## Sø einfach ist das: kopieren - ausfüllen - faxen.

Fax - Antwort	
Von:	An:
Name	VCH, Leserservice Weinheim
Adresse	Fax: 0 62 01/606 117
	Ja, bitte schicken Sie mir ein kostenloses Probeheft von "Berichte zur Wissen-

Berichte zur
WISSENSCHAFTSGESCHICHTE
Own der Gesellschaft für Wissenschaftswechschafte

Organ der Gesellschaft für Wissenschaftsgeschichte



VCH

Gegründet: 1978

Herausgeber: Fritz Krafft

schaftsgeschichte".

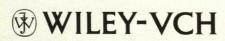
L. Boehm, A. Buck, R. vom Bruch, H.-W. Schütt, R. Toellner

1997. Jahrgang 20. 4 Ausgaben pro Jahr.

Jahresbezugspreis DM 195,inkl, Versandkosten im Inland.

Mitgliederpreise auf Anfrage.

ISSN 0170-6233



WILEY-VCH, Leserservice Postfach 10 11 61, D-69451 Weinheim Tel. 0 62 01/606 458 Nationalkomitee der Bundesrepublik Deutschland in der I.U.H.P.S., Division of History of Science

Tätigkeitsbericht/Report 1993–1996 Wolfhard Weber

\*

# Naturwissenschafts- und Technikgeschichte in Deutschland 1993-1996

Eine Übersicht über Forschung und Lehre an den Institutionen von Wolfhard Weber

#### Inhalt:

Tätigkeitsbericht/Report 1993-1996 (Wolfhard Weber)	I
Wolfhard Weber: Naturwissenschaftsgeschichte und Technikgeschichte in Deutschland	
1993-1996. Eine Übersicht über Forschung und Lehre an den Institutionen	
I Übergreifende Organisationen	3
II Universitäten, Technische Hochschulen, Fachhochschulen	
III Außeruniversitäre Forschungseinrichtungen	7
Personenverzeichnis	

Gedruckt mit Unterstützung der Deutschen Forschungsgemeinschaft

© VCH Verlagsgesellschaft mbH, D-69451 Weinheim, 1997 - Printed in Germany.

VCH Verlagsgesellschaft mbH, Pappelallee 3, Postfach 101161, D-69451 Weinheim, Telefon (06201) 606-0, Telefax (06201) 606328, Telex 465516 vchwh d.

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen und dgl. in dieser Zeitschrift berechtigt nicht zu der Annahme, daß solche Namen ohne weiteres von jedermann benutzt werden dürfen. Vielmehr handelt es sich häufig um gesetzlich geschützte eingetragene Warenzeichen, auch wenn sie nicht als solche gekennzeichnet sind. – Alle Rechte, insbesondere die der Übersetzung in andere Sprachen, vorbehalten. Kein Teil dieser Zeitschrift darf ohne schriftliche Genehmigung des Verlages in irgendeiner Form – durch Photokopie, Mikrofilm oder irgendein anderes Verfahren – reproduziert oder in eine von Maschinen, insbesondere von Datenverarbeitungsmaschinen, verwendbare Sprache übertragen oder übersetzt werden. – All rights reserved (including those of translation into other languages). No part of this issue may be reproduced in any form - by photoprint, microfilm, or any other means - nor transmitted or translated into a machine language without the permission in writing of the publishers. - Von den einzelnen Beiträgen oder Teilen von ihnen dürfen nur einzelne Vervielfältigungsstücke für den persönlichen und sonstigen eigenen Gebrauch hergestellt werden. Die Weitergabe von Vervielfältigungen, gleichgültig zu welchem Zweck sie hergestellt werden, ist eine Urheberrechtsverletzung. - Der Inhalt dieses Heftes wurde sorgfältig erarbeitet. Dennoch übernehmen Autoren, Herausgeber, Redaktion und Verlag für die Richtigkeit von Angaben, Hinweisen und Ratschlägen sowie für eventuelle Druckfehler keine Haftung. This journal was carefully produced in all its parts. Nevertheless, authors, editors and publisher do not warrant the information contained therein to be free of errors. Readers are advised to keep in mind that statements, data, illustrations, procedural details or other items may inadvertently be inaccurate.

Articles appearing in this journal are abstracted and indexed in "Historical Abstracts".

Druck und Bindung: Rheinhessische Druckwerkstätte, Alzey.

Gedruckt auf säurefreiem und chlorfrei gebleichtem Papier.

# International Union of the History and Philosophy of Science Division of History of Science Nationalkomitee der Bundesrepublik Deutschland German National Committee

#### Tätigkeitsbericht/Report 1993-1996

Die Anstrengungen von Bund und Ländern, nach der deutschen Vereinigung von 1990 die organisatorische Struktur der naturwissenschaftsgeschichtlichen und technikgeschichtlichen Institutionen weiter zu entwickeln, hatten angesichts der föderalen Strukturen vor allem regionale Auswirkungen. Deutliche Akzente in der Wissenschaftsgeschichte sind in Berlin (Humboldt-Universität) und in der Naturwissenschaftsgeschichte in Halle und Jena gesetzt worden, während das traditionsreiche Karl-Sudhoff-Institut in Leipzig noch ohne eine Fachvertretung für die Geschichte der Naturwissenschaften ist. Die Technikgeschichte ist an den vorgesehenen Standorten in Cottbus, Potsdam, Chemnitz, Dresden, Freiberg und Leipzig etabliert, aber in Bremen gestrichen worden. Das neu errichtete Max-Planck-Institut für Wissenschaftsgeschichte, dessen Gründungsüberlegungen schon in die 1980er Jahre fielen und das angesichts der sonst vorherrschenden universitären Verknüpfung der Wissenschaftsgeschichte eine Sonderrolle einnimmt, hat inzwischen in Berlin seine Arbeit aufgenommen.

Von den an diesen Einrichtungen tätigen Wissenschaftlern sind wiederum in reichem Maße Forschungsergebnisse publiziert und auf Kongressen diskutiert worden; insbesondere fällt auf, daß das zuende gehende 20. Jahrhundert das starke Interesse sowohl der Technikhistoriker wie der Naturwissenschaftshistoriker gefunden hat.

Die Bemühungen um eine Straffung der universitären Studiengänge nehmen ihren Fortgang und werden vor allem durch die stärkere Hinwendung zu konkreten Berufen bestimmt. Es ist dabei zu wünschen, daß wir den multidisziplinären Zugang zu unseren Fächern mit ihrer hohen Komplexität der Fragestellungen auch in Zukunft den notwendigen Entfaltungsgraum bewahren und ausfüllen können; die wissenschaftlichen Einrichtungen an den Universitäten leben zu einem hohen Maße von der Vielgestaltigkeit ihrer universitären Einbindung - ein lebendiges Zeichen für die föderale Stärke unseres Landes auch für die Zukunft!

<sup>1</sup> Die Situation der Fächer beleuchten Reinhard Siegmund Schultze: Die "Abwicklung" der naturwissenchaftshistoriographie der ehemaligen DDR. Vorläufige Bilanz eines Ostdeutschen. Geschichte und Gesellschaft 22 (1996), 417-427 und Bernhard vom Brocke, der auf die längerfristigen Entwicklungsbedingungen hinweist: Das Elend der Wissenschaftsgeschichte in Deutschland. Zur Entwicklung der Wissenschaftsgeschichte seit Ranke, insbesondere im 20. Jahrhundert. Mitteilungen der Österreichischen Gesellschaft für Wissenschaftsgeschichte 13 (1993), 3-81.

Angesichts der zunehmenden Gründung von technikwissenschaftlichen und naturwissenschaftlichen Politikberatungseinrichtungen mit ihrem Bedarf an höchster Kompetenz wird - so ist zu hoffen - auch der universitäre Raum mit seiner breiten öffentlichen Diskussion technischer und wissenschaftlicher Fortentwicklung über die notwendigen Ressourcen verfügen können. Wir werden uns daher im kommenden Jahrzehnt des raschen Generationenwechsels der Professoren an den Universitäten noch stärker als bisher bemühen müssen, die durch andere Wissenschaften kaum zu ersetzende kritisch-historische Funktion unserer Wissenschaften deutlich zu machen. Die Wissenschafts- und Technikgeschichte muß einmal im inneren Wettbewerb mit konkurrierenden Disziplinen aufrecht erhalten werden; sie muß andererseits aber auch in die Lage versetzt werden, mit Wissenschaftlern im internationalen Austausch kooperieren zu können.

Es ist nicht zu übersehen, daß die schrecklichen Erfahrungen, die in den vergangenen vier Jahren erneut mit der organisierten Ermordung von Menschen gemacht worden sind, auf das Fortschrittsparadigma der Wissenschafts- und Technikhistoriker gravierende Auswirkungen gehabt haben. Wir sind aber auch jenseits aller Paradigmen hier aufgerufen, durch praktische Hilfe für unsere Disziplinen in diesen Gebieten und durch Unterstützungen für die jeweiligen Forscher zum Abbau bzw. zur Überwindung dieser existentiellen Konflikte beizutragen, um möglichst viele Hindernisse für einen wissenschaftlichen Austausch beiseite zu räumen.

Wolfhard Weber, Bochum

#### Report 1993-1996

Efforts by the federal government and the German states to develop the organisational structure of academic institutions for the history of science as well as for the history of technology after the Germany's 1990-unification have had, due to the federal structure of our country, regionally different effects. Prominent marks have been set for the history of science in Berlin (Humboldt Universität), Halle, and Jena, whereas the Karl-Sudhoff-Institute, which is very rich in tradition, still has to get along without permanent directorship in history of science. Just as planned, history of technology has meanwhile been established at Cottbus, Potsdam, Chemnitz, Dresden, Freiberg, and Leipzig, but in Bremen it has been cut down. The newly established Max-Planck-Institut für Wissenschaftsgeschichte in Berlin, whose planning roots go back to the 1980ies, has meanwhile resumed work.

Historians from all these universities and institutes have again presented a remarkable number of books, articles, and papers, most of which are listed in this publication. The reader will find the 20th century to be chosen more and more as a field of investigational interest.

Political efforts to tighten up university curricula in general are in progress and they are determined by a certain focus on concrete professions rather than on a broad academic training. Nevertheless, we may hope that in future times the liberal attitude to different scientific approaches within our disciplines with its complex field of questions and answers will be upheld. The scientific institutions virtually feed of the many and diverse forms of integration into the universities — which can be seen as a vivid sign for the federal strength of our country, now and in future times!

Facing the growing number of science and technology assessment institutions in politics, which do require high rate competence, we may optimistically expect considerable resources for providing this competence at university institutions with their broad public discussions on science and technology yesterday, today and in the future. Since a large number of research positions will become vacant within the next decade, we shall have to make clear, that historians of science and technology own a unique critical and historical qualification which simply cannot be presented by other academic fields. History of science and history of technology have on the one hand to be maintained in an internal competition with other disciplines; on the other hand they neccessarily need co-operation with historians in an international context.

<sup>1</sup> The situations in the respective disciplines are looked upon by Reinhard Siegmund Schulze Die "Abwicklung" der naturwissenschaftshistonographie der ehemaligen DDR. Vorläufige Bilanz eines Ostdeurschen. Geschichte und Gesellschaft 22 (1996), 417-427, and by Bennhard vom Brocke, who points out the long-term conditions of further development. Das Elend der Wissenschaftsgeschichte in Deutschland. Zur Entwicklung der Wissenschaftsgeschichte seit Ranke, insbesondere im 20. Jahrhunden. Mitteilungen der Ostenweichischen Gesellschaft für Wissenschaftsgeschichte 13 (1993), 3-81.

IV Wolfhard Weber

It cannot be ignored that the deplorable experience of organised bloodshed still continuing during the past four years has had a significant impact on commonplace methodological strongholds, namely the paradigm of progress. But also beyond this question of paradigms we are called upon to help our colleagues in the affected regions to overcome these conflicts and to remove obstacles to the scientific exchange in the field of history of science and history of technology.

Wolfhard Weber, Bochum

# Naturwissenschaftsgeschichte und Technikgeschichte in Deutschland 1993–1996

## Eine Übersicht über Forschung und Lehre an den Institutionen

#### Wolfhard Weber

#### Gliederung:

I	Übergreifende Organisationen	,	
II	Universitäten, Technische Hochschulen, Fachhochschulen	1	1
III	Außeruniversitäre Forschungseinrichtungen	9	
Pers	onenverzeichnis	13	ı

#### Vorbemerkungen:

Der XX. International Congress for the History of Science (ICHS) der IUHPS/DHS findet im Juli 1997 in Lüttich (Liège) in Belgien statt. Aus diesem Anlaß legt das Deutsche Nationalkomitee dieser UNESCO-Organisation wiederum eine Zusammenstellung der in den vergangenen vier Jahren in Deutschland an den Institutionen erbrachten Forschungsleistungen vor. Sie umfaßt die im wesentlichen von den Wissenschaftlern selbst gemeldeten, vorrangig forschungsrelevanten Publikationen sowie die personellen Veränderungen an den Institutionen, ohne daß allerdings diese Zusammenstellung den Anspruch auf Vollständigkeit erheben oder gar eine Abbildung von Strukturplänen sein wollte. Auch sind die wissenschaftshistorischen Aktivitäten aus den neuen Bundesländern leider nicht in der gewünschten Dichte gemeldet worden.

Die Deutsche Forschungsgemeinschaft hat diese Zusammenstellung und deren Druck erneut maßgeblich unterstützt, so daß sie über den Abdruck in den Berichten zur Wissenschaftsgeschichte hinaus¹ auch wiederum für die Teilnehmer der Konferenz als Separatum mit eigenem Namensregister herausgegeben werden kann. Es erschien noch etwas zu früh, dieses Verzeichnis ausschließlich im Internet abzulegen, doch wird dieses zusätzlich geschehen (http://www.ruhr-uni-bochum.de/geschichte). Zudem haben wir versucht, den einzelnen Wissenschaftlern die Email-Adressen zuzuordnen, und hoffen, daß auch die Wahrnehmung dieser Medien zu einem höheren Niveau der Forschungen beitragen wird.

<sup>1</sup> Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 20 (1997), 1–130. Die letzte Zusammenstellung erschien für die Berichtsjahre 1989-1992. Wolfhard Weber (Hrsg.): Naturwissenschafts- und Technikgeschichte in Deutschland, 1989-1992. Eine Übersicht über Forschung und Lehre an den Institutionen. Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 1–116. Von dem Separatdruck sind noch einige Exemplare beim Bearbeiter erhältlich.

Anschrift des Bearbeiters: Prof. Dr. Wolfhard Weber, Historisches Institut, Ruhr-Universität Bochum, D-44780 Bochum

Das seit der Vereinigung deutlicher werdende Bedürfnis nach Umgestaltung des Universitäts- und Wissenschaftssystems zeigt bislang nur schwache Konturen. Am auffälligsten ist sicherlich die erfreuliche Gründung eines schon länger diskutierten Max-Planck-Instituts für Wissenschaftsgeschichte in Berlin, der auf Länderebene allerdings der Fortfall von einschlägigen Professuren gegenübersteht. Wir Wissenschaftler werden uns noch stärker bemühen müssen, die kulturelle Unverzichtbarkeit unserer Fächer in einer modernen und selbstbewußt gestalteten sowie auf Entfaltung von Technik und Naturwissenschaften angewiesenen Gesellschaft zu demonstrieren.

Dank gilt vor allem Frau Anja Behle M.A., die die Hauptlast der Organisation und der Texterstellung trug.

I: Übergreifende Organisationen (Stand 1.1.1997)

# Nationalkomitee der Bundesrepublik Deutschland in der "International Union of the History and Philosophy of Science" (IUHPS), Division of History of Science (DHS) (gebildet 1967)

*Präsident:* Prof. Dr. Wolfhard Weber (Historisches Institut, Ruhr-Universität Bochum, Universitätsstr. 150, GA 4/60, D-44780 Bochum) Tel.: ++49 234 700 2548, Fax: ++49 234 7094 128

Mitglieder (Amtsperiode 1993-1997): Prof. Dr. Johanna Bleker (Berlin), Prof. Dr. Rüdiger vom Bruch (Berlin), Prof. Dr. Christoph Friedrich (Greifswald), Prof. Dr. Brigitte Hoppe (München), Prof. Dr. David A. King (Frankfurt a. M.), Prof. Dr. Eberhard Knobloch (Berlin), Prof. Dr. Christoph Meinel (Vizepräsident, Regensburg), Dr. Karl-Heinz Schlote (Leipzig). Ständiger Gast: Prof. Dr. Hans-Joachim Braun (Hamburg, ICOH TEC).

\*

## Deutsche Gesellschaft für Geschichte der Medizin, Naturwissenschaften und Technik e.V. (gegründet 1901)

*Vorsitzender:* 1994-1997 Prof. Dr. Christoph Meinel (Lehrstuhl für Wissenschaftsgeschichte, Institut für Philosophie, Universität Regensburg, 93040 Regensburg)

Schriftführerin: Dr. Monika Renneberg (c/o TU Bergakademie Freiberg, Institut für Wissenschafts- und Technikgeschichte, Nonnengasse 22, D-09596 Freiberg, Tel.: ++49 3731 32614)

Informationen: Juliane Wilmanns: Zum 90jährigen Bestehen der DGGMNT. Ein Zwischenbericht. Nachrichtenblatt der Deutschen Gesellschaft für Geschichte der Medizin, Naturwissenschaften und Technik 41 (1991), 94-99.

**Publikationsorgan:** Nachrichtenblatt der Deutschen Gesellschaft für Geschichte der Medizin, Naturwissenschaft und Technik 43 (1993) - 46 (1996)

**Publikationen:** Medizin, Naturwissenschaft, Technik und Nationalsozialismus. Kontinuitäten und Diskontinuitäten. Hrsgg. Christoph Meinel/Peter Voswinckel. Stuttgart 1994.

Geschlechterverhältnisse in Medizin, Naturwissenschaft und Technik. Hrsgg. Christoph Meinel/Monika Renneberg. Stuttgart 1996.

**Preis:** Auf den Jahrestagungen wird der Preis der Vereins Deutscher Ingenieure für Technikgeschichte verliehen (siehe unter Verein Deutscher Ingenieure). **Jahrestagungen:** 

1993 (Lübeck): Politische Umwälzungen und neue Wissenschaftsansätze

1994 (Halle): Subjektivität und Wissenschaft

1995 (Bonn): Geschlechterverhältnisse in Medizin, Naturwissenschaft und Technik

1996 (Berlin): Fin de siècle - Aufbruch und Dekadenz

## Georg-Agricola-Gesellschaft zur Förderung der Geschichte der Naturwissenschaften und der Technik e.V. (gegründet 1926)

Vorsitzender: Senator E.h. Dr.-Ing. Herbert Gassert

Geschäftsführung: Dr. phil. Werner Kroker (Deutsches Bergbau-Museum, Am Bergbaumuseum 28, D-44791 Bochum; Tel./Fax: ++49 234 5877140)

Wissenschaftlicher Beirat: Prof. Dr. phil. Fritz Krafft, Marburg (Leiter)

Information: 60 Jahre Georg-Agricola-Gesellschaft zur Förderung der Geschichte der Naturwissenschaften und der Technik e.V. (1926-1986). Düsseldorf 1986.

Preis: Die Gesellschaft vergibt den Wilhelm-Dettmering-Preis für Naturwissenschaftsund Technikgeschichte. Er wurde an folgende Preisträger für ihre Arbeiten verliehen:

1994: Frank Holl: Produktion und Distribution wissenschaftlicher Literatur von 1931-1933. Der Physiker Max Born und sein Verleger Ferdinand Springer.

1995: Kai Handel: Historische Entwicklung der mikroskopischen Theorie der Supraleitung.

1996: Christian Sichau: Der Joule-Thomson Effekt. Der Versuch einer Replikation.

Publikationsreihe: Die Technikgeschichte als Vorbild moderner Technik. Schriften der Georg-Agricola-Gesellschaft:

Nr. 19: Werner Kroker (Hrsg.): Agricola-Vorträge Chemnitz 1994. (1995)

Nr. 20: Werner Kroker (Hrsg.): Montantechnologie an historischen Schnittstellen. (1996)

#### Jahrestagungen:

1993: Berlin

1994: Chemnitz

1995: Bochum

1996: Berlin

## Gesellschaft für Wissenschaftsgeschichte - Société d'Histoire des Sciences - Society for the History of Science e.V. (gegründet 1964)

Präsident: Prof. Dr. Wolfgang U. Eckart (Institut für Geschichte der Medizin, Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 368, D-69120 Heidelberg, Tel.: ++49 6221 54 8212, Fax: ++49 6221 54 5457)

Schriftführer: Dr. Ralf Bröer (Institut für Geschichte der Medizin, Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 368, D-69120 Heidelberg)

Information: Karl E. Rothschuh/Fritz Krafft: Aus der bisherigen Geschichte der Gesellschaft für Wissenschaftsgeschichte. Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 1 (1989), 201-

Publikationsorgan: Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993) - 19 (1996). Symposien:

30. 1993 (Venedig): Wissenschaften und Sprache

31. 1994 (Heidelberg): Religion und Wissenschaft

32. 1995 (Greifswald): Wissenschaft und Krieg

33. 1996 (Berlin): Wissenschaftshistorikertag

## Gesellschaft für Technikgeschichte e.V. (gegründet 1991)

Vorsitzender: Prof. Dr. Akos Paulinyi (Alexandraweg 39, D-64287 Darmstadt) Geschäftsführer: Prof. Dr. Helmuth Albrecht (Institut für Wissenschafts- und Technikgeschichte, TU Bergakademie Freiberg, Nonnengasse 22, D-09599 Freiberg/Sa., Tel.: ++49 3731 39 3406, Fax: ++49 3731 39 2832, email: halbrech@vwl.tu-freiberg. de Publikationsorgan: Nachrichtenblatt Technik, Wissenschaft und Industrie 1993-1996 Redaktion: Dr. Reinhold Reith, TU Berlin, TEL 12-1, Ernst-Reuter-Platz 7, D-10587 Berlin, Tel.: ++49 30 314 24069, Fax: ++49 30 314 25962 Jahrestagungen:

1993 (Aachen): Technikproduktion und Techniknutzung

1994 (Dresden): Knappheit und Verschwendung: Der Umgang mit Ressourcen in der Technik

1995 (Schlaining/Österreich): Technikgeschichte - Ansätze und Selbstverständnis

1996 (Hamburg): Wissensformen in der Technik

## Deutsche Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie e.V. (gegründet 1926)

Vorsitzender: Dr. Klaus Meyer (von-Nagel-Straße 5, D-59302 Oelde, Tel.: ++49 2522 96 15 85, Fax: ++49 2522 96 15 87)

Informationen: Georg Edmund Dann: Vierzig Jahre (Internationale) Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie e.V. Stuttgart 1966.

Publikationsreihen: [Beiträge zur] Geschichte der Pharmazie. Mitteilungsblatt der Internationalen Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie e.V. (Beilage der Deutschen Apotheker Zeitung) 45 (1993) - 48 (1996). - Pharmaziehistorische Bibliographie (im Anschluß an die Pharmaziehistorische Rundschau. Internationale Bibliographie und Referate pharmaziehistorischer Veröffentlichungen) 1 (1993) - 4 (1996); als Nachtragsband für die Jahre 1988-1992 erschien 1994 eine Sonderausgabe.

1994 (Ingolstadt): Apotheker und Arzt - Zum Verhältnis der beiden Heilberufe

1996 (Soest): Apotheke und die Arzneiversorgung in Notzeiten

## Verein Deutscher Ingenieure, VDI-Hauptgruppe, Bereich Technikgeschichte (gegründet 1930)

Vorsitzender: Prof. Dr. Ulrich Wengenroth (TU München, Zentralinstitut für Geschichte der Technik, Deutsches Museum)

Geschäftsführung: Dr. rer. pol. Holger Hillmer M.A. Ing., Graf-Recke-Straße 84, D -40239 Düsseldorf, Tel.: ++49 211 6214419, Fax: ++49 211 6214575

Preis: Der VDI verlieh auf den Jahrestagungen der Deutschen Gesellschaft für Geschichte der Medizin, Naturwissenschaften und Technik den Rudolf-Kellermann-Preis für Technikgeschichte an folgende Preisträger für ihre Arbeiten:

1993: (Preis für 1992): Matthias Heymann: Verfehlte Hoffnungen und verpaßte Chancen. Die Geschichte der Windenergienutzung 1890-1990. Marcus Popplow: Von der machina zur Maschine? Zur Verwendung von lat. machina im Mittelalter und in der Frühen Neuzeit.

1994 (Preis für 1993): Hans-Liudger Dienel: Industrie und Hochschule. Wechselwirkungen zwischen industrieller Kältetechnik und technischer Thermodynamik in Deutschland und den Vereinigten Staaten,

1995 (Preis für 1994): David Gugerli: Redeströme und Elektifizierung. Versuch einer methodischen Rechtfertigung.

1996 (Preis für 1995): Traude Löbert: Die Oberrheinkorrektion in Baden. Zur Umweltgeschichte des 19. Jahrhunderts. Olav Vollstedt: Maschinen für das Land. Agrartechnik und produzierendes Gewerbe Schleswig-

Holsteins im Umbruch 1800-1867.

#### Tagungen:

1993: Technikgenese - Entscheidungszwang und Handlungsspielräume bei der Enstehung von Technik

1994: Technik und Kunst - Berührungspunkte und Abgrenzungen in historischer Perspektive

1995: Technische Innovationen in Krisenzeiten

1996: Technik im Systemvergleich - Die Entwicklung in der Bundesrepublik und der DDR

## Deutsche Gesellschaft für Kartographie e.V., Arbeitskreis "Geschichte der Kartographie" (gegründet 1950)

Vorsitzender: Prof. Dr. Wolfgang Scharfe (Freie Universität Berlin, Fachbereich Geowissenschaften, Fachrichtung Kartographie, Arno-Holz-Straße 12, D-12165 Berlin, Tel.: ++49 30 838 4807/ -3892, Fax: ++49 30 838 6738/ -4842, email: scharfe@geog.fu-berlin.de)

Ergänzende Angaben: Der seit 1972 von Prof. Dr. Wolfgang Scharfe (Berlin) geleitete Arbeitskreis soll die über Deutschland verstreuten karten- und kartographiehistorischen Aktivitäten zusammenführen. 1996 haben sich die deutschen disterreichischen und schweizerischen Kartographiehistoriker zur übernationalen D-A-CH-Arbeitsgruppe zusammengeschlossen.

Publikationsreihe: Kartographiehistorisches Colloquium. Vorträge und Berichte-

Wolfgang Scharfe (Hrsg.): 6. Kartographiehistorisches Colloquium Berlin 1992. Worträge und Berichte Ber-

Wolfgang Scharfe (Hrsg.): Gerhard Mercator und seine Zeit. 7 Kartugrapineinstonsches Colloquium Duishurg 1994. Vorträge und Berichte. Duisburg 1996.

#### Tagungen:

1994 Berlin 1996: Bem

## Vereinigung deutscher Wirtschaftsarchivare e.V. (gegründet 1957)

Vorsitzende: Dr. phil. Evelyn Kroker, M.A. (Bergbau-Archiv, Am Bergbaumuseum 28, D-44791 Bochum, Tel.: ++49 234 5877 154, Fax: -+49 234 5877 11

Forschungsgebiete: Archivkunde der Wirtschaft, Geschichte der Unternehmen, Kammern und Verbände im deutschsprachigen Raum.

Beständenachweise: Deutsche Wirtschaftsarchive. Bd 1, 3, wöllig neu bearbeinete Auflage, Wiesbaden 1994; Bd 2, Wiesbaden 1988; Bd 3, Stumgart 1991

Publikationsorgan: Archiv und Wirtschaft. Zeitschrift für das Archivmesen der Wirtschaft 23 (1989) - 29 (1996).

Veröffentlichungen: Anne Mikus/Renate Schwärzel: Firmenmuseen in Deutschland, hrsg. von der Vereinigung deutscher Wirtschaftsarchivare e.V. Bremen 1996.

## Deutsche Physikalische Gesellschaft e.V., Fachverband Geschichte der Physik (gegründet 1972)

Vorsitzender: Dr. Dieter Hoffmann (Max-Planck-Institut für Wissenschaftsgeschichte, Wilhelmstraße 44, D-10117 Berlin, Tel.: ++49 30 22667 117, Fax: --49 30 22667 299, email: dh@mpiwg-berlin.mpg.de)

Nähere Angaben: Die Aktivitäten des Fachverbandes sind vor allem auf die im zweijährigen Turnus stattfindenden Physikhistorischen Tagungen sowie auf Spezialkolloquien zu physikhistorischen Jubiläen ausgerichtet. Publikationen:

D. Hoffmann (Hrsg.): Gustav Magnus und sein Haus. Stuttgart 1995.

-/F. Bevilacqua/R. H. Stuewer (Hrsgg.): The emergence of modern physics. Proceedings of a conference commemorating a century of physics, Berlin 22.-24. Marz 1995. Pavia 1996. Physikhistorische Tagungen:

## 5. 1993 (Mainz): Physik und Weltanschauung

6. 1995 (Berlin): 150 Jahre Deutsche Physikalische Gesellschaft, Emergence of modern physics (gemeinsam mit der Interdivisional Group on History of Physics of the European Physical Society und der Commission of Modern Physics der IUHPS/DHS) Kolloquien:

1994 (Berlin): Gustav Magnus (1802-1870)

1995 (München): 100 Jahre Röntgen-Strahlen (gemeinsam mit dem Deutschen Museum)

## Gesellschaft für Unternehmensgeschichte e.V. (gegründet 1976)

Vorsitzender: Dr. Otmar Franz

Wissenschaftlicher Beirat: Prof. Dr. Friedrich-Wilhelm Henning (Vorsitzender)

Kuratorium: Dr. Herbert Zapp (Vorsitzender)

Geschäftsstelle (Information): Andrea H. Schneider, Zimmerweg 6, D-60325 Frankfurt/M., Tel.: ++49 69 9720 3314, Fax: ++49 69 9720 3308,

email: 106067.2603@compuserve.com

Publikationsorgan: Zeitschrift für Unternehmensgeschichte 38 (1993) - 41 (1996). Publikationsreihe: Beihefte zur Zeitschrift für Unternehmensgeschichte. Stuttgart.

- 76: Karl-Peter Ellerbrock: Geschichte der deutschen Nahrungs- und Genußmittelindustrie 1750-1914. 1993.
- 77: Günter Kalbaum: Erfolgsbeteiligung und Vermögensbildung von Arbeitnehmern in der privaten Versicherungswirtschaft. 1993.
- 79: Dietmar Klenke: Bundesdeutsche Verkehrspolitik und Motorisierung. 1993.
- 80: Helmut Hilz: Eisenbrückenbau und Unternehmertätigkeit in Süddeutschland. Heinrich Gerbert (1832-
- 81: Hans Pohl: Transnational investment from the 19th century to the present. 1994.
- 82: Tobias Kampmann: Vom Werkzeughandel zum Maschinenbau. Der Aufstieg des Familienunternehmens W. Ferd. Klingenberg Sohne 1900-1950. 1994.
- Margrit Müller: Structure and strategy of small- and medium-size enterprises since the industrial revolution. 1994.
- 84: Karl Erich Born: Internationale Kartellierung einer neuen Industrie: Die Aluminium Association 1901-
- 85: Ian Blanchard: International lead production and trade in the "Age of the Saigerprozess" 1460-1560.
- 86: Ralf Henneking: Chemische Industrie und Umwelt. 1994.
- 87: Uwe Keßler: Zur Geschichte des Managements bei Krupp. Von den Unternehmensanfängen bis zur Auflösung der Fried. Krupp AG (1811-1943). 1995.
- 88: Christoph Franke: Wirtschaft und Politik als Herausforderung. Die liberalen Unternehmer (von) Mallinckrodt im 19. Jahrhundert. 1995
- 89: Gerhard Kümmel: Transnationale Wirtschaftskooperation und der Nationalstaat. Deutsch-amerikanische Unternehmensbeziehungen in den dreißiger Jahren. 1995
- 90: Arne Andersen: Historische Technikfolgenabschätzung am Beispiel des Metallhüttenwesens und der Chemieindustrie 1850-1933, 1996.
- 91: Toru Takenaka: Siemens in Japan. Von der Landesöffnung bis zum Ersten Weltkrieg. 1996.
- 92: Hans Pohl (Hrsg.): Mitbestimmung und Betriebsverfassung in Deutschland, Frankreich und Großbritannien seit dem 19. Jahrhundert. 1996.
- 93: Hans Pohl (Hrsg.): Geschichte der Organisationsformen im Absatzbereich von Unternehmen in den alten und neuen Bundesländern. 1996.
- 94: Susanne Hilger: Sozialpolitik und Organisation: Formen betrieblicher Sozialpolitik in der rheinischwestfälischen Eisen- und Stahlindustrie seit der Mitte des 19. Jahrhunderts bis 1933. 1996.

## Öffentliche Vortragsveranstaltungen:

1994 (Waiblingen): Standortwahl und -politik deutscher Unternehmen

1995 (Köln): Die Straße im Wandel der Jahrhunderte: Gesellschaftliche Bedeutung und technische Innovation

1996 (Frankfurt): Privatisierung - Kommunalisierung

## Gesellschaft Deutscher Chemiker e.V., Fachgruppe "Geschichte der Chemie" (gegründet 1988)

Vorsitzender: Prof. Dr. Christoph Meinel (siehe II: Regensburg, Lehrstuhl für Wissenschaftsgeschichte)

Geschäftsstelle: Gesellschaft Deutscher Chemiker, Abt. Fachgruppen, Postfach 90 04 40, D-60444 Frankfurt a. M., Tel.: ++49 69 7917580, Fax: ++49 69 7917656, email:

Publikationsorgan: Mitteilungen der Gesellschaft Deutscher Chemiker, Fachgruppe Geschichte der Chemie Nr. 8 (1993) - Nr. 12 (1996).

Preis: Die Fachgruppe verleiht den Bettina-Haupt-Preis. 1995 erhielt ihn Dr. Arne Andersen, Bremen, für seine Darmstädter Habilitationsschrift "Historische Technikfolgenabschätzung am Beispiel des Metallhüttenwesens und der Chemischen Industrie, 1850-1930".

## Vortragstagungen:

1993: Jena 1995: Bonn

Ergänzende Angaben: Der seit 1972 von Prof. Dr. Wolfgang Scharfe (Berlin) geleitete Arbeitskreis soll die über Deutschland verstreuten karten- und kartographiehistorischen Aktivitäten zusammenführen. 1996 haben sich die deutschen, österreichischen und schweizerischen Kartographiehistoriker zur übernationalen D-A-CH-Arbeitsgruppe zusammengeschlossen.

Publikationsreihe: Kartographiehistorisches Colloquium. Vorträge und Berichte:

Wolfgang Scharfe (Hrsg.): 6. Kartographiehistorisches Colloquium Berlin 1992. Vorträge und Berichte. Ber-

Wolfgang Scharfe (Hrsg.): Gerhard Mercator und seine Zeit. 7. Kartographiehistorisches Colloquium Duisburg 1994. Vorträge und Berichte. Duisburg 1996.

Tagungen: 1994: Berlin 1996: Bern

### Vereinigung deutscher Wirtschaftsarchivare e.V. (gegründet 1957)

Vorsitzende: Dr. phil. Evelyn Kroker, M.A. (Bergbau-Archiv, Am Bergbaumuseum 28, D-44791 Bochum, Tel.: ++49 234 5877 154, Fax: ++49 234 5877 111)

Forschungsgebiete: Archivkunde der Wirtschaft, Geschichte der Unternehmen, Kammern und Verbände im deutschsprachigen Raum.

Beständenachweise: Deutsche Wirtschaftsarchive. Bd 1, 3, völlig neu bearbeitete Auflage, Wiesbaden 1994; Bd 2, Wiesbaden 1988; Bd 3, Stuttgart 1991.

Publikationsorgan: Archiv und Wirtschaft. Zeitschrift für das Archivwesen der Wirtschaft 23 (1989) - 29 (1996).

Veröffentlichungen: Anne Mikus/Renate Schwärzel: Firmenmuseen in Deutschland. hrsg. von der Vereinigung deutscher Wirtschaftsarchivare e.V. Bremen 1996.

## Deutsche Physikalische Gesellschaft e.V., Fachverband Geschichte der Physik (gegründet 1972)

Vorsitzender: Dr. Dieter Hoffmann (Max-Planck-Institut für Wissenschaftsgeschichte, Wilhelmstraße 44, D-10117 Berlin, Tel.: ++49 30 22667 117, Fax: ++49 30 22667 299, email: dh@mpiwg-berlin.mpg.de)

Nähere Angaben: Die Aktivitäten des Fachverbandes sind vor allem auf die im zweijährigen Turnus stattfindenden Physikhistorischen Tagungen sowie auf Spezialkolloquien zu physikhistorischen Jubiläen ausgerichtet.

Publikationen:

D. Hoffmann (Hrsg.): Gustav Magnus und sein Haus. Stuttgart 1995.

-/F. Bevilacqua/R. H. Stuewer (Hrsgg.): The emergence of modern physics. Proceedings of a conference commemorating a century of physics, Berlin 22.-24. März 1995. Pavia 1996.

Physikhistorische Tagungen:

5. 1993 (Mainz): Physik und Weltanschauung

6. 1995 (Berlin): 150 Jahre Deutsche Physikalische Gesellschaft; Emergence of modern physics (gemeinsam mit der Interdivisional Group on History of Physics of the European Physical Society und der Commission of Modern Physics der IUHPS/DHS)

Kolloquien:

1994 (Berlin): Gustav Magnus (1802-1870)

1995 (München): 100 Jahre Röntgen-Strahlen (gemeinsam mit dem Deutschen Museum)

## Gesellschaft für Unternehmensgeschichte e.V. (gegründet 1976)

Vorsitzender: Dr. Otmar Franz

Wissenschaftlicher Beirat: Prof. Dr. Friedrich-Wilhelm Henning (Vorsitzender)

Kuratorium: Dr. Herbert Zapp (Vorsitzender)

Geschäftsstelle (Information): Andrea H. Schneider, Zimmerweg 6, D-60325 Frankfurt/M., Tel.: ++49 69 9720 3314, Fax: ++49 69 9720 3308,

email: 106067.2603@compuserve.com

I: Übergreifende Organisationen

Publikationsorgan: Zeitschrift für Unternehmensgeschichte 38 (1993) - 41 (1996).

Publikationsreihe: Beihefte zur Zeitschrift für Unternehmensgeschichte. Stuttgart.

- 76: Karl-Peter Ellerbrock: Geschichte der deutschen Nahrungs- und Genußmittelindustrie 1750-1914. 1993. 77: Günter Kalbaum: Erfolgsbeteiligung und Vermögensbildung von Arbeitnehmern in der privaten Versicherungswirtschaft. 1993
- 79: Dietmar Klenke: Bundesdeutsche Verkehrspolitik und Motorisierung. 1993.
- 80: Helmut Hilz: Eisenbrückenbau und Unternehmertätigkeit in Süddeutschland. Heinrich Gerbert (1832-
- 81: Hans Pohl: Transnational investment from the 19th century to the present. 1994.
- 82: Tobias Kampmann: Vom Werkzeughandel zum Maschinenbau. Der Aufstieg des Familienunternehmens W. Ferd. Klingenberg Söhne 1900-1950, 1994.
- 83: Margrit Müller: Structure and strategy of small- and medium-size enterprises since the industrial revolution, 1994
- Karl Erich Born: Internationale Kartellierung einer neuen Industrie: Die Aluminium Association 1901-1915. 1994
- 85: Ian Blanchard: International lead production and trade in the "Age of the Saigerprozess" 1460-1560.
- 86: Ralf Henneking: Chemische Industrie und Umwelt. 1994.
- 87: Uwe Keßler: Zur Geschichte des Managements bei Krupp. Von den Unternehmensanfängen bis zur Auflösung der Fried. Krupp AG (1811-1943). 1995.
- 88: Christoph Franke: Wirtschaft und Politik als Herausforderung. Die liberalen Unternehmer (von) Mallinckrodt im 19. Jahrhundert, 1995
- 89: Gerhard Kümmel: Transnationale Wirtschaftskooperation und der Nationalstaat. Deutsch-amerikanische Unternehmensbeziehungen in den dreißiger Jahren. 1995
- 90: Arne Andersen: Historische Technikfolgenabschätzung am Beispiel des Metallhüttenwesens und der Chemieindustrie 1850-1933. 1996
- 91: Toru Takenaka: Siemens in Japan. Von der Landesöffnung bis zum Ersten Weltkrieg. 1996.
- 92: Hans Pohl (Hrsg.): Mitbestimmung und Betriebsverfassung in Deutschland, Frankreich und Großbritannien seit dem 19. Jahrhundert, 1996.
- 93: Hans Pohl (Hrsg.): Geschichte der Organisationsformen im Absatzbereich von Unternehmen in den alten und neuen Bundesländern. 1996.
- 94: Susanne Hilger: Sozialpolitik und Organisation: Formen betrieblicher Sozialpolitik in der rheinischwestfalischen Eisen- und Stahlindustrie seit der Mitte des 19. Jahrhunderts bis 1933. 1996.

Offentliche Vortragsveranstaltungen:

1994 (Waiblingen): Standortwahl und -politik deutscher Unternehmen

1995 (Köln): Die Straße im Wandel der Jahrhunderte: Gesellschaftliche Bedeutung und technische Innovation

1996 (Frankfurt): Privatisierung - Kommunalisierung

## Gesellschaft Deutscher Chemiker e.V., Fachgruppe "Geschichte der Chemie" (gegründet 1988)

Vorsitzender: Prof. Dr. Christoph Meinel (siehe II: Regensburg, Lehrstuhl für Wissenschaftsgeschichte)

Geschäftsstelle: Gesellschaft Deutscher Chemiker, Abt. Fachgruppen, Postfach 90 04 40, D-60444 Frankfurt a. M., Tel.: ++49 69 7917580, Fax: ++49 69 7917656, email:

Publikationsorgan: Mitteilungen der Gesellschaft Deutscher Chemiker, Fachgruppe Geschichte der Chemie Nr. 8 (1993) - Nr. 12 (1996).

Preis: Die Fachgruppe verleiht den Bettina-Haupt-Preis. 1995 erhielt ihn Dr. Arne Andersen, Bremen, für seine Darmstädter Habilitationsschrift "Historische Technikfolgenabschätzung am Beispiel des Metallhüttenwesens und der Chemischen Industrie, 1850-1930".

Vortragstagungen:

1993: Jena 1995: Bonn

Ber. Wissenschaftsgesch. 20 (1997) 1-130

## Deutsche Gesellschaft für Geschichte und Theorie der Biologie e.V. (DGGTB, gegründet 1991)

Vorsitzender: Prof. Dr. Hans-Jörg Rheinberger (Max-Planck-Institut für Wissenschaftsgeschichte, Wilhelmstraße 44, D-10117 Berlin)

Geschäftsführer (Informationen): Dr. Michael Weingarten (Mainzer Straße 19. D-

55294 Bodenheim, Tel.: ++49 6135 2131)

Publikationen: Die Jahrestagungen werden im Biologischen Zentralblatt (bis 1996) sowie in der Schriftenreihe der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft dokumentiert. Seit 1994 wird auch das Jahrbuch für Geschichte und Theorie der Biologie herausgegeben.

## Gesellschaft für Geowissenschaften e.V., Arbeitskreis "Geschichte der Geowissenschaften" (gegründet 1991)

Vorsitzender: Dr. Peter Schmidt (Universitätsbibliothek "Georgius Agricola" der TU Bergakademie Freiberg, Agricolastraße 10, D-09599 Freiberg, Tel.: ++49 3731 393 235, Fax: ++49 3731 393 289)

Nähere Angaben: Der Arbeitskreis "Geschichte der Geowissenschaften" ist deutscher Arbeitskreis der International Commission on the History of Geological Sciences (INHIGEO). Er führt Symposien und Kolloquien zur Geschichte der Geowissenschaften durch. Das Nachrichtenblatt wird von Prof. Dr. Ewald E. Kohler (Regensburg) und Dr. Peter Schmidt (Freiberg) herausgegeben.

