

Finanzen und Steuern

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



2003

Erscheinungsfolge: jährlich

Erschienen am 31.03.2005

Artikelnummer: 2140360037004

Fachliche Informationen zu diesem Produkt können Sie direkt beim Statistischen Bundesamt erfragen.

Gruppe VI E, Telefon: 06 11 / 75 41 31, Fax: 01888 / 10 644 4131 oder E-Mail:
forschungsausgaben@destatis.de

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2005

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 vorbehalten.

Inhalt

Textteil

Seite

Allgemeine und methodische Erläuterungen

1	Zweck der Erhebung der Einnahmen und Ausgaben der öffentlichen und öffentlich geförderten Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	4
2	Rechtsgrundlagen	4
3	Berichtskreis	4
4	Erhebungstatbestände	4
5	Erhebungs- und Aufbereitungsverfahren	8
6	Vergleichbarkeit der Ergebnisse	9

Tabellenteil

1 Zusammenfassende Übersichten

1.1	Ausgaben für Forschung und Entwicklung nach Sektoren, Anteil der Ausgaben für Forschung und Entwicklung am Bruttoinlandsprodukt 1995 - 2003	11
1.2	Personal in Forschung und Entwicklung, Ausgaben für Forschung und Entwicklung je Beschäftigten in Forschung und Entwicklung nach Sektoren 1995 - 2003	12
1.3	Ausgaben insgesamt sowie Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors nach Einrichtungsarten 2001 - 2003	13
1.4	Einrichtungen des öffentlichen Sektors nach Wissenschaftszweigen und Wissenschaftsgebieten 2001 - 2003	14
1.5	Ausgaben insgesamt sowie Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors nach Ländern 2001 - 2003	15

2 Ausgaben der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 2003

2.1	Nach Einrichtungs- und Ausgabearten	16
2.2	Nach Wissenschaftszweigen, Wissenschaftsgebieten und Ausgabearten	17
2.3	Nach Einrichtungsarten und Wissenschaftszweigen	18
2.4	Nach Ländern und Wissenschaftszweigen	19
2.5	Nach Ländern, Einrichtungsgruppen und Ausgabearten	20

3 Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 2003

3.1	Nach Einrichtungs- und Ausgabearten	26
3.2	Nach Wissenschaftszweigen, Wissenschaftsgebieten und Ausgabearten	27
3.3	Nach Einrichtungsarten und Wissenschaftszweigen	28
3.4	Nach Ländern und Wissenschaftszweigen	29
3.5	Nach Ländern, Einrichtungsgruppen und Ausgabearten	30

4 Einnahmen der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 2003

4.1	Nach Einrichtungs- und Einnahmearten	36
-----	--	----

5 Personal der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 2003

5.1	Nach Einrichtungsarten und Personalgruppen	37
5.2	Nach Einrichtungsarten und Wissenschaftszweigen	38
5.3	Nach Ländern und Einrichtungsarten	39

6	Personal für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 2003	
6.1	Nach Einrichtungsarten und Personalgruppen	40
6.2	Nach Einrichtungsarten und Wissenschaftszweigen	41
6.3	Nach Ländern und Einrichtungsarten	42
7	Muster des Erhebungsbogens 2003 (Finanzen)	43

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

Zeichenerklärung

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

Abkürzungen

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

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. 2003 wurden in Deutschland zur Durchführung von Forschung und Entwicklung 54,3 Mrd. EUR ausgegeben. Mit 69,8 % entfiel der Großteil der Ausgaben für Forschung und Entwicklung auf den Wirtschaftssektor. Im Hochschulsektor wurden 16,8 % und im öffentlichen Sektor 13,5 % 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), geändert durch Artikel 55 des Gesetzes vom 23. Dezember 2003 (BGBl. I S. 2848, 2900) in Verbindung mit dem Gesetz über die Statistik für Bundeszwecke (Bundesstatistikgesetz – BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 16 des Gesetzes vom 21. August 2002 (BGBl. I S. 3322).

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 darüber hinaus die Ausgaben nach sozioökonomischen Forschungszielen und Technologiebereichen und die Einnahmen nach Mittelgebern erhoben.

4.1 Einnahme- und Ausgabearten

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

Die Gliederung nach **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 Beihilfevorschriften bzw. nach den Unterstützungsgrundsätzen für Beamte, Angestellte und Arbeiter, Fürsorgeleistungen sowie personalbezogene Sachausgaben (Trennungsgeld, Umzugskostenvergütung, Fahrtkostenzuschüsse) 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, Verbrauchsmitteln, Lehr- und Lernmitteln, Aus- und Fortbildung der Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen, Honoraren 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 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, Fonds "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
	Ernährungs- und Haushaltswissenschaften	Ernährungs- und Haushaltswissenschaften
	Veterinärmedizin	Veterinärmedizin allgemein Vorklinische Veterinärmedizin Klinisch-Theoretische Veterinärmedizin Klinisch-Praktische Veterinärmedizin
Geisteswissenschaften	Sprach- und Literaturwissenschaften	Sprach- und Kulturwissenschaften allgemein Allgemeine und vergleichende Literatur- und Sprachwissenschaft Altphilologie Germanistik Anglistik, Amerikanistik Romanistik Slawistik, Baltistik, Finno-Ugristik Sonstige/Außereuropäische Sprach- und Kulturwissenschaften
	Philosophie, Theologie	Evangelische Theologie Katholische Theologie Philosophie
	Geschichte	Geschichte
	Erziehungswissenschaften	Erziehungswissenschaften Sonderpädagogik
	Psychologie	Psychologie
	Andere Kulturwissenschaften	Bibliothekswesen, Dokumentation, Publizistik Kulturwissenschaften im engeren Sinn
	Sport	Sport
	Kunst, Kunstwissenschaften	Kunst, Kunstwissenschaft allgemein Bildende Kunst Gestaltung Darstellende Kunst, Film und Fernsehen, Theaterwissenschaft Musik, Musikwissenschaft
Sozialwissenschaften	Wirtschaftswissenschaften	Verwaltungswissenschaften Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftsingenieurwesen
	Rechts- und Sozialwissenschaften	Rechts-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften allgemein Regionalwissenschaften Politikwissenschaften Sozialwissenschaften Sozialwesen Rechtswissenschaften
Zentrale Einrichtungen ¹	Zentrale Einrichtungen	Zentrale Verwaltung Zentral verwaltete Lehrräume Zentralbibliothek Zentrales Rechenzentrum Zentrale wissenschaftliche Einrichtungen Zentrale Betriebs- und Versorgungseinrichtungen Soziale Einrichtungen Übrige Ausbildungseinrichtungen Sonstige Einrichtungen

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

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 wissenschaftliche 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 zu-

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

² Die „Wissensgemeinschaft Blaue Liste“ wurde 1997 in „Wissensgemeinschaft 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.

sammengefasst. Die wissenschaftlichen Bibliotheken 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

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 2002, S. 30.

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

der wissenschaftlichen Einrichtungen werden zu den wissenschaftlichen Ausgaben gerechnet.

4.5 Ausgaben nach sozioökonomischen Forschungszielen

Im vierjährigen Rhythmus werden Forschungs- und Entwicklungsausgaben nach sozioökonomischen Forschungszielen erfasst. Ziel dieser Systematik ist, Ausgaben für Forschung und Entwicklung nach ihrem primären Zweck und nicht nach dem Forschungsgegenstand zu 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 2003 wurden 1001 Einrichtungen in die Auswertung einbezogen. 2003 gehörten 43 Bundesforschungsanstalten, 75 Landes- und kommunale Forschungsanstalten (ohne Leibniz-Gemeinschaft), 15 Helmholtz-Zentren, 93 Berichtseinheiten der Max-Planck-Gesellschaft, 81

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

der Fraunhofer-Gesellschaft, 75 Einrichtungen der Leibniz-Gemeinschaft, 7 Akademien (lt. Akademienprogramm), 419 sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung und 94 wissenschaftliche, öffentliche Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren (ohne Leibniz-Gemeinschaft), 15 wissenschaftliche, öffentlich geförderte Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren (ohne Leibniz-Gemeinschaft) und 84 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 Forschungseinrichtungen 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 bundesländerweise 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 Einrichtungsarten 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.

Durch die Neuaufnahme einer Reihe von An-Instituten im Rahmen der Aktualisierung des Berichtskreises 2003 ist die Vergleichbarkeit für diese Einrichtungsart beeinträchtigt.

