengemeindlicher Zusammenarbeit nach Arten und Fälligkeit sowie über Bürgschaften, Garantien und sonstige Gewährleistungen dieser Körperschaften gebracht. Außerdem werden die Schuldenaufnahmen und Tilgungen nachgewiesen.

Reihe 6: Personal des öffentlichen Dienstes

Die *jährliche* Veröffentlichung enthält Angaben über die Zahl der Beschäftigten am Stichtag 30. Juni bei Bund, Ländern, Gemeinden und Gemeindeverbänden, Zweckverbänden, Bundeseisenbahnvermögen (unmittelbarer öffentlicher Dienst); bei der Bundesanstalt für Arbeit, der Deutschen Bundesbank, den Sozialversicherungsträgern und den rechtlich selbständigen Einrichtungen in öffentlich-rechtlicher Rechtsform (mittelbarer öffentlicher Dienst), sowie bei recht-

lich selbständigen Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung mit überwiegend öffentlicher Finanzierung und bei rechtlich selbständigen Einrichtungen in privater Rechtsform mit überwiegend öffentlicher Beteiligung.

Die Beschäftigten werden jährlich in der Gliederung nach: Geburtsmonat und -jahr, Geschlecht, Art, Umfang und Dauer des Dienst- oder Arbeitsvertragsverhältnisses, Laufbahngruppe, Einstufung, Dienst- oder Lebensaltersstufe, Ortszuschlagsstufe oder Stufe des Familienzuschlags, Bruttobezüge des Berichtsmonats, Dienst- oder Arbeitsort sowie bei den in einem Dienstverhältnis stehenden Personen der Wohnort, 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 Dienstherren finanzierte Altersversorgungssysteme unterschieden: die Beamtenversorgung (einschl. Richterversorgung), die Soldatenversorgung und die Versorgung der nach dem Zweiten Weltkrieg nicht wiederverwendeten Bediensteten des Deutschen Reiches, soweit sie einen Anspruch auf beamtenrechtliche Versorgung hatten.

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

Reihe 7: Einkommen- und Vermögensteuer

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

7.1 Lohn- und Einkommensteuer

Der Bericht gibt Aufschluss über die Höhe und Struktur der Einkünfte, die Besteuerung des erfassten Einkommens sowie über Sonderausgaben, außergewöhnliche Belastungen und Sondervergünstigungen der zur Einkommensteuer veranlagten natürlichen Personen. Ferner sind die Einkünfte aller Lohn- und Einkommensteuerpflichtigen in einer steuerlichen Einkommenspyramide dargestellt.

7.2 Körperschaftsteuer

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

7.3 Lohnsteuer

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

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 Branntweinerzeugnissen sowie Einnahmen aus dem Branntweinmonopol nachgewiesen. (Berichterstattung mit dem Betriebsjahr 2000/2001 eingestellt).

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 Ist-Aufkommen, 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.

DESTATIS
wissen.nutzen.

Statistisches Bundesamt
Gustav-Stresemann-Ring 11
65189 Wiesbaden

Die Veröffentlichungen sind über den Vertriebspartner: SFG – Servicecenter Fachverlage GmbH, Postfach 43 43, 72774 Reutlingen, Tel.: 0 70 71 / 93 53 50, E-Mail: destatis@s-f-g.com erhältlich.

Das Statistische Jahrbuch 2002

Herausgeber: Statistisches Bundesamt



Das Statistische Jahrbuch 2002 ist ein unverzichtbares Nachschlagewerk für alle, die sich zuverlässig über Strukturen und Entwicklungen im In- und Ausland informieren wollen.

Das Statistische Jahrbuch für die Bundesrepublik Deutschland bietet in 26 Kapiteln ausführliche Informationen zu demographischen, ökonomischen, sozialen und kulturellen Gegebenheiten und Entwicklungen in Deutschland.

Das Auslandsjahrbuch enthält umfangreiche, vergleichbare Angaben zu den Mitgliedsländern der Europäischen Union und bietet in internationalen Übersichten aufschlussreiche Daten zu nahezu allen Ländern der Erde.

Statistisches Jahrbuch 2002

- für die Bundesrepublik Deutschland und das Ausland
Beide Bände mit der CD-ROM in einem Schuber zum Vorzugspreis: EUR 80,50
ISBN 3-8246-0656-9

Als Einzelbände:

- für die Bundesrepublik Deutschland
714 S., EUR 65,-
ISBN 3-8246-0657-7
- für das Ausland
368 S., EUR 29,-
ISBN 3-8246-0658-5



- auf CD-ROM
EUR 25,-
ISBN 3-8246-0659-3

Erhältlich bei Ihrem Buchhändler und über unseren Vertriebspartner SFG - Servicecenter Fachverlage GmbH, Postfach 43 43, 72774 Reutlingen, Tel. (07071) 93 53 50, Fax (07071) 93 53 35, www.s-f-g.com, E-Mail: destatis@s-f-g.com oder direkt über den Internet-Shop des Statistischen Bundesamtes unter www.destatis.de/shop.