Publikationsorgan: Nachrichtenblatt zur Geschichte der Geowissenschaften 3 (1993) -5 (1995)

Publikation: T. Cernajsek/L. Jontes/P. Schmidt (Hrsgg.): Cultural heritage collected in libraries. Geoscience, mining, and metallurgy. International Symposium 1993. Wien

Symposien:

8

1993 (Freiberg): Das kulturelle Erbe geo- und montanwissenschaftlicher Bibliotheken

1994 (Wittenberg): Zur Kenntnis der Geowissenschaften im 16. Jahrhundert

1995 (Bremerhaven): Geschichte der Geowissenschaften und Polarforschung

1996 (München): Geschichte der Mineralogie, Petrologie und Geochemie

## Arbeitskreis Geschichte der Geographie (gegründet 1991)

Vorsitzende: Dr. Ute Wardenga (Institut für Länderkunde, Schongauer Straße 9, D-04329 Leipzig, Tel.: ++49 341 255 6510, Fax: ++49 341 255 6598)

Nähere Angaben: Der Arbeitskreis wurde 1991 auf dem 48. Deutschen Geographentag

in Basel gegründet.

Publikation: Ute Wardenga/Ingrid Hönsch (Hrsgg.): Kontinuität und Diskontinuität der deutschen Geographie in Umbruchphasen. Studien zur Geschichte der Geographie. Münster 1995.

Tagungen:

1994 (Leipzig): Kontinuität und Diskontinuität der deutschen Geographie in Umbruchphasen

## Deutsche Gesellschaft für Polarforschung e.V., Arbeitskreis "Geschichte der Polarforschung" (gegründet 1991)

Vorsitzende: Dr. Cornelia Lüdecke (Valleystraße 40, D-81371 München, Tel./Fax: ++49 89 7256725, email: bm323472@muenchen.org)

Tagungsbeteiligung:

1993 (Obergurgl/Österreich): 17. Internationale Polartagung 1996 (Potsdam): 18. Internationale Polartagung 1996 (Berlin): Deutscher Wissenschaftshistorikertag

### Deutsche Meteorologische Gesellschaft e.V., Fachausschuß "Geschichte der Meteorologie" (gegründet 1993)

Vorsitzende: Dr. Cornelia Lüdecke (Valleystraße 40, D-81371 München, Tel./Fax: ++49 89 7256725, email: bm323472@muenchen.org)

Tagungsbeteiligung:

1995 (München): Deutsche Meteorologentagung 1996 (Berlin): Deutscher Wissenschaftshistorikertag

## Ernst-Alban-Gesellschaft für Mecklenburgisch-Pommersche Wissenschafts- und Technikgeschichte e.V. (gegründet 1993)

Vorsitzender: Prof. Dr. Martin Guntau (Thomas-Müntzer-Platz 30, D-18057 Rostock, Tel./Fax: ++49 381 45070)

Nähere Angaben: In der Gesellschaft sind wissenschaftliche Aktivitäten konzentriert, die zuvor in dem an der Universität Rostock nicht weitergeführten Schwerpunkt Wissenschafts- und Technikgeschichte organisiert waren.

Tagungen:

1993: Wissenschafts- und Technikgeschichte in Mecklenburg-Vorpommern

1994: Technikgeschichte und Technologieentwicklung in Mecklenburg-Vorpommern

1995: Mecklenburg-Vorpommern in Europa und der Welt

1995: Karl Rodbertus (1805-1875) - Leben, Werk und Zeitverhaltnisse

1996: Der australische Botaniker Ferdinand von Müller (1825-1896). Spurensuche in seiner Geburtsstadt Rostock

#### Publikationen:

Elisabeth Fleischhauer/Martin Guntau/Ingo Sens: Die Universität Rostock in ihrer Geschichte. In: 575 Jahre Universität Rostock. Rostock 1994, S. 9-39.

-: Rostocker an der Rostocker Universität und ihr Wirken im Ausland. In: P. Jakubowski/E. Münch (Hrsgg.): Universität und Stadt. Rostock 1995, S. 131-140.

Martin Guntau: Theorie und Methode des Aktualismus. Der historische Vergleich in der Naturforschung. In: M. Weingarten/W. F. Gutmann (Hrsgg.): Geschichte und Theorie des Vergleichens in den Biowissenschaften. Frankfurt a. M. 1993, S. 175-186.

-/P. Hardetert/M. Pape (Hrsgg.): Alexander von Humboldt. Natur als Idee und Abenteuer. Essen 1993 (dtsch., span.).

- Das Begreifen der Erdgeschichte und die Anfänge stratigraphischer Ideen in Deutschland. In: B. Fritscher/G. Brey (Hrsgg.): Cosmographica et Geographica. München 1994, 2. Halbbd, S. 97-113.

-/G. Mathé: Georgius Agricolas Beiträge zur Entwicklung geologischer Vorstellungen. In: F. Naumann (Hrsg.): Georgius Agricola 500 Jahre. Basel 1994, S. 90-104.

-Peter Schmidt: On some past relations of the Mining Academy of Freiberg (Saxony) to Latin America in the field of geological sciences. In: Silvia F. de M. Figueriôa/Margaret Lopes (Hrsgg.): Geological sciences in Latin America: Scientific relations and exchanges. Campinas (Brasilien) 1994, S. 235-244.

- Die frühen norddeutschen Universitätsgründungen: Rostock und Greifswald. In: W. Karge u.a. (Hrsgg.): Ein Jahrtausend Mecklenburg und Vorpommern. Biographie einer norddeutschen Region in Einzeldarstellungen. Rostock 1995, S. 97-102.

-: The beginning of lithostratigraphic and biostratigraphic thinking in Germany. In: G. Giglia u.a. (Hrsgg.): Rocks, fossils, and history. Florenz 1995, S. 149-155.

-: Technikentwicklung in der Geschichte von Mecklenburg-Vorpommern. In: M. Guntau/M. Meyer (Hrsgg.): Maschinen, Schiffe und Raketen. Rostock 1995, S. 7-14.

(Zusammen mit M. Meyer/K. Möller:) Leistungen im Schiffbau von Mecklenburg-Vorpommern 1945-1994. In: M. Guntau/M. Meyer (Hrsgg.): Maschinen, Schiffe und Raketen. Rostock 1995, S. 56-63.

-: Internationale Kommission für Geschichte der Geologischen Wissenschaften (INHIGEO): Symposien 1982-1995. In: E. Kohler/P. Schmidt (Hrsgg.): Nachrichtenblatt zur Geschichte der Geowissenschaften. Nr. 5. Freiberg 1995, S. 6-16.

- Vom Wert der Geologiegeschichte und ihren Quellen in der Gegenwart. In: T. Cernajsek u.a. (Hrsgg.); Das kulturelle Erbe geowissenschaftlicher und montanwissenschaftlicher Bibliotheken. Wien 1996, S. 151-156.

- -: Die geologischen Vorstellungen von Nils Stensen (1638-1686) über die erdgeschichtliche Vergangenheit und Versteinerungen. In: Beiträge zur Geologie und Wissenschaftsgeschichte. Dresden 1996, S. 81-88.
- -: The natural history of the earth. In: N. Jardin u.a. (Hrsgg.): Cultures of natural history. Cambridge 1996.
- Hans-Uwe Lammel: Stephan August Winkelmann (1780-1806) e il movimento romantico. Scienza, filosofia della natura e romanticismo tedesco. Annali Sez. Germanica, Nueva serie III, 1-3 (1993), 71-93,
- -: Physiologie und Naturphilosophie in Deutschland um 1800. In: K. Gloy/P. Burger (Hrsgg.): Die Naturphilosophie im Deutschen Idealismus. Tübingen 1993, S. 190-203.
- -: Kielmever und die frühromantische Bewegung. In: K. T. Kanz (Hrsg.): Philosophie des Organischen in der Goethezeit. Studien zu Werk und Wirkung des Naturforschers Carl Friedrich Kielmeyer (1765-1844). Stuttgart 1994, S. 211-231.
- Jörg Mense: Phasenverschiebungen in der Wissenschaftsentwicklung in Deutschland am Beispiel der Universitäten Rostock und Gießen dargestellt. In: P. Jakubowski/E. Münch (Hrsgg.). Universität und Stadt. Rostock 1995, S. 203-210.
- -: Maritimes Lehren und Lernen in Mecklenburg. In: M. Guntau/M. Meyer (Hrsgg.): Maschinen, Schiffe und Raketen. Rostock 1995; S. 43-50.
- -: Leistungen im mecklenburgischen Schiffbau im 19. Jahrhundert. Technologieentwicklung im Spannungsfeld von Begeisterung und Ablehnung. In: M. Guntau/M. Meyer (Hrsgg.): Maschinen, Schiffe und Raketen. Rostock 1995, S. 39-42/100-104.
- Kathrin Möller: Von Fokker bis Heinkel Die mecklenburgische Flugzeugindustrie von ihren Anfängen bis 1945. In: W. Karge u.a. (Hrsgg.): Ein Jahrtausend Mecklenburg-Vorpommern. Rostock 1995, S. 320-324.
- -: Schübe und Brüche Zur Industrialisierung in Mecklenburg-Vorpommern am Beispiel der Flugzeugindustrie. In: M. Guntau/M. Meyer (Hrsgg.): Maschinen, Schiffe und Raketen. Rostock 1995, S. 73-78.
- Matthias Redieck/A. Schade: Das Feuerlöschen in vergangener Zeit. In: M. Redieck/A. Schade (Hrsgg.): Verschwunden - Vergessen - Bewahrt? Denkmale und Erbe der Rostocker Technikgeschichte. Rostock 1995,
- Karsten Schröder: Luftschutzhochbunker. In: M. Redieck/A. Schade (Hrsgg.): Verschwunden Vergessen -Bewahrt? Denkmale und Erbe der Rostocker Technikgeschichte. Rostock 1995, S. 104-106.
- Ingo Sens: Der Naturforscher Heinrich Friedrich Link und sein theoretisches Werk in seiner Rostocker Zeit (1792-1811). In: P. Jakubowski/E. Münch (Hrsgg.). Universität und Stadt. Rostock 1995, S. 189-202.
- -: Bemerkungen zur Entstehung der "neuen" Geschichte der Universität Rostock. hochschule ost. politischakademisches journal aus ostdeutschland 4 (1995), Heft 5/6, 68-73.
- -/B. Kammer: Die Elektrizitätsversorgung der Stadt. In: M. Redieck/A. Schade (Hrsgg.): Verschwunden -Vergessen - Bewahrt? Denkmale und Erbe der Rostocker Technikgeschichte. Rostock 1995, S. 87-90.
- Brigitte Steyer: Die Institutionalisierung der Biologie an der Universität Rostock und deren bedeutendste Repräsentanten. Biologisches Zentralblatt 112 (1993), 180-185.
- ---/Katrin Schiebol: Karl von Goebel und die Gründung des botanischen Instituts der Universität Rostock. Archiv der Freunde der Naturgeschichte Mecklenburgs 32 (1993), 213-224.
- Werner Teichmann: John Weiss (1773-1843) aus Rostock. Einer der talentiertesten Konstrukteure von chirurgischen Instrumenten. In: O. Pelc (Hrsg.): 777 Jahre Rostock. Neue Beiträge zur Stadtgeschichte. Rostock 1995, S. 119-123.
- Christian Westphal: Lotze und Fechner, induktive Metaphysik oder Metaphysik einer ganzheitlichen Natur? In: H. J. Sandkühler (Hrsg.): Interaktion zwischen Philosophie und empirischen Wissenschaften. Frankfurt a. M. 1995, S. 225-238.

II: Universitäten, Technische Hochschulen, Fachhochschulen

11

## Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen:

Fakultät für Elektrotechnik, Lehrstuhl für Geschichte der Technik

Fachgebiet: Technikgeschichte

Anschrift: RWTH Aachen, Kopernikusstraße 16, D-52074 Aachen, Tel.: ++49 241 803

666, Fax: ++49 241 8888302, email: {kaiser/drueppel/friedewald/handel/lang}

@histech.rwth-aachen.de

Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Prof. Dr. phil. Walter Kaiser

(Lehrgebiet: Technikgeschichte des 19. und 20. Jahrhunderts; Forschungsschwerpunkte: Wechselwirkungen von Wissenschaft und Technik sowie Physikgeschichte im 19. und 20. Jahrhundert, wissenschaftstheoretische Aspekte von Wissenschaft und Technik)

Dipl.-Ing. Dipl.-Wirt.Ing. Andreas Drüppel

(Forschungsschwerpunkt: Geschichte der Energiewirtschaft)

Dipl.-Ing. Dipl.-Wirt.Ing. Michael Friedewald

(Forschungsschwerpunkt: Geschichte des Personal Computing)

Dipl.-Phys. Kai Handel

(Forschungsschwerpunkt: Geschichte der Halbleiterforschung)

Dipl.-Ing. Jürgen Lang

(Forschungsschwerpunkt: Elektronische Konsumgüter)

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 7f.: 1) Personal: Dr. Norbert Gilson und Carmelita Lindemann M.A. schieden 1995 bzw. 1994 aus.

#### 2) Publikationen:

#### A) Walter Kaiser:

- Carl Eckart/Peter Paul Ewald. In: Frederic L. Holmes (Hrsg.): Dictionary of Scientific Biography. Bd 17, Supplement II. New York 1992/93, S. 250-252/272-275.
- Helmholtz's instrumental role in the formation of classical electrodynamics. In: David Cahan (Hrsg.): Hermann von Helmholtz and the foundations of nineteenth-century science. London 1993, S. 374-402
- Wissenschaft, Ingenieurwissenschaft und Technik. Alma Mater Aquensis. Berichte aus dem Leben der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen 23 (1991/92), 175-184.
- Probleme der Wechselwirkung von Wissenschaft und Technik. Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16
- The development of electron tubes and of radar technology. The relationship of science and technology. In: Oskar Blumtritt/Hartmut Petzold/William Aspray (Hrsgg.): Tracking the history of radar. Piscataway, N. J. 1994, S. 217-236.
- Hermann von Helmholtz, Naturforscher und Wissenschaftsorganisator. In: Karl-Siegbert Rehberg/Frank-Rutger Hausmann (Hrsgg.): Klassiker der Wissenschaften. Aachen 1995, S. 277-298.
- Die PAL-SECAM-Farbfernseh-Kontroverse. In: Helmuth Albrecht (Hrsg.): Naturwissenschaft und Technik in der Geschichte. Stuttgart 1993, S. 143-160.
- Hermann von Helmholtz Aspekte einer Wissenschaftlerkarriere im deutschen Kaiserreich. Universalgenie Helmholtz. In: Lorenz Krüger (Hrsg.): Rückblick nach 100 Jahren. Berlin 1994, S. 345-359.
- Grundlagenwissen und technische Anwendung eine kritische historische Betrachtung. In: Erich Zahn (Hrsg.): Handbuch für Technologiemanagement. Stuttgart 1995, S. 33-56.
- Zur historischen Problematik des Übergangs von Grundlagenwissen in die technische Anwendung. In: Peter Frieß/Peter M. Steiner (Hrsgg.): Deutsches Museum Bonn. Forschung und Technik in Deutschland nach 1945. München 1995, S. 76-90.
- Mikroelektronik, die verspätete Basisinnovation. In: Francesca Schinzinger (Hrsg.): Unternehmer und technischer Fortschritt. München 1996, S. 127-153.

Von Taylor und Ford zur "lean production". Innertechnische und politische Aspekte des Wandels der Produktion. Alma Mater Aquensis. Berichte aus dem Leben der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen 30 (1993/94), 173-191.

Die Fakultät für Elektrotechnik. In: Klaus Habetha (Hrsg.): Wissenschaft zwischen technischer und gesellschaftlicher Herausforderung. Die Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen 1870 bis 1995.

Aachen 1995, S. 468-493.

Die Entwicklung der Elektrotechnik in ihrer Wechselwirkung mit der Physik. In: Lothar Schäfer/Elisabeth Stroker (Hrsgg.): Naturauffassungen in Philosophie, Wissenschaft und Technik. Bd 3: Aufklärung und späte Neuzeit. München 1995, S. 71-120.

Rolf Wideröe, Doktorand Walter Rogowskis und Erbauer des ersten Linearbeschleunigers. In: RWTH Themen. Berichte aus der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen, Jubiläumsausgabe 1

(1995), S. 26-28.

Des étincelles et des hommes. Les Cahiers de Science et Vie, Hors Série, Nr. 30 (1995), 29-34 [Les grandes expériences de la physique: Hertz. Comment il a révélé l'existence des ondes radio].

La controverse sur les procédés de télévision en couleur PAL et SECAM. Les Cahiers Télécommunications, Histoire et Société 3 (1996), 81-99.

Die Bedeutung der Technikgeschichte für die politische Geschichte. Dargestellt am Beispiel der britischen Radartechnik und der Appeasement-Politik. Blätter für Technikgeschichte 57/58 (1995/96), 145-160.

#### B) Kai Handel:

Die Entwicklung der Theorie der Supraleitung: Kühlschränke, Telegraphenleitungen, Kriegsforschung und Festkörperphysik. Wechselwirkung 71 (1995), 23-27.

#### C) Jürgen Lang:

Das compact disc digital audio system: Ein Beispiel für die Entwicklung hochtechnologischer Konsumelektronik. Aachen 1996.

#### D) Weitere Mitarbeiter(-innen):

Norbert Gilson: Konzepte von Elektrizitätsversorgung und Elektrizitätswirtschaft. Die Entstehung eines neuen Fachgebiets der Technikwissenschaften zwischen 1880 und 1945. Stuttgart 1994.

Carmelita Lindemann: Chancen und Grenzen kommunaler Elektrizitätspolitik. Die Entwicklung des Elektrizitätswerkes Aachen und der Rurtalsperren-Gesellschaft von 1890 bis 1928. Frankfurt 1996.

## Universität Augsburg

Lehrstuhl für Philosophie und Wissenschaftstheorie

Fachgebiet: Geschichte der exakten Wissenschaften

Anschrift: Universitätsstraße 10, D-86135 Augsburg, Tel.: ++49 821 598 5568/-5577,

Fax: ++49 821 598 5584, email: mainzer@phill2.phil.uni-augsburg.de, internet: http://www.phil.uni-augsburg.de/phill/faecher/lstmainz/mainzer.htm

Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Prof. Dr. phil. Klaus Mainzer

(Lehrgebiet: Grundlagen und Geschichte der exakten Wissenschaften; Forschungsschwerpunkte: Logik, Informatik, Mathematik, Physik, Chemie, Biologie, Naturphilosophie von der Antike bis in die Moderne)

Katja-Evelyn Hüther M.A.

(Forschungsschwerpunkt: Sprachphilosophie)

Dr. phil. Dr. rer. nat. Theodor Leiber

(Forschungsschwerpunkt: Grundlagen der Physik)

Dr. phil. Cornelia Liesenfeld

(Forschungsschwerpunkt: Antike und neuzeitliche Naturphilosophie)

Ergänzende Angaben zu Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 7f.:

1) Personal: Dr. Dr. T. Leiber ist Lehrbeauftragter und hat ein DFG-Habilitationsstipendium ("Physikalische Forschungsprogramme bei Helmholtz und Boltzmann").

#### 2) Publikationen:

#### A) Klaus Mainzer:

Kunstliche Intelligenz, Neuroinformatik und die Aufgabe der Philosophie. In: G. Kaiser/D. Matejovski/J. Feddrowitz (Hrsgg.): Kultur und Technik im 21. Jahrhundert. Frankfurt a. M. 1993, S. 118-131. Mathematische Symmetrien und die Einheit der Wissenschaft. In: B. Geyer/H. Herwig/H. Rechenberg (Hrsgg.); Werner Heisenberg. Physiker und Philosoph. Heidelberg 1993, S. 356-363.

Ökologie, Ökonomie, Ethik - Magisches Dreieck oder vernünftige Einheit? In: K. Mainzer (Hrsg.): Ökonomie und Ökologie. Écologie et Économie. Bern 1993, S. 51-77.

Philosophical foundations of neurobionics. In: H.-W. Bothe/R. Eckmiller/M. Samii (Hrsgg.): Neurobionics. Computational technologies for substitution of impaired brain functions. Amsterdam 1993, S. 31-47.

Philosophical foundations of nonlinear complex systems. Berlin 1993, S. 32-43.

Quanten, Chaos und Selbstorganisation. In: K. Mainzer/W. Schirmacher (Hrsgg.): Quanten, Chaos und Damonen. Erkenntnistheoretische Aspekte der modernen Physik. Mannheim 1994, S. 21-72.

Symmetry in Mathematics. In: Ivor Grattan-Guiness (Hrsg.): Encyclopedia of the history and philosophy of the mathematical sciences. London 1994, S. 1612-1623.

Symmetries in the physical sciences. In: D. Prawitz/D. Westerstahl (Hrsgg.): Logic and philosophy of science in Uppsala. Dordrecht 1994, S. 453-464.

Aufgaben, Ziele und Grenzen der Neurophilosophie. In: G. Kaiser/D. Matejovski/J. Fedrowitz (Hrsgg.): Neuroworlds. Gehirn - Geist - Kultur. Frankfurt a. M. 1994, S. 130-151.

Computer - Neue Flügel des Geistes? Die Evolution computergestützter Technik, Wissenschaft, Kultur und Philosophie. Berlin 1994; 2. Auflage 1995.

Thinking in complexity. The complex dynamics of matter, mind, and mankind. Berlin 1994; 2. erweiterte Auflage 1996.

Symmetry and beauty in the mathematical sciences. Physics 13 (1995), 91-103.

Artikel in: J. Mittelstraß (Hrsg.) Enzyklopädie Philosophie und Wissenschaftstheorie. Bd. 3, Stuttgart. 1995: A. Padoa, S. 20-21. — M. Palágyi, S. 23-24. — S. Pappos, S. 28-30. — kosmologische Paradoxien, S. 41-42. — W. Pauli, S. 72-74. — PCT-Theorem, S. 75-76. — Perspektive, S. 93-94. — G. Peuerbach, S. 108-109. — J. Philoponos, S. 127-129. — Physik, S. 229-237. — M. Planck, S. 252-254. — Platonische Körper, S. 264-267. — Prinzip der kleinsten Wirkung, S. 342-343. — mathematische Projektion, S. 354-356. — Proportionslehre, S. 363-364. — Protogeometrie, S. 371-374. — Ptolemaios, S. 403-408. — Quantentheorie, S. 429-436. — Raum, S. 482-490. — Raum-Zeit-Kontinuum, S. 494-497. — B. Riemann, S. 624-625. — Riemannscher Raum, S. 625-627. — G. Roberval, S. 629-631. — Schrödinger-Gleichung, S. 733-734. — E. Schrödinger, S. 732-733.

Wie ist ein Newton des Gehirns möglich? Grundlagen, Erfolge und Grenzen mathematischer Modellierung in der Hirnforschung. Ethik und Sozialwissenschaften 1 (1995), 103-105.

Gier nach Gewißheit. Orakel, Visionen und berechnete Perspektiven. Bild der Wissenschaft 32 (1995), 72-74. Zeit. Von der Urzeit zur Computerzeit Munchen 1995, 2. Auflage 1996.

(Zusammen mit A. Müller): From molecular systems to more complex ones. In: A. Müller/A. Dress/F. Vögtle (Hrsgg.): From symplicity to complexity in chemistry and beyond. Braunschweig 1996, S. 1-12.

Zeit als Richtungspfeil. Die Entwicklung unumkehrbarer Zeit in Selbstorganisationsprozessen von der kosmisch-physikalischen über die biologische bis zur soziokulturellen Evolution. In: K. Weis (Hrsg.): Was ist Zeit? 2. Teil. München 1996, S. 19-61.

Materie. Von der Urmaterie zum Leben. München 1996.

Symmetries of nature. Berlin 1996

Artikel in: J. Mittelstraß (Hrsg.): Enzyklopädie Philosophie und Wissenschaftstheorie. Bd 4, Stuttgart 1996: Symmetrieprinzip, S. 163-164. — symmetrisch; geometrische Symmetrie, S. 164-167. — symmetrisch; naturphilosophische Symmetrie, S. 167-169. — Synthese, S. 179-181. — Unschärferelation, S. 423-425. — Verlaufsgesetz, S. 516-517. — C. F. Weizsäcker, S. 641-644. — Welle, S. 644-646. — Wellenmechanik, S. 646-647. — W. K. W. Wien, S. 692-693. — N. Wiener, S. 693-694. — absolute Zeit, S. 694-695. — Zenon von Sidon, S. 841-842. — Zirkel, S. 849-850. — zirkulär; Zirkularität, S. 851-852. — zufällig; Zufall, S. 855-857. — Zuordnung, S. 859. — Zuordnungsdefinition, S. 859-861.

#### B) Theodor Leiber:

Kosmos, Kausalität und Chaos. Naturphilosophie, erkenntnistheoretische und wissenschaftstheoretische Perspektiven. Würzburg 1995.

(Zusammen mit H. Thomas): Determinismus und Chaos in der Physik. In: K. Mainzer/W. Schirmacher (Hrsgg.): Quanten, Chaos und Dämonen. Erkenntnistheoretische Aspekte der modernen Physik. Mannheim 1994, S. 147-207.

Bemerkungen zu Poppers "Bemerkungen über das Ich". Filozofska Istrazivanja 50 (1993), H. 3, 587-599.

Funktionalismus und Emergenz in Aristoteles' naturphilosophischer Psychologie. *Philosophisches Jahrbuch* 102 (1995), 82-103.

Kategorien, Schemata und empirische Begriffe: Kants Beitrag zur kognitiven Psychologie. Kant-Studien 87 (1996), 1-41.

Chaos, Berechnungskomplexität und Physik: Neue Grenzen wissenschaftlicher Erkenntnis? Philosophia Naturalis 33 (1996), 23-54.

Chaostheorie. In: Brockhaus Enzyklopädie. Bd 30, Mannheim 1995.

#### C) Cornelia Liesenfeld:

Kosmosordnung und Denkordnung: Die Gottesvorstellung im platonischen Weltbild Werner Heisenbergs. In: B. Geyer/H. Herwig/R. Rechenberg (Hrsgg.): Werner Heisenberg. Physiker und Philosoph. Heidelberg 1993, S. 344-352.

Einsteins spinozistische Ethik. In: E. Balibar/H. Seidel/M. Walther (Hrsgg.): Freiheit und Notwendigkeit. Ethische und politische Aspekte bei Spinoza in der Geschichte des (Anti-)Spinozismus. Würzburg 1994

Einsteins Zionismus - Einsteins Spinozismus. In: S. Gelhaar (Hrsg.): Jüdische Fragen als Themata der Philosophie. Cuxhaven 1996, S. 41-71.

Inter- und Transdisziplinarität: Heuristik und Begründung. Journal for General Philosophy of Science 24

Finden und Begründen: Ein Tummelfeld interdisziplinärer Regsamkeit. Der blaue Ritter. Journal für Philosophie 2 (1995), 93-96.

#### **Fachhochschule Augsburg:**

Institut für Technikgeschichte

Fachgebiet: Technikgeschichte

Anschrift: Baumgartnerstraße 16, D-86161 Augsburg

Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Prof. Dipl.-Ing. Wilhelm Ruckdeschel

(Lehrgebiete: Fördertechnik, Maschinenelemente, Maschinenkonstruktion: Forschungsschwerpunkte in der Technikgeschichte: Industriearchäologie, Geschichte der Wasserversorgung)

Dipl.-Ing. Anita Kuisle M.A.

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 8f.: 1) Personal: Prof. Dipl.-Ing. W. Ruckdeschel ist seit 1993 im Ruhestand, leitete das Institut aber offiziell bis 1995. Dipl.-Ing. A. Kuisle ist seit 1995 seine nebenamtliche Nachfolgerin (Büro für Technikgeschichte, Auenstraße 16, D-80469 München, Tel.: ++49 89 2011094, Fax: ++49 89 2012979).

#### 2) Publikationen Wilhelm Ruckdeschel:

Wasser für Schloß Augustusburg, Sa. — Wasser für Stadtbergen. — Wasser für Bad Lippspringe. — Wasser für Kloster Thierhaupten. Sanitär- und Heizungstechnik (1993), H. 3, 124-132; (1994), H. 6, 86-94; (1995), H. 3, 142-148/H. 4, 94-98; (1995), H. 10, 87-94.

Historische Wasserförderung auf Burgen und Schlössern. Schriftenreihe der Frontius-Gesellschaft 18 (1994),

Denkmale von Technik und Industrie. In: Stadtbuch Bobingen. Bobingen 1994, S. 741-759.

## Universität Bayreuth

Fakultät für Kulturwissenschaften

Fachgebiete: Geschichte der Naturwissenschaften und Technik, Geschichte der Geowissenschaften, Kartographiegeschichte

Anschrift: Universität Bayreuth, Postfach 101251, D-95440 Bayreuth, Tel.: ++49 921 555033, Fax: ++49 921 555053

Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Prof. Dr. phil. Uta Lindgren

(Lehrgebiete: Geschichte der Naturwissenschaften und Technik; Forschungsschwerpunkte: Geschichte der Geowissenschaften und der Kartographie von den Anfängen bis ins 19. Jahrhundert)

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 9f.: Publikationen Uta Lindgren:

Clavijos Reise nach Samarkand 1403-1406. Aus dem Altkastilischen übersetzt und mit Einleitung und Erläuterungen versehen. München 1993.

Astronomische Instrumente und Methoden in der Kartographie um 1500. In: Wilfried Schröder (Hrsg.): The Earth and the Universe. A Festschrift in honour of Hans-Jürgen Treder. Bremen 1993, S. 259-272.

Battista Agnese, Portulan Atlas München Universitätsbibliothek Cim 18, Farbmikrofiche-Edition. Untersuchungen zu Problemen der mittelalterlichen Seekartographie und Beschreibung der Portulankarten. München 1993.

Die Geographie als Naturwissenschaft? Wie Albertus Magnus ein Forschungsdesiderat begründete. In: H. Vollrath/S. Weinfurter (Hrsgg.): Köln. Stadt und Bistum in Kirche und Reich des Mittelalters. Festschrift für Odilo Engels zum 65. Geburtstag. Köln 1993, S. 571-587.

Les plans-reliefs de Bavière au XVIe siècle. In: André Corvisier (Hrsg.): Actes du Colloque International 1990. Paris 1993, S. 167-174.

Les portulans et l'Europe du Nord. In: Documenta et scripta. Barcelona 1993, S. 189-204.

Les cartes de l'Amérique du XVIe siècle et leur fabrication. In: Actes du Colloque Européen 1992. Bulletin de la Société Historique de Compiègne 33 (1993), 115-135.

Astronomische Instrumente im Spätmittelalter und in der Frühen Neuzeit und ihre Bedeutung für Kartographie und Nautik. In: 450 Jahre Copernicus "De revolutionibus". Astronomische und mathematische Bücher aus Schweinfurter Bibliotheken. Schweinfurt 1993, S. 117-121

Von Ptolemaeus zu Kolumbus. Das Problem der Zeit- und Ortsbestimmung. In: K. Döring/G. Wöhrle (Hrsgg.): Antike Naturwissenschaft und ihre Rezeption. Bamberg 1993, S. 90-103.

Nordeuropa in der Kartographie der Portulane. In: D. Unverhau/K. Schietzel (Hrsgg.): Das Danewerk in der Kartographiegeschichte Nordeuropas. Neumünster 1993, S. 95-106.

Warum kam Kolumbus ans Ziel? Über die Genauigkeit astronomischer Beobachtungen um 1500. Sterne und Weltraum 33 (1994), 277-283.

Albertus Magnus und die Geographie als 'scientia naturalis'. Archives Internationales d'Histoire des Sciences 44 (1994), 3-21.

Methoden der Positionsbestimmung zur Zeit von Columbus. In: Wolfgang Scharfe (Hrsg.): 6. Kartographiehistorisches Colloquium Berlin 1992. Berlin 1994, S. 1-10. Mésures de l'espace et du temps. In: Marcel Watelet (Hrsg.): Gérard Mercator Cosmographe - le temps

et l'espace. Antwerpen 1994, S. 162-177. Frühformen von Atlanten. In: Vierhundert Jahre Mercator, vierhundert Jahre Atlas. Weißenhorn 1995, S. 15-

Bayreuth auf Karten und Plänen des 16. bis 18. Jahrhunderts. In: R. Endres (Hrsg.): Bayreuth. Aus einer 800jährigen Geschichte. Köln 1995, S. 99-117.

Erde und Kosmos im Mittelalter. Bilanz zum Kolumbusjahr. Göttingische Gelehrte Anzeigen 248 (1996),

Die Bedeutung Philipp Melanchthons (1497-1560) für die Entwicklung einer naturwissenschaftlichen Geographie. In: W. Scharfe (Hrsg.): Gerhard Mercator und seine Zeit. 7. Kartographiehistorisches Colloquium Duisburg 1994, Vorträge und Berichte. Duisburg 1996.

Übersicht über den aktuellen Forschungsstand zur alpinen Geschichte sowie laufende Projekte in Deutschland. In: T. Busset/J. Mathieu (Hrsgg.): Vom Alpenübergang zum Alpenraum. Zürich 1996, S. 69-80.

Mittelalterliche Seekarten: Methoden und Instrumente zu ihrer Herstellung und Benutzung. In: U. Lindgren (Hrsg.): Europäische Technik im Mittelalter 800-1400: Tradition und Innovation. Ein Handbuch. Berlin 1996, S. 405-411.

## Humboldt-Universität zu Berlin:

Institut für Geschichtswissenschaften

Fachgebiet: Wissenschaftsgeschichte

Anschrift: Unter den Linden 6, D-10099 Berlin, Tel.: ++49 30 2093 2870, email: engstrom @email.unc.edu

Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Prof. Dr. Rüdiger vom Bruch

Peter Burger M.A.

Eric J. Engstrom M.A.

Vorgeschichte: Der 1991 geschaffene Lehrstuhl für Wissenschaftsgeschichte wurde 1993 mit Prof. Dr. Rüdiger vom Bruch (zuvor Tübingen) besetzt. Damit wurde es auch möglich, die von Schließung bedrohte, umfangreiche Bibliothek für Wissenschaftsgeschichte weiterzuführen. Die angebotenen Veranstaltungen sind in das Studiengebiet Neuere Geschichte integriert.

Bibliothek: Eine Bibliothek von mehr als 60.000 Bänden wird gemeinsam mit dem Institut für Medizingeschichte der Humboldt-Universität betreut.

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 10f.: Publikationen:

#### A) Rüdiger vom Bruch:

The academic disciplines and social thought. In: Roger Chickering (Hrsg.): Imperial Germany. A historiographical companion. London 1996, S. 343-376.

Wihelminismus. Zum Wandel von Milieu und politischer Kultur. In: Uwe Puschner/Walter Schmitz/Justus H. Ulbricht (Hrsgg.): Handbuch zur "Völkischen Bewegung" 1871-1918. München 1996, S. 3-21.

Weiterführung der Schmollerschen und Lamprechtschen Traditionen in der Weimarer Republik? Comparativ 1 (1992), 27-40; auch in: Gerald Diesener (Hrsg.): Karl Lamprecht weiterdenken. Universal- und Kulturgeschichte heute. Leipzig 1996, S. 225-241.

Historiographiegeschichte als Sozialgeschichte. Geschichtswissenschaft und Gesellschaftswissenschaft, In: Wolfgang Küttler/Jörn Rüsen/Ernst Schulin (Hrsgg.): Geschichtsdiskurs. Bd 1: Grundlagen und Methoden der Historiographiegeschichte. Frankfurt a. M. 1993, S. 257-270.

Autonomie der deutschen Universität. Gelegentliche Bemerkungen zu einem Grundproblem deutscher Universitätsgeschichte. In: Über Anatomie und akademische Freiheit. (Beiträge zur Geschichte der Humboldt-Universität zu Berlin, Nr. 31) Berlin 1993, S. 7-38.

Professoren im Deutschen Kaiserreich. In: Walter Kertz (Hrsg.): Hochschullehrer an Technischen Hochschulen und Universitäten: Sozialgeschichte, soziodemokratische Strukturen und Karrieren im Vergleich. Braunschweig 1993, S. 7-22.

Idealismus und Positivismus. Die Grundspannung in Kultur und Kulturwissenschaften um 1900. Berichte zur Wissenschaftgeschichte 17 (1994), 138-143.

Abschied von Humboldt? Die deutsche Universität vor dem Ersten Weltkrieg. In: Karl Strobel (Hrsg.): Die deutsche Universität im 20. Jahrhundert. Vierow 1994, S. 17-29.

Kulturpsychologie und Kulturbiologie. Universalgeschichte als Kulturmorphologie bei Karl Lamprecht und Oswald Spengler. In: Alexander Demandt/John Farrenkopf (Hrsgg.): Der Fall Spengler. Eine kritische Bilanz. Köln 1994, S. 1-20.

Il modello tedesco: università e "Bildungsbürgertum". In: Ilaria Porciani (Hrsg.): L'università tra Otto- e Novecento: i modelli europei e il caso italiano. Neapel 1994, S. 35-59.

Orientamenti metodologici e opzioni politiche degli storici tedeschi dall'impero alla repubblica di Weimar. In: Lorenzo Riberi (Hrsg.): La Germania allo specchio della storia. Storiografia, politica e società nell'Otto- e Novecento. Milano 1995, S. 93-111.

Von der Bergakademie zur Technischen Universität Berlin. In: Michael Engel (Hrsg.): Von der Phlogistik zur modernen Chemie. Berlin 1994, S. 260-274.

Wissenschaftsgeschichte - exemplarisch. Die Einheit der historischen Sozialwissenschaft und die Einheit von Wissenschaft und Praxis. Gustav Schmoller (1838-1917). Humboldt-Spektrum 2 (1994), 52-57.

Wissenschaftspolitik, Kulturpolitik, Weltpolitik. Hochschule und Forschungsinstitute auf dem Deutschen Hochschullehrertag in Dresden 1911. In: Horst Walter Blanke (Hrsg.): Transformation des Historismus. Wissenschaftsorganisation und Bildungspolitik vor dem Ersten Weltkrieg. Waltrop 1994, S. 32-63

Max Webers Kritik am "System Althoff" in universitätsgeschichtlicher Perspektive. Berliner Journal für Soziologie 5 (1995), 313-326.

Langsamer Abschied von Humboldt? Etappen deutscher Universitätsgeschichte im 20. Jahrhundert. Forschung & Lehre 2 (1995), 667-673.

Eine neue Gesellschaft für Universitäts- und Wissenschaftsgeschichte. Berichte zur Wissenschaftsgeschichte

Max Webers Landarbeiterenquête neu besichtigt. In: Entwicklungstendenzen in der agrargeschichtlichen Lehre und Forschung. Berlin 1995, S. 55-66.

#### B) Eric J. Engstrom:

Kraepelin. In: Roy Porter/German Berrios (Hrsgg.): A history of clinical psychiatry: The origin and history of psychiatric disorders. London 1995, S. 292-301.

## Freie Universität Berlin:

Fachbereich Chemie

Fachgebiet (Lehrauftrag): Geschichte der Chemie

Anschrift des Lehrbeauftragten: Universitätsbibliothek der Freien Universität Berlin, Garystraße 39, D-14195 Berlin

Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Dipl.-Chem. Dr. Michael Engel

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 14f.: Publikationen Michael Engel:

Bibliographie der Veröffentlichungen von und über Walther Nernst und der von Nernst veranlaßten Dissertationen. Wissenschaftliche Zeitschrift der Humboldt-Universität zu Berlin. Mathematik/Naturwissenschaften 41 (1992), H. 4, 54-93.

Paradigmenwechsel und Exodus. Zellbiologie, Zellchemie und Biochemie in Berlin. In: Wolfram Fischer u.a. (Hrsgg.): Exodus von Wissenschaften aus Berlin. Berlin 1994, S. 296-341.

"Sans vouloir diminuer le mérite". Die Chemie der Kohlehydrate und Emil Fischer in der Sicht eines französischen Chemikers. Gesellschaft Deutscher Chemiker, Mitteilungen der Fachgruppe Geschichte der Chemie 10 (1994), 46-50.

Antiphlogistiker in Berlin 1789-1793. Versuch der Rekonstruktion einer Scientific Community im Theorienstreit. In: Michael Engel (Hrsg.): Von der Phlogistik zur modernen Chemie. Berlin 1994, S. 168-259.

Die Familie von Baeyer: Streiflichter über Vorfahren, Verwandte und Nachkommen Johann Jacob Baeyers und Adolf von Baeyers. In: Beiträge zum J. J. Baeyer Symposium 1994. Frankfurt a. M. 1996, S. 29-44. 'Ein deutsches Oxford'. Bemerkungen zu einer Metapher. Dahlemer Archivgespräche 1 (1996), 22-33.

Fortschritte der Enzymologie und Gärungschemie: Alfred Wohls und Carl Neubergs Reaktionsschemata der alkoholischen Garung. Der "chemische Gesichtspunkt" als Kennzeichen der Berliner Schule. Gesellschaft Deutscher Chemiker, Mitteilungen der Fachgruppe Geschichte der Chemie 12 (1996), 3-29.

#### Freie Universität Berlin:

Fachbereich Philosophie und Sozialwissenschaften I, Institut für Soziologie

Fachgebiete: Techniksoziologie und -geschichte

Anschrift: Babelsberger Straße 14-16, D-10715 Berlin, Tel.: ++49 30 85002 105/-117,

Fax: ++49 30 85002 139, email: Rammert@zedat.fu-berlin.de

Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Prof. Dr. rer. soc. Werner Rammert

(Lehrgebiete: Soziologie, speziell Wissenschafts- und Techniksoziologie; Forschungsschwerpunkte: Technikgenese von Telefon, Computer und Hochtechnologie, Medien der Kommunikation, Mechanisierung des Haushalts)

Dipl.-Soz. Dr. Gerald Wagner

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 15f.: Prof. Dr. W. Rammert gibt zusammen mit J. Halmann und G. Bechmann das Jahrbuch Technik und Gesellschaft 6 (1993) - 9 (1996) heraus.

## **Publikationen Werner Rammert:**

Technik aus soziologischer Perspektive. Forschungsstand - Theorieansätze - Fallbeispiele. Ein Überblick. Opladen 1993

(Hrsg.): Soziologie und künstliche Intelligenz. Produkte und Probleme der Hochtechnologie. Frankfurt a. M.

Mit dem Computer zu Hause in den digitalen Alltag? Visionen und Wirklichkeit privater Computernutzung. In: S. Meyer/E. Schulze (Hrsgg.): Technisiertes Familienleben. Blick zurück und nach vorn. Berlin 1993, S. 277-296.

Technik und Alltagsleben: Sozialer Wandel durch Mechanisierung und technische Medien. In: Helmuth Albrecht (Hrsg.): Technik und Gesellschaft. Düsseldorf 1993, S. 266-292.

Wie TA und KI einander näherkommen - Probleme und Ergebnisse einer integrierten Technikfolgenabschätzung am Beispiel von Expertensystemen. KI - Künstliche Intelligenz 3 (1993), 11-16.

Vom Nutzen der Technikgeneseforschung und der Technikfolgenabschätzung. In: G. Bechmann/T. Petermann (Hrsgg.): Interdisziplinäre Technikforschung. Genese, Folgen, Diskurs. Frankfurt a. M. 1994, S. 15-

Kultureller Wandel im Alltag und neue Informationstechniken. Die Herausforderung der Technikentwicklung durch individuelle Nutzungswünsche und gesellschaftliche Gestaltungsvisionen. In: P. Zoche (Hrsg.): Herausforderungen für die Informationstechnik. Heidelberg 1994, S. 70-85.

Modelle der Technikgenese: Von der Macht und der Gemachtheit technischer Sachen in unserer Gesellschaft. Arbeit und Technik 7 (1994), 3-12.

Regeln der technikgenetischen Methode. Die soziale Konstruktion und evolutionäre Dynamik von Technik. Technik und Gesellschaft 8 (1995), 13-30.

Von der Kinematik zur Informatik: Konzeptuelle Wurzeln der Hochtechnologien im sozialen Kontext. In: W. Rammert (Hrsg.): Soziologie und künstliche Intelligenz. Frankfurt a. M. 1995, S. 65-110.

Technology within society (Part I): Research on the generation and development of technology: The state of the art in Germany. — Technology within society (Part II): Research fields and theoretical differences in Germany in the 1990s. In: Tarja Cronberg/Knut Sörensen (Hrsgg.): Similar concerns, different styles? Technology studies in Western Europe. Brüssel 1995, S. 161-200/201-238.