1 Zusammenfassende Übersichten

1.1 Ausgaben für Forschung und Entwicklung nach Sektoren, Anteil der Ausgaben für Forschung und Entwicklung am Bruttoinlandsprodukt 1995 - 2003 ¹⁾

Jahr	Ausgaben für Forschung und Entwicklung			
	Staat und Private Institutionen ohne Erwerbszweck	Hochschulen ²⁾	Wirtschaft	Insgesamt
1995	6 266	7 378	26 817	40 460
1996	6 305	7 652	27 211	41 169
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	8 524	36 332	52 002
2002.....	7 333	9 080	36 950	53 364
2003.....	7 307	9 100	37 910	54 317

Jahr	Anteil der Ausgaben für Forschung und Entwicklung am Bruttoinlandsprodukt			
	Staat und Private Institutionen ohne Erwerbszweck	Hochschulen ²⁾	Wirtschaft	Insgesamt
1995	0,35	0,41	1,49	2,25
1996	0,34	0,42	1,48	2,25
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	1,75	2,49
2001.....	0,34	0,41	1,75	2,51
2002.....	0,35	0,43	1,75	2,53
2003.....	0,34	0,43	1,78	2,55

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

2) Hochschulen 2003 Schätzung.

1 Zusammenfassende Übersichten
1.2 Personal in Forschung und Entwicklung, Ausgaben für Forschung und Entwicklung
je Beschäftigten in Forschung und Entwicklung nach Sektoren 1995 - 2003 ¹⁾

Jahr	Vollzeitäquivalent			
	Personal in Forschung und Entwicklung			
	Staat und Private Institutionen ohne Erwerbszweck	Hochschulen ²⁾	Wirtschaft	Insgesamt
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	101 443	307 257	480 606
2002.....	72 690	104 714	302 600	480 004
2003.....	73 867	105 000	303 550	482 417

Jahr	1000 €			
	Ausgaben für Forschung und Entwicklung je Beschäftigten in Forschung und Entwicklung			
	Staat und Private Institutionen ohne Erwerbszweck	Hochschulen ²⁾	Wirtschaft	Insgesamt
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
2002.....	101	86	122	111
2003.....	99	86	122	110

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

2) Hochschulen 2002 Schätzung.

1 Zusammenfassende Übersichten

1.3 Ausgaben insgesamt sowie Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors nach Einrichtungsarten 2001 - 2003

1 000 €

Einrichtungsgruppe Einrichtungsart	Ausgaben insgesamt			Darunter: Ausgaben für Forschung und Entwicklung		
	2001	2002	2003	2001	2002	2003
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	2 015 567	2 003 384	1 978 702	807 743	799 859	815 678
Bundesforschungsanstalten.....	1 504 600	1 527 409	1 485 236	610 685	600 413	602 672
Landes- und kommunale Forschungsanstalten (ohne Leibniz-Gemeinschaft).....	510 967	475 975	493 466	197 058	199 446	213 006
Gemeinsam von Bund und Ländern geförderte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	5 393 523	5 551 844	5 497 279	5 243 568	5 389 656	5 340 818
Helmholtz-Zentren.....	2 311 553	2 356 756	2 348 304	2 302 830	2 348 127	2 341 556
Institute der Max-Planck-Gesellschaft.....	1 092 498	1 132 057	1 107 764	1 092 498	1 132 057	1 107 764
Institute der Fraunhofer-Gesellschaft.....	976 830	1 046 878	1 048 369	976 830	1 046 878	1 048 369
Leibniz-Gemeinschaft ("Blaue Liste").....	934 385	937 214	909 853	806 004	797 113	773 753
Akademien (lt. Akademienprogramm).....	78 257	78 939	82 989	65 406	65 481	69 376
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	1 034 645	1 067 391	1 069 705	870 648	892 600	884 239
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (ohne Leibniz-Gemeinschaft).....	797 166	808 074	829 918	223 946	251 275	266 658
Öffentliche Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren.....	253 855	259 326	261 115	29 508	30 308	32 241
Öffentlich geförderte Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren.....	182 263	177 790	168 406	21 617	21 445	22 293
Museen.....	361 048	370 958	400 397	172 821	199 521	212 125
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	9 240 901	9 430 693	9 375 604	7 145 906	7 333 389	7 307 393
dar: Institute an Hochschulen.....	440 123	448 038	461 068	379 865	386 341	392 664

1 Zusammenfassende Übersichten

1.4 Ausgaben insgesamt sowie Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors nach Wissenschaftszweigen und Wissenschaftsgebieten 2001 - 2003

1 000 €

Wissenschaftszweig — Wissenschaftsgebiet	Ausgaben insgesamt			Darunter: Ausgaben für Forschung und Entwicklung		
	2001	2002	2003	2001	2002	2003
Sprach- und Kulturwissenschaften,						
Sport.....	893 185	940 581	946 244	415 923	461 763	462 569
Sprach- und Literaturwissenschaften.....	198 466	201 954	197 803	47 091	52 049	54 861
Philosophie, Theologie.....	15 401	15 653	17 350	6 836	7 770	9 507
Geschichte.....	340 385	371 674	383 940	138 620	158 847	159 301
Erziehungswissenschaften.....	77 785	99 432	114 442	56 246	74 200	87 430
Psychologie.....	37 463	35 655	44 034	35 184	33 267	40 364
Andere Kulturwissenschaften, Sport.....	223 685	216 213	188 675	131 946	135 630	111 106
Rechts-, Wirtschafts-, Sozial-						
wissenschaften.....	412 680	414 166	427 870	299 849	304 756	318 896
Wirtschaftswissenschaften.....	194 051	193 442	196 386	143 610	144 085	147 352
Rechts- und Sozialwissenschaften.....	218 629	220 724	231 484	156 239	160 671	171 545
Mathematik, Naturwissenschaften.....	3 646 373	3 708 207	3 587 117	3 001 289	3 058 124	2 983 738
Mathematik, Informatik.....	443 189	384 534	370 334	390 731	352 273	331 658
Physik, Astronomie.....	1 221 463	1 217 250	1 225 550	1 171 287	1 169 496	1 179 145
Chemie.....	496 032	476 729	505 695	423 519	421 571	450 973
Pharmazie.....	28 421	26 016	37 028	27 347	24 488	34 181
Biologie.....	736 235	886 301	713 706	680 605	768 178	665 361
Geowissenschaften.....	721 033	717 377	734 804	307 800	322 117	322 421
Humanmedizin.....	559 065	574 990	575 060	420 484	430 616	431 696
Veterinärmedizin.....	76 742	44 680	57 777	35 263	30 780	44 041
Agrar-, Forst- und Ernährungs-						
wissenschaften.....	568 637	511 714	518 744	383 877	336 425	344 864
Agrar- und Forstwissenschaften.....	458 436	453 846	461 765	300 525	281 031	289 522
Ernährungs- und Haushaltswissenschaften.....	110 201	57 868	56 979	83 352	55 394	55 341
Ingenieurwissenschaften.....	2 160 125	2 272 913	2 291 873	1 833 554	1 938 084	1 948 368
Architektur, Raumplanung, Bauingenieur- und Vermessungswesen.....	110 654	114 354	121 082	87 666	91 580	98 675
Elektrotechnik.....	295 018	313 808	313 666	285 315	303 497	303 710
Sonstige Ingenieurwissenschaften.....	1 754 453	1 844 751	1 857 125	1 460 573	1 543 007	1 545 983
Kunst, Kunstwissenschaft.....	180 205	194 604	201 138	101 577	108 515	110 388
Zentrale Einrichtungen.....	743 889	768 838	769 782	654 089	664 325	662 834
Insgesamt.....	9 240 901	9 430 693	9 375 604	7 145 906	7 333 389	7 307 393

1 Zusammenfassende Übersichten

1.5 Ausgaben insgesamt sowie Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors nach Ländern 2001 - 2003

1 000 €

Land	Ausgaben insgesamt			Darunter: Ausgaben für Forschung und Entwicklung		
	2001	2002	2003	2001	2002	2003
Baden-Württemberg.....	1 403 531	1 409 133	1 342 048	1 249 640	1 281 725	1 217 119
Bayern.....	1 083 847	1 127 223	1 161 999	842 529	874 945	909 522
Berlin.....	1 283 890	1 239 985	1 252 821	832 103	855 361	864 289
Brandenburg.....	334 216	304 297	310 468	289 729	252 237	258 198
Bremen.....	141 043	159 662	163 167	128 654	145 164	148 426
Hamburg.....	372 335	371 386	379 953	268 295	268 815	274 646
Hessen.....	507 441	581 609	562 067	286 455	335 731	323 618
Mecklenburg-Vorpommern.....	160 575	173 052	188 395	142 830	145 757	160 916
Niedersachsen.....	837 638	860 934	860 245	564 940	576 020	573 686
Nordrhein-Westfalen.....	1 566 782	1 585 623	1 548 066	1 293 849	1 280 990	1 279 089
Rheinland-Pfalz.....	193 137	209 153	215 006	129 594	139 537	142 201
Saarland.....	57 231	62 605	62 971	56 412	61 728	62 011
Sachsen.....	619 526	650 497	659 552	460 627	490 059	497 681
Sachsen-Anhalt.....	191 717	190 744	194 305	171 302	168 769	171 808
Schleswig-Holstein.....	210 358	228 665	219 257	197 936	215 820	205 197
Thüringen.....	221 696	218 594	197 433	175 723	183 253	162 698
Deutsche Einrichtungen mit Sitz im Ausland.....	55 939	57 532	57 848	55 288	57 477	56 288
Insgesamt.....	9 240 901	9 430 693	9 375 604	7 145 906	7 333 389	7 307 393