#### Freie Universität Berlin:

Institut für Pflanzenphysiologie und Mikrobiologie

Fachgebiet: Geschichte der Biologie

Anschrift: Königin-Luise-Straße 12-16, D-14195 Berlin, Tel.: ++49 30 838 3123/-3113

Fax: ++49 30 838 4313

Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Prof. Dr. rer. nat. Claus Schnarrenberger

(Lehr- und Forschungsgebiet: Geschichte der Botanik)

Vorgeschichte: Prof. Dr. C. Schnarrenberger hält seit 1983 Vorlesungen zur Geschichte der Biologie, ab 1996 fortgeführt von Dr. rer. nat. habil. E. Höxtermann (siehe II: Jena), der 1995/96 als Förderpreisträger der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina Halle/Saale Gast des Instituts war.

#### Ergänzende Angaben:

#### Publikationen:

Claus Schnarrenberger/Hildemar Scholz (Hrsgg.): Geschichte der Botanik in Berlin. Berlin 1990.

#### Freie Universität Berlin

Fachbereich Geowissenschaften

Fachgebiet: Geschichte der Kartographie

Anschrift: Arno-Holz-Straße 12, D-12165 Berlin, Tel.: ++49 30 838 3892/-4807, Fax:

++49 30 8386739

Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Prof. Dr. rer. nat. Ulrich Freitag

(Forschungsschwerpunkte: Theorie der Kartographie, Kartographische Informationssysteme)

Prof. Dr. rer. nat. Wolfgang Scharfe

(Forschungsschwerpunkte: Kartographische Grundlagenforschung, Kartennutzerforschung, Karten in Massenmedien, Geschichte der räumlichen Informationssysteme)

Lehrveranstaltungen: Im Abstand von zwei bis drei Semestern werden Vorlesungen zur "Geschichte der Kartographie: Altertum und Mittelalter" und zur "Geschichte der Kartographie: Neuzeit" angeboten.

#### Ergänzende Angaben:

#### Publikationen:

#### A) Ulrich Freitag:

Geschichte und Stand der Thailandischen Kartographie. Ein Überblick. Thailand-Rundschau 6 (1993), 85-

Die Beiträge von Max Groll, Walther Behrmann und Georg Jensch zur Entwicklung der wissenschaftlichen Kartographie. Berlin 1994.

(Hrsg.): Das Institut für Geographische Wissenschaften im Fachbereich Geowissenschaften der Freien Universität Berlin. Berlin 1995.

B) Wolfgang Scharfe:

Der "wissenschaftliche" Stand der Kartographie um 1600. In: Dagmar Unverhau/Kurt Schietzel (Hrsgg.): Das Danewerk in der Kartographiegeschichte Nordeuropas. Neumünster 1993, S. 189-210.

Elbe, Havel und Spree auf der Brandenburg-Karte von Olof Hansson Svart 1630/31. In: Die Elbe im Kartenbild. Vermessung und Kartierung eines Stromes. Dresden 1994. S. 31-38.

Die Brandenburg-Karte von Olof Hansson Svart. Mitteilungsblatt des Arbeitskreises für Historische Kartographie 30 (1994), 9-36.

Minimum standards for teaching the history of cartography to librarians, archivists, and cartographers. In: Ferjan Ormeling/Barend Köbben (Hrsgg.): Proceedings of the seminar on "Teaching the History of Cartography III": 'Teaching Concepts in the History of Cartography', Nationalbibliothek Wien, 10. September 1995. Enschede 1996, S. 9-14.

Vorlesungen zur Kartographie-Geschichte der deutschsprachigen Länder in Barcelona. Kartographische Nachrichten 45 (1995), 150-151.

Das kartographische Bild von Berlin-Brandenburg auf Deutschland- und Mitteleuropa-Karten im 15. und 16. Jahrhundert. Berlin in Geschichte und Gegenwart. Jahrbuch des Landesarchivs 1996, 7-46.

(Hrsg.): Gerhard Mercator und seine Zeit. 7. Kartographiehistorisches Colloquium Duisburg 1994. Vorträge und Berichte. Duisburg 1996.

#### Technische Universität Berlin:

Institut für Philosophie, Wissenschaftstheorie, Wissenschafts- und Technikgeschichte Fachgebiete: Geschichte der exakten Wissenschaften und der Technik

Anschrift: Ernst-Reuter-Platz 7, D-10587 Berlin, Tel.: ++49 30 3142 2606/-4068

Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Prof. Dr. phil. Eberhard Knobloch, email: ehkn0132@mailszrz.zrz.tu-berlin.de

(Lehrgebiet: Geschichte der exakten Wissenschaften und der Technik; Forschungsschwerpunkte: Geschichte der Mathematik und Astronomie, Leibniz, Clavius, Euler, Renaissance-Ingenieure)

Prof. Dr. phil. Wolfgang König

(Lehrgebiet: Technikgeschichte; Forschungsschwerpunkte: Technikgeschichte des 19. und 20. Jahrhunderts)

Prof. Dr. rer. nat. Hans-Werner Schütt

(Lehrgebiet: Geschichte der exakten Wissenschaften und der Technik; Forschungsschwerpunkte: Geschichte der Chemie, Geschichte der Elektrometallurgie, Naturverständnis, Technik und Naturwissenschaft)

Privatdozent Dr. Joachim Fischer

(Lehrgebiete: Geschichte der Mathematik und der Informatik)

Dr. phil. Reinhold Reith

(Forschungsschwerpunkte: Geschichte der vor- und frühindustriellen Technik)

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 11-14:

1) Personal: Privatdozent Dr. rer. nat. Burghard Weiss erhielt 1995 die Venia legendi für das Fach Geschichte der Naturwissenschaften und ist seit 1995 Hochschuldozent an der Medizinischen Universität Lübeck (siehe II: Lübeck). Dr. Regine Zott arbeitete bis 1996 im Rahmen des Wissenschaftler-Integrationsprogramms am Institut. Dr. phil. Carsten Reinhardt ging nach seiner Promotion 1996 an den Lehrstuhl für Wissenschaftsgeschichte der Universität Regensburg.

#### 2) Publikationen:

#### A) Eberhard Knobloch:

Eulers früheste Studie zum Dreikörperproblem. In: S. S. Demidov/M. Folkerts/D. Rowe/C. J. Scriba (Hrsgg.): Amhora. Festschrift für Hans Wußing zu seinem 65. Geburtstag. Basel 1992, S. 389-405.

For Matthias Schramm on his sixty-fifth birthday. Historia mathematica 20 (1993), 121-125.

Gottfried Wilhelm Leibniz. De quadratura arithmetica circuli ellipseos et hyperbolae cujus corollarium est trigonometria sine tabulis. Kritisch herausgegeben und kommentiert. Göttingen 1993.

Les courbes analytiques simples chez Leibniz. Sciences et techniques et perspectives 26 (1993), 74-96.

- 25 Artikel in: Uwe Müller (Hrsg.): 450 Jahre Copernicus "De revolutionibus". Astronomische und mathematische Bücher aus Schweinfurter Bibliotheken. Ausstellung des Stadtarchivs Schweinfurt. Schweinfurt 1993, S. 161f./174-176/180-182/188-191/204f./207-216/218f./224f./228f./235/262f./284f./298f./301-303/307/321f./334f.
- Mathematical methods in medieval and Renaissance technology and machines. Determinants. Combinatorial probability. In: Ivor Grattan-Guiness (Hrsg.): Companion Encyclopedia of the History and Philosophy of the Mathematical Sciences. London 1994, S. 251-258/766-774/1286-1292.

Knapp 300 Jahre Mathematik in Berlin: 1700-1993. In: S. D. Chatterji/B. Fuchssteiner/U. Kulisch/ R. Liedl (Hrsgg.): Jahrbuch Überblicke Mathematik 1994. Braunschweig 1994, S. 245-256.

The infinite in Leibniz' mathematics. The historiographical method of comprehension in context. In: Kostas Gavroglu u.a. (Hrsgg.): Trends in the historiography of science. Dordrecht 1994, S. 265-278.

Desargues, Mersenne et Kirchner: La musique et les mathématiques. In: J. Dhombres/J. Sakarovitch (Hrsgg.) Desargues en son temps. Paris 1994, S. 111-124.

From Gauß to Weierstraß: Determinant theory and its historical evaluations. In: Sasaki Chikara/Sugiuru Mitsuo/Joseph W. Dauben (Hrsgg.): The intersection of history and mathematics. Basel 1994, S. 51-66.

Hermann Günter Graßmann: La science de la grandeur extensive. La "Lineale Ausdehnungslehre", übersetzt und eingeleitet von D. Flament/B. Bekemeier, Übersetzung bearb. von E. Knobloch. Paris 1994.

Harmonie und Kosmos: Mathematik im Dienste eines teleologischen Weltverständnisses. Sudhoffs Archiv 78 (1994), 14-40.

Jesuitenastronomie im Zeitalter des Copernicus, In: G. Wolfschmidt u.a. (Hrsgg.): Nicolaus Copernicus, Revolutionär wider Willen. Stuttgart 1994, S. 208-217.

Technische Zeichnungen im Mittelalter. Dresdener Beiträge zur Geschichte der Technikwissenschaften 23 (1994), H. 1, 10-19/H. 2, 49-55/141-142.

Das Vordringen der mathematischen Methode außerhalb der Naturwissenschaften im 19. Jahrhundert. In: Wilhelm Launhardt, Mathematische Begründung der Volkswirtschaftslehre. Faksimile-Ausgabe. Kommentarband. Düsseldorf 1994, S. 85-102.

(Zusammen mit D. E. Rowe, Hrsgg.): The history of modern mathematics. Bd 3: Images, ideas, and communities. Boston 1994.

Art and mathematical sciences. Zaragoza symposium report. Physis N.S. 31 (1994), 553-557.

Simon Stevin. In: Nouvelle Biographie Nationale. Bd 3, Brüssel 1994, S. 312-319.

Analogy and mathematical thought in Leibniz. In: Quintín Racionero/Concha Roldán (Hrsgg.): G. W. Leibniz. Analogía y expresión Madrid 1994, S. 135-146.

Gerhard Mercator als Universalhistoriker. In. K. P. Müller (Hrsg.); Beiträge zum Mathematikunterricht. Hildesheim 1994, S. 17-25.

Das große Spargesetz der Natur Zur Tragikomödie zwischen Euler, Voltaire und Maupertuis. Mitteilungen der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. Heft 3/1995, 14-20.

Harmony and cosmos: Mathematics serving a teleological understanding of the world. In: M. Behara/R. Fritsch/G. Lintz (Hrsgg.): Symposia Gaussiana, Conference A. Berlin 1995, S. 151-165.

(Zusammen mit H. Pieper): Johann-Jakob-Baeyer-Ehrung in Berlin-Köpenick. Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 18 (1995), 202-203.

(Zusammen mit I. Bashmakova u.a.): Adolph Andrei Pavlovich Yushkevich (1906-1993). Historia mathematica 22 (1995), 113-118; auch in: Archives Internationales d'Histoire des Sciences 45 (1995), 130-134.

(Zusammen mit H. Pieper/H. Pulte): "... das Wesen der reinen Mathematik verherrlichen": Reine Mathematik und mathematische Naturphilosophie bei C. G. J. Jacobi. Mit seiner Rede zum Eintritt in die philosophische Fakultat Königsberg aus dem Jahre 1832. Mathematische Semesterberichte 42 (1995), 99-132.

L'œuvre de Clavius et ses sources scientifiques. In: L. Giard (Hrsg.): Les jésuites à la Renaissance. Système éducatif et production du savoir. Paris 1995, S. 263-283.

Sur le rôle de Clavius dans l'histoire des mathématiques. In: Ugo Baldini (Hrsg.): Christoph Clavius e l'attività scientifica dei gesuiti nell'età di Galileo. Rom 1995, S. 35-56.

Harmony and cosmos: Mathematics serving a teleological understanding of the world. *Physis N.S.* 32 (1995), 55-89

Zur Mathematisierung der Wirtschaftswissenschaften im 19. Jahrhundert. In: Hans-Werner Schütt/Burghard Weiss (Hrsgg.): Brückenschläge. 25 Jahre Lehrstuhl für Geschichte der exakten Wissenschaften und der Technik an der Technischen Universität Berlin, 1969-1994. Berlin 1995, S. 175-190.

(Zusammen mit M. Folkerts): Vorwort Christoph J. Scriba - 65 Jahre. — Zur Rezeption der arabischen Astronomie im 15. und 16. Jahrhundert. In: J. W. Dauben/M. Folkerts/E. Knobloch/H. Wußing (Hrsgg.): History of Mathematics: States of the art. Flores quadrivii - Studies in honor of Christoph J. Scriba. San Diego 1996, S. IX-XV/237-261.

"ich gehe auff den Nutzen des gantzen menschlichen Geschlechts" - Theorie und Praxis in den Akademieplänen des vor 350 Jahren geborenen Universalgelehrten Gottfried Wilhelm Leibniz. Wirtschaft und Wissenschaft 4 (1996), H. 3, 13-19. Grundlagen mittelalterlicher Technik. — Technische Zeichnungen. — Der Übergang zur Renaissance: Deutsche Tradition. In: Uta Lindgren (Hrsg.): Europäische Technik im Mittelalter, Tradition und Innovation. Berlin 1996, S. 45-64/67-69/569-582.

(Zusammen mit W. S. Contro, Hrsgg.): Gottfried Wilhelm Leibniz. Sämtliche Schriften und Briefe. Reihe 7, Bd 2, Teil 2. Berlin 1996.

#### B) Wolfgang König:

Auf dem Weg in die Konsumgesellschaft (Technik und Gesellschaft. Historische Grundlagen der modernen Technik). Tübingen 1993.

Nichttechnische Studienanteile in der Ingenieurausbildung. Ein historischer Überblick über die Entwicklung in Deutschland. In: Else Fricke (Hrsg.): Interdisziplinäre Technikforschung und Ingenieurausbildung. Konzepte und Erfahrungen aus Deutschland, Österreich und USA. Bonn 1992, S. 19-26; Englische Fassung: Nontechnical subjects in the German engineering curriculum: A historical overview. *Technology in Society* 15 (1993), 441-447.

Technikakzeptanz in Geschichte und Gegenwart. In: Wolfgang König/Marianne Landsch (Hrsgg.): Kultur und Technik. Zu ihrer Theorie und Praxis in der modernen Lebenswelt. Frankfurt a. M. 1993, S. 253-275.

Gewinner und Verlierer. Der Stellenwert der einzelnen Technischen Hochschulen im Institutionalisierungsprozeß der Elektrotechnik in Deutschland 1882 bis 1994. In: Horst A. Wessel (Hrsg.): Energie - Information - Innovation. 100 Jahre Verband Deutscher Elektrotechniker. Berlin 1993, S. 171-199.

Technikgeschichte. In: Brockhaus Enzyklopädie. 1993

Technik, Macht und Markt. Eine Kritik der sozialwissenschaftlichen Technikgeneseforschung. Technikgeschichte 60 (1993), 243-266.

Technical education and industrial performance in Germany: A triumph of heterogeneity. In: Robert Fox/Anna Guagnini (Hrsgg.): Education, technology and industrial performance in Europe, 1850-1939. Cambridge 1993, S. 65-87.

Kognitives und Soziales als Ziele der Technikwissenschaften. Dresdener Beiträge zur Geschichte der Technikwissenschaften 21 (1993), 2-13.

Vom Schlußlicht zum Spitzenplatz. Die Elektrotechnik an der TH Wien 1882-1914. Blätter für Technikgeschichte 55 (1993), 41-63.

The innovation of the automobile. In: Juan Galabert (Hrsg.): Man on the move. Danbury/Con. 1994, S. 105-116.

Nutzungswandel, Technikgenese und Technikdiffusion. Ein Essay zur Frühgeschichte des Telefons in den Vereinigten Staaten und Deutschland. In: Jörg Becker (Hrsg.): Fern-Sprechen. Internationale Fernmeldegeschichte, -soziologie und -politik. Berlin 1994, S. 147-163.

Umbrüche und Umorientierungen - Kontinuität und Diskontinuität - Evolution und Revolution. Zur Theorie historischer Zeitverläufe in der Wissenschafts- und Technikgeschichte. In: Wolfgang König (Hrsg.): Umorientierungen. Wissenschaft, Technik und Gesellschaft im Wandel. Frankfurt a. M. 1994, S. 9-31.

Konstruktionslehre zwischen Theorie und Praxis. Methodenentwicklung und Methodenstreit im deutschen Maschinenbau zwischen 1850 und 1914. In: Gerhard Pahl (Hrsg.): Psychologische und pädagogische Fragen beim methodischen Konstruieren. Köln 1994, S. 243-246.

(Zusammen mit Friedrich Rapp): Optimismus und Pessimismus - Technikbewertung einst und jetzt. Tübingen 1994.

Ingenieure in der staatlichen Verwaltung, 1870-1945. — Ingenieure in Deutschland, 1770-1990. — Der Verein Deutscher Ingenieure und seine Berufspolitik, 1856-1930. In: Peter Lundgreen/André Grelon (Hrsgg.): Ingenieure in Deutschland, 1770-1990. Frankfurt a. M. 1994, S. 141-151/205-210/304-315.

Anfänge der städtischen Elektrifizierung. Beiträge zur Geschichte von Technik und technischer Bildung 9 (1994), 29-45.

(Zusammen mit Friedrich Rapp): Heureka! Heureka? Technikbewertung einst und jetzt. In: Christoph Hubig/Jürgen Albers (Hrsgg.): Technikbewertung. Weinheim 1995, S. 28-43.

Der Streit um die Technik von der Industriellen Revolution bis zur Gegenwart. Humanismus und Technik 38 1994 [1995], 1-17.

Stadt, Technik und Umwelt um die Jahrhundertwende. In: Hans-Werner Schütt/Burghard Weiss (Hrsgg.): Brückenschläge. 25 Jahre Lehrstuhl für Geschichte der exakten Wissenschaften und der Technik an der Technischen Universität Berlin, 1969-1994. Berlin 1995, S. 191-205.

Werner Siemens und die Institutionalisierung der Elektrotechnik. In: Dieter Hoffmann/Wolfgang Schreier (Hrsgg.): Werner von Siemens (1816-1892). Studien zu Leben und Werk. Braunschweig 1995, S. 19-33.

Technikwissenschaften. Die Entstehung der Elektrotechnik aus Industrie und Wissenschaft zwischen 1880 und 1914. Chur 1995.

Hochschulentwicklung und Ingenieurausbildung in der Bundesrepublik Deutschland und West-Berlin 1946-1996. In: Dieter Schumann (Hrsg.): Neugier und Nutzen. 50 Jahre Technische Universität Berlin. Begleitband zur Ausstellung. Berlin 1996, S. 8-18.

Science-based industry or industry-based science: Electrical engineering in Germany before World War I. *Technology and Culture* 37 (1996), 70-101.

#### C) Hans-Werner Schütt:

Der Zustand der Chemie in Preußen und die chemischen Laboratorien vor August Wilhelm Hofmann. In: C. Meinel/H. Scholz (Hrsgg.): Die Allianz von Wissenschaft und Industrie. August Wilhelm Hofmann (1818-1892). Zeit, Werk, Wirkung. Weinheim 1993, S. 133-140.

(Zusammen mit Burghard Weiss): Großforschung in Berlin. Geschichte des Hahn-Meitner-Instituts von 1955 bis 1980. Forschung Aktuell 10 (1993), 10-14.

Geschichte eine Mißerfolges: Die Alchemie. Copernicus 2 (1994), 18-20.

Eilhard Mitscherlich. In: Neue Deutsche Biographie. Bd 17, Berlin 1994, S. 568-570

Von der Alchemie zur Chemie. Naturverständnis und Naturzugang im Wandel. In: Wolfgang König (Hrsg.): Umorientierungen, Wissenschaft, Technik und Gesellschaft im Wandel, Frankfurt a. M. 1994, S. 33-46.

Sprachschichten der Alchemie. Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 17 (1994), 89-99.

Klaproths numismatische Untersuchungen. In: M. Engel (Hrsg.): Von der Phlogistik zur modernen Chemie. Berlin 1994, S. 30-37.

Adolph von Baeyer. In: Deutsche Biographische Enzyklopädie. Bd 1, München 1995, S. 226f.

Hans Fischer. In: Deutsche Biographische Enzyklopädie. Bd 3, München 1996, S. 318.

Die frühe Alchemie und die Technik der Destillation. In: H.-W. Schütt/B. Weiss (Hrsgg.): Brückenschläge. 25 Jahre Lehrstuhl für Geschichte der exakten Wissenschaften und der Technik an der Technischen Universität Berlin, 1969-1994. Berlin 1995, S. 293-309.

Christian Friedrich Schönbein (Vorwort). In: H.-W. Schütt (Hrsg.): Christian Friedrich Schönbein. Kleine Abhandlungen. Hildesheim 1996, S. 1-7.

#### D) Joachim Fischer:

Beiträge in: A. Krösa (Hrsg.): Informatik und Automatik. Obiektbestandsliste der Sammlung Informatik und Automatik. München 1994

Vorwort. In: W. Dyck (Hrsg.): Katalog mathematischer und mathematisch-physikalischer Modelle, Apparate und Instrumente (1892). Nebst Nachtrag (1893). Reprint. Hildesheim 1994, S. VII-XXII.

Le problème de Napoléon-Mascheroni. Les Annales de l'Empire Nr. 12 (1994), 4-6.

"Nationale Wissenschaften" in den europäischen Naturwissenschaften. In: L. Jordan/B. Kortländer (Hrsgg.): Nationale Grenzen und internationaler Austausch. Tübingen 1995, S. 334-343.

Instrumente zur mechanischen Integration. Ein Zwischenbericht. In: H.-W. Schütt/B. Weiss (Hrsgg.): Brükkenschläge. 25 Jahre Lehrstuhl für Geschichte der exakten Wissenschaften und der Technik an der Technischen Universität Berlin, 1969-1994. Berlin 1995, S. 111-156.

#### E) Reinhold Reith:

Berufsbilder und Arbeitsplätze im technischen Wandel. Ferrum 65 (1993), 14-19.

Vom Umgang mit Rohstoffen in historischer Perspektive. Rohstoffe und ihre Kosten als ökonomische und ökologische Determinanten der Technikentwicklung. In: Wolfgang König (Hrsg.): Umorientierungen. Wissenschaft, Technik und Gesellschaft im Wandel. Frankfurt a. M. 1994, S. 47-69.

Arbeitsmigration und Gruppenkultur deutscher Handwerksgesellen vom 18. bis ins frühe 19. Jahrhundert. In: Heinz-Gerhard Haupt/Peter Marschalk (Hrsgg.): Städtische Bevölkerungsentwicklung in Deutschland im 19. Jahrhundert. St. Katharinen 1994, S. 1-26.

Arbeitsmigration und Technologietransfer in der Habsburgermonarchie in der zweiten Hälfte des 18. Jahrhunderts. Die Gesellenwanderung aus der Sicht der Kommerzienkonsesse. Blätter für Technikgeschichte

Lohnformen im frühneuzeitlichen Gewerbe. In: Ungarische Akademie der Wissenschaften, Veszprémer Akademiekommission IV (Hrsg.): Internationales Handwerksgeschichtliches Symposium. Veszprém 1995, S.

Nachwort mit bibliographischen Anmerkungen. In: Johann Beckmann: Schwedische Reise nach dem Tagebuch der Jahre 1765-1766 (Nachdruck der Ausgabe Uppsala 1911). Lengwil 1995, S. 176-182.

Schloß. — Schlosser. — Schlüssel. In: Lexikon des Mittelalters. Bd 7, München 1996, Sp. 1491f.

Umweltgeschichte aus der Sicht historischer Methodik. In: Günter Bayerl/Norman Fuchsloch/Torsten Meyer (Hrsgg.): Umweltgeschichte. Methoden, Themen, Potentiale. Münster 1996, S. 13-20.

#### F) Regine Zott:

Justus Liebig und August Wilhelm Hofmann: Gemeinsamkeiten und Besonderheiten. In: C. Meinel/H. Scholz (Hrsgg.): Die Allianz von Wissenschaft und Industrie. August Wilhelm Hofmann (1818-1892). Weinheim

Justus Liebig und Wilhelm Ostwald als Praktiker und Theoretiker chemischer Bildung. Haeckeliana, Heft 2/1993, 134-150.

Einige Briefe von M. H. Klaproth. Eine Ergänzung der Biographie von G. E. Dann. In: M. Engel (Hrsg.): Von der Phlogistik zur modernen Chemie. Berlin 1994, S. 93-118.

#### G) Burghard Weiss (siehe auch C):

Ernst Abbe in der Sicht Felix Auerbachs, seines ersten Biographen. In: Rüdiger Stolz/Joachim Wittig (Hrsgg.): Carl Zeiss und Ernst Abbe. Leben, Wirken und Bedeutung. Jena 1993, S. 507-525. Das Hahn-Meitner-Institut (HMI) - Aspekte seiner Geschichte. Berlin 1993.

Großforschung in Berlin. Geschichte des Hahn-Meitner-Instituts 1955-1980. Eine Studie zur institutionellen Gestaltung außeruniversitärer staatlich finanzierter Forschung unter den Standortbedingungen West-Berlins, Frankfurt 1994.

The "Minerva" project. The accelerator laboratory at the Kaiser Wilhelm Institute/Max Planck Institute of Chemistry. In: Monika Renneberg/Mark Walker (Hrsgg.): Science, technology, and National Socialism. Cambridge 1994, S. 271-290 und 400-405.

Das Beschleunigerlaboratorium am KWI/MPI für Chemie. Kontinuität deutscher Großforschung. In: Christoph Meinel/Peter Voswinckel (Hrsgg.): Medizin, Naturwissenschaft, Technik und Nationalsozialismus. Stuttgart 1994, S. 111-119.

Experiment und Kontext. Die elektrische Waage des C. A. Coulomb als Gegenstand historischer Kontroversen. In: Hans-Werner Schütt/Burghard Weiss (Hrsgg.): Brückenschläge. 25 Jahre Lehrstuhl für Geschichte der exakten Wissenschaften und der Technik an der Technischen Universität Berlin. Berlin 1995, S. 347-

Gustav Hertz. In: Walther Killy (Hrsg.): Deutsche Biographische Enzyklopädie. Bd 4, München 1996, S. 652. "Forschungsstelle D". Der Schweizer Ingenieur Walter Dallenbach (1892-1990), die AEG und die Entwicklung kernphysikalischer Großgeräte im nationalsozialistischen Deutschland. Berlin 1996.

Heiße Zellen, Kalter Krieg. Die Planungen der USA, das erste kommerzielle Kernkraftwerk der Welt im Westteil Berlins zu errichten. Dahlemer Archivgespräche 1 (1996), 131-141.

Harnack-Prinzip und Wissenschaftswandel. Die Einführung kernphysikalischer Großgeräte (Beschleuniger) an den Instituten der KWG. In: Bernhard vom Brocke/Hubert Laitko (Hrsgg.): Die Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Gesellschaft und ihre Institute. Studien zu ihrer Geschichte: Das Harnack-Prinzip. Berlin 1996,

#### H) Carsten Reinhardt (siehe auch II: Regensburg):

Die Farbe Blau: Indigo. In: Hartmut Walravens (Hrsg.): Ein blaues Wunder. Blaudruck in Europa und Japan. Berlin 1993, S. 14-24.

Über Wissenschaft und Wirtschaft. Fritz Habers Zusammenarbeit mit der BASF, 1908-1911. In: Helmuth Albrecht (Hrsg.): Naturwissenschaft und Technik in der Geschichte. 25 Jahre Lehrstuhl für Geschichte der Naturwissenschaft und Technik an der Universität Stuttgart. Stuttgart 1993, S. 286-315.

Vom Alizarinblau zum Thallin. Pharmazeutisch-chemische Forschung der BASF in den achtziger Jahren des 19. Jahrhunderts. In: Hans-Werner Schütt/Burghard Weiss (Hrsgg.): Brückenschläge. 25 Jahre Lehrstuhl für Geschichte der exakten Wissenschaften und der Technik an der Technischen Universität Berlin, 1969-1994. Berlin 1995, S. 253-276.

(Zusammen mit Peter Frieß/Ralf Hahn/Peter M. Steiner): Adolf Butenandt im Gespräch. In: Peter Frieß/Peter M. Steiner (Hrsgg.): Deutsches Museum Bonn. Forschung und Technik in Deutschland nach 1945. München 1995, S. 187-196.

#### Technische Universität Berlin:

Arbeitsstelle: Geschichte und Philosophie der chinesischen Wissenschaft und Technik Anschrift: Ernst-Reuter-Platz 7, D-10587 Berlin, Tel.: ++49 30 314 23786/-23788, Fax: ++49 30 314 23296, email: welf@server.kgw.tu-berlin.de

#### Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Prof. Dr. Wolfgang König (Technikgeschichte)

Prof. Dr. Hans Poser (Philosophie)

Prof. Dr. Wolfgang Radtke (Mittelalterliche Geschichte)

Gastprofessuren und -dozenturen, assoziierte Mitglieder:

Prof. Dr. Michael Lackner, Universität Göttingen (chinesische Philosophie) Privatdozent Dr. habil. Li Wenchao (chinesische und westliche Philosophie)

Prof. Dr. Hans Ulrich Vogel, Universität Tübingen (Wissenschafts- und Technikgeschichte Chinas)

Prof. Dr. Karine Chemla, CNRS Paris (Geschichte der chinesischen Mathematik)

Dr. Donald B. Wagner, Needham Research Institute, University of Copenhagen (Technikgeschichte Chinas)

Dr. Poul Andersen, Humboldt-Universität zu Berlin, University of Copenhagen (Taois-

Prof. Lin Shengran, Encyclopaedia Sinica, Peking (Geschichte der westlichen und chinesischen Astronomie)

Dr. Gerhard Schmitt (Lao Zi-Forschung)

Vorgeschichte: Die 1993 gegründete Arbeitsstelle bietet jedes Semester mindestens acht Lehrveranstaltungen zu Themen der chinesischen Wissenschafts- und Technikgeschichte sowie Philosophie an. Im Rahmen dieses von der Volkswagen-Stiftung bis März 1998 geförderten Weiterbildungsprogramms werden chinesische wie deutsche Doktoranden der Fachrichtungen Wissenschaftsgeschichte, Technikgeschichte, Philosophie und Sinologie betreut. Darüber hinaus werden in Kooperation mit europäischen und insbesondere chinesischen Partnerinstitutionen gemeinsame Forschungsprojekte und internationale Fachtagungen durchgeführt.

Bibliothek: Standardwerke in chinesischer und in westlichen Sprachen sind vorhanden.

Forschungsprojekte:

a) Wissenschaftssprache Chinesisch (in Kooperation mit der Universität Göttingen, gefördert von der Volkswagen-Stiftung), Leitung: Prof. Dr. Hans Poser, Prof. Dr. Michael Lackner; wissenschaftlicher Mitarbeiter: Iwo Amelung M.A.

b) Geschichte der neueren Wissenschaft und Technik in China (in Kooperation mit dem Institute for the History of Natural Sciences, Chinese Academy of Science, Peking).

#### Universität Bielefeld

Institut für Wissenschafts- und Technikforschung (IWT)

Fachgebiete: Wissenschaftsforschung, Wissenschafts- und Techniksoziologie, Wissenschafts- und Technikgeschichte, Philosophie der Wissenschaften

Anschrift: Universitätsstraße 25, Postfach 100131, D-33501 Bielefeld, Tel.: ++49 521 106 6898/-4674, Fax: ++49 521 106 5844, email: office@iwt.uni-bielefeld.de

Wissenschaftliches Personal (nur Wissenschafts- und Technikgeschichte, gegebenenfalls Fakultätszugehörigkeit) (Stand 1.1.1997):

Prof. Dr. Karin Knorr-Cetina

(Fakultät für Soziologie)

Prof. Dr. Wolfgang Krohn

(Fakultät für Soziologie; Lehr- und Forschungsgebiet: Neuzeitliche Wissenschaft)

Privatdozent Dr. Günter Küppers

(Lehr- und Forschungsgebiet: Systemtheorie und Selbstorganisationsforschung)

Prof. Dr. Peter Lundgreen

(Fakultät für Geschichtswissenschaft und Philosophie)

Prof. Dr. Peter Weingart

(Fakultät für Soziologie)

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 17f.: Publikationen:

A) Günter Küppers:

(Zusammen mit W. Krohn): Selbstorganisation. Ein neues Paradigma für die Wissenschaften. In: Information Philosophie. Bd 3, Lörrach 1992, S. 22-30.

Social Order. In: H. Haken/A. Mikhailov (Hrsgg.): Interdisciplinary approaches to nonlinear complex sys-

tems. Heidelberg 1993, S. 127-137.

Experimentelle Steuerung: Kalkulierbare Eingriffe in die Selbstorganisation? In: F. Beckenbach/H. Diefenbacher (Hrsgg.): Zwischen Entropie und Selbstorganisation - Perspektiven einer ökologischen Ökonomie. Marburg 1994, S. 119-142; auch in: Beratergruppe Neuwaldegg (Hrsg.): Planung als Experiment: Vom Nutzen des Stolperns in der Planung. Management unterwegs. Wien 1994, S. 13-34.

(Zusammen mit G. Schiepek/K. Mittelmann/G. Strunk): Kreative Problemlösungsprozesse in Kleingruppen In: W. Langenthaler/G. Schiepek (Hrsgg.): Selbstorganisation und Dynamik in Gruppen. Münster 1995, S.

(Hrsg.): Chaos und Ordnung: Formen der Selbstorganisation in Natur und Gesellschaft. Ludwigsburg 1996.

B) Peter Lundgreen (siehe unter II: Bielefeld)

C) Peter Weingart:

(Zusammen mit Sabine Maasen/E. Mendelsohn, Hrsgg.): Biology as society - society as biology: metaphors. Dordrecht 1995

(Hrsg.): Grenzüberschreitungen in der Wissenschaft. Festschrift zum 25jährigen Bestehen des ZiF. Baden-Baden 1995.

(Zusammen mit P. Richerson/S. Mitchell/S. Maasen, Hrsgg.): Human by nature. Between biology and the social sciences. Matwah/N. J. 1995.

Die Evolution des Kognitiven. In: E. Voland (Hrsg.): Evolution und Anpassung. Christian Vogel zum 60. Geburtstag, Stuttgart 1993, S. 31-41.

Eugenische Utopien. Entwürfe für die Rationalisierung der menschlichen Entwicklung. In: H. Welzer (Hrsg.): Nationalsozialismus und Moderne. Tübingen 1993, S. 166-183.

Biology as social theory. In: D. Ross (Hrsg.): Modernist impulses in the human sciences. Baltimore 1994, S. 255-271.

(Zusammen mit S. Maasen): Metaphors - messengers of meaning. A contribution to an evolutionary sociology of science. Science Communications 17 (1995), H. 1, 9-31

(Zusammen mit M. Winterhager): Strengths and weaknesses of German science in the light of publications and citations. In: W. Krull/S. Meyer-Krahmer (Hrsgg.): Science and technology in Germany. London 1996,

Doppel-Leben. Ludwig Ferdinand Clauss: Zwischen Rassenforschung und Widerstand. Frankfurt a. M. 1995.

#### Universität Bielefeld

Fakultät für Geschichtswissenschaft und Philosophie

Fachgebiet: Wissenschaftsgeschichte im sozialgeschichtlichen Kontext

Anschrift: Universitätsstraße, Postfach 100131, D-33501 Bielefeld, Tel.: ++49 521 106

3185, Fax: ++49 521 106 2966, email: plundgre@geschichte.uni-bielefeld.de

Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Prof. Dr. Peter Lundgreen

(Lehrgebiete: Neuere Geschichte, besonders Bildungs-, Technik- und Wissenschaftsgeschichte)

Prof. Dr. phil. Joachim Radkau

(Lehrgebiete: Geschichte der Neuzeit, Technikgeschichte)

Peter Knost

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 18: Publikationen:

#### A) Peter Lundgreen:

Education and occupation in Germany, 19th and 20th centuries: A macro-analysis comparing the private sector with the public sector. In: Nobuo Kawabe/Eisuke Daito (Hrsgg.): Education and training in the development of modern corporations. Tokio 1993, S. 104-124.

Staatliche hochschulfreie Forschung in Berlin und die NS-Wissenschaftpolitik. In: Wolfram Fischer (Hrsg.): Exodus von Wissenschaften aus Berlin. Fragestellungen - Ergebnisse - Desiderate. Entwicklungen vor und nach 1933. Berlin 1994, S. 116-126.

(Zusammen mit A. Grelon, Hrsgg.): Ingenieure in Deutschland, 1770-1990. Frankfurt a. M. 1994

Das Bild des Ingenieurs im 19. Jahrhundert. In: Michael Salewski/Ilona Stölken-Fitschen (Hrsgg.): Moderne Zeiten. Technik und Zeitgeist im 19. und 20. Jahrhundert. Stuttgart 1994, S. 17-24.

Die Ausbildung von Ingenieuren an Fachschulen und Hochschulen in Deutschland, 1770-1990. In: P. Lundgreen/A. Grelon (Hrsgg.): Ingenieure in Deutschland, 1770-1990. Frankfurt a. M. 1994, S. 13-78.

Scientific expertise and regulatory politics in Germany: The formative period of handling risks by agreeing on "acceptable" standards, 1870-1913. In: Technical expertise and public decisions. Proceedings. International symposium on technology and society. Princeton/N. J. 1996, S. 532-536.

#### B) Peter Knost:

Die Interessenpolitik der Elektrotechniker in Deutschland zwischen Industrie, Staat und Wissenschaft 1880 bis 1914. Frankfurt a. M. 1996.

#### Universität Bielefeld

Institut für Didaktik der Mathematik

Fachgebiet: Geschichte und Wissenschaftstheorie der Mathematik

Anschrift: Universitätsstraße 25, D-33615 Bielefeld, Tel. ++49 521 106 4819, Fax: ++49 521 106 2991, email: gert.schubring@hrz.uni-bielefeld.de

Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Prof. Dr. rer. nat. Michael Otte

Privatdozent Dr. Hans Niels Jahnke

Dr. Gert Schubring

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993).

1) Personal: Prof. Dr. rer. nat. Hans-Georg Steiner erreichte den Ruhestand.

#### 2) Publikationen:

#### A) Hans Niels Jahnke:

Algebraic analysis in Germany, 1780 - 1840: Some Mathematical and Philosophical issues. Historia Mathematica 20 (1993), 265-284.

(Zusammen mit G. Hanna, Hrsgg.): Aspects on proof. Educational Studies in Mathematics 24 (1993), H. 4. (Zusammen mit G. Hanna): Proof and application. Educational Studies in Mathematics 24 (1993), 421-438.

Cultural influences on mathematics teaching. The ambiguous role of applications in nineteenth-century Germany. In: R. Biehler/R. W. Scholz/R. Sträßer/B. Winkelmann (Hrsgg.): Didactics of mathematics as a scientific discipline. Dordrecht 1993, S. 415-429.

The development of algebraic analysis from Euler to Klein and its impact on schoolmathematics in the 19th century. In: R. Calinger (Hrsg.): Vita mathematica. Washington/Ma. 1996, S. 45-151.

Mathematikgeschichte für Lehrer - aber wie? In: K. P. Müller (Hrsg.): Beiträge zum Mathematikunterricht Hildesheim 1994, S. 159-162.

The historical dimension of mathematical understanding. Objectifying the subjective. In: Proceedings of the 18th International Conference for the psychology of mathematics education. Bd 1, Lissabon 1994, S. 139-

Al-Khwarizmi und Cantor in der Lehrerbildung. In: R. Biehler/H. W. Heymann/B. Winkelmann (Hrsgg.): Mathematik allgemeinbildend unterrichten: Impulse für Lehrerbildung und Schule. Köln 1995, S.114-136. Mathematikgeschichte für Lehrer. Gründe und Beispiele. Mathematische Semesterberichte 43 (1996), H. I.,

Historische Reflexion im Unterricht. Das erste Lehrbuch der Differentialrechnung (Bernoulli 1692) in einer elften Klasse. mathematica didactica 18 (1995), H. 2, 30-58.

(Zusammen mit N. Knoche/M. Otte, Hrsgg.): History of mathematics and education: Ideas and experiences.

## B) Michael Otte (siehe auch A):

Historiographical trends in the social history of mathematics and science. In: K. Gavroglu u.a. (Hrsgg.): Trends in the historiography of science. Dordrecht 1994, S. 295-315.

(Zusammen mit Falk Seeger): The human subject in mathematics education and in the history of mathematics tics. In: R. Biehler u.a. (Hrsgg.): Didactics of mathematics as a scientific discipline. Dordrecht 1994, S.

Kuhn revisited. In: H. N. Jahnke u.a. (Hrsgg.): History of mathematics and education: Ideas and experiences. Göttingen 1996, S. 213-239.

#### C) Gert Schubring:

Bernard Bolzano - not as unknown to his contemporaries as is commonly believed? Historia Mathematica 20

The German mathematical community. In: John Fauvel/Raymond Flood/Robin Wilson (Hrsgg.): Möbius and his band. Mathematics and astronomy in nineteenth-century Germany. Oxford 1993, S. 21-33

Germany to 1933. In: Ivor Grattan-Guinness (Hrsg.): Companion Encyclopedia of the History and Philosophy of the Mathematical Sciences. Bd 2, London 1994, S. 1442-1456.

Euklid versus Legendre in Italien. In: Günter Pickert/Ingo Weidig (Hrsgg.): Mathematik erfahren und lehren. Festschrift für Hans-Joachim Vollrath. Stuttgart 1994, S. 188-194.

Les enjeux épistémologiques des nombres négatifs. In: Histoire et épistémologie dans l'éducation mathématique. Actes de la Première Université d'Été, Montpellier 1993. Montpellier 1995, S. 443-449.

(Zusammen mit Kurt-R. Biermann): Einige Nachträge zur Biographie von Karl Weierstraß. In: Joseph W. Dauben u.a. (Hrsgg.): History of mathematics: State of the art. Flores quadrivii. San Diego 1996, S. 65-91.

Introduction - reflections on the complex history of Graßmann's reception. — Remarks on the fate of Graßmann's 'Nachlaß'. — The cooperation between Hermann and Robert Graßmann on the foundations of mathematics. In: Gert Schubring (Hrsg.): Hermann Günther Graßmann (1809-1877): Visionary mathematician, scientist and neohumanist scholar. Dordrecht 1996, S. ix-xxix/19-26/59-70.

The impact of the napoleonic structural reforms on the educational system in Europe. In: Luigi Blanco/Luigi Pepe (Hrsgg.): Stato e pubblica istruzione. Giovanni Scopoli e il suo viaggio in Germania (1812). Bologna

1996, S. 435-443.

Tendencias actuales en la investigación sobre la historia institucional de la ciencia y su aplicación a la cultura islámica. LLULL 19 (1996), 177-193.

#### Ruhr-Universität Bochum:

Fakultät für Geschichtwissenschaft, Historisches Institut

Lehrstuhl für Wirtschafts- und Technikgeschichte

Fachgebiet: Technikgeschichte

Anschrift: Universitätsstr. 150, GA 4/60, D-44780 Bochum, Tel. ++49 234 700 2548,

Fax: ++49 234 7094 128

Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Prof. Dr. phil. Wolfhard Weber (email: wolfhard.weber@rz.ruhr-uni-bochum.de) (Lehrgebiete: Mittelalter und Neuzeit; Forschungsschwerpunkte: Technik und Wissenschaft im 18. bis 20. Jahrhundert, Technologiepolitik, Arbeitssicherheit, Industriekultur, Technikhistoriographie)

Prof. Dr. phil. Volker Schmidtchen

(Lehrgebiete: Technikgeschichte, Militärgeschichte; Forschungsschwerpunkte: Militärische Technik, Bauingenieurkunst, Verkehrswesen, Mittelalter)

Dr. phil. Maria Osietzki

(Forschungsschwerpunkte: Naturwissenschafts- und Technikgeschichte des 19. und 20. Jahrhunderts, Frauen in der Geschichte der Naturwissenschaft und der Technik)

Dipl.-Ing. Dr. rer. nat. Helmut Maier (email: helmut.e.maier@rz.ruhr-uni-bochum.de) (Forschungsschwerpunkte: Geschichte der Elektrotechnik, Technische Bildung, Geschichte der Leichtmetalle, Technik im Dritten Reich) Dr. phil. Manfred Rasch

(Max-Planck-Institut für Kohleforschung; Lehrbeauftragter: Wissenschafts- und Technikgeschichte der Ruhrindustrie)

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 20-

1) Personal: Dr. V. Schmidtchen wurde 1993 zum apl. Professor ernannt. Er gibt die Schriftenreihe "Festungsforschung" (Bd 12, Wesel 1994), die Reihe "Wehrtechnik und wissenschaftliche Waffenkunde" (Bde 8-10, Herford/Bonn 1993-1995) und die Studiensammlung "Militärgeschichte und Wehrwissenschaften" (Bd 2, 1993) (mit-)heraus. Lehrbeaustragte waren Dr. M. Rasch und Dr. E. Bolenz. Dr. M. Osietzki bearbeitete bis 1994 in einem DFG-Projekt eine "Kulturgeschichte der Elektrifizierung". Dr. Barbara Orland arbeitet seit 1995 mit Unterstützung eines Lise-Meitner-Stipendiums an einer Darstellung zur Popularisierung von Naturwissenschaften im 19. Jahrhundert; sie ist für das Jahr 1997/98 zum SHOT International Scholar gewählt worden. Dr. H. Maier hielt sich 1993/94 als Research Fellow an der Iowa State University auf und war 1995/6 SHOT International Scholar. Lutz Engelskirchen M.A. erschließt und bearbeitet seit 1995 Unterlagen zur Entstehung der Technikhistoriographie nach 1945 in Deutschland; D. Bleidick M.A. untersucht die Entwicklung von Maschinen zur Veredelung von Rohstoffen.

#### 2) Publikationen:

## A) Abgeschlossene Dissertationen, Magisterarbeiten, Zulassungsarbeiten:

Fritz Dieter Erbslöh: Die frühen elektrischen Zentralanlagen in den Nachbarstädten Elberfeld und Barmen Frankfurt a. M. 1995 (Diss. 1992).

Michael Fessner: Gewerbliche Bildungspolitik im Spannungsverhältnis zwischen Staatsverwaltung und Interessenverbänden. Die Ausdifferenzierung der technischen Mittelschulen für den Maschinenbausektor in Preußen 1870-1914 (Diss. 1993). Benedikt Gerhard: Die Essener Verkehrs AG. Nahverkehr in einer polyzentrischen Industrielandschaft des

20. Jahrhunderts (Magister 1996).

Günter Hegermann: Steinkohlenbergbau in Oberhausen 1847-1992. Oberhausen 1995 (Diss. 1994)

Andreas Pasing: "The whore I really doated upon". Daniel Defoe zwischen Handel und Projektemacherei (Magister 1996).

Kai Rosemeier: Genußmittel als Massenkonsum. Technisierung der Kaffeezubereitung im 20. Jahrhundert (Magister 1994).

Olaf Schmidt: Entstehungsbedingungen und Bau des Rhein-Herne-Kanals (Magister 1993).

Hans Georg Thomas: Ruhrbergbau und Chemie: Die Entwicklung der Gasverarbeitungsgesellschaft mbH Herne Sodingen 1925-1931 (Magister 1994).

Thomas Vahrmann: Zur Optimierung der Flußstahlverfahren bis 1885 (Magister 1993).

Stefan Willeke: Die Technokratiebewegung in Nordamerika und Deutschland zwischen den Weltkriegen Frankfurt a. M. 1994 (Diss. 1993).

#### B) Wolfhard Weber:

Auf dem Weg zum modernen Arbeitsschutz. Arbeitsschutzstrategien in der Schwerindustrie in der Weimarer Republik. In: G. Kilger/U. Zumdick (Hrsgg.): Mensch-Arbeit-Technik: Katalog zur deutschen Arbeitsschutzausstellung. Köln 1993, S. 202-211.

The political history of museums of technology in Germany since the nineteenth century. In: Brigitte Schroeder-Gudehus u.a. (Hrsgg.): Industrial society and its museums. Chur 1993, S. 13-25; auch in: Histo-

ry and Technology 10 (1993), 13-25.

Englisches Vorbild? Friedrich Otto Burchardt von Reden: Gedanken über die Wichtigkeit des Steinkohlen-Berg-Baues im Allgemeinen, und besonders in Hinsicht auf Schlesien, und dessen wichtige Eisen-Erzeugung (1801). - Eisenbahnwerkstätten. Ausgangspunkt des Maschinenbaus. Bericht über eine technologische Reise in Schlesien. Mitgeteilt und bearbeitet von H. C. A. Ludewig. In: Hanswalter Dobbelmann/Volker Husberg/Wolfhard Weber (Hrsgg.): "Das preußische England..." Berichte über die industriellen und sozialen Zustände in Oberschlesien zwischen 1780 und 1876. Wiesbaden 1993, S. 126-152/286-

Mittlere technische Bildung im deutschen Kaiserreich. Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 151-

Energiewirtschaft. In: Anselm Faust (Red.): Nordrhein-Westfalen. Landesgeschichte im Lexikon. Düsseldorf

Friedrich Harkort und der Technologietransfer zwischen England und Deutschland 1780-1830. In: Wolfgang Köllmann u.a. (Hrsgg.): Bürgerlichkeit zwischen gewerblicher und industrieller Wirtschaft. Dortmund 1994, S. 129-148.

Georgius Agricola, Begründer der Montanwissenschaften. NTM N.S. 2 (1994), 1-12.

1494. Georgius Agricola, Begründer der modernen Montanwissenschaften. Mitteldeutsches Jahrbuch für Kultur und Geschichte 1 (1994), 25-35.

Agricolas Position in der Wissenschaftsgeschichte. In: 1. Montanhistorisches Kolloquium: 500 Jahre Georg Agricola 1494-1994. Borken 1994, S. 62-71

(Zusammen mit H.-J. Braun/B. Ceranski/K. Handle/C. Hünemörder/C. Scriba/E. Zaitsev): Der XIX. Internationale Kongreß für Geschichte der Naturwissenschaften in Zaragoza 22.-29. August 1993. Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 17 (1994), 45-59.

Grundzüge der Entwicklung der Technikhistoriographie in Deutschland nach 1945. Blätter für Technikgeschichte 57/58 (1995/6), 25-38.

History of technology in Germany after 1945. Institutions, methods, fields of interest. ICON. Journal of the International Committee for the History of Technology 1 (1995), 148-171.

Große Technologen und ihre berufspädagogische Bedeutung: Johann Beckmann (1739-1811). In: W. D. Greinert/K. Harney/G. Patzold/K. Stratmann (Hrsgg.): Berufsausbildung und sozialer Wandel 150 Jahre Preußische Allgemeine Gewerbeordnung von 1845. Bd 1, Berlin 1996, S. 225-244.

Kulturgeschichte der Technik? Versuch einer Annäherung an Friedrich Klemm (1904-1983). In: Burkhard Dietz/Michael Fessner/Helmut Maier (Hrsgg.): Technische Intelligenz und "Kulturfaktor Technik". Kulturvorstellungen von Technikern und Ingenieuren zwischen Kaiserreich und früher Bundesrepublik Deutschland. Münster 1996, S. 155-175.

Eisen und Stahl auf dem Weg zur Großindustrie. In: Eisen und Stahl erobern die Ruhr. Technikgeschichtliche Vortragsveranstaltung. VDEh - Fachausschußbericht 9.012. Düsseldorf 1996, S. 74-84.

#### C) Volker Schmidtchen:

Der Festungsbau in Europa zur Zeit Pasqualinis. In: Günter Bers/Conrad Doose (Hrsgg.); Der italienische Architekt Alessandro Pasqualini (1493-1559) und die Renaissance am Niederrhein. Jülich 1994, S. 233-248.

Moderne Wehrtechnik und Rüstungspolitik. In: Uwe Hartmann/Christian Alther (Hrsgg.): Der Soldat in einer Welt im Wandel. München 1995, S. 166-175.

Wehrverfassung und Befestigung. In: Wilfried Ehbrecht/Gerhard Köhn (Hrsgg.): Soest. Geschichte der Stadt. Bd 2, Soest 1996, S. 255-280.

Mittelalterliche Kriegstechnik zwischen Tradition und Innovation. In: Uta Lindgren (Hrsg.): Europäische Technik im Mittelalter 800-1400. Mainz 1996, S. 253-263.

Die Fern-Universität in Hagen. Eine einzigartige Hochschule. In: Peter Brandt/Beate Hobein (Hrsgg.): 1746/1996. Beiträge zur Geschichte der Stadt Hagen. Essen 1996, S. 278-291.

#### D) Maria Osietzki:

II: Bochum

Die nationalsozialistische Rezeption Julius Robert Mayers. Alwin Mittasch und das Konzept der "Auslösung". Gesellschaft Deutscher Chemiker, Mitteilungen der Fachgruppe Geschichte der Chemie 8

Die Technisierung der Strahlenforschung und Hochenergiephysik als Durchsetzungsstrategie. Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 203-215.

Technikbegeisterung und Emanzipationsstreben. Oskar von Miller und sein Deutsches Museum für Volk und Eliten. Dresdener Beiträge zur Geschichte der Technikwissenschaften 13 (1993), 81-89.

1942 - Ein "Genie" wird gefeiert. Zur Rezeption Julius Robert Mayers. In: Christoph Meinel/Peter Voswinckel (Hrsgg.): Medizin, Naturwissenschaft, Technik und Nationalsozialismus - Kontinuitäten und Diskontinuitäten. Stuttgart 1994, S. 274-281.

Reform oder Modernisierung: Impulse zu neuartigen Organisationsstrukturen in der Wissenschaft nach 1945. In: W. Fischer/K. Hierholzer (Hrsgg.): Exodus von Wissenschaften aus Berlin. Berlin 1994, S. 284-295.

The ideology of early particle accelerators: An association between knowledge and power. In: M. Renneberg/ M. Walker (Hrsgg.): Science, technology and national-socialism. Cambridge 1994, S. 255-270.

Entropie und Moderne. Thermodynamisches Wissen und seine "Bearbeitung". Wechselwirkung (1995), H. 2, 7-11

Vom Perpetuum Mobile zur Energietechnik. Leibliche "Beharrlichkeiten" in männlichen Phantasmen. Metis 1995, H. 1, 18-28.

Weiblichkeitsallegorien der Elektrizität als "Wunschmaschinen". Technikgeschichte 63 (1996), 47-70.

Energie und Entropie - Überlegungen zu Thermodynamik und Geschlechterordnung. In: C. Meinel/M. Renneberg (Hrsgg.): Geschlechterverhältnisse in Medizin, Naturwissenschaft und Technik. Stuttgart 1996,

Das symbolische Kapital der Elektrotechnik. In: Burkhard Dietz/Michael Fessner/Helmut Maier (Hrsgg.): Technische Intelligenz und "Kulturfaktor Technik". Kulturvorstellungen von Technikern und Ingenieuren zwischen Kaiserreich und früher Bundesrepublik Deutschland. Münster 1996, S. 87-104.

Technik und Körper. Kritische Überlegungen zum "linguistic turn" in der Geschichtswissenschaft. Blätter für Technikgeschichte 57/58 (1995/96), 99-110.

#### E) Helmut Maier:

Erwin Marx (1893-1980), Ingenieurwissenschaftler in Braunschweig, und die Forschung und Entwicklung auf dem Gebiet der elektrischen Energieübertragung auf weite Entfernungen zwischen 1918 und 1950. Stuttgart 1993.

"Austauschmetall" und "Stromfresser". Aluminium im Dritten Reich. Praxis Geschichte 7 (1993), H. 1, 32-

Von Norwegen bis Afrika. Gleichstromübertragung als NS-Sonderweg beim Stromtransport? In: Christoph Meinel/Peter Voswinckel (Hrsgg.): Medizin, Naturwissenschaft, Technik und Nationalsozialismus. Kontinuitäten und Diskontinuitäten. Stuttgart 1994, S. 160-165.

Zur Frühgeschichte des Maschinenbaus in Braunschweig. — Die Abteilung für Maschinenbau 1877/78-1914. İn: Walter Kretz (Hrsg.): Technische Universität Braunschweig. Vom Collegium Carolinum zur Technischen Universität 1745-1995. Hildesheim 1995, S. 151-171/255-276.

(Zusammen mit Burkhard Dietz/Michael Fessner)): Der "Kulturwert der Technik" als Argument der Technischen Intelligenz für sozialen Aufstieg und Anerkennung. In: Burkhard Dietz/Michael Fessner/Helmut Maier (Hrsgg.): Technische Intelligenz und "Kulturfaktor Technik". Kulturvorstellungen von Technikern und Ingenieuren zwischen Kaiserreich und früher Bundesrepublik Deutschland. Münster 1996, S. 1-32.

Nationalsozialistische Technikideologie und die Politisierung des "Technikerstandes": Fritz Todt und die "Deutsche Technik". In: Burkhard Dietz/Michael Fessner/Helmut Maier (Hrsgg.): Technische Intelligenz und "Kulturfaktor Technik". Kulturvorstellungen von Technikern und Ingenieuren zwischen Kaiserreich und früher Bundesrepublik Deutschland. Münster 1996, S. 253-268.

Kippenlandschaft, "Wasserkrafttaumel" und Kahlschlag: Anspruch und Wirklichkeit nationalsozialistischer Energiepolitik. In: Günter Bayerl/Norman Fuchsloch/Torsten Meyer (Hrsgg.): Umweltgeschichte. Methoden, Themen, Potentiale. Münster 1996, S. 247-266.

(Zusammen mit Matthias Heymann): History of technology and environmental history in Germany. SHOT Newsletter 72 (Juni 1996), 17-18.

(Zusammen mit Mats Fridlund): The second battle of the currents. A comparative study of engineering nationalism in German and Swedish electric power technology, 1921-1961. Working Paper of the Department of History of Science and Technology 96/2. Stockholm 1996.

F) Lutz Engelskirchen:

- Die Institutionalisierung der Technikgeschichte in der Bundesrepublik nach 1945. Nachrichtenblatt der Deutschen Gesellschaft für Geschichte der Medizin, Naturwissenschaften und Technik 45 (1995), 161-
- Das Empfangsgebäude von Ahrweiler. Kunstgeschichte entlang des Schienenstranges. Jahrbuch des Kreises Ahrweiler 1996, 109-113.

G) Manfred Rasch:

- Nebenproduktanlagen der Kokereien und Entwicklung der Kohlechemie im rheinisch-westfälischen Industriegebiet bis zum Ende des Zweiten Weltkriegs. Ein historischer Überblick mit Bemerkungen zur denkmalpflegerisch-musealen Behandlung des Themas. In: Walter Buschmann (Hrsg.): Koks - Gas - Kohlechemie. Geschichte und gegenständliche Überlieferung der Kohleveredelung. Essen 1993, S. 31-51.
- Rudolf Mentzel (NS-Wissenschaftspolitiker). Eduard Moehrle (Industriechemiker). In: Neue Deutsche Biographie. Bd 17, Berlin 1994, S. 96-98/623.
- Das Archiv der Thyssen AG in neuen Räumen. Archiv und Wirtschaft 27 (1994), 84-85, auch in: Der Archivar 47 (1994), 513-514.
- (Zusammen mit Boy Cornils/Wolfgang A. Hermann). Otto Roelen als Wegbegleiter der industriellen homogenen Katalyse. Angewandte Chemie 106 (1994), 2219-2238; englisch: Otto Roelen, pioneer in industrial homogenous catalysis. Angewandte Chemie. International Edition 33 (1994), 2144-2163
- Zur Geschichte des Industriefilms Nur der Nebel ist grau: Über das Hüttenwerk Duisburg-Beekerwerth. In: Industriefilmfaszination. Oberhausen 1995, S. 145-148.
- Hilflose Historiker in Archiven. Bemerkungen über Defizite in der derzeitigen Historikerausbildung Westdeutschlands. Archiv und Wirtschaft 28 (1995), 114-117.

Das Archiv der Thyssen AG und seine Bestände. Archiv und Wirtschaft 29 (1996), 2-13.

- Hinweise auf weitere Überlieferungen zur Vereinigten Stahlwerke AG. In: Manfred Rasch (Hrsg.): Findbuch zu den Beständen Vereinigte Stahlwerke AG und Bergbau- und Industriewerte GmbH. Bd 1, Duisburg 1996, S. 59-88.
- Die Eisen- und Stahlindustrie des Ruhrgebiets zwischen Stalingrad und Währungsreform: Quellenlage in den Unternehmensarchiven und Forschungsstand. Archiv und Wirtschaft 29 (1996), 69-86.
- Franz Fischer (Chemiker). In: Kurt Jäger (Hrsg.): Lexikon der Elektrotechniker. Berlin 1996, S. 124-126.
- Erfahrung, Forschung und Entwicklung in der (west-)deutschen Eisen- und Stahlerzeugung. Versuch einer Begriffserklärung und Periodisierung der letzten 200 Jahre. Ferrum 68 (1996), 4-29.
- Das Max-Planck-Institut für Kohlenforschung: Archiv und Erforschung seiner Geschichte, mit einem Exkurs: Überlegungen zur Errichtung einer Forschungsstelle zur Wissenschaftsgeschichte. — Das Schlesische Kohlenforschungsinstitut der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft: Ein Gegenbeispiel zum angeblichen Harnack-Prinzip. — Universitätslehrstuhl oder Forschungsinstitut? Karl Zieglers Berufung zum Direktor des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Kohlenforschung im Jahr 1943. Eine Studie zum Verhältnis von Wissenschaft, Wirtschaft und Staat im Dritten Reich. In: Bernhard vom Brocke/Hubert Laitko (Hrsgg.): Die Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Gesellschaft und ihre Institute. Studien zu ihrer Geschichte. Bd 1: Das Harnack-Prinzip. Berlin 1996, S. 55-60/173-210/469-505.
- Von Kohle und Stahl zur Hochtechnologie Das Fraunhofer-Institut für Mikro- und Meßelektronik in Duisburg. In: Nordrhein-Westfalen: Ein Land und seine Geschichte. Aspekte und Konturen 1946-1996. Münster 1996, S. 577-580.

#### H) Barbara Orland:

- Women in science. Gender and science. Ansätze feministischer Naturwissenschaftskritik im Überblick. In: Barbara Orland/Elvira Scheich (Hrsgg.): Das Geschlecht der Natur, Frankfurt a. M. 1995
- Der Zwiespalt zwischen Politik und Technik Ein kulturelles Phänomen in der Vergangenheitsbewältigung Albert Speers und seiner Rezipienten. In: Burkhard Dietz/Michael Fessner/Helmut Maier (Hrsgg.): Technische Intelligenz und "Kulturfaktor Technik". Kulturvorstellungen von Technikern und Ingenieuren zwischen Kaiserreich und früher Bundesrepublik Deutschland. Münster 1996, S. 269-297.
- Geschlecht als Kategorie der Technikhistoriographie. In: Christoph Meinel/Monika Renneberg (Hrsgg.): Geschlechterverhältnisse in Naturwissenschaft, Medizin und Technik. Stuttgart 1996, S. 30-43.
- Reisen zum Mittelpunkt der Erde Aspekte einer Geschichte der Populärwissenschaft. Kultur und Technik 20 (1996), 46-53.
- Wissenschaft und Laienöffentlichkeit Internationale Forschungen zur Popularisierung von Naturwissenschaft und Technik. Blätter für Technikgeschichte 57/58 (1995/6), 121-133.

#### I) Weitere Mitarbeiter:

Dietmar Bleidick: Steinkohlenbergbau in Mülheim 1800-1870. Die Anfänge des Tiefbaus und das Aufkommen der Mergelzechen. Zeitschrift des Geschichtsvereins Mülheim an der Ruhr 66 (1993), 363-385.

- -(Bearb.): Internationale Bibliographie Aufsatzliteratur zur Montangeschichte 1993, Teil Nordrhein-Westfalen. Der Anschnitt. Beilage zu Heft 6 (1994).
- -(Bearb.): Internationale Bibliographie Aufsatzliteratur zur Montangeschichte 1994, Teil Nordrhein-Westfalen. Der Anschnitt. Beilage zu Heft 6 (1995).
- -: Gründung der THS und 20er Jahre. In: Hubert Maessen (Hrsg.): ... und dann kommst du nach Hause. Geschichte(n) vom Wohnen und Leben im Revier. 75 Jahre Treuhandstelle für Bergmannswohnstätten, eine Epoche von 1920 bis 1995. Bochum 1995, S. 27-50.
- -: Es kommt auf jede Tonne an. Wirtschaftliche Not und Kohleknappheit. In: Evelyn Kroker (Hrsg.): "Wer zahlt die Zeche?" Plakate und Flugblätter aus dem Bergbau-Archiv Bochum. Bochum 1995, S. 26-45.
- Burkhard Dietz: An den Grenzen des Wachstums: "Hölzernes Zeitalter" und Holzmangel vor 1800. In: Uwe Beckmann/Birgit Freese (Hrsgg.): Hölzerne Zeiten. Die unendliche Karriere eines Naturstoffes. Hagen 1994. S. 57-72.
- -: Überlieferung und Ploennies-Rezeption im 18. bis 20. Jahrhundert. Zeitschrift des Bergischen Geschichtsvereins 97 (1995/96), 1-90.
- Staatsbeschreibung und Spezielle Geographie: Werk und Konzeptionen des mathematischen Praktikers Erich Philipp Ploennies. In: Irmgard Hantsche (Hrsg.): Der "mathematicus". Zur Entwicklung und Bedeutung einer neuen Berufsgruppe in der Zeit Gerhard Mercators. Bochum 1996, S. 281-301.
- Hanswalter Dobbelmann: Schummel über den mechanischen Witz. Über die Krise der Zinkindustrie. Auch an anmutigen Bildern fehlt es nicht. — Die Folgen der ersten Weltwirtschaftskrise. In: Hanswalter Dobbelmann/Volker Husberg/Wolfhard Weber (Hrsgg.): "Das preußische England..." Bericht über die industriellen und sozialen Zustände in Oberschlesien zwischen 1780 und 1876. Wiesbaden 1993, S. 100-103/17-181/316-320/353-357.
- Zeuge der Industrialisierung: Die alte Harkortsche Fabrik in Haspe. Hagener Impulse 12 (1995), 27-37. - Hagens Wirtschaft. Zwischen Protektionismus und Liberalismus. Das Hagener Jahrbuch 1996, 117-132.
- Michael Fessner/Burkhard Dietz/Helmut Maier: Der "Kulturwert der Technik" als Argument der Technischen Intelligenz für sozialen Aufstieg und Anerkennung. — Carl Julius von Bach und die "allgemeinen Kulturaufgaben" der Ingenieure. In: Burkhard Dietz/Michael Fessner/Helmut Maier (Hrsgg.): Technische Intelligenz und "Kulturfaktor Technik". Kulturvorstellungen von Technikern und Ingenieuren zwischen Kaiser-
- reich und früher Bundesrepublik Deutschland. Münster 1996, S. 1-32/45-65. Volker Husberg: Laufmaschinen aus Holz - Fahrradbau im 19. Jahrhundert. In: Uwe Beckmann/Birgit Freese (Hrsgg.): Hölzerne Zeiten. Die unendliche Karriere eines Naturstoffes. Hagen 1994, S. 219-226.
- -: Technikgeschichte als Kulturgeschichte: Carl Graf von Klinckowstroem. In: Burkhard Dietz/Michael Fessner/Helmut Maier (Hrsgg.): Technische Intelligenz und "Kulturfaktor Technik". Kulturvorstellungen von Technikern und Ingenieuren zwischen Kaiserreich und früher Bundesrepublik Deutschland. Münster 1996,
- Christian Kleinschmidt: Rationalisierung als Unternehmensstrategie. Die Eisen- und Stahlindustrie des Ruhrgebiets zwischen Jahrhundertwende und Weltwirtschaftskrise. Essen 1993.
- -: Eisen- und Stahlindustrie. In: Nordrhein-Westfalen. Landesgeschichte im Lexikon. Düsseldorf 1993, S. 95-
- —/Thomas Welskopp: Zu viel "Scale" zu wenig "Scope". Eine Auseinandersetzung mit Alfred D. Chandlers Analyse der deutschen Eisen- und Stahlindustrie in der Zwischenkriegszeit. Jahrbuch für Wirtschaftsgeschichte 1993, Bd 2, 251-297.
- --/R. Höhmann/R. Laube/G. Podschadli: Das montanindustrielle Erbe des mittleren Ural. Technische Kulturdenkmale 27 (1993), 2-9.
- -Robert Laube: The legacy of the iron and steel industry in the Urals. Steel Times 222 (Juni 1994), Nr. 6,
- -: Schwerindustrie in Oberschlesien. Technische Kulturdenkmale 28 (1994), 13-17.
- -/Thomas Welskopp: Amerika aus deutscher Perspektive. Reiseeindrücke deutscher Ingenieure von Produktions-technik und -kultur in der Eisen- und Stahlindustrie der USA 1900-1930. Zeitschrift für Unternehmensgeschichte 39 (1994), 73-103.
- -: Wärmewirtschaft Betriebswirtschaft Wissenschaftliche Betriebsführung: Innovationen der Eisen- und Stahlindustrie nach dem Ersten Weltkrieg. Technikgeschichte 62 (1995), 303-315.
- -: Forschung, Unternehmensorganisation und Rationalisierung in der Eisen- und Stahlindustrie 1900-1930. Ferrum 68 (1996), 98-104.
- Peter Piasecki: Vergleichende Betrachtung zur Wirtschafts- und Technikgeschichte der Salinen Lüneburg, Halle, Reichenhall und Schwäbisch-Hall vom 16. bis 19. Jahrhundert. In: Rainer S. Elkar u.a. (Hrsgg.): "Vom rechten Maß der Dinge". Festschrift für Harald Witthöft. St. Augustin 1996, S. 306-320.
- Wilfried Tittmann: Die Eltzer Büchsenpfeile von 1331-1333, Teil 1-2. Waffen- und Kostümkunde 36 (1994), 117-128; 37 (1995), 53-64.
- -: Die importierte Innovation: China, Europa und die Entwicklung der Feuerwaffen. In: Uta Lindgren (Hrsg): Europaische Technik im Mittelalter. Tradition und Innovation. Ein Handbuch. Berlin 1996, S. 299f. und 317-336.

Andreas Zilt: Industrieforschung bei der August Thyssen-Hütte in den Jahren 1936 bis 1960. Technikge-

-: "Reactionary modernism" in der westdeutschen Stahlindustrie? Technik als Kulturfaktor bei Paul Reusch und Hubert Hauttmann. In: Burkhard Dietz/Michael Fessner/Helmut Maier (Hrsgg.): Technische Intelligenz und "Kulturfaktor Technik". Kulturvorstellungen von Technikern und Ingenieuren zwischen Kaiserreich und früher Bundesrepublik Deutschland. Münster 1996, S. 191-202.

-: Rückwirkungen der Bedürfnisse der Anwender von Eisen und Stahl auf deren Erzeugung - Die Entwicklung des Baustahles St 52. Ferrum 68 (1996), 90-97.

## Ruhr-Universität Bochum

Medizinische Fakultät

Institut für Geschichte der Medizin und Medizinhistorische Sammlung der Ruhr-Universität Bochum

Fachgebiete (außer Medizingeschichte): Geschichte der Biologie und der Pharmazie Anschrift: Malakowturm, Markstraße 258A, D-44799 Bochum, Tel.: ++49 234 700 7762, Fax: ++49 234 7094 205

Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Prof. Dr. rer. nat. Irmgard Müller

(Lehrgebiet: Geschichte der Medizin; Forschungsschwerpunkte: Geschichte der Biologie, Geschichte der Pharmazie)

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 25:

Publikationen Irmgard Müller:

(Zusammen mit Stefan Schulz): Gärungssaccharimeter und Polarimeter des 19. Jahrhunderts zur Zuckerbestimmung im Harn. Medizin im Museum. Jahrbuch der Medizinhistorischen Sammlung der RUB 1 (1993),

Degeneration als Prinzip der Wirbeltierphylogenese. Ein Kapitel aus der Geschichte der Evolutionstheorie im 19. Jahrhundert. In: A. Geus/W. F. Gutmann/M. Weingarten (Hrsgg.): Miscellen zur Geschichte der Biologie. Frankfurt a. M. 1994, S. 117-135.

Zur Verfasserfrage der medizinisch-naturkundlichen Schriften Hildegards von Bingen (1098-1179). In: Margot Schmidt (Hrsg.): Tiefe des Gotteswissens - Schönheit der Sprachgestalt bei Hildegard von Bingen. Internationales Symposium in der Katholischen Akademie Rabanus Maurus 1994. Stuttgart 1995, S. 1-17.

Kortum als Arzt, Alchemist und Volksaufklärer. In: Kortum Gesellschaft Bochum (Hrsg.): Carl Arnold Kortum 1745-1824. Arzt, Forscher, Literat. Bochum 1995, S. 92-103.

(Zusammen mit Stefan Schulz/Udo Feustel): Die Internationale Patentklassifikation (IPC) als funktions- und anwendungsorientierter Thesaurus für museale Zwecke. Medizin im Museum. Jahrbuch der Medizinhistorischen Sammlung der RUB 2 (1995), 59-74.

Zwischen Imagination und medizinischer Realität: Der Dichterarzt Carl Arnold Kortum als Alchemist und Aufklärer. In: Klaus Schaller (Hrsg.): "...dir zum weitern Nachdenken". Carl Arnold Kortum zum 250. Geburtstag. Essen 1996, S. 143-160.

Kräuterbücher der Frühen Neuzeit als Quelle der Drogenkunde. In: Reinhard Feldmann (Hrsg.): Illustrierte Kräuter- und Pflanzenbücher aus fünf Jahrhunderten. Münster 1996, S. 9-31.

German embryological research at the Stazione Zoologica di Napoli. International Journal of Developmental Biology 40 (1996), 103-111.

## Technische Universität Braunschweig

Historisches Seminar

Fachgebiete: Wissenschafts- und Technikgeschichte

Anschrift: Schleinitzstr. 13, D-38106 Braunschweig; Tel. ++49 531 391 3080/-3091,

Fax: ++49 531 391 8162, email: h.mehrtens@tu-bs.de Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Prof. Dr. re. nat. Herbert Mehrtens

(Lehrgebiete: Neuere Geschichte, Wissenschafts- und Technikgeschichte)

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 27: Publikationen:

#### A) Herbert Mehrtens

Mathématiques, sciences de la nature et national-socialisme: quelles questions poser? In: J. Olff-Nathan (Hrsg.): La science sous le Troisième Reich: Victime ou alliée du nazisme? Paris 1993, S. 33-49.

Abstrakte Außenseiter? Mathematiker an Technischen Hochschulen (1890-1950). Projektberichte zur Geschichte der Carolo-Wilhelmina 8 (1993), 137-154.

Wissenschaftspolitik im NS-Staat: Strukturen und regionalgeschichtliche Aspekte. In: Wolfram Fischer u.a. (Hrsgg.): Exodus von Wissenschaften aus Berlin: Fragestellungen - Ergebnisse - Desiderate - Entwicklungen vor und nach 1933. Berlin 1994, S. 245-266.

Kollaborationsverhältnisse: Natur- und Technikwissenschaften im NS-Staat und ihre Historie. In: C. Meinel/P. Voswinckel (Hrsgg.): Medizin, Naturwissenschaft, Technik und Nationalsozialismus: Kontinuitäten und Diskontinuitäten. Stuttgart 1994, S. 13-32.

Irresponsible purity: On the political and moral structure of the mathematical sciences in the National Socialist state. In: Monika Renneberg/Mark Walker (Hrsgg.): Scientists, engineers, and National Socialism. Cambridge 1994, S. 324-338.

'Missbrauch': Die rhetorische Konstruktion der Technik in Deutschland nach 1945. Projektberichte zur Geschichte der Carolo-Wilhelmina 10 (1995), 33-50.

Die Allgemeine Abteilung 1877-1914. — Die Hochschule im Netz des Ideologischen, 1933-1945. In: Walter Ketz u.a. (Hrsgg.): Technische Universität Braunschweig: Vom Collegium Carolinum zur Technischen Universität 1745-1995. Hildesheim 1995. S. 299-307/479-507.

Gilt das Trennungsaxiom? Zum Verhältnis von Wissenschafts- und Technikgeschichte. In: Hans-Werner Schütt/Burghard Weiss (Hrsgg.): Brückenschläge: 25 Jahre Lehrstuhl für Geschichte der exakten Wissenschaften und der Technik an der Technischen Universität Berlin 1969-1994. Berlin 1995, S. 229-251.

Richard Dedekind und die Moderne der Mathematik. Mitteilungen der TU Braunschweig Carolo-Wilhemina 30 (1996), H. 2, 8-13.

Mathematics and war: Germany 1900 - 1945. In: P. Forman/J. Manuel Sánchez-Rón (Hrsgg.): National military establishments and the advancement of science and technology. Dordrecht 1996, S. 87-134.

Modernism vs. counter-modernism, nationalism vs. internationalism: Style and politics in mathematics, 1900-1950. In: C. Goldstein/J. Gray/J. Ritter (Hrsgg.): L'Europe mathématique: Histoires, mythes, identités. Paris 1996, S. 518-529.

"Unser geistiger Homosexualismus ist auch eine Verirrung!" Geschlecht als Thema der Naturwissenschaftsgeschichte. In: C. Meinel/M. Renneberg (Hrsgg.): Geschlechterverhältnisse in Medizin, Naturwissenschaft und Technik. Stuttgart 1996, S. 30-42.

#### B) Weitere Mitarbeiterin:

Sarah Jansen: Männer, Insekten und Krieg: Zur Geschichte der angewandten Entomologie in Deutschland, 1900-1925. In: C. Meinel/M. Renneberg (Hrsgg.): Geschlechterverhältnisse in Medizin, Naturwissenschaft und Technik. Stuttgart 1996, S. 170-181.

## Technische Universität Braunschweig:

Leichtweiss-Institut für Wasserbau

Fachgebiet: Geschichte des Wasserbaus

Anschrift: Postfach 3329, D-38023 Braunschweig, Tel.: ++49 531 391 3986, Fax: ++49 531 391 8160

Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Prof. Dr.-Ing. Dr. sc. h.c. Günther Garbrecht

(Lehrgebiet: Geschichte des Wasserbaus; Forschungsschwerpunkte: Wasserversorgung, Wasserbau)

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 27f.:

#### Publikationen Günther Garbrecht:

(Zusammen mit H. Manderscheid): "Etiam Fonte Novo Antoniniano". L'acquedotto Antiniano alle Terme di Caracalla. Archeologica classica Bd XLIV (1992), 193-234.

Die Wasserversorgung geschichtlicher Städte. Die Alte Stadt 20 (1993), H. 3, 191-206.

(Zusammen mit J. Peleg): The water supply of the fortresses in the Jordan Valley. Biblic Archeologist 57 (1994), H. 3, 161-170.

(Zusammen mit H. Manderscheid): Die Wasserversorgung römischer Thermen. Archäologische und hydrotechnische Untersuchungen. 3 Bde, Braunschweig 1994.

Historical water storage for irrigation in the Fayum depression (Egypt). Irrigation and Drainage Systems 10

## Technische Universität Braunschweig:

Abteilung für Geschichte der Pharmazie und der Naturwissenschaften Fachgebiete: Geschichte der Pharmazie, Geschichte der Naturwissenschaften Anschrift: Pockelstraße 14, D-38023 Braunschweig, Tel.: ++49 531 391 5997 Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Prof. Dr. rer. nat. Erika Hickel

Dr. Gabriele Beiswanger

Sarah Jansen

Dr. Werner Sohn

Julia Kraiczek

(Forschungsschwerpunkte: Arzneimittelgeschichte, Geschichte der klassischen Gene-

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993),

1) Personal: Prof. Dr. E. Hickel ist seit Oktober 1996 im Ruhestand; die Professur ist inzwischen zur Besetzung ausgeschrieben. Dr. G. Beiswanger seit 1996 und S. Jansen seit 1993 halten Lehrveranstaltungen ab. J. Kraiczek ist seit 1996 wissenschaftliche Mitarbeiterin.

#### 2) Publikationen:

#### A) Abgeschlossene Dissertationen:

Beatrix Bäumer: Von der physiologischen Chemie zur frühen biochemischen Arzneimittelforschung. Der Apotheker und Chemiker Eugen Baumann (1846-1896) an den Universitäten Straßburg, Berlin, Freiburg und in der pharmazeutischen Industrie Braunschweig 1996 (ursprünglich Diss. 1996).

Gabriele Beiswanger: Arzneimittelversorgung im 18. Jahrhundert. Die Stadt Braunschweig und die ländlichen Distrikte im Herzogtum Braunschweig-Wolfenbüttel. Braunschweig 1996 (ursprünglich Diss. 1995).

Almut Lanz: Arzneimittel in der Therapie Friedrich Hoffmanns (1660-1742) unter besonderer Berücksichtigung der Medicina Consultatoria (1721-1723). Braunschweig 1995 (ursprünglich Diss. 1995).

Astrid Müller-Grzenda: Pflanzenwässer und gebrannter Wein als Arzneimittel zu Beginn der Neuzeit. Herstellungsverfahren, Hersteller und Handel, Beschaffenheit und Bedeutung für die Materia medica. Braunschweig 1996 (ursprünglich Diss. 1996).

Christine Teucke: Nahrungsmittel in der Frühen Neuzeit an der Schnittstelle zwischen Alltagswissen und Naturforschung. Organoleptische und chemische Untersuchungsmethoden zur Beurteilung der Nahrungsmittelgüte. Braunschweig 1996 (ursprünglich Diss. 1995).

#### B) Erika Hickel:

The influence of Prussian drug legislation on the first German pharmacopoeia 1872. Medicina nei Secoli 5

Frauen und Naturwissenschaften. Gesammelte Vorträge zur feministischen Wissenschaftskritik. Braunschweig 1994.

Mit Frauen: Eine neue 'Naturwissenschaftliche Revolution'? In: Peter Pilz/Cornelia Oedekoven/Gaby Zinßmeister (Hrsgg.): Forschende Frauen: Frauen verändern die Naturwissenschaften. Mössingen-Talheim

Staats-Apotheken oder Apotheken für den Staat? Historische Modelle und aktuelle Probleme. In: Karlheinz Bartels u.a. (Hrsgg.): Apotheke und Staat. Stuttgart 1995, S. 76-83

The Kaiserliche Gesundheitsamt (Imperial Health Office) and the chemical industry in Germany during the Second Empire: Partners or adversaries? In: Roy Porter/Mikulas Teich (Hrsgg.): Drugs and narcotics in history. Cambridge 1995, S. 97-113.

#### C) Werner Sohn:

Zwischen technologischer Aufhebung der Gesellschaft und Politisierung der Technologie. In: Christoph Görg (Hrsg.): Gesellschaft im Übergang: Perspektiven kritischer Soziologie. Darmstadt 1994, S. 239-254. Zur Regulierung der Vererbung nach Mendel. Biologisches Zentralblatt 115 (1996), 85-90.

Wissenschaftliche Konstruktionen biologischer Ordnung im Jahr 1866: Ernst Haeckel und Gregor Mendel Medizinhistorisches Journal 31 (1996), 235-276.

#### D) Weitere Mitarbeiter(-innen):

Beatrix Baumer: Eugen Baumann (1846-1896) et la chimie physiologique à l'université imperiale de Strasbourg 1872-1878. In: La chimie et l'Alsace 1850-1920. Mühlhausen/Elsaß 1994, S. 103-106.

-/Erika Hickel: Die Pharmazie am Straßburger Bürgerspital und die Anfänge der biochemischen Arzneimittelforschung im Deutschen Reich 1872-1877. Revue d'Histoire de la Pharmacie 44 (1996), 454-458.

Michael Barth: Huygens at work: Annotations in his rediscovered personal copy of Hook's Micrographia. Annals of Science 52 (1995), 601-613.

Helga Satzinger: Zur Neurobiologie und Genetik im Zeitraum von 1902-1911 in den Forschungen von Cécile und Oskar Vogt (1875-1962/1870-1962). Biologisches Zentralblatt 113 (1994), 185-195.

-: Vom 'Artproblem' zur 'Genoplastik': Zur Entwicklung genetischer Fragestellungen im Werk von Cécile und Oskar Vogt 1909-1925. Biologisches Zentralblatt 115 (1996), 104-111.

: Das Gehirn, die Frau und ein Unterschied in den Neurowissenschaften des 20. Jahrhunderts: Cécile Vogt (1875-1962). In: Christoph Meinel/Monika Renneberg (Hrsgg.): Geschlechterverhältnisse in Medizin, Naturwissenschaft und Technik. Stuttgart 1996, S. 75-82

## Hochschule für bildende Künste Braunschweig

Fachgebiete: Technologie und Arbeitsorganisation sowie deren Geschichte

Anschrift: Johann-Selenka-Platz 1, D-38118 Braunschweig, Tel. ++49 531 391 9139/ -9148; Fax: ++49 531 391 9292

Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Prof. Dr. Michael Mende

(Lehrgebiete: Technologie und Arbeitsorganisation sowie deren Geschichte)

Studiengang/Prüfungsmöglichkeiten: Die angebotenen Veranstaltungen können im Rahmen der Lehramtsstudiengänge für Kunst- bzw. Werkpädagogik, im Diplomstudiengang Industrial Design und im Magisterstudiengang Kunstwissenschaft belegt werden.

#### Ergänzende Angaben:

1) Personal: Prof. Dr. Michael Mende ist Mitglied der Historischen Kommission für Niedersachsen und Bremen. Er bearbeitet innerhalb des Forschungsschwerpunkts "Geschichte des Berg- und Hüttenwesens im Harz", das 1996 bis 1999 am Institut für Wirtschafts- und Sozialgeschichte der Universität Göttingen angesiedelt ist, das Teilprojekt "Die Harzer Eisenhütten im 19. Jahrhundert".

#### 2) Publikationen Michael Mende:

Montage: Engpaß in der Automatisierung von Produktionssystemen. — Frühindustrielle Antriebstechnik. Wind- und Wasserkraft. - Vom Holz zur Kohle. Prozeßwärme und Dampfkraft. In: Ulrich Wengenroth (Hrsg.): Technik und Wirtschaft. Düsseldorf 1993, S. 257-286/289-304/305-324.

"Not only a matter of taste but ... of the laws of mechanics": The adoption of British models in nineteenthcentury continental suspension bridge design. Journal of design history 6 (1993), H. 2, 77-95.

Wasserhämmer. In: Michael Dauskardt (Hrsg.): Vom heißen Eisen. Zur Kulturgeschichte des Schmiedens. Hagen 1993, S. 41-52.

Aus der Blüte ein Sturz in relative Bedeutungslosigkeit. Die Eisenhütten des Harzes und Weserberglandes im 19. Jahrhundert. In: Karl Heinrich Kaufhold (Hrsg.): Bergbau und Hüttenwesen in und am Harz. 2. Auflage, Hannover 1994, S. 56-95.

Abschied vom Fließband und Rückkehr zur Werkstatt? Automobilindustrie und Werkzeugmaschinenbau im Wandel der Leitbilder. In: Gerd Hurrle/Franz Joseph Jelich/Jürgen Seitz (Hrsgg.): Wie bedingen sich Arbeit, Technik und Beruf im industriellen Prozeß? Marburg 1994, S. 45-62.

L'importanza dell'operaio specialzzato nell'industria delle macchine utensili. Il caso della Germania dalla seconda metà del secolo XIX a questo secondo doppoguerra. Scuolaofficina 13 (1994), H. 1, 20-24.

Modelle und Zeichnungen: Anschaulichkeit als Prinzip der Ausbildung in der Maschinenlehre und Technologie während des 19. Jahrhunderts. Dresdener Beiträge zur Geschichte der Technikwissenschaften 23 (1994), H. 2, 17-23 und 126-134.

"Nicht bloß eine Frage des Geschmacks, sondern einer Demonstration bezüglich der Gesetze von Mechanik und Mathematik". Die Übernahme britischer Vorbilder im Bau von Hängebrücken in Kontinentaleuropa während der ersten Hälfte des 19. Jahrhunderts. In: Volker Benad-Wagenhoff (Hrsg.): Industrialisierung -Begriffe und Prozesse. Stuttgart 1994, S. 95-128.