2 Ausgaben der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 2003

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.....	1 167 957	99 232	405 003	306 510	1 978 702
Bundesforschungsanstalten.....	816 172	76 534	312 421	280 109	1 485 236
Landes- und kommunale Forschungs- anstalten (ohne Leibniz-Gemeinschaft).....	351 785	22 698	92 582	26 401	493 466
Gemeinsam von Bund und Ländern geförderte Einrichtungen für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung.....	2 852 805	293 474	1 469 736	881 264	5 497 279
Helmholtz-Zentren.....	1 205 672	72 734	688 881	381 017	2 348 304
Institute der Max-Planck-Gesellschaft.....	529 009	87 600	316 289	174 866	1 107 764
Institute der Fraunhofer-Gesellschaft.....	530 145	83 113	250 972	184 139	1 048 369
Leibniz-Gemeinschaft ("Blaue Liste").....	529 722	48 073	193 930	138 128	909 853
Akademien (lt. Akademienprogramm).....	58 257	1 954	19 664	3 114	82 989
Sonstige öffentlich geförderte Organisa- tionen ohne Erwerbszweck für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung.....	649 280	59 142	271 963	89 320	1 069 705
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (ohne Leibniz-Gemeinschaft).....	411 214	86 525	168 397	163 782	829 918
Öffentliche Bibliotheken, Archive und Fach- informationszentren.....	169 400	27 437	46 717	17 561	261 115
Öffentlich geförderte Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren.....	102 671	11 937	32 943	20 855	168 406
Museen.....	139 143	47 151	88 737	125 366	400 397
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	5 081 256	538 373	2 315 099	1 440 876	9 375 604
darunter: Institute an Hochschulen.....	281 810	26 449	113 882	38 927	461 068

2 Ausgaben der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 2003

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.....	541 538	78 027	216 611	110 068	946 244
Sprach- und Literaturwissenschaften.....	127 954	11 325	44 219	14 304	197 803
Philosophie, Theologie.....	12 622	1 088	2 490	1 150	17 350
Geschichte.....	211 814	40 410	60 504	71 211	383 940
Erziehungswissenschaften.....	54 924	5 228	52 777	1 513	114 442
Psychologie.....	19 549	3 415	12 950	8 120	44 034
Andere Kulturwissenschaften, Sport.....	114 674	16 561	43 670	13 769	188 675
Rechts-, Wirtschafts-, Sozialwissenschaften.....	276 670	23 704	110 597	16 899	427 870
Wirtschaftswissenschaften.....	124 530	9 300	55 896	6 660	196 386
Rechts- und Sozialwissenschaften.....	152 140	14 404	54 701	10 239	231 484
Mathematik, Naturwissenschaften.....	1 932 023	176 332	894 325	584 436	3 587 117
Mathematik, Informatik.....	216 490	18 960	90 612	44 272	370 334
Physik, Astronomie.....	639 372	54 857	298 787	232 534	1 225 550
Chemie.....	290 057	25 553	104 800	85 285	505 695
Pharmazie.....	21 391	2 457	6 540	6 640	37 028
Biologie.....	382 041	40 148	170 656	120 860	713 706
Geowissenschaften.....	382 672	34 357	222 930	94 845	734 804
Humanmedizin.....	340 359	27 765	141 629	65 307	575 060
Veterinärmedizin.....	32 263	5 304	9 724	10 486	57 777
Agrar-, Forst- und Ernährungswissenschaften.....	369 732	30 522	82 488	36 002	518 744
Agrar- und Forstwissenschaften.....	329 925	25 115	74 852	31 873	461 765
Ernährungs- und Haushaltswissenschaften.....	39 807	5 407	7 636	4 129	56 979
Ingenieurwissenschaften.....	1 140 662	95 706	612 999	442 506	2 291 873
Architektur, Raumplanung, Bauingenieur- und Vermessungswesen.....	75 733	6 402	31 099	7 848	121 082
Elektrotechnik.....	158 691	25 896	71 734	57 345	313 666
Sonstige Ingenieurwissenschaften.....	906 238	63 408	510 166	377 313	1 857 125
Kunst, Kunstwissenschaft.....	74 707	23 125	55 141	48 165	201 138
Zentrale Einrichtungen.....	373 302	77 888	191 586	127 006	769 782
Insgesamt.....	5 081 256	538 373	2 315 099	1 440 876	9 375 604

2 Ausgaben der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 2003

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.....	742 032	356 291	192 569	483 629	155 569	48 611	1 978 702
Bundesforschungsanstalten.....	627 212	311 591	.	218 962	103 597	.	1 485 236
Landes- und kommunale Forschungs- anstalten (ohne Leibniz-Gemeinschaft).....	114 820	44 700	.	264 667	51 972	.	493 466
Gemeinsam von Bund und Ländern geförderte Einrichtungen für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung.....	2 945 336	1 687 988	390 010	64 592	213 933	195 419	5 497 279
Helmholtz-Zentren.....	1 217 718	884 442	228 998	.	.	13 402	2 348 304
Institute der Max-Planck-Gesellschaft.....	907 802	.	58 278	.	84 770	49 824	1 107 764
Institute der Fraunhofer-Gesellschaft.....	296 259	706 565	18 035	.	.	15 843	1 048 369
Leibniz-Gemeinschaft ("Blaue Liste").....	492 081	89 552	83 974	51 293	79 303	113 650	909 853
Akademien (lt. Akademienprogramm).....	31 476	.	725	.	47 749	2 700	82 989
Sonstige öffentlich geförderte Organisa- tionen ohne Erwerbszweck für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung.....	311 469	378 049	46 720	24 722	134 296	174 448	1 069 705
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (ohne Leibniz-Gemeinschaft).....	52 052	12 093	8 431	9 002	719 582	28 758	829 918
Öffentliche Bibliotheken, Archive und Fach- informationszentren.....	268	.	.	4 769	250 985	3 390	261 115
Öffentlich geförderte Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren.....	20 050	7 576	.	4 233	108 331	.	168 406
Museen.....	31 734	.	-	-	360 266	.	400 397
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	4 050 890	2 434 422	637 730	581 945	1 223 380	447 237	9 375 604
dar: Institute an Hochschulen.....	174 971	142 602	52 993	6 725	20 026	63 750	461 068

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 2003
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.....	478 173	576 116	118 786	57 544	61 986	49 443	1 342 048
Bayern.....	472 532	331 702	51 540	99 173	160 508	46 544	1 161 999
Berlin.....	464 008	232 989	130 700	12 175	323 866	89 083	1 252 821
Brandenburg.....	166 320	44 380	.	67 655	25 312	.	310 468
Bremen.....	95 915	40 930	.	.	19 852	1 928	163 167
Hamburg.....	287 405	.	.	.	11 408	27 868	379 953
Hessen.....	305 034	38 848	52 988	47 829	94 657	22 712	562 067
Mecklenburg-Vorpommern.....	125 245	12 223	8 805	26 107	11 734	4 280	188 395
Niedersachsen.....	384 950	271 332	38 036	88 289	67 145	10 493	860 245
Nordrhein-Westfalen.....	508 254	503 559	156 821	16 794	231 623	131 014	1 548 066
Rheinland-Pfalz.....	121 130	21 643	.	18 368	50 114	.	215 006
Saarland.....	11 452	39 462	.	-	1 818	.	62 971
Sachsen.....	301 807	193 653	12 053	66 086	71 409	14 544	659 552
Sachsen-Anhalt.....	105 502	44 279	.	.	8 059	16 624	194 305
Schleswig-Holstein.....	127 324	7 775	28 324	17 804	21 373	16 656	219 257
Thüringen.....	89 654	61 901	.	29 688	12 798	.	197 433
Deutsche Einrichtungen mit Sitz im Ausland.....	6 185	.	-	-	49 719	.	57 848
Insgesamt.....	4 050 890	2 434 422	637 730	581 945	1 223 380	447 237	9 375 604