Bereits vor 1800 "... als eigentliche Fabrikstadt zu betrachten". Osterodes Sonderrolle in der Industrialisierung Hannovers. Niedersächsisches Jahrbuch für Landesgeschichte 66 (1994), 105-128.

Der fortgesetzte Wandel: Hannovers Industrialisierung und Infrastruktur vor und nach 1866. In: Rainer Sabelleck (Hrsg.): Hannovers Übergang vom Königreich zur preußischen Provinz: 1866. Hannover 1995. S.

Technische Sammlungen und industrielle Entwicklung. In: Helmut Lackner (Bearb.): Das K. K. Nationalfabriks-produktenkabinett. Technik und Design im Biedermeier. München 1995, S. 14-27

Buildings of powerful advertising appeal. Architecture for motor car factories, 1910-1950. In: CEHOPU (Hrsg.): VIII. Congreso internacional para la conservación del patrimonio industrial. Madrid 1995, S. 295.

Wasserkraft trieb Wasserkünste Hannovers an. Technische Denkmale der Wasserversorgung in Hannover und ihre Vorgeschichte. Wassertriebwerk spezial. Wasserkraft und Energie 1 (1995), H. 2, 38-50.

Artikel in: Horst Rüdiger Jarck/Günter Scheel (Hrsgg.): Braunschweigisches Biographisches Lexikon 19. und 20. Jahrhundert, Hannover 1996: Ernst Amme. — Wilhelm Castendyk. — Carl Giesecke. — Georg Grottian. — Karl Hartmann. — Max Jüdel. — Julius Konegen. — Hugo Luther. — Albert Natalis. — Anton van Norden. — Bernhard Osann. — Friedrich Seele. — Heinrich Wildhagen.

"Kunst der Technik oder die Technik der Kunst". Carl F. W. Borgward und sein Architekt Rudolf Lodders. In: Burkhard Dietz/Michael Fessner/Helmut Maier (Hrsgg.): Technische Intelligenz und "Kulturfaktor Technik". Münster 1996, S. 221-252.

Reaktivierte Wasserkraft. Strom aus technischen Denkmalen. In: Norbert Poßberg u.a. (Hrsgg.): Erneuerbare Energien. Dusseldorf 1996, S. 83-92.

Im Wechsel der Leitbilder: Der Bau von Wasserkraftmaschinen während des 19. Jahrhunderts. Wassertriebwerk spezial. Wasserkraft und Energie 2 (1996), H. 1, 42-58.

Niedersachsens Textilindustrie im Spiegel ihrer Architektur. In: Gerhard Kaldewei (Hrsg.): Ansichten der Nordwolle 1884 bis 1996. Oldenburg 1996, S. 9-30.

#### Universität Bremen:

Fachbereich Geschichte

Wissenschaftliche Einheit für Sozial-, Technik- und Wirtschaftsgeschichte

Fachgebiete: Sozial-, Technik- und Wirtschaftsgeschichte des Mittelalters und der Frühen Neuzeit

Anschrift: Postfach 330440, D-28334 Bremen

Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Prof. Dr. phil. Dieter Hägermann

(Lehrgebiet: Mittelalterliche Geschichte; Forschungsschwerpunkte: Urbare, Arbeit und Technik)

Prof. Dr. phil. Karl-Heinz Ludwig

(Lehrgebiet: Sozial- und Technikgeschichte; Forschungsschwerpunkte: Montanwesen, Arbeit und Technik)

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 28: 1) Personal: Prof. Dr. K.-H. Ludwig ist seit 1996 Emeritus. Eine Neubesetzung im Fach Technikgeschichte ist nicht vorgesehen; die Professur wurde umgewidmet.

2) Publikationen Karl-Heinz Ludwig:

Der Bergbau zur Zeit des Paracelsus. In : Heinz Dopsch/Kurt Goldammer/Peter F. Kramml (Hrsgg.): Paracelsus (1493-1541). Salzburg 1993, S. 311-317.

"Sind mancherlei bergwerk in disem lant, mer dan in anderen." Edelmetallbergbau in Kärnten. Der Anschnitt 45 (1993), 63-70.

Georgius Agricola und Theophrast von Hohenheim, genannt Paracelsus. Der Anschnitt 46 (1994), 84-91.

Die Innovation der Nockenwelle im Übergang vom Früh- zum Hochmittelalter. Eine Skizze europäischer Quellenprobleme unter besonderer Berücksichtigung der Walkmühlen. Technikgeschichte 61 (1994), 227-

(Zusammen mit Raffaelo Vergani): Mobilität und Migrationen der Bergleute vom 13. bis 17. Jahrhundert Moblità e migrazioni dei minatori (XIII-XVIII secolo). In: Simonetta Cavaciochi (Hrsg.): Le migrazioni in Europa secc. XIII-XVIII. Florenz 1994, S. 593-636.

Lebensumstände zur Zeit des Paracelsus. In: Heinz Dopsch/Peter F. Kramml (Hrsgg.): Paracelsus und Salzburg. Salzburg 1994, S. 409-431.

Silber und Golderzbergbau - vielerorts in Kärnten. In: Grubenhunt und Ofensau. Landesausstellung Hüttenberg 1995. Katalog Bd 2: Beiträge. Klagenfurt 1995, S. 169-176.

Georgius Agricola und Paracelsus. In: Deutsches Bergbau-Museum (Hrsg): Symposium Agricola in seiner Zeit. Bochum 1994, S. 63-76.

Politische Lösungen für technische Innovationen 1933-1945. Technikgeschichte 62 (1995), 333-344.

Gold. In: Michael North (Hrsg.): Von Aktie bis Zoll. Ein historisches Lexikon des Geldes. München 1995,

Erbstollen im mittlelalterlichen Kärntner Bergbau. Carinthia 186 (1996), 567-574.

Eine Salzburger Chronik in Bremen. Mitteilungen der Gesellschaft für Salzburger Landeskunde 136 (1996),

## Technische Universität Chemnitz-Zwickau:

Fakultät für Philosophie

Fachgebiete: Wissenschafts-, Technik- und Hochschulgeschichte

Anschrift: Reichenhainer Str. 39, D-09107 Chemnitz, Tel.:++49 371 531 4387/-4061,

Fax: ++49 0371 531 4304, email: friedrich.naumann@phil.tu-chemnitz.de

Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Dr. oec. et phil. habil. Friedrich Naumann

(Geschichte der Technik, Geschichte der Computertechnik/Informatik, Geschichte der Industrialisierung Sachsens, Geschichte des technischen Bildungswesens)

Dr. phil. Bernd Sommer

(Geschichte der technischen Bildung in Chemnitz/Karl-Marx-Stadt)

Dr. phil. Dieter Bock

(Chronologie der Bildungsstätte, Stadtgeschichte)

Studiengang: Die Lehrveranstaltungen werden für Lehramts-, Magister- und Diplomstudiengänge sowie im Rahmen des Studium generale angeboten. Ein eigener Studiengang ist nicht vorhanden.

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 29: 1) Personal: Mit dem sächsischen Hochschulerneuerungsgesetz (1991) wurde im Rahmen des Fachbereiches Geschichte eine Professur für Wissenschafts-, Technik- und Hochschulgeschichte geschaffen, die seit 1993 mit Prof. Dr. F. Naumann besetzt ist. Er ist seit 1995 Mitglied der Historischen Kommission bei der Sächsischen Akademie der Wissenschaften zu Leipzig und Mitglied des Vorstandes des Vereins für Sächsische Landesgeschichte.

#### 2) Publikationen:

#### A) Friedrich Naumann:

(Hrsg.): Georgius Agricola - 500 Jahre: Wissenschaftliche Konferenz 1994. Basel 1994. Georgius Agricola (1494-1555). Erzgebirgische Heimatblätter 16 (1994), H. 2, 2-4.

1494-1994: 500 Jahre Georgius Agricola. Praxis Geschichte 8 (1994), H. 2, 56-58.

Georgius Agricolas Wirken für die Hebe- und Fördertechnik. deutsche hebe- und fördertechnik 40 (1994),

Computer für die zentrale Planung und Verwaltung. Leitbilder und Entwicklungsbedingungen der DDR-Computerindustrie. In: H. D. Hellige (Hrsg.): Leitbilder der Informatik- und Computer-Entwicklung. Artec-Paper (Dezember 1994), Nr. 33, 397-416.

Fürchtegott Moritz Albert Voigt (1829-1895). Zum 100. Todestag des Chemnitzer Erfinders, Unternehmers und Begründers der deutschen Stickmaschinenindustrie. Sächsische Heimatblätter 41 (1995), 126-132.

(Zusammen mit B. Sommer): Elektrotechnik an den höheren technischen Bildungseinrichtungen zu Chemnitz in der Zeit von 1882 bis 1953. Festschrift hrsg. anläßlich des 30jährigen Bestehens der Fakultät für Elektrotechnik an der Technischen Universität Chemnitz-Zwickau am 2. November 1995. Chemnitz 1995.

Georgius Agricola und das Zeitalter der Renaissance. Die Technikgeschichte als Vorbild moderner Technik 19 (1995), 35-44.

Jacob Leupolds "Wissenschafft der Zahlen und Maasse". Beiträge zur Geschichte von Technik und technischer Bildung 11 (1995), 47-90.

Bereits vor 1800 "... als eigentliche Fabrikstadt zu betrachten": Osterodes Sonderrolle in der Industrialisierung Hannovers. Niedersächsisches Jahrbuch für Landesgeschichte 66 (1994), 105-128.

Der fortgesetzte Wandel: Hannovers Industrialisierung und Infrastruktur vor und nach 1866. In: Rainer Sabelleck (Hrsg.): Hannovers Übergang vom Königreich zur preußischen Provinz: 1866. Hannover 1995, S. 143-172.

Technische Sammlungen und industrielle Entwicklung. In: Helmut Lackner (Bearb.): Das K. K. Nationalfabriks-produktenkabinett. Technik und Design im Biedermeier. München 1995, S. 14-27.

Buildings of powerful advertising appeal. Architecture for motor car factories, 1910-1950. In: CEHOPU (Hrsg.): VIII. Congreso internacional para la conservación del patrimonio industrial. Madrid 1995, S. 295-304

Wasserkraft trieb Wasserkünste Hannovers an. Technische Denkmale der Wasserversorgung in Hannover und ihre Vorgeschichte. Wassertriebwerk spezial. Wasserkraft und Energie 1 (1995), H. 2, 38-50.

Artikel in: Horst Rüdiger Jarck/Günter Scheel (Hrsgg.): Braunschweigisches Biographisches Lexikon 19. und 20. Jahrhundert. Hannover 1996: Ernst Amme. — Wilhelm Castendyk. — Carl Giesecke. — Georg Grotrian. — Karl Hartmann. — Max Jüdel. — Julius Konegen. — Hugo Luther. — Albert Natalis. — Anton van Norden. — Bernhard Osann. — Friedrich Seele. — Heinrich Wildhagen.

"Kunst der Technik oder die Technik der Kunst". Carl F. W. Borgward und sein Architekt Rudolf Lodders. In: Burkhard Dietz/Michael Fessner/Helmut Maier (Hrsgg.): Technische Intelligenz und "Kulturfaktor Technik". Münster 1996, S. 221-252.

Reaktivierte Wasserkraft. Strom aus technischen Denkmalen. In: Norbert Poßberg u.a. (Hrsgg.): Erneuerbare Energien. Düsseldorf 1996, S. 83-92.

Im Wechsel der Leitbilder: Der Bau von Wasserkraftmaschinen während des 19. Jahrhunderts. Wassertriebwerk spezial. Wasserkraft und Energie 2 (1996), H. 1, 42-58.

Niedersachsens Textilindustrie im Spiegel ihrer Architektur. In: Gerhard Kaldewei (Hrsg.): Ansichten der Nordwolle 1884 bis 1996. Oldenburg 1996, S. 9-30.

#### Universität Bremen:

Fachbereich Geschichte

Wissenschaftliche Einheit für Sozial-, Technik- und Wirtschaftsgeschichte

Fachgebiete: Sozial-, Technik- und Wirtschaftsgeschichte des Mittelalters und der Frühen Neuzeit

Anschrift: Postfach 330440, D-28334 Bremen Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Prof. Dr. phil. Dieter Hägermann

(Lehrgebiet: Mittelalterliche Geschichte; Forschungsschwerpunkte: Urbare, Arbeit und Technik)

Prof. Dr. phil. Karl-Heinz Ludwig

(Lehrgebiet: Sozial- und Technikgeschichte; Forschungsschwerpunkte: Montanwesen, Arbeit und Technik)

**Ergänzende Angaben** gegenüber *Berichte zur Wissenschaftsgeschichte* 16 (1993), 28: **1) Personal:** Prof. Dr. *K.-H. Ludwig* ist seit 1996 Emeritus. Eine Neubesetzung im Fach Technikgeschichte ist nicht vorgesehen; die Professur wurde umgewidmet.

2) Publikationen Karl-Heinz Ludwig:

Der Bergbau zur Zeit des Paracelsus. In : Heinz Dopsch/Kurt Goldammer/Peter F. Kramml (Hrsgg.): Paracelsus (1493-1541). Salzburg 1993, S. 311-317.

"Sind mancherlei bergwerk in disem lant, mer dan in anderen." Edelmetallbergbau in Kärnten. *Der Anschnitt* 45 (1993), 63-70.

Georgius Agricola und Theophrast von Hohenheim, genannt Paracelsus. Der Anschnitt 46 (1994), 84-91.

Die Innovation der Nockenwelle im Übergang vom Früh- zum Hochmittelalter. Eine Skizze europäischer Quellenprobleme unter besonderer Berücksichtigung der Walkmühlen. *Technikgeschichte* 61 (1994), 227-238.

(Zusammen mit Raffaelo Vergani): Mobilität und Migrationen der Bergleute vom 13. bis 17. Jahrhundert. Mobilità e migrazioni dei minatori (XIII-XVIII secolo). In: Simonetta Cavaciochi (Hrsg.): Le migrazioni in Europa secc. XIII-XVIII. Florenz 1994, S. 593-636.

Die Frühentwicklung des Edelmetallbergbaus im Gasteiner/Rauriser Montanrevier und die bergmännischen Lebensumstände zur Zeit des Paracelsus. In: Heinz Dopsch/Peter F. Kramml (Hrsgg.): Paracelsus und Salzburg. Salzburg 1994, S. 409-431.

Silber und Golderzbergbau - vielerorts in Kärnten. In: Grubenhunt und Ofensau. Landesausstellung Hüttenberg 1995. Katalog Bd 2: Beiträge. Klagenfurt 1995, S. 169-176.

Georgius Agricola und Paracelsus. In: Deutsches Bergbau-Museum (Hrsg): Symposium Agricola in seiner Zeit. Bochum 1994, S. 63-76.

Politische Lösungen für technische Innovationen 1933-1945. Technikgeschichte 62 (1995), 333-344.

Gold. In: Michael North (Hrsg.): Von Aktie bis Zoll. Ein historisches Lexikon des Geldes. München 1995, S. 137-140.

Erbstollen im mittlelalterlichen Kärntner Bergbau. Carinthia 186 (1996), 567-574.

Eine Salzburger Chronik in Bremen. Mitteilungen der Gesellschaft für Salzburger Landeskunde 136 (1996), 19-26.

#### Technische Universität Chemnitz-Zwickau:

Fakultät für Philosophie

Fachgebiete: Wissenschafts-, Technik- und Hochschulgeschichte

Anschrift: Reichenhainer Str. 39, D-09107 Chemnitz, Tel.:++49 371 531 4387/-4061,

Fax: ++49 0371 531 4304, email: friedrich.naumann@phil.tu-chemnitz.de

Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Dr. oec. et phil. habil. Friedrich Naumann

(Geschichte der Technik, Geschichte der Computertechnik/Informatik, Geschichte der Industrialisierung Sachsens, Geschichte des technischen Bildungswesens)

Dr. phil. Bernd Sommer

(Geschichte der technischen Bildung in Chemnitz/Karl-Marx-Stadt)

Dr. phil. Dieter Bock

(Chronologie der Bildungsstätte, Stadtgeschichte)

Studiengang: Die Lehrveranstaltungen werden für Lehramts-, Magister- und Diplomstudiengänge sowie im Rahmen des Studium generale angeboten. Ein eigener Studiengang ist nicht vorhanden.

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 29: 1) Personal: Mit dem sächsischen Hochschulerneuerungsgesetz (1991) wurde im Rahmen des Fachbereiches Geschichte eine Professur für Wissenschafts-, Technik- und Hochschulgeschichte geschaffen, die seit 1993 mit Prof. Dr. F. Naumann besetzt ist. Er ist seit 1995 Mitglied der Historischen Kommission bei der Sächsischen Akademie der Wissenschaften zu Leipzig und Mitglied des Vorstandes des Vereins für Sächsische Landesgeschichte.

#### 2) Publikationen:

#### A) Friedrich Naumann:

(Hrsg.): Georgius Agricola - 500 Jahre: Wissenschaftliche Konferenz 1994. Basel 1994.

Georgius Agricola (1494-1555). Erzgebirgische Heimatblätter 16 (1994), H. 2, 2-4.

1494-1994: 500 Jahre Georgius Agricola. Praxis Geschichte 8 (1994), H. 2, 56-58.

Georgius Agricolas Wirken für die Hebe- und Fördertechnik. deutsche hebe- und fördertechnik 40 (1994), H. 6, 164-170.

Computer für die zentrale Planung und Verwaltung. Leitbilder und Entwicklungsbedingungen der DDR-Computerindustrie. In: H. D. Hellige (Hrsg.): Leitbilder der Informatik- und Computer-Entwicklung. *Artec-Paper* (Dezember 1994), Nr. 33, 397-416.

Fürchtegott Moritz Albert Voigt (1829-1895). Zum 100. Todestag des Chemnitzer Erfinders, Unternehmers und Begründers der deutschen Stickmaschinenindustrie. Sächsische Heimatblätter 41 (1995), 126-132.

(Zusammen mit B. Sommer): Elektrotechnik an den höheren technischen Bildungseinrichtungen zu Chemnitz in der Zeit von 1882 bis 1953. Festschrift hrsg. anläßlich des 30jährigen Bestehens der Fakultät für Elektrotechnik an der Technischen Universität Chemnitz-Zwickau am 2. November 1995. Chemnitz 1995.

Georgius Agricola und das Zeitalter der Renaissance. Die Technikgeschichte als Vorbild moderner Technik 19 (1995), 35-44.

Jacob Leupolds "Wissenschafft der Zahlen und Maasse". Beiträge zur Geschichte von Technik und technischer Bildung 11 (1995), 47-90.

"Industriebauten als kulturelles Erbe". Vom Stellenwert unserer Verantwortung: Industriestandort Chemnitz - Abbruch oder Bewahrung? In: Chemnitz - das Gesicht einer Industriestadt. Chemnitz 1996, S. 14-18.

Die Technische Universität und ihre 160jährige Geschichte. TU-Spektrum Chemnitz, Heft 2/1996, 2-8.

Numero mensura et pondere deus omnia creavit. Jacob Leupolds Beitrag zur Herausbildung der Messtechnik. In: Dieter Hoffmann/Harald Witthoft (Hrsgg.): Genauigkeit und Präzision in der Geschichte der Wissenschaften und des Alltags. Braunschweig 1996, S. 213-257.

Zur Geschichte des Instituts für Mechanik. In: TU Chemnitz-Zwickau, Fakultät für Maschinenbau und Verfahrenstechnik (Hrsg.): Das Institut für Mechanik stellt sich vor. Chemnitz 1996, S. 3-12.

Friedrich Kohl. — Hermann Poege. — Adolf Ferdinand Weinhold. In: K. Jäger (Hrsg.): Lexikon der Elektrotechniker. Berlin 1996, S. 208f./296/399f.

B) Bernd Sommer (siehe auch A):

Vor 30 Jahren: Gründung der Fakultät für Elektrotechnik. *TU-Spektrum Chemnitz*, Heft 3/1995, 38 f. Vom Für und Wider einer Abteilung für Textilmaschineningenieure (1914-1945). *TU-Spektrum Chemnitz*, Heft 3/1996, 50-51.

#### C) Dieter Bock:

Wasserschöpfwerke in Ägypten. Sächsische Ingenieurrundschau 5 (1994), H. 3, 30.

Anton Ohorn zum 70. Todestag. Sächsische Ingenieurrundschau 5 (1994), H. 5, 26.

100 Jahre Talsperre Einsiedel bei Chemnitz. Sächsische Heimatblätter 40 (1994), 309-310; auch in: Erzgebirgische Heimatblätter 16 (1994), H. 5, 25-26.

Verbände und Vereinigungen an den Vorgängereinrichtungen der heutigen Technischen Universität Chemnitz-Zwickau. Sächsische Heimatblätter 41 (1995), 105-110.

Johann Zimmermann - der Vater der deutschen Werkzeugmaschinenindustrie. Sächsische Heimatblätter 41 (1995), 9-12.

#### Brandenburgische Technische Universität Cottbus:

Zentrum für Technik und Gesellschaft und Fakultät für Mathematik, Naturwissenschaft, Informatik

Lehrstuhl für Technikgeschichte

Fachgebiet: Technikgeschichte

Anschrift: Karl-Marx-Str. 17, D-03044 Cottbus, Tel.: ++49 355 693706, Fax: ++49 355 693705

#### Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Prof. Dr. phil. Günter Bayerl M.A.

(Lehrgebiete: Technik- und Umweltgeschichte; Forschungsschwerpunkte: Geschichte von Technik, Arbeit und Umwelt)

Dr. phil. Matthias Baxmann

(Forschungsschwerpunkte: Technik- und Energiegeschichte, Militärgeschichte)

Dipl.- Nat.hist. Norman Fuchsloch

(Forschungsschwerpunkte: Chemie- und Umweltgeschichte)

Torsten Meyer M.A.

(Forschungsschwerpunkte: Technik- und Umweltgeschichte der Frühen Neuzeit, Methodologie der Technikgeschichte)

Bibliothek: Die Bestände des Faches sind in die der Universitätsbibliothek integriert.

**Studiengang/Prüfungsmöglichkeiten**: Das Fach Technikgeschichte bietet Lehrveranstaltungen im Rahmen des obligatorischen fachübergreifenden Studiums der Ingenieurwissenschaften an. Es besteht Promotionsmöglichkeit zum Dr. phil.

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 30: 1) Personal: Seit 1993 ist die Professur für Bautechnikgeschichte (Prof. Dr.-Ing. Werner Lorenz) und seit 1994 diejenige für Technikgeschichte (Prof. Dr. Günter Bayerl, früher siehe II: Hamburg) besetzt. Die Mitarbeiter Dr. M. Baxmann, Dipl. nat. hist. N. Fuchsloch und T. Meyer M.A. arbeiten seit 1994 im Bereich der Technikgeschichte.

## 2) Publikationen:

A) Publikationsreihe: Prof. Dr. G. Bayerl gibt seit 1996 die Reihe "Cottbuser Studien zur Geschichte von Technik, Arbeit und Umwelt" (Münster) heraus:

1: 1996: Günter Bayerl/Norman Fuchsloch/Torsten Meyer (Hrsgg.): Umweltgeschichte. Methoden, Themen, Potentiale.

 1996: Burkhard Dietz/Michael Fessner/Helmut Maier (Hrsgg.): Technische Intelligenz und "Kulturfaktor Technik". Kulturvorstellungen von Technikern und Ingenieuren zwischen Kaiserreich und früher Bundesrepublik Deutschland.

#### B) Günter Bayerl:

Einführung: Cottbus und die Niederlausitz. Das technisch-historische Erbe einer gewerbsfleißigen Region. In: Günter Bayerl (Hrsg.): Technisch-historische Spaziergange. Cottbus 1995, S. 10-21.

(Zusammen mit Herbert Lehmann/Uwe Lünstroth): Eine Stadt und ihr Fluß. Mühlen und Mühlengräber der Spree. In: Günter Bayerl (Hrsg.): Technisch-historische Spaziergänge. Cottbus 1995, S. 39-61

(Zusammen mit Harald Großstück): Gleich hinter Cottbus liegt der Spreewald. Die Spreewaldbahn. In: Günter Bayerl (Hrsg.): Technisch-historische Spaziergänge. Cottbus 1995, S. 133-149.

Die Suche nach neuen Rohstoffen in der Papiermacherei des 18. Jahrhunderts. In: Förderverein Historische Spinnerei Gartetal (Hrsg.): Die Erfindung des Papierrecycling - Zur Rolle der ehemaligen Papiermühle Klein Lengden bei der Rohstoffrückgewinnung. Göttingen 1996, S. 5-24.

(Zusammen mit Torsten Meyer): Glückseligkeit, Industrie und Natur - Wachstumsdenken im 18. Jahrhundert. In: G. Bayerl/ N. Fuchsloch/T. Meyer (Hrsgg.): Umweltgeschichte. Münster 1996, S. 135-158.

#### C) Matthias Baxmann:

(Zusammen mit Gerd Reichmuth): Erz und Energie. Vom Wandel einer Landschaft. — Die Lausitz, das ist Kohle. Einmal rund um den Tagebau Greifenhain. In: G. Bayerl (Hrsg.): Technisch-historische Spaziergänge. Cottbus 1995, S. 167-186/187-208.

Die Modernisierung des Niederlausitzer Braunkohlenbergbaus und ihre Folgen. In: Klaus-Peter Meinicke/Wilhelm Ebersbach (Hrsgg.): Bergbau und Umweltgeschichte in Mitteldeutschland. Halle (Saale) 1996, S. 27-35.

Wasser für das Niederlausitzer Industriegebiet. Zum Bau des ersten zentralen Wasserversorgungssystems in der Niederlausitz. In: G. Bayerl/N. Fuchsloch/T. Meyer (Hrsgg.): Umweltgeschichte. Münster 1996, S. 219-246.

#### D) Norman Fuchsloch (siehe auch B):

(Zusammen mit Hansjörg Schäfer): Spinnen, Weben, Färben. Auf den Spuren der Textilindustrie. — Forst das deutsche Manchester. In: G. Bayerl (Hrsg.): Technisch-historische Spaziergänge. Cottbus 1995, S. 61-80/149-166.

Einführung in Methodenfragen der Umweltgeschichte. In: G. Bayerl/N. Fuchsloch/T. Meyer (Hrsgg.): Umweltgeschichte. Münster 1996, S. 1-12.

"Rauchschäden" im Mansfelder Land. In: Klaus-Peter Meinicke/Wilhelm Ebersbacher (Hrsgg.): Bergbauund Umweltgeschichte in Mitteldeutschland. Halle 1996, S. 117-124.

#### E) Torsten Meyer (siehe auch B):

Neues Bauen in Cottbus. In: G. Bayerl (Hrsg.): Technisch-historische Spaziergänge. Cottbus 1995, S. 82-95. Zwischen Ideologie und Wissenschaft. "Technik und Kultur" im Werk Werner Sombarts. In: Burkhard Dietz/Michael Fessner/Helmut Maier (Hrsgg.): Technik und Kultur im gesellschaftlichen Umbruch. Münster 1996, S. 67-86.

Standortbestimmung. Zusammenfassung der Schlußdiskussion. In: G. Bayerl/N. Fuchsloch/T. Meyer (Hrsgg.): Umweltgeschichte. Münster 1996, S. 325-328.

#### **Technische Hochschule Darmstadt:**

Institut für Geschichte

Fachgebiete: Technik- und Wirtschaftsgeschichte

Anschrift: Residenzschloß, D-64283 Darmstadt, Tel.: ++49 6151 163097, Fax: ++49 6151 163992, email: {paulinyi/buchhaupt}@polihist.pg.th-darmstadt.de

Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Prof. Dr. phil. Akos Paulinyi

(Lehrgebiete: Technik- und Wirtschaftsgeschichte, Industrialisierung; Forschungs-schwerpunkte: Eisenhüttenwesen, Maschinenbau)

Dr. phil. Siegfried Buchhaupt

(Forschungsschwerpunkte: Technikgeschichte des 20. Jahrhunderts, Geschichte der Elektrotechnik und Informatik)

Dr. phil. Volker Benad-Wagenhoff (Lehrauftrag: Technikgeschichte)

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 30f.:

1) Personal: Markus Haas arbeitete bis 1993 am Lehrstuhl. Da Prof. Dr. A. Paulinyi 1997 pensioniert werden wird, ist die Professur zur Neubesetzung ausgeschrieben.

#### 2) Publikationen:

A) Abgeschlossene Dissertationen:

Markus Haas: Spanende Metallbearbeitung in Deutschland während der Zwischenkriegszeit (1918-1939)

B) Akos Paulinyi:

Ungarn 1700-1850. In: Ilja Mieck (Hrsg.): Europäische Wirtschafts- und Sozialgeschichte von der Mitte des 17. Jahrhunderts bis zur Mitte des 19. Jahrhunderts. Stuttgart 1993, S. 916-947.

Machine tools in the transfer policy of the Prussian "Gewerbeforderung". In: Dan Christensen (Hrsg.): European historiography of technology. Odense 1993, S. 17-29.

Die Entwicklung der Fertigungstechnik. In: Ulrich Wengenroth (Hrsg.): Technik und Wirtschaft. Düsseldorf 1993, S. 189-208.

Industrieförderung und Techniktransfer aus dem Deutschen Reich nach Ungarn zwischen 1880 und 1914. In: Holger Fischer/Ferenc Szabadvary (Hrsgg.): Technologietransfer und Wissenschaftsaustausch zwischen Ungarn und Deutschland. Aspekte der historischen Beziehungen in Naturwissenschaft und Technik. München 1995, S. 167-210.

The transition to the indirect process in the Habsburg Monarchy between the 16th and the 19th century. In: Gert Magnusson (Hrsg.): The importance of iron making. Technical innovation and social change. Bd 2, Stockholm 1996, S. 143-158.

Heißluftblasen und Gichtgasnutzung. Zum Spannungsverhältnis von Praxis und Wissenschaft in der ersten Hälfte des 19. Jahrhunderts. Ferrum 68 (1996), 82-89.

C) Siegfried Buchhaupt:

Umlandversorgung und Energiepolitik im Raum Mainz-Wiesbaden: Das Ausgreifen des städtischen Elektrizitätswerkes Mainz in die Region. In: Helmut Böhme/Dieter Schott (Hrsgg.): Wege regionaler Elektrifizierung in der Rhein-Main-Neckar-Region. Darmstadt 1993, S. 41-56.

Die Gründung der Kraftwerke Mainz-Wiesbaden AG (KMW) - eine "Insel" inmitten der "Elektrizitätsprovinzen". In: Volker Benad-Wagenhoff (Hrsg.): Industrialisierung. Begriffe und Prozesse. Stuttgart 1994. S.

Die Gesellschaft für Schwerionenforschung. Geschichte einer Großforschungseinrichtung für Grundlagenforschung. Frankfurt a. M. 1995.

D) Markus Haas (siehe auch A):

Maschinisierung der Steuerung von Werkzeugmaschinen. Zur Informationsverarbeitung in der spanenden Metallbearbeitungstechnik. In: Volker Benad-Wagenhoff (Hrsg.): Industrialisierung. Begriffe und Prozesse. Stuttgart 1994, S. 209-232.

E) Volker Benad-Wagenhoff (siehe unter III: Mannheim)

#### **Fachhochschule Dortmund:**

Fachbereich Architektur

Fachgebiete: Bau-, Technik- und Städtebaugeschichte

Anschrift: August-Schmidt-Str. 1, D-44047 Dortmund, Tel.: ++49 231 755 4431/-4443

Fax: ++49 231 7554466

Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Prof. Dr.-Ing. Renate Kastorff-Viehmann

Heinz-Bernd Michalski

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 31: 1) Personal: H.-B. Michalski arbeitet an dem Projekt "Albert Vögler, Generaldirektor der Vereinigten Stahlwerke AG: Leben und Werk".

2) Publikationen Renate Kastorff-Viehmann:

Die Kokerei Hansa in Dortmund-Huckarde als Denkmal. Deutsche Kunst und Denkmalpflege (1992), H. 2,

(Zusammen mit Ursula von Petz/Manfred Walz): Stadtentwicklung Dortmund: Die moderne Industriestadt 1918-1946. Dortmunder Beiträge zur Raumplanung (1995), Nr. 70.

#### Technische Universität Dresden:

Philosophische Fakultät

Institut für Geschichte der Technik und Technikwissenschaften

Lehrstuhl für Technik- und Technikwissenschaftsgeschichte

Anschrift: Mommsenstr. 13, D-01062 Dresden, Tel.: ++49 351 463 4723, Fax: ++49 351 463 7265

Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Prof. Dr. rer. oec. habil. Thomas Hänseroth

(Lehrgebiet: Technikgeschichte; Forschungsschwerpunkte: Geschichte der Technikwissenschaften, Bautechnikgeschichte)

Dipl.-Ing. Ralf Pulla

(Forschungsschwerpunkte: Technik und Technikwissenschaftsentwicklung im Nationalsozialismus)

Dr. phil. Volker Stöhr

(Forschungsschwerpunkte: Geschichte des Werkzeugmaschinenbaus, Taylorismus)

Dr. oec. Karin Zachmann

(Forschungsschwerpunkt: Technische Intelligenz in der SBZ/DDR)

Dr. Ing. Klaus Mauersberger

(Lehrauftrag: Technische Museologie)

Studiengang/Prüfungsmöglichkeiten: Technik- und Technikwissenschaftsgeschichte kann als Promotionsfach und darüber hinaus als Wahlpflichtfach im Studiengang Soziologie (Diplom) und im Fernstudiengang Maschinenbau sowie als Wahlpflichtfach im Studium generale aller ingenieurwissenschaftlichen Studiengänge und als Nebenfach in den Magisterstudiengängen der Fakultät gewählt werden.

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 31-

1) Personal: Prof. Dr. T. Hänseroth wurde 1993 auf die Professur für Technikgeschichte und Technikwissenschaftsgeschichte berufen; er gibt im Auftrag des Rektors die Rejhe "Dresdener Beiträge zur Geschichte der Technikwissenschaften" heraus (Redaktion: Volker Stöhr). Prof. Dr. Otfried Wagenbreth vertrat die Professur für Industriearchäologie und Technikgeschichte 1992-94, Prof. Dr. Gerhard Zweckbronner (Mannheim) 1994-95. Diese Professur ist seitdem zur Besetzung gesperrt worden. Seit 1996 arbeitet Dipl.-Ing. R. Pulla im Institut, an dem 1993-95 auch Diplom-Lehrerin Ute Rüger beschäftigt war. Dr. K. Mauersberger hält seinen Lehrauftrag als Leiter der Kustodie der TU Dresden.

#### 2) Publikationen:

#### A) Abgeschlossene Dissertationen:

Frank Dittmann: Die Entwicklung der Technik elektrischer Antriebe in Deutschland von den Anfängen im 19. Jahrhundert bis zur Gegenwart (1993).

#### B) Thomas Hänseroth:

Leon Batista Albertis "De re aedificatoria" - Zehn Bücher über die Baukunst. Wissenschaftliche Zeitschrift der TU Dresden 43 (1993), 1.

(Zusammen mit Dietrich Conrad): "Die Geburtsstunde des modernen Bauingenieurwesens" vor 250 Jahren und ihre Vorgeschichte. Die Bautechnik 70 (1993), 3.

Technische Bildung in Dresden bis 1828. — Die großen Eisenbahnbrücken im Vogtland. In: Th. Hänseroth /D. Conrad/K. Mauersberger (Hrsgg.): Johann Andreas Schubert. Ausstellungskatalog. Dresden 1995, S. 15-25/62-70.

J. A. Schubert - ein sächsischer Polytechniker und Hochschullehrer. Teil 1-2. Bautechnik 72 (1995), 671-675/756-765.

(Zusammen mit Klaus Mauersberger): Das Dresdner Konzept zur Genese technikwissenschaftlicher Disziplinen - eine Bilanz. Dresdener Beiträge zur Geschichte der Technikwissenschaften 24 (1996), 20-45; Kurzfassung in: Blätter für Technikgeschichte 57/58 (1995/96), 49-64.

(Zusammen mit Klaus Mauersberger): Spekulative Betrachtungen über die Entwicklung des technischen Wissens im Mittelalter, mit besonderer Berücksichtigung vom Heben und Versetzen von Lasten. In: Uta Lindgren (Hrsg.): Europäische Technik im Mittelalter 800 bis 1400. Tradition und Innovation. Berlin 1996, S. 87-93.

#### C) Volker Stöhr:

Friedrich List und seine nationalökonomischen Schriften. Wissenschaftliche Zeitschrift der TU Dresden 44 (1995), 87-89.

Der deutsche Werkzeugmaschinenbau und der Automobilbau (1990-1930). Dresdener Beiträge zur Geschichte der Technikwissenschaften 21 (1993), 64-80.

Henry Ford und seine Autobiografie "Mein Leben und Werk". Wissenschaftliche Zeitschrift der TU Dresden 45 (1996), 79-80.

#### D) Karin Zachmann:

Männer arbeiten, Frauen helfen. Geschlechtsspezifische Arbeitsteilung und Maschinisierung in der Textilindustrie des 19. Jahrhunderts. In: Karin Hausen (Hrsg.): Geschlechterhierarchie und Arbeitsteilung. Göttingen 1993, S. 71-96.

Typisch Mann, typisch Frau - geschlechtsspezifische Arbeitsteilung und technischer Wandel. Ferrum 65 (1993), 50-58.

"...jede weibliche Beschäftigung, welche in ihrer höheren Ausführung größeres Studium verlangt, (wird) durch Männer verrichtet...". Zur Ausformung geschlechtsspezifischer Arbeitsteilung im Industrialisierungsprozeß. LTA-Forschungsheft, Nr. 13/1993, 1-47.

Die sächsische Strumpfwirkerei im Spannungsfeld von Tradition und Anpassung - eine Falluntersuchung zur Modernisierung vorindustrieller Gewerbelandschaften im 19. Jahrhundert. Neues Archiv für Sächsische Geschichte 64 (1993), 115-128.

Weichenstellung durch ein fehlgeschlagenes Projekt: Die "Allgemeine Maschinen-Encyklopädie" von Julius Ambrosius Hülsse. Wissenschaftliche Zeitschrift der TU Dresden 43 (1994), 66-68.

Wirkungsgrad contra Wertgrad. Zur Entstehung des Konflikts zwischen der technischen und der ökonomischen Auffassung vom Wirtschaften. Technikgeschichte 62 (1995), 103-131.

Wirtschaft und Industrie in Sachsen im 19. Jahrhundert. — Schubert als Unternehmer und sein Wirken im Gewerbeverein. In: Dietrich Conrad/Thomas Hänseroth/Klaus Mauersberger (Hrsgg.): Johann Andreas Schubert. Katalog zur Sonderausstellung im Verkehrsmuseum Dresden aus Anlaß des Todestages vor 125 Jahren. Dresden 1995, S. 6-8/37-43.

Deutsche Ingenieurinnen im 20. Jahrhundert - drei biographische Skizzen. In: Christoph Meinel/Monika Renneberg (Hrsgg.): Geschlechterverhältnisse in Medizin, Naturwissenschaft und Technik. Stuttgart 1996, S. 314-324.

(Zusammen mit Dorothea Schmidt): Der Ansatz der Geschlechtergeschichte in der Technikgeschichte oder: Warum die Technikgeschichte die Geschlechtergeschichte braucht. Blätter für Technikgeschichte 57/58 (1995/96), 87-98.

#### E) Klaus Mauersberger (siehe auch B):

Energienutzung und Kraftmaschinen im 18. und 19. Jahrhundert. Sächsische Heimatblätter 39 (1993), 202-210.

Heinrich Zeisings "Theatrum Machinarum" - das bekannteste Werk der älteren maschinentechnischen Literatur in Deutschland. Wissenschaftliche Zeitschrift der TU Dresden 42 (1993), 75-78.

Historische Sachzeugen der Kraftwerks- und Energietechnik in Sachsen. Dresden 1994.

Visuelles Denken und nichtverbales Wissen im Maschinenbau. Beiträge zur Geschichte von Technik und technischer Bildung (1994), H. 9, 3-28.

Hochschulgeschichtsschreibung an der TU Dresden nach 1945. Stand und Ausblick. In: W. Kertz (Hrsg.): Projektbericht zur Geschichte der Carolo-Wilhelmina. Braunschweig 1994, S. 19-32.

Maschinenwesen und Maschinenkunde im 16. und 17. Jahrhundert. In: F. Naumann (Hrsg.): Georgius Agricola 500 Jahre. Basel 1994, S. 380-391.

Schubert als Lehrer und Polytechniker. In: Johann Andreas Schubert. Katalog zur Ausstellung. Dresden 1995, S. 26-36.

Die naturwissenschaftlichen und technischen Sammlungen der Alma mater dresdenis im Umfeld von technischer Wissenschaft und Bildung. — Die Getriebemodellsammlung. — Die Mechanisch-Technologische Sammlung. — Die Sammlung Historische Rechenmaschinen. In: Rektor der TU Dresden (Hrsg.): Sammlungen und Kunstbesitz der TU Dresden. Dresden 1996, S. 7-28/29-38/39-48/117-124.

#### Technische Universität Dresden

Fakultät für Verkehrswissenschaften "Friedrich List"

Institut für Verkehrsplanung und Straßenverkehr

Fachgebiet: Verkehrsgeschichte

Anschrift: Hettnerstr. 1/3, D-01069 Dresden, Tel.: ++49 351 4636742

Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Dr. oec. Jürgen Schmädicke

(Forschungsschwerpunkte: Geschichte der Verkehrsinfrastruktur, Schiffahrtsgeschichte)

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 34: Publikationen Jürgen Schmädicke:

Otto Lilienthals "Der Vogelflug als Grundlage der Fliegekunst". Wissenschaftliche Zeitschrift der TU Dresden 42 (1993), 5, 68-80.

Barbara Uttmann. — Friedrich Arnold Brockhaus. — Richard Hartmann. — Julius Blüthner. — Anton Philipp Reclam. — Adolf Bleichert. — Eugen Guttmann. In: Sächsische Unternehmerbiographien. Dresden 1993

Dresdener Bahnhöfe im 19. Jahrhundert. In: Stadtbahnhöfe gestern und heute. Frankfurt a. M. 1995.

Bessere Straßen braucht das Land. Der deutsche Straßenbau zwischen den Weltkriegen unter den Anforderungen des Lastkraftwagenverkehrs. In: 100 Jahre motorisierter Güterverkehr. Stuttgart 1997.

## Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg:

Interdisziplinäres Institut für Wissenschaftstheorie und Wissenschaftsgeschichte

Fachgebiete: Wissenschaftstheorie der Natur- und Kulturwissenschaften, Geschichte der Formal- und Naturwissenschaften, Wissenschaftsforschung und -soziologie

Anschrift: Bismarckstr. 12, D-91054 Erlangen; Tel. ++49 9131 85 2325, Fax ++49 9131 85 2096

Wissenschaftliches Personal (nur Wissenschaftsgeschichte) (Stand 1.1.1997):

Prof. Dr. phil. Christian Thiel (email: cnthiel@phil.uni-erlangen.de)

(Lehrgebiete und Forschungsschwerpunkte: Allgemeine Wissenschaftstheorie, Formale Logik und ihre Geschichte, Philosophie der Mathematik)

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993) 35f.: Publikationen:

A) Christian Thiel (siehe unter II: Erlangen, Institut für Philosophie)

B) Weitere Mitarbeiter:

Rudolf Kötter/R. Inhetveen: Paul Lorenzen. Philosophia naturalis 32 (1995), 319-330.

## Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg:

Institut für Philosophie, Lehrstuhl II

Fachgebiete: Philosophie, Allgemeine Wissenschaftstheorie, Formale Logik und ihre Geschichte, Wissenschaftsgeschichte, Philosophie der Mathematik, Methodenprobleme der Wissenschaftsgeschichtsschreibung

Anschrift: Bismarckstr. 1, D-91054 Erlangen, Tel. ++49 9131 85 2328, Fax: ++49 9131 2180

Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Prof. Dr. phil. Christian Thiel (email: cnthiel@phil.uni-erlangen.de)

(Lehrgebiete: Philosophie, Allgemeine Wissenschaftstheorie, Formale Logik und ihre Geschichte, Wissenschaftsgeschichte; Forschungsgebiete: Allgemeine Wissenschaftstheorie, Formale Logik und ihre Geschichte, Philosophie der Mathematik)

Privatdozent Dr. phil. Volker Peckhaus (email: vrpeckha@phil.uni-erlangen.de)

(Forschungsgebiete: Logikgeschichte seit Leibniz, Geschichte mathematischer Grundlagenprobleme im 19. und 20. Jahrhundert, Methodenprobleme der Wissenschaftsgeschichtsschreibung)

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 36f.: 1) Personal: Privatdozent Dr. V. Peckhaus wurde 1996 mit der Arbeit "Logik und Struktur. Leibniz und die Wiederentdeckung der formalen Logik im 19. Jahrhundert" habilitiert und ist nun als Oberassistent am Lehrstuhl tätig. Das seit 1991 zusammen mit Prof. Dr. Günter Schenk, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Institut für Philosophie, und Prof. Dr. Lothar Kreiser, Universität Leipzig, Institut für Logik und Wissenschaftstheorie, durchgeführte DFG-Projekt "Historiographie einzelwissenschaftlicher Disziplinen" wurde 1996 abgeschlossen.

#### 2) Publikationen:

#### A) Christian Thiel:

Philosophie und Mathematik. Eine Einführung in ihre Wechselwirkungen und in die Philosophie der Mathematik. Darmstadt 1995

Editor's Introduction. In: Christian Thiel (Hrsg.): Frege special issue. Modern Logic 3 (1993), 331-333.

Die Erlanger Philosophie im Zeitalter der Wissenschaften. In: Henning Kößler (Hrsg.): 250 Jahre Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg. Festschrift. Erlangen 1993, S. 437-446.

Zum Verhältnis von Syntax und Semantik bei Frege. In: Werner Stelzner (Hrsg.): Philosophie und Logik Frege-Kolloquien Jena 1989/1991. Berlin 1993, S. 3-15.

Carnap und die wissenschaftliche Philosophie auf der Erlanger Tagung 1923. In: Rudolf Haller/Friedrich Stadler (Hrsgg.): Wien-Berlin-Prag. Der Aufstieg der wissenschaftlichen Philosophie. Wien 1993, S. 175-

Friedrich Albert Langes bewundernswerte Logische Studien. History and Philosophy of Logic 15 (1994).

Der klassische und der moderne Begriff des Begriffs. Gedanken zur Geschichte der Begriffsbildung in den exakten Wissenschaften. In: Hans-Hermann Bock/Wolfgang Lenski/Michael M. Richter (Hrsgg.): Information systems and data analysis. Prospects-foundations-applications. Proceedings of the 17th annual conference of the Gesellschaft für Klassifikation e. V. Berlin 1994, S. 175-190.

Ernst Cassirer. In: Ostdeutsche Gedenktage 1995. Persönlichkeiten und historische Ereignisse. Bonn 1994. S. 100-103.

Schröders zweiter Beweis für die Unabhängigkeit der zweiten Subsumtion des Distributivgesetzes im logischen Kalkül. Modern Logic 4 (1994), 382-391.

Obituary: Paul Lorenzen. Modern Logic 4 (1994), 404.

"Nicht aufs Gerathewohl und aus Neuerungssucht": Die Begriffsschrift 1879 und 1893. In: Ingolf Max/Werner Stelzner (Hrsgg.): Logik und Mathematik. Frege-Kolloquium Jena 1993. Berlin 1995, S. 20-37.

Nachweisen, was sich nachweisen läßt. Zwischenbericht über die Ahnenkette eines (angeblichen?) Galilei-Zitats. In: Heinz Herbert Mann/Peter Gerlach (Hrsgg.): Regel und Ausnahme. Festschrift für Hans Holländer. Aachen 1995, S. 63-65.

Die Metaphysik der Form: Emil Lask und das Problem einer philosophischen Grundlehre. In: Johannes Brandl u.a. (Hrsgg.): Metaphysik. Neue Zugänge zu alten Fragen. Sankt Augustin 1995, S. 55-67.

The continuum as a conundrum: Poincaré's analysis of Cantor's diagonal procedure. In: Jean-Louis Greffe u.a. (Hrsgg.): Henri Poincaré. Science et philosophie. Berlin 1996.

The twisted logical square. In: Javier Echeverría u.a. (Hrsgg.): Calculemos ... Matemáticas y libertad. Homenaje a Miguel Sánchez-Mazas. Madrid 1996, S. 119-126.

Research on the history of logic at Erlangen. In: Ignacio Angelelli/Maria Cerezo (Hrsgg.): Studies on the history of logic. Proceedings of the 3. Symposium on the History of Logic. Berlin 1996, S. 397-401.

Paul Lorenzen (1915-1994). — Bibliographie der Schriften von Paul Lorenzen. Journal for General Philosophy of Science 27 (1996), 1-13/187-202.

On the structure of Frege's system of logic. In: Matthias Schirn (Hrsg.): Frege: Importance and legacy. New York 1996, S. 261-279.

#### B) Volker Peckhaus:

Ernst Schröder und der Logizismus. In: Werner Stelzner (Hrsg.): Philosophie und Logik. Frege-Kolloquien Jena 1989/1991. Berlin 1993, S. 108-119.

Kurt Grelling und der Logische Empirismus. In: Rudolf Haller/Friedrich Stadler (Hrsgg.): Wien-Berlin-Prag. Der Aufstieg der wissenschaftlichen Philosophie. Wien 1993, S. 362-385.

Von Nelson zu Reichenbach. Kurt Grelling in Göttingen und Berlin. — Bibliographie der Werke Kurt Grellings. In: Lutz Danneberg/Andreas Kamlah/Lothar Schäfer (Hrsgg.): Hans Reichenbach und die Berliner Gruppe. Braunschweig 1994, S. 53-73/74-86.

Benno Kerry. Beiträge zu seiner Biographie. History and Philosophy of Logic 15 (1994), 1-8.

Leibniz als Identifikationsfigur der britischen Logiker des 19. Jahrhunderts. In: 6. Internationaler Leibniz-Kongreß, Vorträge 1. Teil. Hannover 1994. S. 589-596.

Hilbert's axiomatic programme and philosophy. In: Eberhard Knobloch/David E. Rowe (Hrsgg.): The history of modern mathematics. Bd 3: Images, ideas, and communities. Boston 1994, S. 91-112.

Hilberts Logik. Von der Axiomatik zur Beweistheorie. NTM N.S. 3 (1995), 65-86.

Rüstow's thesis on Russell's paradox. Modern Logic 5 (1995), 167-169.

The genesis of Grelling's paradox. In: Ingolf Max/Werner Stelzner (Hrsgg.): Logik und Mathematik. Frege-Kolloquium Jena 1993. Berlin 1995, S. 269-280.

The influence of Hermann Günther Graßmann and Robert Graßmann on Ernst Schröder's algebra of logic. In: Gert Schubring (Hrsg.): Hermann Günther Graßmann (1809-1877): Visionary mathematician, scientist and neohumanist scholar. Dordrecht 1996, S. 217-227.

#### Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg:

Fachgebiete: Wirtschafts-, Sozial- und Technikgeschichte

Anschrift: Wirtschafts- und Sozialwissenschaftliche Fakultät, Findelgasse 7, D-90402

Nürnberg, Tel.: ++49 911 5302624

Anschrift privat: Prof. Dr. W. von Stromer, Burg Grünsberg, D-90518 Altdorf, Tel. u.

Fax: ++49 9187 41121

Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Prof. em. Dr. rer. pol. habil. Wolfgang von Stromer

(Lehrgebiet: Technikgeschichte; Forschungsschwerpunkte: Wirtschafts- und Technikgeschichte des Mittelalters und der Frühen Neuzeit)

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 37: 1) Personal: Prof. Dr. W. von Stromer liest nach der Emeritierung weiterhin Technikgeschichte an der Wirtschafts- und Sozialwissenschaftlichen Fakultät.

#### 2) Publikationen Wolfgang von Stromer:

Nürnberg als Epizentrum von Erfindungen und Innovationen an der Wende vom Mittelalter zur Neuzeit. In: Karl Albrecht Schachtschneider (Hrsg.): Festschrift zur 75-Jahrfeier der Wirtschafts- und Sozialwissenschaftlichen Fakultät in Nürnberg. Berlin 1995, S. 668-687.

Die Vorgeschichte der Nürnberger Nadelwaldsaat von 1368. Iberisch-islamische Überlieferung antiker Forstkultur. In: Harry Kühnel (Hrsg.): Kommunikation zwischen Orient und Okzident. Wien 1994, S. 213-

Der Ursprung der Forstkultur: Die Nadelwaldsaat Nürnberg 1368. Naturbeobachtung, Versuche, Praxis und Erfolge. In: Simonetta Cavaciocchi (Hrsg.): L'Uomo e la Foresta, secc. XIII-XVIII. Florenz 1996, S. 499-

Große Innovationen der Papierfabrikation in Spätmittelalter und Frühneuzeit. Technikgeschichte 60 (1993),

Eine reziproke Klassifikation der Wiegendrucke. Gutenberg-Jahrbuch 68 (1993), 15-19.

Vom Stempeldruck zum Hochdruck - Forster und Gutenberg. In: Holger Nickel/Lothar Gillner (Hrsgg.): Johannes Gutenberg - Regionale Aspekte des frühen Buchdrucks. Berlin 1993, S. 47-92.

Gespornte Lettern, Leitfossilien des Stempeldrucks. Gutenberg-Jahrbuch 71 (1996), 23-64.

Die Saigerhütten-Industrie des Spätmittelalters. Entwicklung der Kupfer-Silber-Scheidekunste zur "ars conflatoria separantia argentum a cupro cum plombo". Technikgeschichte 62 (1995), 187-214 und 280.

Die Saigerhütte. Deutsch-ungarischer Technologie-Transfer im Spätmittelalter bei der Entwicklung der Kupfer-Silber-Scheidekunste. In: Holger Fischer/Ferenc Szabadvary (Hrsgg.): Technologie-Transfer und Wissenschaftsaustausch zwischen Ungarn und Deutschland. München 1995, S. 27-57.

Bemessung der Energie: Wasserkraft. In: Rainer S. Elkar u.a. (Hrsgg.): Vom rechten Maß der Dinge. Festschrift für Harald Witthöft. Stuttgart 1996, S. 127-144.

## Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt:

Fachbereich Physik, Institut für Geschichte der Naturwissenschaften

Fachgebiet: Geschichte der Naturwissenschaften

Anschrift: Robert-Mayer-Str. 1, D-60325 Frankfurt a. M., Tel.: ++49 69 798 22337/

-22338, Fax: ++49 69 798 23275

Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Prof. Dr. David A. King

(Lehrgebiete: Geschichte der (Volks-)Astronomie und der angewandten Mathematik besonders im islamischen Kulturbereich und im christlichen Mittelalter, Geschichte der astronomischen Instrumente)

Prof. Dr. phil. nat. Walter G. Saltzer

(Lehrgebiete: Physik und Astronomie des Altertums, Naturphilosophie der Antike, insbesondere Vorsokratiker und Aristoteles, Philosophie und Physik des 17. und 18. Jahrhunderts)

Prof. Dr. phil. nat. Yasukatsu Maeyama

(Lehrgebiete: Astronomiegeschichte im Osten, Nahen Osten und Europa bis Newton, mathematische Grundlagen der Planetentheorie)

Prof. Dr. rer. nat. Dr. phil. Walter Wetzel (Lehrgebiet: Geschichte der Chemie)

Dipl.-Physiker Frank Linhard

(Forschungsgebiet: Symmetrien in der Physik)

Kurt Maier M.A:

(Forschungsgebiet: Mittelalterliche astronomische Instrumente)

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 37-39:

1) Personal: Seit Anfang 1996 sind Prof. Dr. Y. Maeyama und Prof. Dr. Dr. W. Wetzel (Mitglied der 'European Science Foundation' sowie Gründungsmitglied und Vorstandsvorsitzender von 'Arbor Scientiarum', Frankfurter Vereinigung für Geschichte der Wissenschaft und Technik e.V.) pensioniert. 1992-1996 unterstützte die DFG die Erstellung eines Kataloges sämtlicher astronomischer islamischer Instrumente aus dem Mittelalter. Dr. Silke Ackermann, Mitarbeiterin am Projekt (1993-1995), ist zum Kurator für historische Instrumente am British Museum in London ernannt worden.

#### 2) Publikationen:

#### A) Abgeschlossene Habilitationen und Dissertationen:

Lis Brack-Bernsen: Zur Entstehung der babylonischen Mondtheorie. Beobachtung und theoretische Berechnung von Mondphasen (Habilitation 1996).

G. Dibus: Über die Entwicklung eines alltäglichen Erfahrungsbegriffes zur physikalischen Größe am Beispiel der Härte der festen Körper, ihrer Klassifizierung und Messung (Diss. 1996).

B. Stautz: Untersuchungen von mathematisch-astronomischen Darstellungen auf mittelalterlichen Astrolabien islamischer und europäischer Herkunft (Diss. 1996).

#### B) David A. King:

Astronomy in the Service of Islam. Aldershot/U.K. 1993.

Islamic Mathematical Astronomy. 2. Auflage, Aldershot/U.K.1993.

1992 - A good year for medieval astronomical instruments. Bulletin of the Scientific Instrument Society 36

L'astronomie en Syrie à l'époque islamique. — Instruments astronomiques syriens. In: Sophie Cluzan/Eric Delpont/Jeanne Mouliérac (Hrsgg.): Syrie, Mémoire et Civilisation. Paris 1993, S. 386-395 und 480/432-443 und 485-87.

Rewriting history through instruments: The secrets of a medieval astrolabe from Picardy. In: Robert G. Anderson/James A. Bennett/Will F. Ryan (Hrsgg.): Making instruments count - Essays on historical scientific instruments presented to Gerard L'Estrange Turner. Aldershot/U.K. 1993, S. 42-62.

Some medieval astronomical instruments and their secrets. In: Renato Mazzolini (Hrsg.): Non-verbal sources in science before 1900. Florenz 1993, S. 29-52.

Über historische Modelle des Universums in drei und in zwei Dimensionen - die Armillarsphäre und das Astrolab und Beschreibungen eines frühen gedruckten Werkes und eines Manuskripts sowie verschiedener Instrumente. In: Uwe Müller (Hrsg.): 450 Jahre Copernicus 'De revolutionibus' - Astronomische und mathematische Bücher aus Schweinfurter Bibliotheken. Schweinfurt 1993, S. 123-137/167-169 (Nr. 20)/351-353 (Nr. 169)/361-381 (Nr. 177-181).

Vergessene Schätze des Mittelalters - In Frankfurt erscheint der erste Katalog mittelalterlicher astronomischer Instrumente. Forschung Frankfurt 11 (1993), Nr. 4, 1-13.

Mathematics applied to aspects of religious ritual in Islam. In: Ivor Grattan-Guinness (Hrsg.): Companion Encyclopaedia of the History and Philosophy of the Mathematical Sciences. Bd 1, London 1994, S. 80-84.

(Zusammen mit Gerard L'E. Turner): The astrolabe dedicated to cardinal Bessarion by Regiomontanus in 1462. In: Gianfranco Fiaccadori (Hrsg.): Bessarione e l'umanesimon. Neapel 1994, S. 340-367.

(Zusammen mit Gerard L'E. Turner). The astrolabe presented by Regiomontanus to cardinal Bessarion in 1462. Nuncius: Annali di Storia della Scienza 9 (1994), H. 1, 165-206.

Astronomie im Dienste des Islam. — Ein vergessenes Zahlensystem des mittelalterlichen Mönchtums. In: Anton von Gotstedter (Hrsg.): Ad radices. Stuttgart 1994, S. 99-124/405-420.

Le plus vieil astrolabe d'Europe. Qantara - Cultures en mouvement 11 (April-Juni 1994), 51.

Folk astronomy in the service of religion: The case of Islam. In: Clive L. N. Ruggles/Nicholas J. Saunders (Hrsgg.): Astronomies and cultures. Niwot/Colorado 1994, S. 124-138.

Astronomical instruments between East and West. In: Harry Kühnel (Hrsg.): Kommunikation zwischen Orient und Okzident. Sitzungsberichte der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Phil.-Hist. Klasse Bd 619 (1994), 143-198.

Illustrations in islamic scientific manuscripts. In: George N. Atiyeh (Hrsg.): The book in the Islamic world: The written word and communication in the Middle East. Albany/N.Y. 1994, S. 149-177.

"Rub' [quadrant]. — Ru'yat al-hilal [lunar crescent visibility]. — Shakkaziyya [universal stereographic projections]". In: The Encyclopaedia of Islam. Neue Ausgabe Bd VIII. Leiden 1994, S. 574-575/649-650/Bd IX. Leiden 1996, S. 251-253.

Applications of folk astronomy and mathematical astronomy to aspects of muslim ritual. The Arabist 13/14 (1995), 251-274.

Himmel über Tanger. In: Hans Joachim Tischleder (Hrsg.): Tanger - Frankfurt - Zum Beispiel. Frankfurt am Main 1995, S. 168-177.

Making instruments talk - Some medieval astronomical instruments and their secrets. Bulletin of the Scientific Instrument Society (März 1995), Nr. 44, 5-12.

The orientation of medieval islamic religious architecture and cities. Journal for the History of Astronomy 26 (1995), 253-274.

Donald Routledge Hill (1922-1994). Arabic Science and Philosophy 5 (1995), 297-302.

Aspekte angewandter Wissenschaften in Moscheen und Klöstern. Teil 1-2. Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 18 (1995), 85-95 und 137-149.

A forgotten cistercian system of numerical notation. Citeaux - Commentarii Cistercienses 46 (1995), H. 3-4, 183-217.

Early islamic astronomical instruments in Kuwaiti collections. In: Arlene Fullerton/Géza Fehérvári (Hrsgg.) Kuwait: Art and architecture. A collection of essays. Kuwait 1995, S. 76-96.

La scienza al servizio della religione: il caso dell'Islam. In: Clelia Sarnelli Cerqua/Ornella Marra/Pier Giovanni Pelfer (Hrsgg.): La civiltà islamica e le scienze. Florence 1995, S. 129-150. Astronomy and Islamic Society: Qibla, Gnomonics and Timekeeping. In: Rushdi Rashed (Hrsg.): Encyclo-

paedia of the History of Arabic Science. Bd 1, London 1996, S. 128-184. On the role of the muezzin and the 'Muwaqqit' in medieval islamic society. In: F. Jamil Ragep/Sally P. Ra-

gep/Steven J. Livesey (Hrsgg.): Tradition, transmission, transformation. Leiden 1996, S. 285-346. Islamic astronomy. In: Christopher Walker (Hrsg.): Astronomy before the telescope. London 1996, S. 143-

"The neglected astrolabe". In: Menso Folkerts (Hrsg.): Mathematische Probleme im Mittelalter - Der lateini-

sche und arabische Sprachbereich. Wiesbaden 1996, S. 45-55.

(Zusammen mit Kurt Maier): The medieval Catalan astrolabe of the society of antiquaries, London. In: Josep Casulleras/Julio Samsó (Hrsgg.): From Baghdad to Barcelona. Studies in the islamic exact sciences in honour of Juan Vernet. Anuari de Filologia 30 (1996), H. 2, 673-718.

#### C) Walter G. Saltzer:

Physische Zeit und Kalender - Ordnung und Lebensrhythmus. In: Günther Böhme (Hrsg.): Zeit haben und Zeit finden, Idstein 1993.

Problematisches zu Newtons Principia. In: Anton von Gotstedter (Hrsg.): Ad radices. Stuttgart 1994, S. 553-

Osianders Vorwort zu Kopernikus' De Revolutionibus und der Hypothesis-Begriff. Mitteilungen des Zentrums zur Erforschung der Frühen Neuzei der Johann Wolfgang Goethe-Universität (1995), H. 3, 60-81.

Wissenschaft und Kunst - Analoga in Symmetrie und Variation. In: E. Knobloch (Hrsg.): Wissenschaft, Technik, Kunst: Interpretationen, Strukturen, Wechselwirkungen. Wiesbaden, S. 183-199.

D) Yasukatsu Maeyama:

(Zusammen mit Markus Barow): Neue Approximationen zur Kepler-Bewegung. — Synodische Perioden. In: Anton von Gotstedter (Hrsg.): Ad radices. Stuttgart 1994, S. 37-43/125-142.

E) Walter Wetzel:

Chemie und Chemische Technologie als Triebkräfte zur industriellen Revolution im 19. Jahrhundert. In: Anton von Gotstedter (Hrsg.): Ad radices. Stuttgart 1994, S. 589-599.

F) Frank Linhard:

Das Wheelersche Experiment der verzögerten Entscheidung. System und Struktur 2 (1994), H. 1, 47-61.

G) Kurt Maier (siehe auch B):

Bemerkungen zu den romanischen Monatsnamen auf mittelalterlichen Instrumenten. In: Anton von Gotstedter (Hrsg.): Ad radices. Stuttgart 1994, S. 237-253.

Zeugen der Mehrsprachigkeit: Mittelalterliche romanische Monatsnamen auf islamischen astronomischen Instrumenten. In: Jens Lüdtke (Hrsg.): Romania Arabica. Festschrift für Reinhold Kontzi zum siebzigsten Geburtstag. Tübingen 1996, S. 251-270.

H) Silke Ackermann:

Mutabor: Die Umarbeitung eines mittelalterlichen Astrolabs im 17. Jahrhundert. In: Anton von Gotstedter (Hrsg.); Ad radices, Stuttgart 1994, S. 193-209.

I) Weitere Mitarbeiter:

Burkhard Stautz: Die früheste bekannte Formgebung der Astrolabien. In: Anton von Gotstedter (Hrsg.): Ad radices. Stuttgart 1994, S. 315-324.

Anton von Gotstedter: Explanatory remarks on the connection of two concepts. In: Anton von Gotstedter (Hrsg.): Ad radices. Festband zum fünfzigjährigen Bestehen des Instituts für Geschichte der Naturwissenschaften Frankfurt am Main. Stuttgart 1994, S. 421-426.

P. Eisenhardt/Dan Kurth: Emergenz und Dynamik. Naturphilosophische Grundlagen einer Nichtstandard Topologie. Cuxhaven 1993.

—/K. Palonen/L. Subra/R. E. Zimmermann (Hrsgg.): Modern concepts of existentialism. A collection of essays. Jyväskylä 1993.

—/Dan Kurth: Nichtstandard Topologie und Prägeometrie. In: Anton von Gotstedter (Hrsg.): Ad radices. Stuttgart 1994, S. 355-387

—/D. Kurth/H. Stiehl. Wie Neues entsteht (Uberarbeitete Neuauflage von: Du steigst nie zweimal in denselben Fluß. Die Grenzen der wissenschaftlichen Erkenntnis). Reinbek 1995.

Petra Schmidl: Ein Astrolab aus dem 17 Jahrhundert - prachtvoll und verfälscht. In: Anton von Gotstedter (Hrsg.): Ad radices. Stuttgart 1994, S. 291-314

## Technische Universität Bergakademie Freiberg

Fakultät für Wirtschaftswissenschaften

Institut für Wissenschafts- und Technikgeschichte

Anschrift: Nonnengasse 22, D-09599 Freiberg/Sa., Tel.: ++49 3731 393406, Fax: ++49 3731 392832

Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Prof. Dr. phil. Helmuth Albrecht

(Lehrgebiete und Forschungsschwerpunkte: Technikgeschichte und Industriearchäologie, Wissenschaftsgeschichte, Geschichte des technischen Bildungswesens)

Diplom-Mineraloge Dr. rer. nat. Dr. sc. phil. Frieder Jentsch

(Lehrgebiete: Kulturgutschutz, Sammlungsgeschichte; Forschungsschwerpunkte: Technische Sammlungen, Modelle, Industrie und Bildung)

Dipl.-Ing. Dr. phil. Siegfried H. Richter

(Forschungsschwerpunkte: Technikgeschichte, Ingenieur- und Hochschulgeschichte) Dr. phil. Sabine Schetelich

(Forschungsschwerpunkte: Bildungs- und Kulturgeschichte, Bergbaugeschichte)

Dr. sc. oec. Roland Ladwig

(Lehrauftrag: Wirtschaftsgeschichte)

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftgeschichte 16 (1993), 39-41:

1) Personal: Prof. Dr. Otfried Wagenbreth wurde 1994 pensioniert. Die kommissarische Leitung des Instituts lag 1994-95 in den Händen von Privatdozent Dr. Harm G. Schröter, der in diesem Zeitraum die 1995 den Sparmaßnahmen des Landes zum Opfer gefallene Professur für Wirtschafts-, Kultur- und Regionalgeschichte vertrat. Seit 1995 wird das Institut kommissarisch von Prof. Dr. H. Albrecht (zuvor siehe II: Stuttgart) geleitet, der seitdem die einzige dem Institut verbliebene Professur für Technikgeschichte und Industriearchäologie vertritt. Dem Institut stehen neben seinen Aufgaben für das Studium generale (Dr. S. Schetelich), Historisches Kabinett (Dr. S. Richter) und Kustodie (Dr. Dr. F. Jentsch) z. Zt. nur begrenzte Möglichkeiten zur Ausbildung des wissenschaftlichen Nachwuchses zur Verfügung. Seit 1995 ist Dr. R. Ladwig als Projektleiter in der Kustodie sowie als Lehrbeauftragter für Wirtschaftsgeschichte tätig. (Angaben zu Prof. Dr. Eberhard Wächtler siehe unter III: Borken). Das Institut gibt die Reihe "Freiberger Forschunghefte", Reihe D, heraus.

#### 2) Publikationen:

#### A) Helmuth Albrecht (siehe auch II: Stuttgart):

Technik und Gesellschaft. Eine Einführung. Tübingen 1996.

(Zusammen mit Rainer Gebhardt, Hrsgg.): Rechenmeister und Cossisten der Frühen Neuzeit. Beiträge zum wissenschaftlichen Kolloquium 1996. Freiberg 1996.

#### B) Otfried Wagenbreth:

Die Technische Universität Bergakademie Freiberg und ihre Geschichte. Leipzig 1994.

(Zusammen mit Hans Prescher): Georgius Agricola, seine Zeit und ihre Spuren. Leipzig 1994.

(Zusammen mit H. Düntzsch u.a.): Mühlen, Geschichte der Getreidemühlen, technische Denkmale in Mittelund Ostdeutschland. Leipzig 1994.

Der Arzt Georgius Agricola und das Montanwesen. Jahrbuch Bergbau, Erdöl und Erdgas 101 (1994 [1995]), I-XLI.

Die Technik des sächsischen Erzbergbaus um 1800 aus dem Blickwinkel Alexander von Humboldts. In: Studia Fribergensia. Berlin 1994, S. 339-352.

Georgius Agricola, Montanwesen und Wissenschaftsgeschichte von der Renaissance bis zur Gegenwart. Erzmetall 47 (1994), 702-710.

Das Wasser im wissenschaftlichen Werk von Georgius Agricola. Schriftenreihe der Frontinus Gesellschaft 19 (1995), 70-80.

Technikgeschichte und Industriearchitektur. Technikgeschichte 62 (1995), 133-146.

Zum Landschaftsbild der Bergreviere vor, während und nach dem Bergbau. In: K. P. Meinicke/W. Ebersbach (Hrsgg.): Bergbau und Umweltgeschichte in Mitteldeutschland. Halle 1996, S. 77-87.

Wasserwirtschaft im historischen Erzbergbau Europas. In: F. Tönsmann (Hrsg.): Geschichte der Wasser-kraftnutzung. Kassel 1996, S. 35-43.

Der "Technische Fortschritt", Definition und Meßbarkeit. In: F. Schinzinger (Hrsg.): Unternehmer und technischer Fortschritt. Deutsche Führungsschichten in der Neuzeit 20 (1996), 33-43.

Erdgeschichte und Bergbau bei Tannenbergsthal und Mühlleithen. Die Grube Tannenberg und ihre Umgebung. Klingenthal 1996.

Geologie, Geschichte und technische Denkmale des Zinnbergbaus im sächsischen Erzgebirge und Vogtland. In: 1000 Let hornictvi cinu ve slavkovském lese. Sokolov 1996, S. 171-193.

#### C) Harm G. Schröter:

The German long distance telephone network as a large technical system, 1919-1939, and its spin-offs for the integration of Europe. In: F. Caron/P. Erker/W. Fischer (Hrsgg.): Innovations in the European economy between the wars. Berlin 1995, S. 83-105.

Carl Bosch. — Gottlieb Daimler. — Carl Duisberg. In: W. Killy (Hrsg.): Deutsche Biographische Enzyklopädie. Bd 2, München 1995, S. 40f./431f./645f.

#### D) Siegfried H. Richter:

Geschichte der Fakultät Maschinenwesen. In: Technische Universität Dresden. Fakultät Maschinenwesen. Dresden 1995, S. 7-11.

Die Dampfkessel-Inspektion. In: Johann Andreas Schubert. Ein sächsischer Lehrer und Ingenieur. Eine Sonderausstellung im Verkehrsmuseum Dresden aus Anlaß des Todestages vor 125 Jahren. Dresden 1996, S. 71-73.

Prof. Dr.-Ing. Ewald Sachsenberg und der Lehrstuhl für Betriebswissenschaften an der Technischen Hochschule Dresden. In: W. Rockstroh (Hrsg.): Betriebswissenschaften - Produktionstechnik an der Technischen Universität Dresden. Dresden 1996, S. 7-44.

#### E) Frieder Jentsch:

Betrachtungen an Kugelbildungen in vulkanischen Gläsern - eine Fortsetzung des Streites zwischen Neptunisten und Plutonisten. Zeitschrift für geologische Wissenschaften 21 (1993), 677-682.

Sachzeugen Alexander von Humboldts an der TU Bergakademie Freiberg. In: Studia Fribergensia. Berlin 1994, S. 107-116.

Carl Wilhelm Anton Schiffner - Stationen in einem Forscherleben. In: 125 Jahre Gymnasium Chemnitiense. H. 2. Chemnitz 1994, S. 55-60.

Günter Spranger und die letzte "C". In: 125 Jahre Gymnasium Chemnitiense. H. 1, Chemnitz 1994, S. 47-51. Von der Probierkunst zur Wissenschaft - Streiflichter einer Entwicklung aus Freiberger Sicht. In: Lazarus Erker - Sein Leben und seine Zeit. Tagungsband. Annaberg 1994, S. 61-65.

Aus der Schatzkammer der TU Bergakademie Freiberg - zehn Jahre zentrale Kustodie an der Bergakademie. Fundgrube 31 (1995), 46-51.

Historische Antriebe im Montanwesen. Fundgrube 31 (1995), 32-36.

Der Modellbauer Carl Gottfried Schumann und die Dampfmaschinen. Das Dampfmodell (1996), H. 1, 19-21. Technische Modelle des Montanwesens in Museen Ostmitteleuropas. Der Anschnitt 48 (1996), 93-96.

Die Modellsammlung der TU Bergakademie Freiberg - Ein technisches Denkmal nicht nur für das Montanwesen. Technische Kulturdenkmale 32 (1996), 14-17.

Begegnungen mit fast vergessenen Kostbarkeiten. Ein Beitrag zum zehnjährigen Bestehen der Kustodie an der TU Bergakademie Freiberg. Freiberg 1996.

F) Roland Ladwig:

Der Beitrag Georgius Agricolas zur Vereinheitlichung der Maße und Gewichte in Deutschland. Freiberger Münzblätter 3 (1994), 30-33.

"Der Preis der Metalle und die Münzen" - Georgius Agricolas Münzschrift. Freiberger Münzblätter 4 (1995), 18-25.

Agricola in den wirtschaftlichen und politischen Entwicklungen seiner Zeit. Sächsische Heimatblätter 40 (1994), 105-109.

Schranken und Standardisierung: Agricola und die Wirtschaft. In: B. Ernsting (Hrsg.): Georgius Agricola. Bergwelten 1494 1994. Essen 1994, S. 90-93.

Agricolas metrologische Arbeiten. In: Beiträge zum 500. Geburtstag von G. Agricola. Basel 1994, S. 430-436.

Agricola als Ökonom. In: 500 Jahre Georgius Agricola, 1494-1994. 1. Montanhistorisches Kolloquium. Borken 1994, S. 47-52.

(Zusammen mit Udo Becker): Die Beschreibung Sächsischer Münzen durch Georgius Agricola. Freiberger Münzblätter 5 (1996), 8-15.

#### Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald

Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät

Institut für Mathematik und Informatik

Anschrift: Friedrich-Ludwig-Jahn-Straße 15a, D-17487 Greifswald, Tel. ++49 3834 864614

Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Prof. Dr. sc. nat. Peter Schreiber (email schreibe@rz.uni-greifswald.de)

(Lehrgebiete: Geschichte der Mathematik und der Informatik; Forschungsschwerpunkte: Vorgeschichte der Informatik in der Mathematik, Algorithmusbegriff, Kodierung, Komplexität, Euklid)

**Bibliothek**: Am Institut wird ein Daten- und Bildarchiv über Kunstwerke, Denkmale, Grabstätten, Medaillen usw. aufgebaut, die in Beziehung zur Mathematik stehen.

**Ergänzende Angaben** gegenüber *Berichte zur Wissenschaftsgeschichte* 16 (1993), 43f.: 1) **Personal**: Prof. Dr. *P. Schreiber* ist als Vorsitzender der Fachsektion Mathematikgeschichte in der Deutschen Mathematiker-Vereinigung 1995 wiedergewählt worden.

#### 2) Publikationen Peter Schreiber:

Didaktische Bemerkungen zu Euklids Optik. Didaktik der Mathematik 23 (1995), 220-227.

A supplement to J. Shallit's paper 'Origins of the analysis of the Euclidean algorithm'. *Historia Mathematica* 22 (1995), 422-424.

Felix Hausdorffs paradoxe Kugelzerlegung im Kontext der Entwicklung von Mengenlehre, Maßtheorie und Grundlagen der Mathematik. In: E. Brieskorn (Hrsg.): Felix Hausdorff zum Gedächtnis. Bd 1, Wiesbaden 1996, S. 135-148.

Georg-August-Universität Göttingen Gätingen a

Philosophische Fakultät

Institut für Wissenschaftsgeschichte

Fachgebiet: Wissenschaftsgeschichte

Anschrift: Humboldtallee 11, D-37073 Göttingen, Tel. +49-551-399467, Fax +49-551-399748

www-Seite: http://www.gwdg.de/~uhwg

Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997)

Prof. Dr. Nicolaas A. Rupke (seit WS 1996/97)

(Lehrgebiet: Wissenschaftsgeschichte der Neuzeit; Forschungsschwerpunkte: Geschichte der Geo- und Biowissenschaften, Alexander von Humboldt)

Dipl.-Phys. Dr. rer. nat. habil. Klaus Hentschel, M.A. (beurl. WS 1996/97 u. SS 1997)

(Forschungsschwerpunkte: Geschichte der modernen Naturwissenschaften, Physik im 19. und 20. Jahrhundert, Geschichte der Wissenschaftstheorie)

Dr. William Clark

(Forschungsschwerpunkte: Wissenschaftsgeschichte der Frühen Neuzeit, Institutionengeschichte)

Dr. Friedrich Steinle (DFG-Habilitationsstipendiat: Faraday und Ampère)

(Forschungsschwerpunkte: Elektrizität im 19. Jahrhundert, Naturphilosophie 17. Jahrhundert, Geschichte und Philosophie des Experimentes)

Dr. Ralf Haubrich (DFG-Projekt: Hilbert-Edition)

(Forschungsschwerpunkt: Mathematikgeschichte)

Dr. Tilman Sauer (DFG-Projekt: Hilbert-Edition, seit 1.1.1997)

(Forschungsschwerpunkte: Physik- und Mathematikgeschichte)

Rainer Brömer M.A. (WS 1996/97 u. SS 1997: Vertretung für Dr. Hentschel)

(Forschungsschwerpunkte: Biologiegeschichte der Neuzeit, abendländisch-islamische Wissenschaftsbeziehungen im 19. Jh.)

Studiengang/Prüfungsmöglichkeiten: Wissenschaftsgeschichte kann als Nebenfach im Magisterstudiengang und auf Antrag als Wahlpflichtfach in verschiedenen Diplomstudiengängen und Promotionsverfahren gewählt werden.

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 42f.

1) Personal: Auf Grund der Vakanz der C4-Professur wurde die Institutsleitung von Vertretern bzw. von WS 1994/95 bis SS 1996 von Lehrbeauftragten wahrgenommen.

WS 1992/93: Prof. Dr. Hans-Jörg Rheinberger, Biologiehistoriker, Univ. Salzburg

SS 1993: Prof. Dr. Erhard Scholz, Mathematikhistoriker, Universität Wuppertal

WS 1993/94 Prof. Dr. Jürgen Teichmann, Astronomiehistoriker, Deutsches Museum München

SS 1994: Prof. David Cahan, Wissenschaftshistoriker, Univ. of Nebraska, Lincoln

WS 1994/95: PD Dr. Renate Tobies, Mathematikhistorikerin, Univ. Kaiserslautern

SS 1995: PD Dr. Reinhard Siegmund-Schultze, Mathematikhistoriker, Humboldt-Univ. Berlin

WS 1995/96 und SS 1996: Dr. habil. Sonja Brentjes, Mathematikhistorikerin und Arabistin, Karl-Sudhoff-Institut Univ. Leipzig

Dr. Hentschel war im akademischen Jahr 1996/97 Fellow am Dibner Institute for the History of Science and Technology am MIT in Cambridge, Mass. (USA). Seine Stelle in Göttingen wurde vertreten von R. Brömer M.A.

Seit 1993 ist am Institut das DFG-Projekt "Hilbert-Edition" angesiedelt, das eine Ausgabe der Schriften des Göttinger Mathematikers David Hilbert vorbereitet. Es steht unter der wissenschaftlichen Leitung von PD Dr. Ulrich Majer (Univ. Hannover/Philosophisches Seminar der Univ. Göttingen)

Publikationen:

A) Nicolaas A. Rupke:

'Humboldtian medicine', Medical History 40 (1996): 293-310

Eurocentric ideology of continental drift, History of Science 34 (1996): 251-272

Supplement Ber. Wissenschaftsgeschichte 20 (1) 1997

Pharmazie 49 (1994), 307-312.

II: Universitäten, Technische Hochschulen, Fachhochschulen

50

Betrachtungen an Kugelbildungen in vulkanischen Gläsern - eine Fortsetzung des Streites zwischen Neptunisten und Plutonisten. Zeitschrift für geologische Wissenschaften 21 (1993), 677-682.

Sachzeugen Alexander von Humboldts an der TU Bergakademie Freiberg. In: Studia Fribergensia. Berlin 1994, S. 107-116.

Carl Wilhelm Anton Schiffner - Stationen in einem Forscherleben. In: 125 Jahre Gymnasium Chemnitiense. H. 2. Chemnitz 1994, S. 55-60.

Günter Spranger und die letzte "C". In: 125 Jahre Gymnasium Chemnitiense. H. 1, Chemnitz 1994, S. 47-51. Von der Probierkunst zur Wissenschaft - Streiflichter einer Entwicklung aus Freiberger Sicht. In: Lazarus Erker - Sein Leben und seine Zeit. Tagungsband. Annaberg 1994, S. 61-65.

Aus der Schatzkammer der TU Bergakademie Freiberg - zehn Jahre zentrale Kustodie an der Bergakademie. Fundgrube 31 (1995), 46-51.

Historische Antriebe im Montanwesen. Fundgrube 31 (1995), 32-36.

Der Modellbauer Carl Gottfried Schumann und die Dampfmaschinen. Das Dampfmodell (1996), H. 1, 19-21. Technische Modelle des Montanwesens in Museen Ostmitteleuropas. Der Anschnitt 48 (1996), 93-96.

Die Modellsammlung der TU Bergakademie Freiberg - Ein technisches Denkmal nicht nur für das Montanwesen. Technische Kulturdenkmale 32 (1996), 14-17.

Begegnungen mit fast vergessenen Kostbarkeiten. Ein Beitrag zum zehnjährigen Bestehen der Kustodie an der TU Bergakademie Freiberg. Freiberg 1996.

#### F) Roland Ladwig:

Der Beitrag Georgius Agricolas zur Vereinheitlichung der Maße und Gewichte in Deutschland. Freiberger Münzblätter 3 (1994), 30-33.

"Der Preis der Metalle und die Münzen" - Georgius Agricolas Münzschrift. Freiberger Münzblätter 4 (1995), 18-25

Agricola in den wirtschaftlichen und politischen Entwicklungen seiner Zeit. Sächsische Heimatblätter 40 (1994), 105-109.

Schranken und Standardisierung: Agricola und die Wirtschaft. In: B. Ernsting (Hrsg.): Georgius Agricola. Bergwelten 1494 1994. Essen 1994, S. 90-93.

Agricolas metrologische Arbeiten. In: Beiträge zum 500. Geburtstag von G. Agricola. Basel 1994, S. 430-436.

Agricola als Ökonom. In: 500 Jahre Georgius Agricola, 1494-1994. 1. Montanhistorisches Kolloquium. Borken 1994, S. 47-52.

(Zusammen mit Udo Becker): Die Beschreibung Sächsischer Münzen durch Georgius Agricola. Freiberger Münzblätter 5 (1996), 8-15.

#### Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald

Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät

Institut für Mathematik und Informatik

Anschrift: Friedrich-Ludwig-Jahn-Straße 15a, D-17487 Greifswald, Tel. ++49 3834 864614

Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Prof. Dr. sc. nat. Peter Schreiber (email schreibe@rz.uni-greifswald.de)

(Lehrgebiete: Geschichte der Mathematik und der Informatik; Forschungsschwerpunkte: Vorgeschichte der Informatik in der Mathematik, Algorithmusbegriff, Kodierung, Komplexität, Euklid)

**Bibliothek**: Am Institut wird ein Daten- und Bildarchiv über Kunstwerke, Denkmale, Grabstätten, Medaillen usw. aufgebaut, die in Beziehung zur Mathematik stehen.

**Ergänzende Angaben** gegenüber *Berichte zur Wissenschaftsgeschichte* 16 (1993), 43f.: 1) **Personal**: Prof. Dr. *P. Schreiber* ist als Vorsitzender der Fachsektion Mathematikgeschichte in der Deutschen Mathematiker-Vereinigung 1995 wiedergewählt worden.

#### 2) Publikationen Peter Schreiber:

Didaktische Bemerkungen zu Euklids Optik. Didaktik der Mathematik 23 (1995), 220-227.

A supplement to J. Shallit's paper 'Origins of the analysis of the Euclidean algorithm'. Historia Mathematica 22 (1995), 422-424.

Felix Hausdorffs paradoxe Kugelzerlegung im Kontext der Entwicklung von Mengenlehre, Maßtheorie und Grundlagen der Mathematik. In: E. Brieskorn (Hrsg.): Felix Hausdorff zum Gedächtnis. Bd 1, Wiesbaden 1996, S. 135-148.

Ber. Wissenschaftsgesch. 20 (1997) 1-130

### Gätingen b

Introduction, Alexander von Humboldt, Cosmos, new edition, Baltimore and London, Johns Hopkins University Press, 1997; vii-xlii.

#### B) Klaus Hentschel (siehe auch Univ. Hamburg, IGN):

Contributing Editor für Band 5 der Collected Papers of Albert Einstein, hrsg. v. Martin J. Klein u.a., Princeton: Princeton University Press, 1993.

Bernhard Bavink (1879-1947) -- der Weg eines Naturphilosophen vom deutschnationalen Sympathisanten der NS-Bewegung bis zum unbequemen Non-Konformisten. Sudhoffs Archiv 77 (1993), S. 1-32.

The Conversion of St. John -- a Case Study on the Interplay of Theory and Experiment. Science in Context 6,1 (1993), \$ 137-194

The discovery of the redshift of solar Fraunhofer spectrum by Rowland and Jewell in Baltimore around 1890. Historical Studies in the Physical and Biological Sciences 23,2 (1993), S. 219-277.

Zur Rolle Hans Reichenbachs in den Debatten um die Relativitätstheorie (mit der vollständigen Korrespondenz Reichenbach-Friedrich Adler im Anhang). In: L. Danneberg, A. Kamlah u. L. Schäfer (Hrsgg.): Hans Reichenbach und die Berliner Gruppe, Braunschweig 1994, S. 295-324.

(mit M. Renneberg): Ausschaltung oder Verteidigung der Relativitätstheorie -- Interpretationen einer Kosmologen-Karriere im Nationalsozialismus. In: Chr. Meinel u. P. Voswinckel (Hrsgg.): Medizin, Naturwissenschaft, Technik und Nationalsozialismus. Kontinuitäten und Diskontinuitäten. Stuttgart 1994, S. 201-208.