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 2003

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.....	66 755	5 303	22 723	13 569	108 350
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	545 876	58 232	301 790	163 449	1 069 347
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	63 004	9 498	26 401	12 433	111 336
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	37 134	3 292	9 939	2 650	53 015
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	712 769	76 325	360 853	192 101	1 342 048
Bayern					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	143 944	10 053	43 854	37 864	235 715
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	380 767	48 017	208 465	120 983	758 232
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	52 550	4 085	19 145	3 451	79 231
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	51 572	8 362	21 165	7 722	88 822
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	628 832	70 517	292 630	170 021	1 161 999
Berlin					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	140 383	14 910	32 366	47 157	234 816
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	321 848	42 420	134 282	76 242	574 792
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	85 109	7 171	32 409	18 101	142 790
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	111 672	25 665	53 435	109 652	300 423
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	659 013	90 165	252 492	251 151	1 252 821

2 Ausgaben der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 2003

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.....	30 087	2 998	12 452	5 226	50 763
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	119 895	10 262	58 656	33 900	222 714
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	19 301	2 306	7 064	1 576	30 247
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	5 033	561	865	286	6 745
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	174 316	16 127	79 037	40 988	310 468
Bremen					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	.	.	.	.	.
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	42 165	2 752	42 559	25 467	112 943
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	26 071	2 407	10 876	2 102	41 456
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	.	.	.	.	.
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	72 189	6 315	55 018	29 644	163 167
Hamburg					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	65 477	3 733	24 030	22 768	116 008
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	123 094	7 626	80 967	37 777	249 463
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	.	.	.	.	.
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	.	.	.	.	.
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	196 732	12 156	110 286	60 779	379 953

2 Ausgaben der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 2003

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.....	114 004	12 694	60 798	24 184	211 680
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	111 865	13 882	49 794	34 178	209 720
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	36 709	2 985	21 194	1 987	62 876
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	43 315	12 027	20 021	2 430	77 792
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	305 893	41 589	151 806	62 780	562 067
Mecklenburg-Vorpommern					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	33 216	2 733	8 580	8 935	53 464
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	52 593	4 093	27 533	27 469	111 688
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	.	.	.	.	.
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	.	.	.	.	.
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	97 125	8 090	40 164	43 017	188 395
Niedersachsen					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	178 582	18 594	51 059	92 524	340 759
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	202 868	19 659	102 514	54 945	379 985
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	60 768	3 234	18 904	11 136	94 042
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	29 142	5 766	9 561	990	45 459
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	471 360	47 253	182 038	159 595	860 245

2 Ausgaben der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 2003

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.....	188 370	13 993	88 689	22 161	313 212
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	510 327	34 199	234 763	126 363	905 652
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	122 603	8 011	57 281	12 011	199 906
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	49 817	17 394	31 219	30 866	129 295
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	871 118	73 596	411 950	191 401	1 548 066
Rheinland-Pfalz					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	34 344	3 581	11 243	9 437	58 604
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	47 716	5 454	17 487	8 038	78 695
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	26 207	1 486	8 755	2 239	38 688
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	25 278	5 967	5 565	2 209	39 019
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	133 545	16 488	43 050	21 924	215 006
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.....	14 136	1 535	5 557	2 827	24 055
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	-	-	-	-	-
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	32 802	3 814	18 069	8 287	62 971

2 Ausgaben der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 2003

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.....	81 308	2 474	26 026	9 744	119 553
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	188 524	25 230	89 415	108 481	411 650
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	47 180	4 631	21 280	5 009	78 100
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	35 517	2 868	9 893	1 972	50 250
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	352 530	35 203	146 613	125 206	659 552
Sachsen-Anhalt					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	29 367	2 613	7 497	4 252	43 728
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	65 065	8 146	29 054	25 360	127 626
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	13 132	850	4 680	650	19 312
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	2 551	210	617	261	3 639
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	110 115	11 819	41 848	30 524	194 305
Schleswig-Holstein					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	19 178	2 287	4 989	3 312	29 767
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	76 898	4 833	52 449	14 811	148 991
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	14 084	4 975	11 989	852	31 900
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	5 688	1 386	1 323	202	8 599
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	115 849	13 482	70 749	19 177	219 257

2 Ausgaben der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 2003

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.....	32 639	2 522	7 163	5 214	47 537
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	32 065	4 831	17 361	14 138	68 395
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	44 233	2 255	16 448	9 980	72 916
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	5 926	1 133	1 112	414	8 585
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	114 863	10 741	42 083	29 746	197 433
Deutsche Einrichtungen mit Sitz im Ausland					
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.....	10 270	2 502	3 108	195	16 075
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	-	-	-	-	-
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	32 207	4 695	16 412	4 534	57 848
Insgesamt					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	1 167 957	99 232	405 003	306 510	1 978 702
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	2 852 805	293 474	1 469 736	881 264	5 497 279
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	649 280	59 142	271 963	89 320	1 069 705
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	411 214	86 525	168 397	163 782	829 918
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	5 081 256	538 373	2 315 099	1 440 876	9 375 604

**3 Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen
des öffentlichen Sektors 2003**

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	524 150	49 783	158 521	83 224	815 678
Bundesforschungsanstalten	370 117	39 860	119 406	73 290	602 672
Landes- und kommunale Forschungs- anstalten (ohne Leibniz-Gemeinschaft)	154 033	9 923	39 116	9 934	213 006
Gemeinsam von Bund und Ländern geförderte Einrichtungen für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung	2 763 155	285 025	1 427 429	865 210	5 340 818
Helmholtz-Zentren.....	1 202 306	72 666	686 783	379 801	2 341 556
Institute der Max-Planck-Gesellschaft.....	529 009	87 600	316 289	174 866	1 107 764
Institute der Fraunhofer-Gesellschaft.....	530 145	83 113	250 972	184 139	1 048 369
Leibniz-Gemeinschaft ("Blaue Liste").....	454 913	39 768	155 556	123 516	773 753
Akademien (lt. Akademienprogramm).....	46 782	1 878	17 828	2 888	69 376
Sonstige öffentlich geförderte Organisa- tionen ohne Erwerbszweck für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung	543 828	48 482	214 112	77 817	884 239
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (ohne Leibniz-Gemeinschaft)	115 512	33 812	64 891	52 443	266 658
Öffentliche Bibliotheken, Archive und Fach- informationszentren	20 937	3 255	5 967	2 081	32 241
Öffentlich geförderte Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren	13 101	1 486	4 639	3 066	22 293
Museen	81 474	29 071	54 284	47 295	212 125
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt	3 946 645	417 102	1 864 952	1 078 694	7 307 393
darunter: Institute an Hochschulen	238 829	23 424	94 611	35 799	392 664

**3 Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen
des öffentlichen Sektors 2003**

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.....	268 473	36 320	121 284	36 492	462 569
Sprach- und Literaturwissenschaften.....	40 049	3 632	9 306	1 874	54 861
Philosophie, Theologie.....	7 798	448	1 128	131	9 507
Geschichte.....	92 682	15 390	31 301	19 928	159 301
Erziehungswissenschaften.....	42 635	3 522	40 163	1 111	87 430
Psychologie.....	17 423	2 907	12 193	7 841	40 364
Andere Kulturwissenschaften, Sport.....	67 887	10 420	27 192	5 606	111 106
Rechts-, Wirtschafts-, Sozialwissenschaften.....	212 701	16 510	78 745	10 941	318 896
Wirtschaftswissenschaften.....	99 794	6 083	36 710	4 765	147 352
Rechts- und Sozialwissenschaften.....	112 906	10 427	42 035	6 176	171 545
Mathematik, Naturwissenschaften.....	1 588 895	148 047	745 563	501 233	2 983 738
Mathematik, Informatik.....	192 931	16 891	83 109	38 727	331 658
Physik, Astronomie.....	611 799	52 321	290 077	224 949	1 179 145
Chemie.....	251 850	24 064	95 996	79 063	450 973
Pharmazie.....	19 856	2 317	6 042	5 966	34 181
Biologie.....	348 804	37 381	161 676	117 500	665 361
Geowissenschaften.....	163 655	15 074	108 663	35 029	322 421
Humanmedizin.....	243 337	23 248	109 184	55 927	431 696
Veterinärmedizin.....	24 585	4 919	5 441	9 097	44 041
Agrar-, Forst- und Ernährungswissenschaften.....	243 976	22 964	52 202	25 721	344 864
Agrar- und Forstwissenschaften.....	205 177	17 677	44 925	21 744	289 522
Ernährungs- und Haushaltswissenschaften.....	38 799	5 287	7 277	3 978	55 341
Ingenieurwissenschaften.....	1 001 775	82 516	547 207	316 870	1 948 368
Architektur, Raumplanung, Bauingenieur- und Vermessungswesen.....	60 345	5 546	25 973	6 811	98 675
Elektrotechnik.....	152 399	25 305	69 946	56 060	303 710
Sonstige Ingenieurwissenschaften.....	789 031	51 666	451 288	253 998	1 545 983
Kunst, Kunstwissenschaft.....	44 523	14 318	35 215	16 332	110 388
Zentrale Einrichtungen.....	318 381	68 259	170 113	106 081	662 834
Insgesamt.....	3 946 645	417 102	1 864 952	1 078 694	7 307 393

**3 Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen
des öffentlichen Sektors 2003
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	205 001	97 627	65 388	308 787	112 397	26 477	815 678
Bundesforschungsanstalten	174 614	84 100	.	181 847	85 608	.	602 672
Landes- und kommunale Forschungs- anstalten (ohne Leibniz-Gemeinschaft)	30 388	13 528	.	126 940	26 789	.	213 006
Gemeinsam von Bund und Ländern geförderte Einrichtungen für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung	2 884 589	1 647 662	381 722	63 930	181 463	181 452	5 340 818
Helmholtz-Zentren	1 210 971	884 442	228 998	.	.	13 402	2 341 556
Institute der Max-Planck-Gesellschaft	907 802	.	58 278	.	84 770	49 824	1 107 764
Institute der Fraunhofer-Gesellschaft	296 259	706 565	18 035	.	.	15 843	1 048 369
Leibniz-Gemeinschaft ("Blaue Liste")	441 977	49 226	76 092	50 631	55 737	100 091	773 753
Akademien (lt. Akademienprogramm)	27 581	.	318	.	38 845	2 292	69 376
Sonstige öffentlich geförderte Organisa- tionen ohne Erwerbszweck für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung	281 414	325 111	42 146	15 687	99 077	120 805	884 239
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (ohne Leibniz-Gemeinschaft)	23 485	4 795	843	4 703	228 977	3 855	266 658
Öffentliche Bibliotheken, Archive und Fach- informationszentren	27	.	.	4 280	27 425	339	32 241
Öffentlich geförderte Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren	2 005	758	.	423	16 285	.	22 293
Museen	21 454	.	-	-	185 267	.	212 125
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt	3 394 490	2 075 195	490 099	393 107	621 914	332 589	7 307 393
darunter: Institute an Hochschulen	155 964	107 912	51 998	5 595	17 322	53 873	392 664

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 2003
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.....	447 545	543 303	118 570	41 190	24 434	42 077	1 217 119
Bayern.....	420 490	260 275	51 520	57 271	74 141	45 825	909 522
Berlin.....	384 892	182 257	116 247	6 042	108 563	66 288	864 289
Brandenburg.....	137 661	41 943	.	60 713	11 759	.	258 198
Bremen.....	95 695	38 947	.	.	8 409	1 811	148 426
Hamburg.....	196 442	.	.	.	6 867	25 905	274 646
Hessen.....	179 094	32 244	22 259	24 500	50 152	15 369	323 618
Mecklenburg-Vorpommern...	106 367	11 835	6 235	26 107	6 143	4 229	160 916
Niedersachsen.....	286 717	159 194	30 675	62 607	27 757	6 737	573 686
Nordrhein-Westfalen.....	470 914	482 998	69 084	15 249	171 655	69 190	1 279 089
Rheinland-Pfalz.....	87 989	17 863	.	10 577	22 512	.	142 201
Saarland.....	11 353	39 267	.	-	1 443	.	62 011
Sachsen.....	260 090	165 378	8 976	20 804	33 585	8 847	497 681
Sachsen-Anhalt.....	92 790	40 003	.	.	4 331	15 850	171 808
Schleswig-Holstein.....	121 453	5 575	28 028	17 804	15 892	16 445	205 197
Thüringen.....	88 844	48 338	.	16 739	5 397	.	162 698
Deutsche Einrichtungen mit Sitz im Ausland.....	6 153	.	-	-	48 875	.	56 288
Insgesamt.....	3 394 490	2 075 195	490 099	393 107	621 914	332 589	7 307 393

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 2003**

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.....	35 979	3 228	10 006	4 108	53 321
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	531 761	57 924	293 532	162 379	1 045 596
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	60 731	9 297	25 358	12 360	107 746
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	7 439	674	2 010	333	10 456
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	635 911	71 123	330 905	179 180	1 217 119
Bayern					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	58 840	3 812	13 830	5 742	82 223
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	364 152	45 027	203 544	112 829	725 552
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	50 122	3 872	18 274	3 291	75 558
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	15 484	3 642	5 728	1 335	26 189
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	488 598	56 353	241 376	123 196	909 522
Berlin					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	76 453	8 239	16 650	16 444	117 785
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	315 310	42 238	131 157	75 816	564 521
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	77 782	6 346	28 866	15 285	128 278
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	18 212	5 156	9 799	20 537	53 704
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	487 757	61 978	186 471	128 082	864 289

**3 Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen
des öffentlichen Sektors 2003**

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.....	12 436	1 130	2 527	1 818	17 912
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	119 446	10 253	58 376	33 738	221 813
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	11 407	1 123	3 848	922	17 300
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	745	92	307	29	1 173
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	144 035	12 597	65 059	36 507	258 198
Bremen					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	.	.	.	.	.
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	41 372	2 465	42 167	25 161	111 165
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	22 952	1 986	8 452	1 863	35 254
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	.	.	.	.	.
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	65 459	4 654	51 072	27 242	148 426
Hamburg					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	16 016	1 348	3 516	2 143	23 023
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	118 332	7 489	78 760	36 600	241 181
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	.	.	.	.	.
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	.	.	.	.	.
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	140 554	9 460	85 827	38 805	274 646

**3 Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen
des öffentlichen Sektors 2003**

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.....	30 187	2 310	10 225	4 320	47 042
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	105 103	13 185	47 721	32 763	198 773
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	25 759	1 932	14 392	1 128	43 211
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	13 735	6 100	13 327	1 431	34 593
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	174 784	23 527	85 665	39 642	323 618
Mecklenburg-Vorpommern					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	20 992	2 443	5 294	4 289	33 018
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	52 593	4 093	27 533	27 469	111 688
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	.	.	.	.	.
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	.	.	.	.	.
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	81 292	7 161	36 269	36 193	160 916
Niedersachsen					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	92 914	10 185	21 532	26 587	151 218
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	183 301	17 570	91 732	52 759	345 362
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	39 316	2 104	13 650	8 374	63 443
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	8 217	1 738	3 222	486	13 663
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	323 747	31 597	130 136	88 207	573 686

**3 Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen
des öffentlichen Sektors 2003**

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.....	89 007	8 593	52 417	7 602	157 620
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	498 610	32 709	227 097	125 662	884 078
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	89 708	5 044	34 483	9 997	139 231
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	33 666	12 218	25 265	27 011	98 159
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	710 991	58 565	339 261	170 272	1 279 089
Rheinland-Pfalz					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	10 389	1 443	2 409	1 861	16 103
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	44 801	5 437	17 023	7 971	75 233
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	25 225	1 486	8 511	2 160	37 382
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	8 191	2 721	2 159	413	13 484
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	88 606	11 087	30 103	12 406	142 201
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.....	13 730	1 517	5 441	2 825	23 513
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	-	-	-	-	-
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	32 043	3 794	17 896	8 277	62 011

**3 Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen
des öffentlichen Sektors 2003**

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.....	19 496	782	5 086	1 927	27 290
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	185 948	25 182	89 010	108 445	408 585
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	37 123	2 641	11 750	4 044	55 557
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	4 241	382	1 397	229	6 248
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	246 808	28 986	107 242	114 644	497 681
Sachsen-Anhalt					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	18 934	1 926	4 861	1 913	27 634
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	64 784	8 145	29 010	25 354	127 293
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	11 234	714	4 080	490	16 518
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	255	21	62	26	364
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	95 208	10 806	38 012	27 782	171 808
Schleswig-Holstein					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	17 889	2 135	4 030	1 709	25 764
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	74 997	4 653	50 882	14 586	145 119
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	13 284	4 866	11 512	773	30 434
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	2 414	633	721	111	3 879
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	108 584	12 287	67 145	17 180	205 197