Erwin Finlay Freundlich and Testing Einsteins Theory of Relativity. Archive for History of Exact Science 47,2 (1994),

Physik, Astronomie und Architektur -- Der Einstein-Turm als Resultat des Zusammenwirkens von Einstein, Freundlich und Mendelsohn. In: Barbara Eggers (Hrsg.): Der Einstein-Turm in Potsdam. Architektur und Astrophysik. Berlin 1994, S. 34-52.

Einstein--Freundlich--Mendelsohn, Die Sterne 71 [1995] (Sonderheft Einstein-Turm), S. 151-167.

(zusammen mit Monika Renneberg): Eine akademische Karriere: Der Astronom Otto Heckmann im Dritten Reich Vierteljahreshefte für Zeitgeschichte 43 (1995), S. 581-610.

(mit Renate Tobies): Interview mit Friedrich Hund (durchgeführt am 15. Dez. 1994 in Göttingen), NTM, N.S. 4 (1996), S. 1-18.

Friedrich Hund und die Wissenschaftsgeschichte. In Manfred Schroeder (Hrsg.): Hundert Jahre Friedrich Hund. Nachrichten d. Akademie d. Wissenschaften in Göttingen, math.-phys. Klasse 1996, Heft 1, S. 94-102.

Physics and National Socialism. An Anthology of Primary Sources Basel 1996 (= Science Networks, Bd. 18).

Measurements of gravitational redshift between 1959 and 1971. Annals of Science 53 (1996), S. 269-295.

(zus. mit Matthias Dörries) Herausgeber von Heinrich Kayser: Erinnerungen aus meinem Leben [1936]. München 1996.

Die Entdeckung des Zeemaneffekts als Beispiel für das komplexe Wechselspiel von wissenschaftlichen Instrumenten, Experiment und Theorie. *Physikalische Blätter* 52 (1996), S. 1232-1235.

William Jackson Humphreys's interpretation of pressure shifts and the broadening of spectral lines in terms of the Zeeman effect. In: *The Emergence of Modern Physics*, hrsg. v. Dieter Hoffmann, Fabio Bevilacqua u. Roger H. Stuewer. Pavia 1996, S. 159-167.

#### C) William Clark

The Misogyny of Scholars. Perspectives on Science 2, (1993), S. 191-206.

Narratology and the History of Science. Studies in the History and Philosophy of Science 26 (1995): 1-71.

On the Ministerial Archive of Academic Acts. Science in Context (1996) [in press]

#### D) Friedrich Steinle

Newton's rejection of the modification theory of colour. In: M.J.Petry (Hg.): Hegel and Newtonianism. Dordrecht 1993, S. 547-556

Newton's colour theory and perception. In: M.J.Petry (Hg.): Hegel and Newtonianism. Dordrecht 1993, S. 569-577

Experiment, Speculation and Law: Faraday's Analysis of Arago's wheel. In D. Hull, M. Forbes & R.M. Burian (Hg.):
PSA 1994: Proceedings of the 1994 Biennial Meeting of the Philosophy of Science Association, vol I. East Lansing
1994. S. 293-303

Between Scylla and Charybdis: The implications of agency. Essay Review of: David Gooding: Experiment and the Making of Meaning. Dordrecht 1990. Archives Internationales d'Histoire des Sciences 44 (1994) 130-139

Looking for a 'simple case': Faraday and electromagnetic rotation. History of Science 33 (1995) 179-202

The amalgamation of a concept - Laws of nature in the new sciences. In F. Weinert (Hg.): Laws of Nature: Essays on the philosophical, Scientific and Historical Dimensions. Berlin 1995, S. 316-368

Work, finish, publish? The formation of the second series of Faraday's 'Experimental Researches in Electricity'. Physis 33 (1996), S. 141-220

#### E) Rainer Brömer (siehe auch FSU Jena)

Filosofia e scienza - Dalla classificazione all'arte. In: G. Brizzi e J. Verger (Hrsgg.): Le università d'Europa. Vol. 6: Le scuole e i maestri. L'età moderna. Cinisello (MI) 1995 S. 217-237.

Supplement Ber. Wissenschaftsgeschichte 20 (1) 1997

## Gätingen b

Introduction, Alexander von Humboldt, Cosmos, new edition, Baltimore and London, Johns Hopkins University Press, 1997: vii-xlii

#### B) Klaus Hentschel (siehe auch Univ. Hamburg, IGN):

Contributing Editor für Band 5 der Collected Papers of Albert Einstein, hrsg. v. Martin J. Klein u.a., Princeton: Princeton University Press, 1993.

Bernhard Bavink (1879-1947) -- der Weg eines Naturphilosophen vom deutschnationalen Sympathisanten der NS-Bewegung bis zum unbequemen Non-Konformisten. Sudhoffs Archiv 77 (1993), S. 1-32.

The Conversion of St. John -- a Case Study on the Interplay of Theory and Experiment. Science in Context 6,1 (1993), S. 137-194.

The discovery of the redshift of solar Fraunhofer spectrum by Rowland and Jewell in Baltimore around 1890. Historical Studies in the Physical and Biological Sciences 23,2 (1993), S. 219-277.

Zur Rolle Hans Reichenbachs in den Debatten um die Relativitätstheorie (mit der vollständigen Korrespondenz Reichenbach-Friedrich Adler im Anhang). In: L. Danneberg, A. Kamlah u. L. Schäfer (Hrsgg.): Hans Reichenbach und die Berliner Gruppe, Braunschweig 1994, S. 295-324.

(mit M. Renneberg): Ausschaltung oder Verteidigung der Relativitätstheorie -- Interpretationen einer Kosmologen-Karriere im Nationalsozialismus. In: Chr. Meinel u. P. Voswinckel (Hrsgg.): Medizin, Naturwissenschaft, Technik und Nationalsozialismus. Kontinuitäten und Diskontinuitäten. Stuttgart 1994, S. 201-208.

Erwin Finlay Freundlich and Testing Einsteins Theory of Relativity. Archive for History of Exact Science 47,2 (1994), S. 143-201.

Physik, Astronomie und Architektur -- Der Einstein-Turm als Resultat des Zusammenwirkens von Einstein, Freundlich und Mendelsohn. In: Barbara Eggers (Hrsg.): Der Einstein-Turm in Potsdam. Architektur und Astrophysik. Berlin 1994, S. 34-52.

Einstein--Freundlich--Mendelsohn, Die Sterne 71 [1995] (Sonderheft Einstein-Turm), S. 151-167.

(zusammen mit Monika Renneberg): Eine akademische Karriere: Der Astronom Otto Heckmann im Dritten Reich. Vierteljahreshefte für Zeitgeschichte 43 (1995), S. 581-610.

(mit Renate Tobies): Interview mit Friedrich Hund (durchgeführt am 15. Dez. 1994 in Göttingen), NTM, N.S. 4 (1996), S. 1-18.

Friedrich Hund und die Wissenschaftsgeschichte. In Manfred Schroeder (Hrsg.): Hundert Jahre Friedrich Hund Nachrichten d. Akademie d. Wissenschaften in Göttingen, math.-phys. Klasse 1996, Heft 1, S. 94-102.

Physics and National Socialism. An Anthology of Primary Sources Basel 1996 (= Science Networks, Bd. 18).

Measurements of gravitational redshift between 1959 and 1971. Annals of Science 53 (1996), S. 269-295.

(zus. mit Matthias Dörries) Herausgeber von Heinrich Kayser: Erinnerungen aus meinem Leben [1936]. München 1996.

Die Entdeckung des Zeemanessekts als Beispiel für das komplexe Wechselspiel von wissenschaftlichen Instrumenten, Experiment und Theorie. *Physikalische Blätter* 52 (1996), S. 1232-1235.

William Jackson Humphreys's interpretation of pressure shifts and the broadening of spectral lines in terms of the Zeeman effect. In: *The Emergence of Modern Physics*, hrsg. v. Dieter Hoffmann, Fabio Bevilacqua u. Roger H. Stuewer. Pavia 1996, S. 159-167.

#### C) William Clark

The Misogyny of Scholars. Perspectives on Science 2, (1993), S. 191-206.

Narratology and the History of Science. Studies in the History and Philosophy of Science 26 (1995): 1-71.

On the Ministerial Archive of Academic Acts. Science in Context (1996) [in press]

#### D) Friedrich Steinle

Newton's rejection of the modification theory of colour. In: M.J.Petry (Hg.): Hegel and Newtonianism. Dordrecht 1993, S. 547-556

Newton's colour theory and perception. In: M.J.Petry (Hg.): Hegel and Newtonianism. Dordrecht 1993, S. 569-577

Experiment, Speculation and Law: Faraday's Analysis of Arago's wheel. In D. Hull, M. Forbes & R.M. Burian (Hg.): PSA 1994: Proceedings of the 1994 Biennial Meeting of the Philosophy of Science Association, vol I. East Lansing 1994, S. 293-303

Between Scylla and Charybdis: The implications of agency. Essay Review of: David Gooding: Experiment and the Making of Meaning. Dordrecht 1990. Archives Internationales d'Histoire des Sciences 44 (1994) 130-139

Looking for a 'simple case': Faraday and electromagnetic rotation. History of Science 33 (1995) 179-202

The amalgamation of a concept - Laws of nature in the new sciences. In F. Weinert (Hg.): Laws of Nature: Essays on the philosophical, Scientific and Historical Dimensions. Berlin 1995, S. 316-368

Work, finish, publish? The formation of the second series of Faraday's 'Experimental Researches in Electricity'. *Physis* 33 (1996), S. 141-220

#### E) Rainer Brömer (siehe auch FSU Jena)

Filosofia e scienza - Dalla classificazione all'arte. In: G. Brizzi e J. Verger (Hrsgg.): Le università d'Europa. Vol. 6: Le scuole e i maestri. L'età moderna. Cinisello (MI) 1995 S. 217-237.

Supplement Ber. Wissenschaftsgeschichte 20 (1) 1997

Ber. Wissenschaftsgesch. 20 (1997) 1-130

II: Greifswald 51

Johann August Grunert and his "Archiv der Mathematik und Physik" as an integrative factor of everyone's mathematics in the middle of the 19th century. In: Goldstein/Gray/Ritter (Hrsgg.): Mathematical Europe. Paris 1996, S. 431-444.

Mengenlehre - Vom Himmel Cantors zur theoria prima inter pares. NTM N.S. 4 (1996), 129-143.

Clemens Thaer - ein Mathematikhistoriker im Widerstand gegen den Nationalsozialismus. Sudhoffs Archiv 80 (1996), 78-85.

## Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald:

Mathematisch-naturwissenschaftliche Fakultät

Institut für Pharmazie, Abteilung für Geschichte der Pharmazie

Fachgebiet: Geschichte der Pharmazie und der Naturwissenschaften

Anschrift: Friedrich-Ludwig-Jahn-Straße 17, D-17487 Greifswald, Tel. ++49 3834 864

855, Fax: ++49 3834 864 802

#### Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Prof. Dr. rer. nat. habil. Dipl.-Hist. Christoph Friedrich

(Lehrgebiete: Geschichte der Pharmazie und Sozialpharmazie; Forschungsschwerpunkte: Geschichte der Pharmazie des 18.-20. Jahrhunderts, Apothekengeschichte, Geschichte der Arzneimitteltherapie, Kulturgeschichte der Pharmazie, Edition von Apothekerbriefwechseln)

Ulrich Meyer

(Forschungsschwerpunkt: Arzneimittelgeschichte: Antiallergika/Antihistaminika)

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 44f.: 1) Personal: Prof. Dr. C. Friedrich ist Mitglied des Vorstandes der Internationalen Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie. Dr. rer. nat. Robert Steffens arbeitete von 1994 bis 1996 an der Abteilung (Geschichte der Krankenhauspharmazie). Seit 1995 arbeitet Privatdozentin Dr. Irmtraud Scheele (siehe auch II: Hamburg) an der Edition des Briefwechsels des Apothekers J. B. Trommsdorff.

2) Bibliothek: 1996 konnte eine pharmazeutische Fachbibliothek und Sonderdrucksammlung von 5000 Bänden (Sammlung Ferdinand Schmidt/Zarrentin) erworben werden.

#### 3) Publikationen:

#### A) Abgeschlossene Dissertationen:

Birger Kintzel: Zur Geschichte der Hochschulpharmazie im nationalsozialistischen Deutschland, dargestellt an ausgewählten pharmazeutischen Ausbildungseinrichtungen Mittel- und Ostdeutschlands (1993).

Christoph Schümann: Der Anteil deutscher Apotheker an der Entwicklung der technischen Chemie zwischen 1750 und 1850 (1993).

#### B) Christoph Friedrich

Eduard Schaer. — Wilhelm Oswald Alexander Tschirch. In: F. Ledermann (Hrsg.): Schweizer Apotheker-Biographie. Festschrift zum 150jährigen Bestehen des Schweizerischen Apothekervereins. Bern 1993, S. 296-298/339-342.

J. F. A. Göttling und die Pharmazie. Haeckeliana 2 (1993), 63-72.

(Zusammen mit Axel-Steffen Honig): Heinrich Wilhelm Ferdinand Wackenroder (1798-1854) und sein Schülerkreis. *Die Pharmazie* 48 (1993), 457-463.

Zur Edition von Briefen und privaten Schriften. Pharmazeutische Zeitung 138 (1993), 2747-2752.

Die deutsche Apotheke - Gesundheitseinrichtung und Kulturträger. In: Apotheken in den neuen Bundesländern Deutschlands. Frankfurt a. M. 1994, S. 7-13.

Tschirchs Berufung nach Bern 1890 - Anfang oder Ende der Krise der Hochschulpharmazie in Deutschland? Peripetie eines Lebens. Schweizer Apothekerzeitung 132 (1994), 223-228.

(Zusammen mit Christoph Schümann): Apotheker als Fabrikanten: Johann G. Dinger. *Pharmazeutische Zeitung* 139 (1994), 1690-1693.

Von der Galenik zur modernen pharmazeutischen Technologie - Historische Entwicklung und Ausblick. *Die Pharmazie* 49 (1994), 307-312.

Die gesellschaftliche Stellung des Apothekers im Wandel der Zeit. Deutsche Apotheker Zeitung 134 (1994),

Die Apotheke von innen gesehen. Apothekerautobiographien aus zwei Jahrhunderten. Eschborn 1995. Johann Friedrich Böttger. In: W. Killy (Hrsg.): Deutsche Biographische Enzyklopädie. Bd 1, München 1995,

(Zusammen mit Irene Lauterbach): Carl Christian Wilhelm Juch (1772-1821). Ein Beitrag zu seiner Biographie und seinem wissenschaftlichen Werk. Die Pharmazie 50 (1995), 145-149.

Friedrich Ratzel (1844-1904) und die Pharmazie. Geschichte der Pharmazie 47 (1995), 1-4.

(Zusammen mit Anette Garbe): Ernst Wilhelm Martius: Leben und Werk. Pharmazeutische Zeitung 140

(Zusammen mit Anette Garbe): E. W. Martius als Wissenschaftler und Lehrer. Pharmazeutische Zeitung 140

Französischer Wissenschaftstransfer im "Repertorium für die Pharmacie". Pharmazeutische Zeitung 140 (1995), 2589-2595.

Autobiographien von Apothekern als Quelle für die Wissenschaftsgeschichte. Berichte zur Wissenschaftsge-

Briefe und andere private Aufzeichnungen als pharmaziehistorische Quelle. In: W.-D. Müller-Jahncke/A. M. Carmona-Cornet/F. Ledermann (Hrsgg.): Materialien zur Pharmaziegeschichte. Stuttgart 1995.

(Zusammen mit Wolfgang Götz): Johann Bartholomäus Trommsdorff: Forschungen zu Leben und Werk

Pharmazeutische Zeitung 140 (1995), 4009-4016. Die Ansange der industriellen Ära der Pharmazie in Deutschland. In: R. Pötzsch (Hrsg.): Die Apotheke. Hi-

storische Streiflichter. Basel 1996, S. 243-255. Ehrenpromotionen von Apothekern an der Greifswalder Universität. Die Pharmazie 51 (1996), 506-511

(Zusammen mit Sven Koloske): Die Scheele-Gesellschaft: ihre Anfänge bis 1968. Pharmazeutische Zeitung 141 (1996), 3270-3274.

(Zusammen mit Sven Koloske): Die Scheele-Gesellschaft in der Ära Beyrich. Pharmazeutische Zeitung 141 (1996), 3464-3471.

(Zusammen mit Wolf-Dieter Müller-Jahncke): Vom Schimmelpilz zur modernen Antibiotikatherapie. Deutsche Apotheker Zeitung 136 (1996), 3767-3772.

(Zusammen mit W.-D. Müller-Jahncke): Geschichte der Arzneimitteltherapie. Stuttgart 1996.

Fünfzig Jahre pharmazeutisches Institut Greifswald. Pharmazeutische Zeitung 141 (1996), 4012-4022.

C) Robert Steffens:

(Zusammen mit Ulrike Naumann): Dispensieranstalten und Krankenhausapotheken. Eine statistische Rekonstruktion der Verhältnisse im ausgehenden 19. und frühen 20. Jahrhundert in Preußen und im Deutschen Reich. Krankenhauspharmazie 16 (1995), 231-235.

Aufgaben der Krankenhauspharmazie einst und heute. Das Beispiel Conrad Stich (1864-1953). Krankenhauspharmazie 16 (1995), 276-278.

Krankenhauspharmazie vor 100 Jahren. Arbeitsalltag in der Apotheke des Krankenhauses St. Jakob in Leipzig um die Jahrhundertwende. Deutsche Apotheker Zeitung 135 (1995), 1549-1553.

Arzneiversorgung im Krankenhaus der Jahrhundertwende. Zur Gründung der Apotheke des Bürgerhospitals in Worms. Die Pharmazie 51 (1996), 596-600.

## Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg:

Fachbereich Physik, Fachgruppe: Geschichte der Naturwissenschaften und der Technik Fachgebiete: Geschichte der Naturwissenschaften, Geschichte der Technik

Anschrift: Kröllwitzer Straße 44, D-06120 Halle/Saale, Tel.: ++49 345 552 5420/-5767 Fax: ++49 345 552 7101

Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Prof. Dr. phil. Andreas Kleinert (email: groq5@mlucom2.urz.uni-halle.de)

(Lehrgebiete: Allgemeine Wissenschafts- und Technikgeschichte, Geschichte der Physik)

Dozent Dr. rer. nat. habil. Horst Remane (email: dnoid@medchesl.pharmazie.unihalle.de)

(Lehrgebiete: Allgemeine Wissenschaftsgeschichte, Geschichte der Chemie, Geschichte der Pharmazie)

Dr. phil. Markus Seils (email: grpfy@mlucm.urz.uni-halle.de)

(Forschungsschwerpunkte: Physik und Chemie im 18. Jahrhundert, Wissenschaften und Hochschulen in der SBZ/DDR)

Vorgeschichte: Die 1992 ausgeschriebene Professur für Geschichte der Naturwissenschaften wurde 1995 mit Prof. Dr. A. Kleinert (vorher Universität Hamburg) besetzt und 1996 der am Fachbereich Physik eingerichteten Fachgruppe "Geschichte der Naturwissenschaften und der Technik" zugeordnet. Ihr wurde auch die Dozentur für Geschichte der Naturwissenschaften mit dem Schwerpunkt "Geschichte der Chemie" von Prof. Dr. H. Remane (zuvor Pädagogische Hochschule Halle-Köthen) angegliedert, die nach der Zusammenlegung der Pädagogischen Hochschule mit der Universität (1993) zunächst beim Fachbereich Chemie angesiedelt war. Die Assistenstelle wurde 1996 mit Dr. M. Seils besetzt. Prof. Dr. H. Remane ist Herausgeber der Manuskripte zur Chemiegeschichte.

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 45f.: Publikationen:

#### A) Andreas Kleinert:

La correspondance entre Philipp Lenard et Johannes Stark. In: Josiane Olff-Nathan (Hrsg.): La science sous le Troisième Reich. Victime ou allièe du nazisme? Paris 1993, S. 149-166.

Paul Weyland, der Berliner Einstein-Töter. In: Helmuth Albrecht (Hrsg.): Naturwissenschaft und Technik in der Geschichte. Stuttgart 1993, S. 198-232.

Ferdinand Braun et les débuts de la TSF en Allemagne. Revue d'histoire des sciences 46 (1993), 59-71.

The "Two Cultures" in the Age of Enlightenment. In: Marjorie Senechal (Hrsg.): The cultures of science. Commack/N. Y. 1994, S. 19-34.

La diffusion des idées de Lavoisier dans le monde scientifique de langue allemande. In: Christiane Demeulenaere-Douyère (Hrsg.): Il y a 200 ans Lavoisier. Paris 1995, S. 181-190.

La science qui se vulgarise et la science qui se fait. À propos d'un article d'Hélène Metzger sur la littérature scientifique française au XVIIIe siècle. In: Claude Blanckaert/Jean-Louis Fischer/Roselyne Rey (Hrsgg.): Nature, histoire, société. Essais en hommage à Jacques Roger. Paris 1995, S. 321-326.

James Franck. In: Walther Killy (Hrsg.): Deutsche Biographische Enzyklopädie. Bd 3, München 1995, S. 389.

Kommentar zu einer Schrift Eulers über die Schwerkraft. In: Leonhard Euler: Opera omnia. Series 2. Bd 31, Basel 1996, S. LXXXVII-XCIII.

Un jésuite du XVIIIe siècle au service de la vulgarisation scientifique: Les 'Entretiens physiques d'Ariste et d'Eudoxe' de Noël Regnault. In: Marie-Thérèse Isaac/Claude Sorgeloos (Hrsgg.): La diffusion du savoir scientifique, XVIe-XIXe siècles. Actes du colloque 1995. Brüssel 1996, S. 113-124

#### B) Horst Remane:

Die Rolle von Stöckhardts Buch "Die Schule der Chemie..." bei der Herausbildung des Berufswunsches Chemiker in der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts. In: Chemie und Pharmazie im Spiegel der Geschichte. Haeckeliana (1993), H. 2, 151-157.

(Zusammen mit Frank Weise): Das Studienprogramm des Begründers der makromolekularen Chemie, Hermann Staudinger (1881-1965). Journal für praktische Chemie 335 (1993), 211-213. (Das chemiehistorische Dokument)

(Zusammen mit Frank Weise): Die "Geburtsurkunde" der "Chemiker-Zeitung". Journal für praktische Chemie 336 (1994), 182-184. (Das chemiehistorische Dokument II)

Biographies in teaching the history of chemistry. Manuskripte zur Chemiegeschichte 5 (1994), 41-48.

"Ich hoffe, Sie werden nicht immer an Halle vorbeifahren..." Neues zum wissenschaftlichen Briefwechsel des Nobelpreisträgers für Chemie Emil Fischer (1852-1919). Scientia Halensis 2 (1994), H. 2, 23f.

Conrad Weygand und die "Deutsche Chemie". In: Christoph Meinel/Peter Voswinckel (Hrsgg.): Medizin, Naturwissenschaft, Technik und Nationalsozialismus, Stuttgart 1994, S. 183-191.

"Euer Spektabilität erlaube ich mir..., gehorsamst um Zulassung zur Promotion zu bitten". Traditionelle und aktuelle Verbindungen von Universität (Halle) und Umland zur Bayer AG. Scientia Halensis 4 (1996), H. 2. 11f.

(Zusammen mit Frank Janowski/Margarete Wein): Ein Ehrendoktor aus der Großindustrie. Die Alma mater halensis und die Bayer AG. Argos 4 (1996), H. 2, 43-44.

Briefe als wissenschaftshistorische Quelle. Der Briefwechsel des Nobelpreisträgers für Chemie Emil Fischer (1852-1919). Nova Acta Leopoldina, Supplementum 14 (1996), 15-29.

Emil (Hermann) Fischer: In: Walther Killy (Hrsg.): Deutsche Biographische Enzyklopädie. Bd 3, München 1996, S. 313f.

#### C) Markus Seils:

Friedrich Albrecht Gren in seiner Zeit 1760-1798. Spekulant oder Selbstdenker? Stuttgart 1995 (ursprünglich

"Aufgabe: Die planmäßige ideologische Umgestaltung der Universitäten". Staatliche Hochschulpolitik im Land Mecklenburg-Vorpommern 1945 bis 1950. Schwerin 1996.

## Universität Hamburg:

Fachbereich Philosophie und Sozialwissenschaften, Institut für Sozial- und Wirtschaftsgeschichte

Fachgebiet: Technikgeschichte

Anschrift: Allende-Platz 1, D-20146 Hamburg, Tel.: ++49 40 4123 4658, Fax: ++49 40 4123 4363

Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Prof. Dr. phil. Ulrich Troitzsch

(Lehrgebiete: Sozial- und Wirtschaftsgeschichte, Technikgeschichte; Forschungsschwerpunkte: Technik- und Wirtschaftsgeschichte des 17. bis 19. Jahrhunderts, Historiographie und Methodologie der Technikgeschichte)

Dr. phil. Klaus Schlottau M.A.

(Forschungsschwerpunkte: Technik-, Sozial- und Wirtschaftsgeschichte der vorindustriellen Zeit, Umwelt- und Alltagsgeschichte)

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993),

1) Personal: An Stelle von Prof. Dr. Günter Bayerl, der seit 1994 an der TU Cottbus (siehe II: Cottbus) lehrt, nahm Dr. K. Schlottau seine Tätigkeit an der "Arbeitsstelle Sozialgeschichte der Technik" auf. G. Garbe M.A. und Dipl.-Geograph K. Krause arbeiten an dem Projekt "Nutzungsgeschichte Hamburger Stadtböden" der Hamburger Umweltbehörde. S. Tetzlaff M.A. und J. Petersen M.A. forschen an dem DFG-Projekt "Deutsche Technikhistoriographie bis 1945".

#### 2) Publikationen:

## A) Abgeschlossene Dissertationen, Diplom-, Magister-, und Zulassungsarbeiten:

Ute Bollow: 'Tippen und Tasten'. Sozial- und wirtschaftshistorische Aspekte der Maschinisierung von Schrift am Beispiel der Hamburger Senatskanzlei 1827-1924 (Magisterarbeit 1994).

Christian Gaertner: Verkehr in Brandenburg 1945-1952. Permanenter Notbehelf oder erfolgreicher Wiederaufbau? (Magisterarbeit 1996).

Ingo Heidbrink: Schrott oder Kulturgut? Zur Bedeutung historischer Wasserfahrzeuge aus der Perspektive des Historikers. Bestandserfassung, Bewertung, quellengerechte Erhaltungskonzepte (Magisterarbeit 1994).

Heike Jaeger: Arbeit in der balata-, guttapercha- und kautschukverarbeitenden Industrie in Harburg 1849-1914 (Magisterarbeit 1995).

Jens Jäger: Gesellschaft und Photographie. Formen und Funktionen der Photographie in Deutschland und England 1839-1860. Opladen 1996 (ursprünglich: Diss. 1995).

Martin Kleinfeld: Wirtschaftliche und berufsständische Entwicklung der Stadt Lauenburg. Von der Aufhebung des Privilegierten Schiffamtes (1845) bis zur Eingliederung in Preußen (Magisterarbeit 1992).

Johanna Meyer-Lenz: Schiffbaukunst und Werftarbeit in Hamburg 1838-1896. Arbeit und Gewerkschaftsorganisation im industrialisierten Schiffbau des 19. Jahrhunderts (Diss. 1993).

Norman Mörtzschky: Die Rolle Fritz Todts in der deutschen Kriegswirtschaft 1940-1942 (Magisterarbeit

Jörg Petersen: Arbeiterjugendbewegung und "Technischer Fortschritt". Eine Untersuchung zur Darstellung von Technik und industrieller Produktion. Die Zeitschrift der deutschen sozialdemokratischen Arbeiterjugendbewegung "Arbeiter-Jugend" 1909-1933 (Magisterarbeit 1994)

Lutz Reiche: Luftverschmutzung in deutschen Städten zwischen 1880 und 1910 anhand ausgesuchter Zeitschriften und Monographien (Magisterarbeit 1996).

Thomas Roessler: Der Staat und die Eisenbahnen. Zur Einflußnahme des Staates auf die Wirtschaft, beispielhaft dargestellt anhand der Entwicklungsgeschichte der Lokomotivindustrie von 1838 bis 1945 (Diss.

Ranjana Sarkar: Heeresmotorisierung 1899-1914: Modernisierung der deutschen Armee im Spannungsfeld zwischen Adel, Bürgertum und Arbeiterschaft (Magisterarbeit 1992).

Sonja Scheel: Gustav Schmoller - ein Nationalökonom und die Technik. Text- und Quellenanalysen im Hinblick auf Verständnis, Bewertung und Nutzung von Technik (Magisterarbeit 1995)

Michael Schütz: Schiffbau und Hafenentwicklung in Belfast 1870-1914 (Magisterarbeit 1996).

Stefan Schuhr: Technischer Wandel und Lehrlingsausbildung in der Bauwirtschaft Mitte der 1950er bis Mitte der 1960er Jahre. Ein Beitrag zur Sozialgeschichte (Historische Zulassungsarbeit 1993).

Barbara Sperling: Zur Geschichte der Glashütten im Zwieseler Winkel von den Anfängen bis zur Industrialisierung (Hausarbeit für das Lehramt an der Oberstufe - Berufliche Schulen 1993).

Rose-Marie Tidecks: Die deutsche Blechspielzeugindustrie im 19. und 20. Jahrhundert - ein Überblick unter besonderer Berücksichtigung der Firma Ernst Paul Lehmann (Diplomarbeit 1993).

Gotz Warnke: Die Theologen und die Technik. Geistliche als Techniker, Innovatoren und Multiplikatoren im deutschsprachigen Raum 1648-1848 (Diss. 1996).

Rainer Zenke: Ultima ratio regum. Feuerwaffen und ihre Produktion im Kurfürstentum Hannover und im Alten Reich im 18. Jahrhundert (Diss. 1994).

#### B) Ulrich Troitzsch:

Johann Joachim Becher als Erfinder und Techniker. In: Gotthardt Frühsorge/Gerhard F. Strasser (Hrsgg.): Johann Joachim Becher (1635-1683). Wiesbaden 1993, S. 85-102.

Die Baugeschichte des Kaiser Wilhelm Kanals (1887-1845). In: Rainer Lagoni/Hellmuth Seidenfuß/Hans-Jürgen Teuteberg (Hrsgg.): Nord-Ostsee-Kanal 1895-1995. Neumünster 1995, S. 111-161.

Handwerk, Manufaktur. — Industrie, Industrialisierung. — Technik, Technologie. In: Werner Schneiders (Hrsg.): Lexikon der Aufklärung. Deutschland und Europa. München 1995, S. 172ff./186f./401ff.

Wasserkraft und Manufakturen. In: Frank Tonsmann (Hrsg.): Geschichte der Wasserkraftnutzung. Kassel 1996, S. 23-34.

#### C) Günter Bayerl (siehe auch II: Cottbus):

Quisquilien rund um ein Jubiläum. In: Günter Bayerl/Wolfgang Schlieder/Rolf Stümpel (Hrsgg.): Zum Stand der Papiergeschichtsforschung in Deutschland. Frankfurt a. M. 1993, S. 1-8.

Mythen und Metalle: Die Ambivalenz der Metalle in Geschichte und Gegenwart. In: Bernd Ersting (Hrsg.) Georgius Agricola. Bergwelten 1494 1994 Essen 1994, S. 153-158.

Prolegomenon der "Großen Industrie" Der technisch-ökonomische Blick auf die Natur im 18. Jahrhundert. In: Werner Abelshauser (Hrsg.): Umweltgeschichte. Umweltverträgliches Wirtschaften in historischer Perspektive. Göttingen 1994, S. 29-56.

Automobil und Umwelt in den 1950er und 1960er Jahren. In: Hans-Jürgen Teuteberg (Hrsg.): Beiträge zur Geschichte der Binnenschiffahrt, des Luft- und Kraftfahrzeugverkehrs. Bergisch Gladbach 1994, S. 323-

(Zusammen mit Torsten Meyer/Sven Tetzlaff) Arbeitswege - Facetten und Perspektiven eines vernachlässigten Themas. In: Andreas Kuntz (Hrsg.). Lokale und biographische Erfahrungen. Münster 1995, S. 59-76.

#### D) Klaus Schlottau:

Von der handwerklichen Lohgerberei zur Lederfabrik des 19. Jahrhunderts. Zur Bedeutung nachwachsender Rohstoffe für die Geschichte der Industrialisierung. Opladen 1993.

Die Planung des Stör-Kanals von Itzehoe nach Neumünster als Binnenschiffahrtsweg und Abwasserkanal der Neumunsteraner Industrie (1891-1926). Mitteilungen des Canal-Vereins 15 (1994), 93-115.

#### E) Sven Tetzlaff (siehe auch C):

Technikgeschichtliche Fragestellungen und ihr gesellschaftlicher Kontext. Die Ansätze der Ingenieure, Historiker und Nationalökonomen um die Jahrhundertwende. Blätter für Technikgeschichte 56/57 (1995/96),

Hinter die Fassade geblickt: Die Arbeitswelt einer Hamburger Anstecknadelfabrik. Technische Kulturdenkmale 32 (1996), 28-31

Elektrifizierung als stadtübergreifendes Projekt. Zu den Entstehungsbedingungen der Altonaer Stromversorgung 1890-1912. Zeitschrift des Vereins für Hamburgische Geschichte 80 (1994), 111-139.

(Zusammen mit Torsten Meyer): Zur Geschichte der deutschen Technikhistoriographie bis 1945 - eine Problemskizze. Johann-Beckmann-Journal 8 (1994), 95-108.

"Laß' mich hinein...!" Die Eroberung der Haushalte durch die Elektrizitätswirtschaft. — Die "wunderbare Welt der Elektrizität" lockt. Meinungsstrategen werben um Vertrauen. In: Museum der Arbeit (Hrsg.): "Das Paradies kommt wieder..." Zur Kulturgeschichte und Ökologie von Herd, Kühlschrank und Waschmaschine. Hamburg 1993, S. 10-25/26-29.

## Universität Hamburg:

Fachbereich Mathematik Institut für Geschichte der Naturwissenschaften, Mathematik und Technik Fachgebiete: Geschichte der Naturwissenschaften, Technik, Mathematik, Astronomie, Biologie, Chemie und der Physik

Anschrift: Bundesstraße 55, D-20146 Hamburg, Tel.: ++49 40 4123 2094, Fax: ++49 40 4123 5260, email: reich@math.uni-hamburg.de

## Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Prof. Dr. rer. nat. Karin Reich

(Lehrgebiete: Allgemeine Wissenschafts- und Technikgeschichte, Geschichte der Mathematik und Astronomie; Forschungsschwerpunkte: Mathematik im 16. Jahrhundert, Gauß und Mathematisierung der Physik)

Prof. Dr. rer. nat. Christoph Scriba

(Lehrgebiete: Allgemeine Wissenschafts- und Technikgeschichte, Geschichte der Mathematik; Forschungsschwerpunkt: Geschichte der Mathematik)

Prof. Dr. Christian Hünemörder

(Lehrgebiete: Allgemeine Wissenschafts- und Technikgeschichte, Geschichte der Biologie; Forschungsschwerpunkte: Naturkundliche Enzyklopädien des Mittelalters, Entwicklung der biologischen Disziplinen)

Dr. Jost Weyer

(Lehrgebiet: Geschichte der Chemie; Forschungsschwerpunkte: Arabische und lateinische Alchimie, Chemie im 19. Jahrhundert)

Dr. Günther Oestmann

(Forschungsschwerpunkte: Astronomie und Astrologie in der Frühen Neuzeit, Wissenschaftliche Instrumente)

Privatdozentin Dr. Irmtraut Scheele

(Lehrgebiet: Geschichte der Naturwissenschaften)

Privatdozent Klaus Hentschel

(Lehrgebiet: Geschichte der Naturwissenschaften)

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 48ff.:

1) Personal: Nach der Emeritierung von Prof. Dr. C. Scriba 1995 und der Ausschreibung der Professur nahm Prof. Dr. K. Reich (vorher Hochschule für Bibliotheks- und Informationswesen Stuttgart) den Ruf 1995 an. Sie ist 1996 in den Fachgutachter-Ausschuß der DFG gewählt worden. Frau Dr. M. Renneberg arbeitete bis 1996 am Institut. Herr Prof. Dr. A. Kleinert hat 1995 den Ruf an die Universität Halle angenommen (siehe II: Halle). Diese Professur ist z. Zt. im Neubesetzungsverfahren. Herr Dr. K. Hentschel wurde 1995 für das Fach Geschichte der Naturwissenschaften habilitiert. Dr. G. Oestmann ist seit 1996 als wissenschaftlicher Assistent am Institut tätig. Prof. C. Scriba betreut die Forschungsprojekte "Edition des Briefwechsels von John Wallis" (Bearbeiter Dr. Philipp Beeley) und "Historiographie der Mathematik", Prof. C. Hünemörder betreute das Forschungsprojekt "Kommentar zur 16-Bücher-Fassung von Thomas von Cantimpré, Liber de natura rerum" (1991-1995).

#### 2) Publikationen:

#### A) Habilitationen:

Klaus Hentschel: Zum Zusammenspiel von Instrument, Experiment und Theorie am Beispiel der Rotverschiebung im Sonnenspektrum und verwandter spektraler Verschiebungseffekte von ca. 1880 bis etwa 1960 (Habilitationsschrift 1995).

Irmtraut Scheele: Kontinuität und Wandel. Die Geschichte der Gesellschaft für Biotechnologische Forschung (GBF) mbH und ihrer Vorgängerinnen 1965-1990 (Habilitationsschrift 1994).

B) Abgeschlossene Dissertationen und Diplomarbeiten:

Beate Ceranski: "Und sie fürchtet sich vor niemandem". Die Bologneser Physikerin Laura Bassi (1711-1778). Frankfurt a. M. 1995 (ursprünglich Diss. 1995).

Ariane Dröscher: Die Zellbiologie in Italien im 19. Jahrhundert. Halle 1996 (ursprünglich Diss. 1995). Kai Handel: Historische Entwicklung der mikroskopischen Theorie der Supraleitung (Diplomarbeit 1994). Gaby Hübner: Aus dem literarischen Nachlaß von Joachim Jungius - Edition der Tragödie "Lucretia" und der Schul- und Universitätsreden. Göttingen 1995 (ursprünglich Diss. 1994). Jamil Jawad: Neue Aspekte zur alchemistischen Theorie bei ar-Razi. Textstellen von ar-Razi in den alchemistischen Werken von al-Magriti und al-Gildaki (Diss. 1994).

Christel Ketelsen: Die Gödelschen Unvollständigkeitssätze. Zur Geschichte ihrer Entstehung und Rezeption. Stuttgart 1994 (ursprünglich Diss. 1994).

Susanne Kiewisch: Obstanbau und Kellerei in lateinischen Fachprosaschriften des 14. und 15. Jahrhunderts (Diss. 1994).

Bettina Meitzner: Das Rüstzeug der chymischen Kunst. Der Traktat "De sceuastica artis" des Andreas Libavius von 1606. Übersetzung, Kommentierung und Wiederabdruck (Diss. 1994).

Swantje Middeldorf: Ernst Brüche und die Geschichte der Physikalischen Blätter 1944-1974 (Diplomarbeit 1993).

Birgit Siemen: Ökologische Aspekte der Sulfitzellstoff-Herstellung in Deutschland um die Jahrhundertwende. Hamburg 1993 (ursprünglich Diss. 1993).

Julia Thiele: Wilhelm Olbers Focke und die Entstehung der Arten durch Bastardisierung. Tübingen 1996 (ursprünglich Diplomarbeit 1996).

Sven Urban: Der Militärschriftsteller Flavius Vegetius Renatus. Untersuchungen zur Darstellung der Technik in der Epitoma Rei Militaris. Hamburg 1996 (ursprünglich Diplomarbeit 1996).

#### C) Christian Hünemörder:

Zur empirischen Grundlage geistlicher Naturdeutung. In: B. K. Vollmann (Hrsg.): Geistliche Aspekte mittelalterlicher Naturlehre. Wiesbaden 1993, S. 59-68.

Umweltschädigungen in historischer Sicht - Beispiel Mitteleuropa. In: W. Nachtigall/C. Schönbeck (Hrsgg.): Technik und Natur. Düsseldorf 1994, S. 312-343.

Hochmittelalterliche Kritik am Naturkundlich-Wunderbaren durch Albertus Magnus. In: D. Schmidke (Hrsg.): Das Wunderbare in der mittelalterlichen Literatur. Göppingen 1994, S. 111-135.

Des Zisterziensers Heinrich von Schüttenhofen "Moralitates de naturis animalium". Beobachtungen zu seiner Quellenbenutzung und zur frühen Rezeptionsgeschichte von Bartholomaeus Anglicus und Thomas III. In: J. Domes u.a. (Hrsgg.): Licht der Natur. Medizin in Fachliteratur und Dichtung. Festschrift für G. Keil. Göppingen 1994, S. 195-224.

Naturbeispiele in einer anonymen lateinischen Predigtsammlung (15. Jahrhundert) aus bayerischen Klöstern. In: B. Fritscher/G. Brey (Hrsgg.): Cosmographica et Geographica. München 1994, S. 223-248.

Ornithology on the island of Helgoland and the role of the Biologische Anstalt up to the foundation of the separate "Vogelwarte". In: The challenge to marine biology in a changing world. Hamburg 1995, S. 124-134.

#### D) Günther Oestmann:

Ein unbekanntes Portrait des Reformators und Astronomen Nikolaus Prugner (1488-1557). Bulletin de la Cathédrale de Strasbourg 22 (1996), 65-70.

#### E) Karin Reich (siehe auch II: Stuttgart):

Der Mathematiker Rudolf Mehmke - Bausteine zu Leben und Werk. In: H. Albrecht (Hrsg.): Naturwissenschaft und Technik in der Geschichte. Stuttgart 1993, S. 263-285.

The American contribution to the theory of differential invariants, 1900-1916. In: J. Earman/M. Janssen/J. D. Norton (Hrsgg.): The attraction of gravitation. New studies in the history of general relativity. Boston 1993, S. 225-247.

25 Beiträge zu: 450 Jahre Copernicus "De revolutionibus". Astronomische und mathematische Bücher aus Schweinfurter Bibliotheken. Schweinfurt 1993 (Nr. 29, 30, 31, 36, 63, 70, 79, 88, 89, 95, 96, 102, 107, 113, 115, 117, 118, 119, 120, 122, 129, 130, 133, 135, 161).

Carl Friedrich Gauß - Bürgerrecht der komplexen Zahlen. MU - Mathematikunterricht 39 (1993), H. 6, 36-43.

The 'Coss' tradition in algebra. — Differential geometry. In: Ivor Grattan-Guiness (Hrsg.): Companion Encyclopedia of the History and Philosophy of the Mathematical Sciences. Bd 1, London 1994, S. 192-199/331-341.

Die Entwicklung des Tensorkalküls. Vom absoluten Differentialkalkül zur Relativitätstheorie. Basel 1994.

Die Natur der Himmelskörper. Ein Vergleich der antiken Vorstellungen mit denen der Frühen Neuzeit. In: K. Döring/B. Herzhoff/G. Wöhrle (Hrsgg.): Antike Naturwissenschaft und ihre Rezeption. Bd 4, 1994, S. 81-93.

Carl Friedrich Gauß und die Mathematiker seiner Zeit. Ausgewählte Beispiele. In: Wolfgang Kokott (Hrsg.):
Der Himmel hat viele Gesichter. Winfried Petri zum 80. Geburtstag. München 1994, S. 45-66.

Michael Stifel: zwischen Rechenmeistertradition und Mathematik als Wissenschaft. Mitteilungen der Mathematischen Gesellschaft Hamburg 14 (1995), 23-33.

Die Stifel-Biographie von Georg Theodor Strobel. München 1995.

Über die Ehrenpromotion Hermann Graßmanns an der Universität Tübingen im Jahre 1876. In: Hermann Graßmann. Werk und Wirkung. Greifswald 1995, S. 59-63.

Gauß' geodätische Vermessungstätigkeit im Kontext zweier Briefe an J. J. Baeyer. In: Beiträge zum J. J. Baeyer-Symposium 1994. *Mitteilung des Instituts für angewandte Geodäsie* (1996), Nr. 189, 121-141.