**3 Ausgaben für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen
des öffentlichen Sektors 2003**

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.....	14 478	1 479	2 648	2 613	21 218
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	31 734	4 818	17 288	14 023	67 863
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	43 261	2 152	16 043	9 857	71 313
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	1 685	227	322	70	2 304
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	91 157	8 677	36 301	26 563	162 698
Deutsche Einrichtungen mit Sitz im Ausland					
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.....	9 209	2 260	2 910	180	14 560
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	-	-	-	-	-
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	31 111	4 450	16 210	4 516	56 288
Insgesamt					
Öffentliche Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	524 150	49 783	158 521	83 224	815 678
Gemeinsam von Bund und Ländern geför- derte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	2 763 155	285 025	1 427 429	865 210	5 340 818
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	543 828	48 482	214 112	77 817	884 239
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen.....	115 512	33 812	64 891	52 443	266 658
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt.....	3 946 645	417 102	1 864 952	1 078 694	7 307 393

4 Einnahmen der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 2003

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 Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung	1 594 220	69 049	13 314	309 217	1 985 800
Bundesforschungsanstalten	1 154 152	58 040	9 786	265 546	1 487 524
Landes- und kommunale Forschungs- anstalten (ohne Leibniz-Gemeinschaft)	440 068	11 009	3 528	43 671	498 276
Gemeinsam von Bund und Ländern geförderte Einrichtungen für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung	4 291 985	178 162	143 394	862 191	5 475 732
Helmholtz-Zentren	1 777 087	46 976	63 184	386 346	2 273 593
Institute der Max-Planck-Gesellschaft	1 013 864	43 494	21 428	55 416	1 134 202
Institute der Fraunhofer-Gesellschaft	673 451	30 636	31 899	312 369	1 048 355
Leibniz-Gemeinschaft ("Blaue Liste").....	758 410	53 427	26 543	106 748	945 128
Akademien (lt. Akademienprogramm)	69 173	3 629	340	1 312	74 454
Sonstige öffentlich geförderte Organisa- tionen ohne Erwerbszweck für Wissen- schaft, Forschung und Entwicklung	677 316	143 737	36 128	231 188	1 088 369
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (ohne Leibniz-Gemeinschaft)	762 689	29 603	812	39 733	832 837
Öffentliche Bibliotheken, Archive und Fach- informationszentren	252 539	.	.	3 917	261 323
Öffentlich geförderte Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren	151 592	.	.	7 982	168 432
Museen	358 558	.	.	27 834	403 082
Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung insgesamt	7 326 210	420 551	193 648	1 442 329	9 382 738
darunter: Institute an Hochschulen	300 356	52 861	20 877	103 361	477 455

5 Personal der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 2003

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	23 888	11 290	12 598
	w	9 327	3 001	6 326
Bundesforschungsanstalten.....	i	17 218	7 803	9 415
	w	6 695	2 082	4 613
Landes- und kommunale Forschungsanstalten (ohne Leibniz-Gemeinschaft).....	i	6 670	3 487	3 183
	w	2 632	919	1 713
Gemeinsam von Bund und Ländern geförderte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung¹⁾.....	i	50 994	26 353	24 641
	w	18 194	6 136	12 058
Helmholtz-Zentren.....	i	21 794	10 795	10 999
	w	6 858	2 317	4 541
Max-Planck-Institute.....	i	10 822	5 504	5 318
	w	4 505	1 578	2 927
Fraunhofer-Institute.....	i	8 539	5 134	3 405
	w	2 213	680	1 533
Leibniz-Gemeinschaft ("Blaue Liste").....	i	9 839	4 920	4 919
	w	4 618	1 561	3 057
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung	i	13 082	8 061	5 021
	w	5 044	2 278	2 766
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (ohne Leibniz-Gemeinschaft).....	i	9 885	3 834	6 051
	w	5 445	2 009	3 436
Wissenschaftliche Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren	i	6 742	2 839	3 903
	w	3 986	1 550	2 436
Wissenschaftliche Museen.....	i	3 143	995	2 148
	w	1 459	459	1 000
Insgesamt.....	i	97 849	49 538	48 311
	w	38 010	13 424	24 586
nachrichtlich: Institute an Hochschulen.....	i	5 061	2 929	2 132
	w	2 002	821	1 181

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

5 Personal der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 2003

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	23 888	9 123	3 151	2 775	6 552	2 287
Bundesforschungsanstalten.....	17 218	7 487	2 395	.	3 349	.
Landes- und kommunale Forschungsanstalten (ohne Leibniz-Gemeinschaft).....	6 670	1 636	756	.	3 203	.
Gemeinsam von Bund und Ländern geförderte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung ¹⁾	50 994	27 107	15 015	4 262	872	3 738
Helmholtz-Zentren.....	21 794	11 394	7 905	2 298	.	.
Max-Planck-Institute.....	10 822	8 691	.	737	.	1 317
Fraunhofer-Institute.....	8 539	1 942	6 179	165	.	.
Leibniz-Gemeinschaft ("Blaue Liste").....	9 839	5 080	.	1 062	.	2 085
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung	13 082	3 449	4 786	465	322	4 060
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (ohne Leibniz-Gemeinschaft)	9 885	930	133	128	114	8 580
Wissenschaftliche Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren	6 742	262	.	.	114	6 131
Wissenschaftliche Museen.....	3 143	668	.	.	-	2 449
Insgesamt	97 849	40 609	23 085	7 630	7 860	18 665
nachrichtlich: Institute an Hochschulen.....	5 061	1 656	1 806	580	82	937

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

5 Personal der wissenschaftlichen Einrichtungen des öffentlichen Sektors 2003

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	13 744	1 486	10 099	1 260	899
w	4 781	518	3 319	472	472
Bayern..... i	12 513	2 877	7 172	1 123	1 341
w	4 656	1 031	2 609	424	592
Berlin..... i	12 026	2 850	5 091	1 568	2 517
w	5 274	1 171	1 963	724	1 416
Brandenburg..... i	3 634	700	2 323	483	128
w	1 559	338	965	194	62
Bremen..... i	1 412	.	726	534	.
w	525	.	271	174	.
Hamburg..... i	3 626	1 410	2 012	.	.
w	1 107	376	630	.	.
Hessen..... i	5 761	2 455	1 676	690	940
w	2 412	993	581	292	546
Mecklenburg-Vorpommern..... i	1 933	780	919	.	.
w	819	369	332	.	.
Niedersachsen..... i	9 713	3 868	3 738	1 241	866
w	3 443	1 193	1 382	360	508
Nordrhein-Westfalen..... i	16 163	3 646	9 075	2 325	1 117
w	5 785	1 610	2 804	838	533
Rheinland-Pfalz..... i	2 309	842	521	388	558
w	855	304	174	119	258
Saarland..... i	633	.	.	297	-
w	224	.	.	128	-
Sachsen..... i	6 778	1 075	3 606	1 228	869
w	2 996	517	1 350	474	655
Sachsen-Anhalt..... i	2 307	563	1 373	295	76
w	1 224	334	694	139	56
Schleswig-Holstein..... i	2 495	482	1 586	271	156
w	1 083	166	700	114	103
Thüringen..... i	2 464	746	598	982	138
w	1 104	354	255	412	83
Deutsche Einrichtungen mit Sitz im Ausland..... i	339	.	.	102	-
w	164	.	.	50	-
Insgesamt..... i	97 849	23 888	50 994	13 082	9 885
w	38 010	9 327	18 194	5 044	5 445

**6 Personal für Forschung und Entwicklung der wissenschaftlichen Einrichtungen
des öffentlichen Sektors 2003**

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	10 728	5 141	5 587
	w	4 370	1 413	2 957
Bundesforschungsanstalten.....	i	7 738	3 592	4 146
	w	3 181	992	2 189
Landes- und kommunale Forschungsanstalten (ohne Leibniz-Gemeinschaft).....	i	2 990	1 549	1 441
	w	1 189	421	768
Gemeinsam von Bund und Ländern geförderte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung ¹⁾.....				
	i	49 356	25 690	23 666
	w	17 400	5 860	11 540
Helmholtz-Zentren.....	i	21 785	10 790	10 995
	w	6 854	2 315	4 539
Max-Planck-Institute.....	i	10 822	5 504	5 318
	w	4 505	1 578	2 927
Fraunhofer-Institute.....	i	8 539	5 134	3 405
	w	2 213	680	1 533
Leibniz-Gemeinschaft ("Blaue Liste").....	i	8 210	4 262	3 948
	w	3 828	1 287	2 541
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....				
	i	11 140	6 962	4 178
	w	4 224	1 951	2 273
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (ohne Leibniz-Gemeinschaft).....				
	i	2 643	926	1 717
	w	1 307	434	873
Wissenschaftliche Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren	i	711	312	399
	w	401	154	247
Wissenschaftliche Museen.....	i	1 932	614	1 318
	w	906	280	626
Insgesamt.....	i	73 867	38 719	35 148
	w	27 301	9 658	17 643
nachrichtlich: Institute an Hochschulen.....	i	4 030	2 389	1 641
	w	1 560	635	925

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 2003**

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.....	10 728	2 687	1 148	966	4 451	1 476
Bundesforschungsanstalten.....	7 738	2 239	937	.	2 776	.
Landes- und kommunale Forschungsanstalten (ohne Leibniz-Gemeinschaft).....	2 990	448	211	.	1 675	.
Gemeinsam von Bund und Ländern geförderte Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung ¹⁾.....	49 356	26 537	14 611	4 073	865	3 270
Helmholtz-Zentren.....	21 785	11 385	7 905	2 298	.	.
Max-Planck-Institute.....	10 822	8 691	.	737	.	1 317
Fraunhofer-Institute.....	8 539	1 942	6 179	165	.	.
Leibniz-Gemeinschaft ("Blaue Liste").....	8 210	4 519	.	873	.	1 617
Sonstige öffentlich geförderte Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung.....	11 140	3 034	4 319	414	209	3 164
Wissenschaftliche Bibliotheken und Museen (ohne Leibniz-Gemeinschaft).....	2 643	461	29	6	54	2 093
Wissenschaftliche Bibliotheken, Archive und Fachinformationszentren	711	19	.	.	54	627
Wissenschaftliche Museen.....	1 932	442	.	.	-	1 466
Insgesamt.....	73 867	32 719	20 107	5 459	5 579	10 003
nachrichtlich: Institute an Hochschulen.....	4 030	1 314	1 425	560	63	668

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 2003**

6.3 Nach Ländern und Einrichtungsarten
Vollzeitäquivalent

Land (i = insgesamt, w = weiblich)	Insgesamt	Öffentliche Einrichtungen	Gemeinsam von Bund und Ländern ge- förderte Ein- richtungen	Sonstige öffent- lich geförderte Organisationen ohne Erwerbs- zweck	Wissen- schaftliche Bibliotheken und Museen
Baden-Württemberg..... i	12 109	787	9 901	1 182	239
w	4 053	299	3 212	435	107
Bayern..... i	9 357	1 027	6 846	1 063	421
w	3 482	412	2 503	399	168
Berlin..... i	8 518	1 571	5 023	1 442	482
w	3 516	673	1 933	662	248
Brandenburg..... i	2 984	277	2 306	388	13
w	1 265	136	959	164	6
Bremen..... i	1 248	.	726	466	.
w	440	.	271	146	.
Hamburg..... i	2 315	337	1 838	.	.
w	728	127	530	.	.
Hessen..... i	2 983	626	1 616	494	247
w	1 175	276	556	208	135
Mecklenburg-Vorpommern..... i	1 553	509	919	.	.
w	641	254	332	.	.
Niedersachsen..... i	6 537	2 108	3 354	859	216
w	2 179	648	1 180	227	124
Nordrhein-Westfalen..... i	13 094	1 673	8 917	1 794	710
w	4 313	687	2 706	583	337
Rheinland-Pfalz..... i	1 231	272	521	334	105
w	419	101	174	90	54
Saarland..... i	622	.	.	287	-
w	220	.	.	124	-
Sachsen..... i	5 005	306	3 595	1 046	58
w	1 940	149	1 346	404	41
Sachsen-Anhalt..... i	1 961	340	1 373	241	7
w	1 043	228	694	116	5
Schleswig-Holstein..... i	2 098	453	1 345	249	51
w	882	159	584	105	34
Thüringen..... i	1 922	338	597	952	35
w	848	170	255	401	22
Deutsche Einrichtungen mit Sitz im Ausland..... i	329	.	.	93	-
w	158	.	.	43	-
Insgesamt..... i	73 867	10 728	49 356	11 140	2 643
w	27 301	4 371	17 400	4 224	1 307

Einnahmen und Ausgaben der öffentlichen und öffentlich geförderten Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung im Jahr 2003

Statistisches Bundesamt, Gruppe VI E, 65180 Wiesbaden

Rücksendedatum bitte bis spätestens:

13. August 2004

Ansprechpartner/-in für Rückfragen
(freiwillige Angabe):

Name:

Telefon, Fax oder E-Mail:

Rechtsgrundlagen siehe Seite 5,
Hinweise und Erläuterungen zum
Fragebogen siehe Seite 2.Statistisches Bundesamt
Abt. VI E
Gustav-Stresemann-Ring 11
65189 WiesbadenBei Rückfragen erreichen Sie uns
unter Tel.: +49 (0)611 – 75 - 4131Ansprechpartner/-in:
Hr. Schüller - 4131
Fr. Mohr - 4190
Fax.: 01888 – 10 6444190E-Mail:
forschungsausgaben@destatis.deVielen Dank
für Ihre Mitarbeit.

Falls Anschrift oder Firmierung nicht mehr zutrifft, bitte auf Seite 5 korrigieren!

Ort, Datum, Unterschrift:

A Abgrenzung des Berichtskreises (Zutreffendes bitte ankreuzen)

1	Bundes-, Landes- oder andere öffentliche Forschungseinrichtung	<input type="checkbox"/>	Beantworten Sie bitte die Fragen des Abschnittes B.
2	An-Institut einer Hochschule	<input type="checkbox"/>	
3	Einrichtung für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung ohne Erwerbszweck, die mehr als 160 000 EUR an Zuweisungen und Zuschüssen aus dem Inland vom öffentlichen Bereich oder von der Europäischen Union erhalten haben.	<input type="checkbox"/>	
4	Sonstige Einrichtung (z.B. Organisation <u>mit</u> Erwerbszweck, Institut <u>der</u> Hochschule)	<input type="checkbox"/>	Senden Sie bitte den Fragebogen zurück. (Abschnitt B ist nicht auszufüllen).

B Fragen

1 Art der Einrichtungen (Zutreffendes bitte ankreuzen)

- 1.1 Bundes-, Landes- oder andere öffentliche Forschungseinrichtungen (einschl. wiss. Bibliotheken und Museen) ☐
- 1.2 An-Institut einer Hochschule ☐
- 1.3 Andere Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung ohne Erwerbszweck ☐

2 Aufgabenbereich:

Worin besteht die Hauptaufgabe Ihrer Einrichtung? (Kreuzen Sie bitte nur eine Hauptaufgabe an)

- 2.1 Bibliothek, Archiv, Fachinformationszentrum ☐
- 2.2 Museum ☐
- 2.3 Forschung und Entwicklung ☐
- 2.4 Sonstige Aufgabenbereiche ☐

3 Arbeitszeit für Forschung und Entwicklung im Jahr 2003

- 3.1 Wieviel Prozent der jährlichen Arbeitszeit der Wissenschaftler und Wissenschaftlerinnen entfielen im Jahr 2003 im Durchschnitt direkt oder indirekt auf Forschung und Entwicklung?

 %

Allgemeine Hinweise zum Ausfüllen

Die Erhebung der Einnahmen und Ausgaben der öffentlichen und öffentlich geförderten Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung wird jährlich bei Bundes-, Landes- und anderen öffentlichen Einrichtungen für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung, rechtlich selbstständigen Organisationen ohne Erwerbszweck für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung, sofern sie öffentliche Zuwendungen von mehr als 160 000 EUR erhalten, und bei Instituten an Hochschulen durchgeführt. Die Ergebnisse liefern Informationen über Umfang, Struktur und Entwicklung der wissenschaftlichen Tätigkeiten und dienen - zusammen mit den Informationen über die Forschungstätigkeit der Wirtschaft und der Hochschulen - als statistische Basis für wissenschaftliche Analysen und forschungspolitische Entscheidungen.

Soweit die vorhandenen Unterlagen zur Beantwortung einzelner Fragen nicht ausreichen, genügen sorgfältig geschätzte Angaben.

Erläuterungen zum Fragebogen

- 1 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- und Zweckverbänden, der Bundesanstalt für Arbeit, der Sozialversicherung und den Sondervermögen des Bundes (ERP, Lastenausgleichsfond, Fonds "Deutsche Einheit") zusammen.
- 2 Forschung und Entwicklung** ist systematische, schöpferische Arbeit zur Erweiterung des Kenntnisstands, einschließlich der Erkenntnisse über den Menschen, die Kultur und die Gesellschaft, sowie deren Verwendung mit dem Ziel, neue Anwendungsmöglichkeiten zu finden (OECD, 2002, Frascati-Manual, § 63). Das Hauptkriterium für die Abgrenzung von FuE gegenüber verwandten Tätigkeiten ist das Vorhandensein eines nennenswerten Elements von Weiterentwicklung. Zur weiteren Einordnung dienen folgende Beispiele:

Einzubeziehen sind u.a.: Erstellung v. Prototypen; Errichtung und Vertrieb einer Versuchsanlage; Entwurf und Konstruktion

Auszuschließen sind u.a.: Redaktion, (Mit-)Herausgabe von wissenschaftlichen Publikationen; Wissenschaftliche und technische Informationsdienste (-Bibliographische und Patentdienste, -Beratungs- und Gutachterdienste, -Allgemeine wissenschaftliche Konferenzen); Datensammlungen für all-gemeine Zwecke (Durchführung regelmäßiger Statistiken, Aufbau von Datenbanken); Untersuchungen, bei denen bekannte Methoden lediglich auf bestimmte Probleme angewandt werden; Untersuchung, Pflege und Behandlung von Patienten; Lehre, Aus- und Weiterbildung; Durchführbarkeitsstudien; Material- und Warenprüfung; Versuchsproduktion und erforderliche Werkzeugausrüstung; Betrieb und Beseitigung nach dem Verkauf; Patent- und Lizenzarbeiten
- Bitte geben Sie den Anteil an der geleisteten Arbeitszeit an, der im Jahr 2003 mittelbar oder unmittelbar auf Forschung und Entwicklung (FuE) entfiel. In einer Einrichtung, deren ausschließlicher Zweck FuE ist, ist der Anteil für FuE 100%, da auch Verwaltungs-, Fortbildungszeiten usw. mittelbar der Forschung dienen.
- 4 Zuweisungen und Zuschüsse aus dem Inland vom sonstigen Bereich** setzen sich aus laufenden Zahlungen (Zuschüssen zu Forschungsprojekten, Förderungs- und Kostenbeiträgen, Spenden und Mitgliedsbeiträgen) sowie Zuweisungen und Zuschüssen für Investitionen 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, Deutsche Forschungsgemeinschaft oder ähnliche Finanzierungsgesellschaften) zusammen.
- 5 Einnahmen aus wirtschaftlicher Tätigkeit und Vermögen** setzen sich aus 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., Mieten und Pachten, sowie Erlösen aus Veräußerung von beweglichen Sachen (z.B. Erzeugnisse der Versuchsgüter) zusammen.
- 6 Zu den zentralen Einrichtungen** sind zentrale Bibliotheken, Rechenzentren, Zentrallabors, zentrale Verwaltungs-, Betriebs- und Versorgungseinrichtungen zu rechnen. Ordnen Sie hier die institutionellen Fördermittel zu.
- Ordnen Sie bitte die kleinsten organisatorischen Einheiten Ihrer Einrichtung entsprechend Ihres Schwerpunktes den Wissenschaftszweigen zu. Weisen Sie die Ausgaben den kleinsten organisatorischen Einheiten zu. Somit werden die Ausgaben auch auf die Wissenschaftszweige aufgeteilt. Einrichtungen, die nur in einem Wissenschaftszweig tätig sind, ordnen ihm ihre gesamten Ausgaben zu. Bibliotheken und Museen ordnen ihre Ausgaben nach dem fachlichen Schwerpunkt ihrer Bestände den Wissenschaftszweigen zu. Liegen die Ausgaben nicht in dieser tiefen Gliederung vor, so bitten wir um vorläufige Werte oder sorgfältige Schätzungen.
- Zu den **Personalausgaben** sind Beamtenbezüge, Angestellten- und Arbertervergütungen einschließlich des Arbeitgeberanteils zur Sozialversicherung, Beiträge zur zusätzlichen Altersversorgung, Weihnachtsgeld, Beihilfen und Unterstützungen nach den Beihilfevorschriften bzw. nach den Unterstützungsgrundsätzen für Beamte, Angestellte und Arbeiter, Fürsorgeleistungen sowie personalbezogene Sachausgaben (Trennungsgeld, Umzugskostenvergütung, Fahrkostenzuschüsse) zu rechnen.
- Zu den Ausgaben für den **Unterhalt von Grundstücken und Gebäuden** sind Ausgaben für Heizung, Beleuchtung, Müllabfuhr, Reinigung, Entwässerung, Schneeräumung, Versicherung, Steuern und sonstige Abgaben, soweit sie im Zusammenhang mit Grundstücken und Gebäuden zu leisten sind, zu rechnen. 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. Bitte geben Sie bei der Umsatzsteuer nur die tatsächliche Zahllast an. Ist die erstattete Vorsteuer höher als die gezahlte Mehrwertsteuer, so ergibt sich eine "negative Zahllast", um die der sonstige laufende Sachaufwand zu vermindern ist.
- Bei den Ausgaben für den **Erwerb von Grundstücken** und Gebäuden sind sämtliche Ausgaben, die im Zusammenhang mit dem Erwerb stehen (Erschließungsbeiträge nach dem Bundesbaugesetz, Grunderwerbsnebenkosten), einzubeziehen. 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 sind Neubauten, Umbauten und Erweiterungsbauten einschließlich der Baunebenkosten zu rechnen.

4 Einnahmen im Jahr 2003 in fachlicher Gliederung

Wissenschaftszweig	Code	Einnahmen in 1000 Euro (ohne Entnahmen aus Rückstellungen, Darlehensaufnahmen)				
		Zuweisungen und Zuschüsse			Einnahmen aus wirtschaftlicher Tätigkeit und Vermögen	Einnahmen insgesamt
		aus dem Inland		aus dem Ausland		
		1 vom öffentlichen Bereich	4 vom sonstigen Bereich			
		01	02	03	04	05
Sprach-, Kulturwiss.						
- Sprach-, Literaturwiss	01					
- Philosophie, Theologie	02					
- Geschichte	03					
- Erziehungswiss.	04					
- Psychologie	05					
- Andere Kulturwiss.	06					
Sport	07					
Rechts-, Wirtschafts-, Sozialwissenschaften						
- Wirtschaftswiss.	08					
- Rechts- und Sozialwissenschaften	09					
Mathematik, Naturwissenschaften						
- Mathematik, Informatik	10					
- Physik, Astronomie	11					
- Chemie	12					
- Pharmazie	13					
- Biologie	14					
- Geowissenschaften	15					
Humanmedizin	16					
Veterinärmedizin	17					
Agrar-, Forst- und Ernährungswiss.						
- Agrar- und Forstwissenschaften	18					
- Ernährungs- und Haushaltswissenschaften	19					
Ingenieurwissenschaften						
- Architektur, Raumplanung, Bauingenieurwesen	20					
- Elektrotechnik	21					
- Sonstige Ingenieurwissenschaften	22					
Kunst, Kunstwiss.	23					
Zentrale Einrichtungen	24					
Insgesamt	25					

		7 Ausgaben in 1000 Euro (ohne Abschreibungen, Tilgungszahlungen, Zuführungen zu Rückstellungen)					
Wissenschaftszweig	Code	8 Personal- ausgaben	9 Unterhalt von Grund- stücken und Gebäuden	10 übriger laufender Sachaufwand	11 Erwerb von Grund- stücken, Ge- bäuden, Betei- lungen, Bau- maßnahmen	Sonstige Investitionen (z.B. DV-Geräte, Kraftfahrzeuge, Labor-, Büroein- richtungen)	Ausgaben insgesamt
		06	07	08	09	10	11
Sprach-, Kulturwiss.							
- Sprach-, Literaturwiss.	01						
- Philosophie, Theologie	02						
- Geschichte	03						
- Erziehungswiss.	04						
- Psychologie	05						
- Andere Kulturwiss.	06						
Sport	07						
Rechts-, Wirtschafts-, Sozialwissenschaften							
- Wirtschaftswiss.	08						
- Rechts- und Sozialwissenschaften	09						
Mathematik, Naturwissenschaften							
- Mathematik, Informatik	10						
- Physik, Astronomie	11						
- Chemie	12						
- Pharmazie	13						
- Biologie	14						
- Geowissenschaften	15						
Humanmedizin	16						
Veterinärmedizin	17						
Agrar-, Forst- und Ernährungswiss.							
- Agrar- und Forstwissenschaften	18						
- Ernährungs- und Haushaltswissenschaften	19						
Ingenieur- wissenschaften							
- Architektur, Raumpla- nung, Bauingenieurwesen	20						
- Elektrotechnik	21						
- Sonstige Ingenieurwissenschaften	22						
Kunst, Kunstwiss.	23						
6 Zentrale Einrichtungen	24						
Insgesamt	25						