Die Rolle Arnold Sommerfelds bei der Diskussion um die Vektorrechnung, dargestellt anhand der Quellen im Nachlaß des Mathematikers Rudolf Mehmke. In: J. Dauben u.a. (Hrsgg.): History of mathematics: States of the art. Flores quadrivii - Studies in honor of Christoph J. Scriba. San Diego 1995, S. 317-341

The emergence of vector calculus in physics: the early decades. In: G. Schubring (Hrsg.): Hermann Gunther Graßmann (1809-1877): Visionary mathematician, scientist and neohumanist scholar. Dordrecht 1996.

Frankreich und Gauß, Gauß und Frankreich. Ein Beitrag zu den deutsch-französischen Wissenschaftsbeziehungen in den ersten Jahrzehnten des 19. Jahrhunderts. Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 19 (1996).

Zwischen Theologie und Mathematik: Michael Stifels Endchrist (1532). In: Rechenmeister und Cossisten der Frühen Neuzeit. Beiträge zum wissenschaftlichen Kolloquium 1996. Annaberg-Buchholz 1996. S. 159-

Die Rezensionen von Gauß in den Göttingischen Gelehrten Anzeigen. Mitteilungen der Gauss-Gesellschaft 33 (1996), 21-41.

#### F) Monika Renneberg:

La physique à l'université de Hambourg de 1933 à 1945. In: Josiane Olff-Nathan (Hrsg.): La science du Troisième Reich. Victime ou alliée du nazisme? Paris 1993, S. 133-148.

Wissenschaft, Wirtschaft und Politik - Gründung und Aufbau des GKSS-Forschungszentrums in Geesthacht NTM N. S. 1 (1993), 147-159.

(Zusammen mit Mark Walker, Hrsgg.): Science, technology, and national socialism. Cambridge 1994

(Zusammen mit Klaus Hentschel): 'Ausschaltung' oder 'Verteidigung' der Allgemeinen Relativitätstheorie -Interpretationen einer Kosmologen-Karriere im Nationalsozialismus. In: Christoph Meinel/Peter Voswinckel (Hrsgg.): Medizin, Naturwissenschaft und Technik im Nationalsozialismus - Kontinuitäten und Diskontinuitäten, Stuttgart 1994, S. 201-207.

(Zusammen mit Mark Walker): Naturwissenschaftler, Techniker und der Nationalsozialismus. In: Ich diente nur der Technik, Sieben Karrieren zwischen 1940 und 1950. Berlin 1995, S. 15-24.

(Zusammen mit Klaus Hentschel): Eine akademische Karriere. Der Astronom Otto Heckmann im Dritten Reich. Vierteljahrshefte für Zeitgeschichte 43 (1995), 581-610.

Gründung und Aufbau des GKSS-Forschungszentrums Geesthacht. Hamburg 1995.

#### G) Christoph J. Scriba:

Historiographie der Mathematik als Wissenschaft, Kunst - und Macht? Archives Internationales d'Histoire des Sciences 42 (1992), 10-26.

The Beginnings of the International Congresses of the History of Science. In: F. Krafft/C. J. Scriba (Hrsgg.): XVIIIth International Congress of History of Science, Hamburg/München 1.-9. August 1989. Final Report. Stuttgart 1993, S. 3-10.

Zur Aufgabe 86 des byzantinischen Rechenbuchs Cod. Vindob. Phil. Gr. 65. In: M. Folkerts/J. P. Hogendijk (Hrsgg.): Vestigia Mathematica. Studies in medieval and early modern mathematics in honour of H. L. L. Busard: Amsterdam/Atlanta 1993, S. 309-314.

Adolf Pawlowitsch Juschkewitsch (1906-1993). Nachrichtenblatt der Deutschen Gesellschaft für Medizin. Naturwissenschaft und Technik 43 (1993), 158-161.

(Zusammen mit Hans-Joachim Braun/Beate Ceranski/Kai Handel/Christian Hünemörder/Wolfhard Weber/Evgeny, Zaitsey): Der XIX, Internationale Kongreß für Geschichte der Naturwissenschaften in Zaragoza 22:-29: August 1993: Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 17 (1994), 45-59.

Die International Commission on the History of Mathematics. Berichte zur Wissenschaftsgeschichte

International Academy of History of Science. Berichte zur Wissenschaftsgeschichte. 17 (1994), 132-133.

Zur Geschichte des Hundert-Vögel-Problems - Wege durch Jahrhunderte und von Kontinent zu Kontinent. MU - Mathematikunterricht 40 (1994), H. 3, 34+411

Erträge der Newton-Forschung, Sudhoffs Archiv 79 (1995), 150-164.

Bemerkungen zur Entwicklungsgeschichte von Geometrie und Analysis. In: Bernd Zimmermann (Hrsg.): Kaleidoskop elementarmathematischen Entdeckens, Hildesheim 1995, S. 143-167.

Die Jungfrauen und die Wissenschaften. Zur Tradition von Martianus Capellas "Hochzeit der Philologie mit Merkur". In: Hans-Werner Schütt/Burghard Weiss (Hrsgs.): Brückenschläge. 25 Jahre Lehrstuhl für Geschichte der exakten Wissenschaften und der Technik an der Technischen Universität Berlin, 1969-1994. Berlin 1995, S. 311+346.

Abirthday tribute to R: C: Gupta (with selected bibliography by Takao Hayashi). Historia Mathematica 23 (1996), 117-120.

Bartel Leendert van der Waerden (1903-1996). Berichte zur Wissenschaftsgeschichte. 19 (1996), 245-251.

Der "Goldmacher" Michael Polhaimer - Alchemistischer Betrüger am Hof des Grafen Wolfgang II. von Hohenlohe. Beiträge zur Landeskunde. Regelmäßige Beilage zum Staatsanzeiger für Baden-Württemberg (1993), H. 4, 7-11.

Die Weikersheimer Schloßapotheke unter Graf Wolfgang II. und Gräfin Magdalena von Hohenlohe 1587-1610. Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte 17 (1991 [1993]), 65-72.

Ärzte, Gelehrte und Alchemisten - Autoren chemischer Werke im 16. Jahrhundert. Rastatt 1993.

Von Phiolen, Trichtern und Blasebälgen - Ein alchemistisches Labor der Renaissance. forschung - Mitteilungen der DFG Heft 1/1993, 8-10.

Of phials and funnels, retorts and bellows - Alchemical laboratory of the Renaissance. german research - Reports of the DFG (1994), H. 2/3, 20-21.

(Zusammen mit S. von Osten/D. Siebers): Probebohrungen im Burggraben von Schloß Weikersheim, Main-Tauber-Kreis. Archäologische Ausgrabungen in Baden-Württemberg (1994), 359-361

Fürstbischof Julius Echter von Mespelbrunn und Graf Wolfgang II. von Hohenlohe - Ihre Korrespondenz und ihre Stellung zur Alchemie. Würzburger medizinhistorische Mitteilungen 13 (1995), 253-266.

#### I) Philipp Beeley:

Analogy and infinity in Leibniz. — Gleichförmigkeit und Analogie bei Leibniz oder 'Die leichteste Philosophie der Welt'. Ein bisher unveröffentlichter Brief an Königin Sophie Charlotte. In: Quintin Racionero/Concha Roldán (Hrsgg.): G. W. Leibniz. Analogía y expresión. Madrid 1994, S. 117-127/547-551.

Les sens dissumulants. Phénomènes et réalité dans l''Hypothesis physica nova'. In: Martine de Gaudemar (Hrsg.): La notion de nature chez Leibniz. Stuttgart 1995, S. 17-30.

Kontinuität und Mechanismus. Zur Philosophie des jungen Leibniz in ihrem ideengeschichtlichen Kontext.

Points, extension, and the mind-body problem. Remarks on the development of Leibniz's thought from the 'Hypothesis physica nova' to the 'Nouveau système'. In: Roger S. Woolhouse (Hrsg.): Leibniz's 'New System' (1695). Florenz 1996, S. 15-35.

# Universität der Bundeswehr Hamburg

Seminar für Geschichtswissenschaft

Fachgebiete: Neuere Sozial-, Wirtschafts- und Technikgeschichte

Anschrift: Holstenhofweg 85, D-22043 Hamburg, Tel.: ++49 40 6541 2794, Fax: ++49

40 6541 2762, email: hj-braun@unibw-hamburg.de

Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.97):

Prof. Dr. phil. Hans-Joachim Braun

(Lehrgebiete: Neuere Sozial-, Wirtschafts- und Technikgeschichte; Forschungsschwerpunkte: Innovationen und Technologietransfer, Fehlgeschlagene technische Neuerungen, Produktionstechnik, Ingenieurkeramische Werkstoffe, Entwicklung der Technik- und Wirtschaftswissenschaften, Sozialgeschichte der Ingenieure, Technik und Musik)

Reinhold Bauer M.A.

(Forschungsschwerpunkt: Industrielle Entwicklung in der DDR, insbesondere Auto-

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 47f.: 1) Personal: Prof. Dr. H.-J. Braun wurde 1993 zum Generalsekretär des "International Committee for the History of Technology" (ICOHTEC) sowie 1996 zum Stellvertretenden Vorsitzenden des Wissenschaftlichen Beirats der Georg-Agricola-Gesellschaft zur Förderung der Geschichte der Naturwissenschaften und Technik gewählt. 1996 wurde er in den Herausgeberbeirat der Zeitschriften History of Technology sowie ICON. Journal of the International Committee for the History of Technology berufen. B. Schabbing M.A. und C. Kuckhoff M.A. bearbeiten den Forschungsschwerpunkt "Technik und Musik".

# 2) Publikationen:

A) Abgeschlossene Magisterarbeiten:

Stefan Arold: Die technische Entwicklung des Lokomotivbaus der Deutschen Reichsbahn in den Jahren 1933-1945. (1993)

Martin Brehl: Die Geschichte der Krupp-Kanonen bis 1914. (1995).

Dirk Gerthenrich: Die Marinerüstung in der Weimarer Republik. Politik, Wirtschaft und Industrie, technische Entwicklungen und gesellschaftliche Aspekte. (1994).

Stephan Geyer: Planung, Bau und Inbetriebnahme der Südbahn. (1996).

Ber Wissenschaftsgesch. 20 (1997) 1-130

Kai Knitzschky: Die Geschichte des Volkswagens von Ende des Zweiten Weltkrieges bis zu den frühen sechziger Jahren. Technische Entwicklung, wirtschaftliche und gesellschaftliche Auswirkungen. (1994).

Detlev Müller: Endlagerung radioaktiver Abfalle in der Bundesrepublik Deutschland. Konzepte, Diskussionen und politische Entscheidungsprozesse 1955-1963. (1994).

Knut Niejahr: Aspekte nationalsozialistischer Rundfunkpolitik und ihre Auswirkungen auf den Hamburger

Roland Philippsen: Technik als Kultur. Die Sicht von Ingenieuren in den zwanziger Jahren. (1994).

Thomas Schmitz: Wandel der Bevölkerungs-, Wirtschafts- und Sozialstruktur der Stadt Bonn seit 1949.

Ronald Seide: Hochwasser und Deichbau im Amt Dannenberg seit Mitte des 19. Jahrhunderts. (1994).

Martin Brehl: Die Geschichte der Krupp-Kanonen bis 1914. (1995).

Lars Jährling. Deutsche Hilfskreuzer im Zweiten Weltkrieg: Einsatzgrundsätze und Technik. (1995). Uwe Petersen: Die U-Bootwaffe im Deutschen Reich 1935-1945. Rüstungs- und Einsatzkonzeptionen und ih-

Stephan Geyer: Planung, Bau und Inbetriebnahme der Südbahn. (1996). re Realisierung. (1995).

Volker Stehr: Entwicklung und Aufbau der Seestreitkräfte in der DDR. (1996).

Engineering ceramics. Research, development and applications from the 1930s to the early 1980s. In: Alexandre Herléa (Hrsg.): Science-technology relationships. San Francisco 1993, S. 161-167.

Technikgenese. Entscheidungszwänge und Handlungsspielräume bei der Entstehung von Technik. Technik-

Bestimmten stärker zivile oder militärische Technologien die technische Entwicklung? Das Beispiel Flugzeugbau in der ersten Hälfte des 20. Jahrhunderts. Beiträge zur Geschichte von Technik und technischer

Technik als Thema der Musik des 20. Jahrhunderts. In: Dietmar Guderian (Hrsg.): Technik und Kunst. Düs-

Rüstungskonversion. In: Zwanzig Jahre Universität der Bundeswehr Hamburg. Rückblick, Einblick, Perspektiven. Hamburg 1994, S. 77-80.

Technik und Kunst. Berührungspunkte und Abgrenzungen in historischer Perspektive. Einleitung. Technikgeschichte 61 (1994), 309-312.

"I sing the body electric": Der Einfluß von Elektroakustik und Elektronik auf das Musikschaffen im 20. Jahrhundert. Technikgeschichte 61 (1994), 353-373.

(Zusammen mit David Edgerton): Spin-off from British and German aircraft technology after the Great War. In: François Caron/Paul Erker/Wolfram Fischer (Hrsgg.): Innovations in the European economy between the wars. Berlin 1995, S. 119-130.

Britische und deutsche Luftrüstung in der Zwischenkriegszeit. Ein Vergleich. In: Ernst Willi Hansen/Gerhard Schreiber/Bernd Wegner (Hrsgg.): Politischer Wandel, organisierte Gewalt und nationale Sicherheit. Festschrift für Klaus-Jürgen Müller. München 1995, S. 181-191.

Reforming ICOHTEC (International Committee for the History of Technology 61

Militärische und zivile Technik. Historische Anmerkungen zu einem aktuellen Problem. Wehrtechnik

The airport as symbol: Air transport and politics at Berlin-Tempelhof, 1923-1948. In: William M. Leary (Hrsg.): From airships to Airbus. The history of civil and commercial aviation. Bd 1: Infrastructure and environment. Washington 1995, S. 45-54.

Automobilfertigung in Deutschland von den Anfängen bis zu den vierziger Jahren. In: Harry Niemann/Armin Hermann (Hrsgg.): Die Entwicklung der Motorisierung im Deutschen Reich und den Nachfolgestaaten. Stuttgart 1995, S. 58-68.

Technische Innovationen in Krisenzeiten. Einleitung. Technikgeschichte 62 (1995), 281-285.

Technik als "Kulturhebel" und "Kulturfaktor". Zum Verhältnis von Technik und Kultur bei Franz Reuleaux. In: Burkhard Dietz/Michael Fessner/Helmut Maier (Hrsgg.): Technische Intelligenz und "Kulturfaktor Technik". Kulturvorstellungen von Technikern und Ingenieuren zwischen Kaiserreich und früher Bundesrepublik Deutschland. Münster 1996, S. 35-43.

### C) Bernd Schabbing:

Die Entwicklung der elektronischen Musikinstrumente im Spiegel der allgemeinen technischen Entwicklung. Das Musikinstrument 44 (1995), H. 1, 48-57.

Neue Technologien der Erzeugung, Bearbeitung und Darbietung von Musik. Das Musikinstrument 44 (1995), H. 8, 6-9.

Die Musikszene: Zwischen Kunst und Urheberrecht. Das Musikinstrument 45 (1996), H. 1, 42-46.

# **Fachhochschule Hamburg:**

Anschrift: Lohbrügger Kirchstraße 65, D-21033 Hamburg, Tel.: ++49 40 72522762, Fax: ++49 40 72522681

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993). 52: Veranstaltungen zur Technikgeschichte werden im Fachbereich Bio-Ingenieurwesen, Produktions- und Verfahrenstechnik von Prof. Dr.-Ing. Constantin Canavas angeboten.

# **Publikation Constantin Canavas:**

Geschichte der Regelung und Automatisierung in der Verfahrenstechnik. Chemie-Ingenieur-Technik 67 (1995), 709-717.

#### Universität Hannover

Fachbereich Geschichte, Philosophie und Sozialwissenschaften. Historisches Seminar Fachgebiete: Umwelt- und Technikgeschichte

Anschrift: Im Moore 21, D-30167 Hannover, Tel. ++49 511 762 2880/-4428, Fax: ++49 511 762 4479

# Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Prof. Dr. phil. Dr. med. Franz-Josef Brüggemeier

(Lehrgebiete: Neuere Geschichte, Umwelt- und Technikgeschichte)

Prof. Dr. phil. Karl-Heinz Manegold

Prof. Dr. phil. Manfred Riedel

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 52:

1) Personal: Nach der Pensionierung von Prof. Dr. K.-H. Manegold ist die Professur 1994 mit Prof. Dr. F.-J. Brüggemeier (zuvor Fernuniversität Hagen) besetzt worden.

### 2) Publikationen:

#### A) Franz-Josef Brüggemeier:

Kokereien und Umwelt. Historische Anmerkungen. In: W. Buschmann (Hrsg.): Koks, Gas, Kohlechemie. Geschichte und gegenständliche Überlieferung der Kohleveredelung. Essen 1993, S. 91-95.

Umweltprobleme, In: Anselm Faust (Red.): Nordrhein-Westfalen, Landesgeschichte im Lexikon, Düsseldorf 1993, S. 421-425.

A nature fit for industry. The environmental history of the Ruhr basin, 1840 - 1990. Environmental History Review 18 (1994), 35-54.

Eine Kränkung des Rechtsgefühls? Soziale Frage, Umweltprobleme und Verursacherprinzip im 19. Jahrhundert. In: W. Abelshauser (Hrsg.): Umweltgeschichte. Umweltverträgliches Wirtschaften in historischer Perspektive. Göttingen 1994, S. 106-142.

(Zusammen mit M. Toyka-Seid): Industrie-Natur, Lesebuch zur Geschichte der Umwelt im 19. Jahrhundert, Frankfurt a. M. 1995.

Der Wiederaufbau und die Industrialisierung in beiden deutschen Staaten. Auswirkungen auf die soziale und natürliche Umwelt. In: H. U. Wehler (Hrsg.): Scheidewege der deutschen Geschichte. München 1995,

Natur, Gesundheit, Eigentum. Zur Entwicklung des Umweltbewußtseins in Deutschland im 19. und 20. Jahrhundert. In: M. Kloepfer (Hrsg.): Schübe des Umweltbewußtseins und der Umweltrechtsentwicklung. Bonn 1995, S. 1-17.

Das unendliche Meer der Lüfte. Luftverschmutzung, Industrialisierung und Risikodebatten im 19. Jahrhundert. Essen 1996.

# B) Weitere Mitarbeiter(-innen):

Richard Birkefeld/Martina Jung: Die Stadt, der Lärm und das Licht. Die Veränderung des öffentlichen Raumes durch Motorisierung und Elektrifizierung. Seelze 1994.

Karl-Heinz Schneider: Schaumburg in der Industrialisierung, 2 Bdd Melle 1994/95.

Irmgard Wilharm: Die Döring-Film, Oberingenieur Dreyer und die Ozeanriesen. In: Wir Wunderkinder. 100 Jahre Filmproduktion in Niedersachsen. Hannover 1995, S. 35 - 48.

—(Hrsg.): Geschichte in Bildern. Von der Miniatur bis zum Film als historische Quelle. Pfaffenweiler 1995.

# Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg:

Fakultät für Pharmazie

Fachgebiet: Geschichte der Pharmazie

Anschrift: Deutsches Apotheken-Museum, Geschäftsstelle, Friedrichstr. 3, D-69117

Heidelberg, Tel.: ++49 6221 25880, Fax: ++49 6221 181762

Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Prof. Dr. Wolf-Dieter Müller-Jahncke

Dr. Albert Borchardt Dr. Ulrike Schofer

Studiengang/Prüfungsmöglichkeiten: Nach Absolvierung eines dreisemestrigen Aufbaustudiums "Geschichte der Pharmazie" besteht für approbierte Apotheker die Möglichkeit der Promotion zum Dr. rer. nat.

Bibliothek: Es existiert eine Sonderbibliothek im Deutschen Apotheken-Museum.

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 52f.:

#### Publikationen:

A) Abgeschlossene Dissertationen:

Sabine Buseck: Pharmaziehistorische Sammlungen in deutschen Museen unter besonderer Berücksichtigung des Deutschen Apotheken-Museums (1994).

Helene Dumitriu: Die wissenschaftliche Entwicklung der Alkaloid-Chemie am Beispiel der Firma Merck in den Jahren 1886-1920 (1993).

Eva Flegel: Carl Heinrich von Sickingen (1737-1791) und seine "Versuche über die Platina". Eine Studie zu Leben und Werk (1995).

Karin Gräser-Bachmann: Die Anfänge der hormonalen Kontrazeption (1995).

Ursula Isabell Jacobi: Der Hochprozentstreit Von Hahnemann bis heute. Eine pharmaziehistorische Untersuchung (1993).

Arnulf Link: Johann Rudolph Glauber (1604-1670). Leben und Werk (1993).

Ulrike Schofer: Pharmazie und Medizin am Hofe Kurfürst Ludwigs VI. von der Pfalz (1539-1583) (1994).

Carola Throm: Das Diphtherieheilserum - ein neues Therapieprinzip. Wissenschaftliche Entwicklung, Markteinführung, behördliche Maßnahmen (1994).

#### B) Wolf-Dieter Müller-Jahncke:

(Zusammen mit Klaus-Dieter Müller): "Ich war im Tempel des Weltgeistes". Franz Joseph Schelver (1778-1832) als Magnetiseur in Heidelberg. PZ Wissenschaft 138 (1993), H. 6, 23-28.

Der Paracelsische Weg zur Astrologie und Magie. In: Udo Benzenhöfer (Hrsg.): Paracelsus. Darmstadt 1993, S. 98-136.

Die Signaturenlehre des Paracelsus. In: Heinz Dopsch/Kurt Goldammer/Peter F. Kramml (Hrsgg.): Paracelsus (1493-1541). "Keines andern Knecht...". Salzburg 1993, S. 167-169.

(Zusammen mit Julian Paulus): Die Stellung des Paracelsus in der Alchemie. In: Heinz Dopsch/Kurt Goldammer/Peter F. Kramml (Hrsgg.): Paracelsus (1493-1541). "Keines andern Knecht...". Salzburg 1993, S.

(Zusammen mit Wolfgang-Hagen Hein): Kostbarkeiten aus dem Deutschen Apothekenmuseum. Berlin 1993. (Zusammen mit Andrea Kanold): Die Apothekenhelferin: Zum Werdegang eines nichtpharmazeutischen Berufs. Pharmazeutische Zeitung 138 (1993), 1915-1919.

(Zusammen mit Ingo Wilhelm Müller): Umbruch der Medizin zwischen Magie und Wissen. In: Heinz Schott (Hrsg.): Die Chronik der Medizin. Dortmund 1993, S. 121-122.

(Zusammen mit Wolfgang U. Eckart): Chemische und mechanische Leitbilder der Ärzte. In: Heinz Schott (Hrsg.): Die Chronik der Medizin. Dortmund 1993, S. 162-163.

Magische Medizin bei Paracelsus und den Paracelsisten: Die Waffensalbe. In: Peter Dilg/Hartmut Rudolph (Hrsgg.): Resultate und Desiderate der Paracelsus-Forschung. Stuttgart 1993, S. 43-55.

Friedrich Bergius - Naturwissenschaftler und Mäzen. In: Zwischen Tradition und Moderne - Heidelberg in den 20er Jahren. Ausstellungskatalog. Heidelberg 1994, S. 265-273

Georg am Wald (1554-1616). Arzt und Unternehmer. In: Joachim Telle (Hrsg.): Analecta Paracelsica. Studien zum Nachleben Theophrast von Hohenheims im deutschen Kulturgebiet der Frühen Neuzeit. Stuttgart 1994, S. 213-304.

(Zusammen mit Christoph Friedrich): Geschichte der Arzneimitteltherapie. Stuttgart 1996.

(Zusammen mit Jürgen Reichling, Hrsgg.): Arzneimittel der besonderen Therapierichtungen - Historische Grundlagen und heutige Anwendungen. Heidelberg 1996.

# Technische Universität Ilmenau:

Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften

Institut für Medien- und Kommunikationswissenschaften i.G.

Fachgebiete: Technik- und Wirtschaftsgeschichte

Anschrift: Postfach 100565, D- 98684 Ilmenau, Tel.:++49 3677 694048, Fax:++49 3677 694373

Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Prof. Dr.-Ing. Dr. phil. habil. Alfred Kirpal

(Lehrgebiete und Forschungsschwerpunkte: Technikgeschichte, Industriegeschichte, Entstehung und Entwicklung moderner Technik, Geschichte der Elektrotechnik/Elektronik, industrielle und wirtschaftliche Entwicklung in Deutschland, Mediengeschichte)

Dipl.-Ing. Andreas Vogel

II: Heidelberg/Ilmenau/Jena

(Forschungsschwerpunkte: Geschichte der Rundfunktechnik und -industrie, besonders der technischen Bereiche der Deutschen Post in der SBZ/DDR von 1945-1989)

Prüfungsmöglichkeiten/Studiengang: Innerhalb des Studiengangs "Angewandte Medienwissenschaft" und innerhalb des Studium generale werden Lehrveranstaltungen zur Technikgeschichte angeboten.

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 53: Personal: Die endgültige Besetzung der Professur erfolgte 1995. Prof. Dr. A. Kirpal hält außerdem die wahlobligatorischen Veranstaltungen im Studium generale ab. Künftig wird das Fach der Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften inkorporiert sein.

# Friedrich-Schiller-Universität Jena:

Institut für Geschichte der Medizin, Naturwissenschaft und Technik (Ernst-Haeckel-Haus)

Fachgebiete: Geschichte der Naturwissenschaften und Technik

Anschrift: Ernst-Haeckel-Haus, Berggasse 7, D-07745 Jena, Tel.: ++49 3641 638 400/ -402/-362, Fax: ++49 3641 638 403

Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Prof. Dr. rer. nat. habil. Dr. phil. Olaf Breidbach

(Lehrgebiete: Geschichte der Naturwissenschaften, Theoretische Biologie, Methodologie der Wissenschaftsgeschichte; Forschungsschwerpunkte: Geschichte und Theorie der Bio- und Neurowissenschaften)

Dr. rer. nat. Erika Krauße

(Forschungsschwerpunkte: Biologie des 19. und 20. Jahrhunderts, Werk- und Wirkungsgeschichte von Ernst Haeckel)

Dr. phil. habil. Dr. rer. nat. Peter Lange

(Lehrgebiete: Geschichte der Technik/Technikwissenschaften, Regionalgeschichte; Forschungsschwerpunkte: Technik- und Wirtschaftsgeschichte des 16. und 19. Jahrhunderts, insbesondere Mitteldeutschlands)

Dr. phil. Paul Ziche

(Forschungsschwerpunkte: Naturphilosophie, Wissenschaftsgeschichte)

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 54f.: 1) Personal: Prof. Dr. Dr. O. Breidbach leitet das Haus seit 1995; er ist Mitherausgeber der Reihe "Studien zur Theorie der Biologie" und der Zeitschrift Theory in Biosciences. Dr. rer. nat. habil. E. Höxtermann habilitierte sich 1994 an der Biologisch-Pharmazeutischen Fakultät der Friedrich-Schiller-Universität Jena für das Fachgebiet

II: Jena

65

"Geschichte der Naturwissenschaften" und hielt dort 1994/95 eine Vorlesung über die Geschichte der Biochemie; 1995/96 war er Förderpreisträger der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina Halle/Saale. Das Institut hat vor allem 1993 eine Reihe von Ausstellungen (mit-)organisiert, die sich auf die vertretenen Fachgebiete bezogen. Vom Institut werden die Publikationsreihen "Ernst-Haeckel-Haus – Studien zur Geschichte der Biowissenschaften und Medizin" sowie "Ästhetik und Naturwissenschaften - Neuronale Ästhetik" herausgegeben.

### 2) Publikationen:

A) Abgeschlossene Dissertationen und Magisterarbeiten:

Beate Hennig: Ludwig Knorr (1859-1921). Leben und Werk des Jenaer Chemikers unter besonderer Berücksichtigung seiner Arbeiten zur Darstellung erster synthetischer Analgetika und Antipyretika (Diss. 1993). Uwe Hoßfeld: Evolutionsbiologie im Werk von Victor Franz. Voraussetzungen, Bedingtheiten und Ergebnis-

se (Magisterarbeit 1993).

-: Gerhard Heberer (1901-1973). Sein Beitrag zur Biologie im 20. Jahrhundert (Diss. 1996).

Titus Marwinski: Astronomie für den Bürger und Landmann in der thüringischen Publizistik zwischen 1750 und 1840 (Diss. 1995).

B) Olaf Breidbach:

(Zusammen mit E. Florey): Das Gehirn - Organ der Seele? Zur Ideengeschichte der Neurobiologie. Berlin

Träumende Neuronennetze? Zyma 2 (1994), 28-31.

Entwicklungsmorphologie - Ein neuer Ansatz zur Fundierung einer organismischen Biologie? Jahrbuch für Theorie und Wissenschaftsgeschichte der Biologie 1 (1994), 21-43.

Lokalisierung und Repräsentation - Zur Geschichte der Hirnforschung im 19. und beginnenden 20. Jahrhundert. Biologisches Zentralblatt 113 (1994), 145-150.

Anmerkungen zu einem möglichen Dialog Schellings mit der modernen Biologie. Jahrbuch für Komplexität in den Natur-, Sozial- und Geisteswissenschaften 5 (1994), 135-148.

(Zusammen mit B. Brock): Neuronale Ästhetik. Zyma 2 (1994), 8-12.

Innere Repräsentationen - oder: Träume ich meine Welt? In: Michael Fehr/C. Krümmel/M. Müller (Hrsgg.): Platons Höhle. Das Museum und die elektronischen Medien. Köln 1995, S. 208-229.

Handlungsnorm als Wissenschaft? - Zur Disziplinierung des Naturschutzes. Ethik und Sozialwissenschaften -Streitforum für Erwägungskultur 4 (1995), 528-29.

Von der Anschauung zur Analysis - Umbrüche im Weltbild der Biologie zu Beginn des 19. Jahrhunderts. In: H. Dencker/K. Clausberg (Hrsgg.): Weltbilder - Bildwelten. Hamburg 1995, S. 252-262.

Der Innenraum des Schädels und der Außenraum der Welt. In: R. Fischer (Hrsg.): Radikaler Konstruktivismus. Heidelberg 1995.

Understanding the functional architecture of the cortex in the 19th century. In: C. Debru (Hrsg.): Histoire des sciences physiologiques. Paris 1995, S. 57-71.

Steckt das Ich im Hirn? Einige biologisch genährte Anmerkungen zum Problem des Bezuges von Körper und Seele. In: P. Kaiser (Hrsg.): Eichstätter Hochschulschriften. 1995, S.43-67.

Die Geburt des Lebendigen - Embryogenese der Formen oder Embryogenese der Natur. Anmerkungen zum Bezug von Embryologie und Organismustheorien vor 1800. Biologisches Zentralblatt 114 (1995), 191-

Is the evolution of the arthropod brains convergent? In: O. Breidbach/W. Kutsch (Hrsgg.): The nervous system of invertebrates: An evolutionary and comparative approach. Basel 1995, S. 383-406.

Vernetzungen und Verortungen - Bemerkungen zur Geschichte des Konzepts neuronaler Repräsentation. In A. Ziemke/O. Breidbach (Hrsgg.): Repräsentationismus - Was sonst? Braunschweig 1996, S. 35-62.

(Zusammen mit K. Holthausen/J. Jost) Interne Repräsentationen - Über die "Welt"generierungseigenschaften des Nervengewebes. Prolegomena zu einer Neurosemantik. In: A. Ziemke/O. Breidbach (Hrsgg.): Repräsentationismus - Was sonst? Braunschweig 1996, S. 177-198.

Schrödinger und die Folgen. Biologisches Zentralblatt 115 (1996), 126-131.

Die Materialisierung des Ichs - Eine Geschichte der Hirnforschung im 19. und 20. Jahrhundert. Frankfurt

(Hrsg.): Ernst-Haeckel-Studien zur Gastraea-Theorie. (Ernst-Haeckel-Haus - Studien zur Geschichte der Biowissenschaften und Medizin, Bd 1) Jena 1996.

#### C) Erika Krauße:

(Zusammen mit anderen, Hrsgg.): Haeckel e l'Italia. La vita come scienza e come storia. Brugine 1993. (Zusammen mit Rüdiger Stolz): Chemie und Pharmazie im Spiegel der Geschichte. Jena 1993.

Johannes Müller/Ernst Haeckel: Erfahrung und Erkenntnis. In: B. Wahrig-Schmidt/Michael Hagner (Hrsgg.): Johannes Müller und die Philosophie. Berlin 1993, S. 224-237.

Ernst Haeckel (1834-1919). Biologe, Darwinist und Künstler. — Haeckel e l'Italia. Haeckel und Italien. In: Centro internazionale di storia dello spazio e del tempo Brugine (Hrsg.): Haeckel e l'Italia. La vita come scienza e come storia. Brugine 1993, S. 25-58/66-77.

L'influence de Ernst Haeckel sur l'Art nouveau. In: Gallimard/Electra (Hrsgg.): Reunion des musées nationaux. L'âme au corps - arts et sciences 1783-1993. Paris 1993, S. 342-350

Ernst Abbes Verhältnis zu anderen Gelehrten: Ernst Haeckel. In: Rüdiger Stolz/J. Wittig (Hrsgg.): Carl Zeiss und Ernst Abbe. Leben, Wirken und Bedeutung. Jena 1993, S. 288-304.

Zum Verhältnis von Carl Gegenbaur (1826-1903) und Ernst Haeckel (1834-1919) - Generelle und spezielle Morphologie. Aufsätze und Reden der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft 41 (1994), 83-

Ernst Haeckel: Biologe, Darwinist und Künstler. In: Ernst Haeckel - Ingeborg Haeckel. Natur erforschen, vermitteln, schützen. Katalog Schlossmuseum Murnau 1994, S. 4-15.

Villa Medusa. Palette und Zeichenstift 3 (1995), H. 2, 42-43.

Ernst Haeckel: Promorphologie und "evolutionistische" ästhetische Theorie. Konzept und Wirkung. In. E-M. Engels (Hrsg.): Die Rezeption der Evolutionstheorien im 19. Jahrhundert. Frankfurt a. M. 1995, S. 347-

75 Jahre Ernst-Haeckel-Haus. Biologie in unserer Zeit 6 (1995), 349-350.

### D) Peter Lange (siehe auch G):

Beiträge. In: G. Günther/W. Huschke/W. Steiner (Hrsgg.): Weimar. Lexikon zur Stadtgeschichte. Weimar

Jena um die Jahrhundertwende. In: Carl Zeiss und Ernst Abbe. Leben, Wirken und Bedeutung. Jena 1993, S 425-447

Zur Pottascheherstellung im Thüringer Wald. Steinach 1993.

Die Elektrifizierung des Gebietes zwischen Weimar - Erfurt - Arnstadt - Ilmenau - Königssee und dem Saaletal. Zeitschrift für Thüringische Geschichte 46 (1992), 203-214

Die Elektrifizierung in den Kleinstädten des ehemaligen Fürstentums Schwarzburg-Rudolstadt. Rudolstädter Heimathefte 39 (1993), 75-80/105-109.

(Zusammen mit L. Senf/B. Lochner): Die Saalfelder Feengrotten. Zur Geschichte, Geologie und Mineralisation der ehemaligen Alaunschiefergruben. In: Bergbaugeschichte, Geologie und Mineralien des Saalfeld-Kamsdorfer Bergreviers. Veröffentlichungen des Museums für Naturkunde Gera 19 (1992), S. 71-85

Zweihundert Jahre Kenntnis vom Uran. Haeckeliana (1993), H. 2, 121-133.

Veränderungen in der Baustoffversorgung und -anwendung als Ausdruck des industriellen kommunalen Strukturwandels Jenas am Ende des 19. und zu Beginn des 20. Jahrhunderts. Schriften zur Stadt-, Universitäts- und Studentengeschichte Jenas 6 (1993), 223-236.

Kleinstaatlichkeit und Wirtschaftsentwicklung in Thüringen. In: Kleinstaaten und Kultur in Thüringen vom 16. bis 20. Jahrhundert. Weimar 1994, S. 187-203.

Die Bedeutung Thüringens im Bergbau und Hüttenwesen Europas zur Wirkungszeit von Georg Agricola. In: Bergbaureviere im 16. Jahrhundert, Clausthal-Zellerfeld 1994, S. 55-65.

(Zusammen mit H. Pfeiffer): Der Schieferbergbau am Westrand der Teuschnitzer Mulde (Schringen-Oberfranken). Schringer Beiträge zu den angewandten Geowissenschaften (1994), H. 1, 35-48.

(Zusammen mit H. Pfeiffer): Der Schieferbergbau im Schwarzatal. Veröffentlichungen des Naturhistorischen Museums Schleusingen 9 (1994), 3-40.

Die Schieferbrüche bei Schwarzburg. Rudolstädter Heimathefte 41 (1995), H. 3/4, 55-58.

Technikgeschichte zur Erhöhung von Technikakzeptanz und als Bewertungskriterium für gesellschaftliches Risiko. Beiträge zur Geschichte von Technik und technischer Bildung 12 (1995), 14-21.

Joseph Meyer und sein Engagement im Bergbau des Kreises Saalfeld-Rudolstadt. In: Wir in Thüringen -Landkreis Saalfeld-Rudolstadt Jahrbuch 1997. Saalfeld 1996, S. 222-225.

Die Elektrifizierung von Saalfeld und seiner nächsten Umgebung. Saalfelder Weihnachtsheft 93 (1996), 47-55.

### E) Paul Ziche:

Mathematische und naturwissenschaftliche Modelle in der Philosophie Schellings und Hegels. Stuttgart 1996.

# F) Rüdiger Stolz (siehe auch C):

Die Naturwissenschaften zur Zeit von Carl Zeiss. — Ernst Abbe - eine Einführung. In: Rüdiger Stolz/Joachim Wittig (Hrsgg.): Carl Zeiss und Ernst Abbe. Leben, Wirken und Bedeutung. Jena 1993, S. 15-20/201-203.

(Zusammen mit Peter Lange/Rita Schwertner, Bearbb. und Hrsgg.): Martin Heinrich Klaproth: Vorlesungen über die Experimental-Chemie - nach einer Abschrift aus dem Jahre 1789. Berlin 1993.

Jenaer Chemiker in der Geschichte. Haeckeliana, Heft 2/1993, 3-19.

Johann Friedrich August Göttling (1753-1809) - Leben, Wirken und Bedeutung. Haeckeliana. Heft 2/1993,

(Zusammen mit Beate Hennig): Zum 70. Todestag von Ludwig Knorr, dem Begründer chemischpharmazeutischer Traditionen in Jena. Haeckeliana, Heft 2/1993, 89-98.

Wechselbeziehungen zwischen chemischer Wissenschaft und chemischer Industrie am Beispiel der Indigo-Synthese. Haeckeliana, Heft 2/1993, 169-178.

Mensch und Wissenschaft - Gedanken zu einem alten Thema aus historischer Sicht. Haeckeliana, Heft 2/1993, 210-232.

Fundamental discoveries in the history of photosynthesis research. Photosynthetica 26 (1992 [1993]), 485-

Die "Freiburger Episode" des Botanikers Hans Kniep (1881-1930). Biologisches Zentralblatt 112 (1993),

Auf den Spuren Thüringer Naturforscher: Johann Friedrich August Göttling (1753-1809), Pharmazeut und Chemiker. — Johann Carl Fuhlrott (1803-1877), Paläontologe. — Johann Friedrich Blumenbach (1752-1840), Anatom und Anthropologe. — Hermann Ambronn (1856-1927), Botaniker, Mikroskopiker, Kolloidchemiker und Kristallograph. — Christian Ludwig Brehm (1787-1864) und Alfred Edmund Brehm(1829-1884), Zoologen. — Carl Friedrich Wilhelm Wallroth (1792-1857), Physikus und Botaniker. Arzteblatt Thüringen 4 (1993), 56-57/132/280f./350f./424f./560-562

Die Anatomie der Pflanzen "im Dienste des Lebens". Gottlieb Haberlands Versuche "Zur Physiologie der Zellteilung" (1913-1921) und die Entdeckung der Pflanzenhormone. Medizinhistorisches Journal 29

Zur Geschichte des Hormonbegriffes in der Botanik und zur Entdeckungsgeschichte der 'Wuchsstoffe'. History and Philosophy of the Life Sciences 16 (1994), 311-337.

Die ersten Wirkungsspektren der Photosynthese im 19. Jahrhundert. Sudhoffs Archiv 79 (1995), 22-53.

Über eine "Schädigung geistiger Kräfte" im 18. Jahrhundert und über zufällige Spuren Thüringer Naturforscher - Plädoyer für eine Geschichte des Details und der Region. Jahrbuch für Geschichte und Theorie der Biologie 2 (1995), 75-88.

"Das Wetter wird vermutlich schön..." - Eine Erinnerung an Gottlieb Haberlandt (1854-1945) im 50. Todesjahr. Biologisches Zentralblatt 115 (1996), 214-240.

Über "Gährung" und "gährende Pflänzchen" - Aus den Anfängen der Gärungsforschung im 19. Jahrhundert. NTM N.S. 4 (1996), 31-51.

# I) Weitere Mitarbeiter(-innen):

Rainer Brömer: Ernst Haeckel e gli Italiani. Ernst Haeckel und die Italiener. Zeugnisse aus dem Briefnachlaß. In: Centro Internazionale di Storia dello Spazio e del Tempo Brugine (Hrsg.): Haeckel e l'Italia. La vita come scienza e come storia. Brugine 1993, S. 79-102.

Horst Franke: Ernst Abbes Einfluß auf die Universität Jena. Mineralogie. In: Carl Zeiss und Ernst Abbe. Leben, Wirken und Bedeutung. Jena 1993, S. 316-322.

Susann Hensel: Ernst Julius Berg. Educator and proselytizer of Heaviside's calculus. IEEE potentials 13

-: Zum Verantwortungsbewußtsein des Ingenieurs Carl Julius Bach für die Folgen seiner Arbeiten zur Elastizitäts- und Festigkeitslehre im 19. und 20. Jahrhundert. Beiträge zur Geschichte von Technik und technischer Bildung 12 (1995), 22-30.

-: Aspects and problems of the development of mathematical education at technical colleges in Germany during the nineteenth century. In: Ronald Calinger (Hrsg.): Vita Mathematica. Historical research and integration with teaching. Notes of the mathematical association of America 40 (1996), 191-196.

Uwe Hoßfeld: Der Ritterprofessor Victor Franz (1883-1950). Ehrenmitglied der Naturforschenden Gesellschaft des Osterlandes zu Altenburg. In: Schriftenreihe der Naturforschenden Gesellschaft des Osterlandes zu Altenburg "Naturwissenschaftliches aus dem Osterlande". H. 3, Altenburg 1993, S. 33-43.

- Ruderfußkrebse (Copepoden) - ein Versuchsobjekt der klassischen Vererbungszytologie zu Beginn des 20. Jahrhunderts. Biologisches Zentralblatt 115 (1996), H. 2, 91-103.

Susann Puchta (geb. Hensel): On the role of mathematics and mathematical knowledge in the invention of Vannevar Bush's early analog computers. IEEE Annals of the History of Computing 8 (1996), H. 4, 49-59.

- Bernhard Arthur Behrend (1875-1932). — Vannevar Bush (1890-1974). — John Renshaw Carson (1886-1940). — Oliver Heaviside (1850-1925). In: Kurt Jäger (Hrsg.): Lexikon der Elektrotechniker. Berlin 1996, S. 38-39/70-72/73-74/164-165

Joachim Wittig: Carl Zeiss und die Universität Jena. — Carl-Zeiss-Stiftung, Universität und Stadt Jena (1890-1920). — Wiedergabe einiger Dokumente zum Werden der Carl-Zeiss-Stiftung. — Ernst Abbe. Schüler und Student. In: Rüdiger Stolz u.a. (Hrsgg.): Carl Zeiss und Ernst Abbe. Leben, Wirken und Bedeutung. Jena 1993, S. 21-36/61-97/135-195/205-217.

- Zur Entwicklungsgeschichte des Doppler-Effektes. Die Sterne 69 (1993), 322-338.

# Universität Karlsruhe (TH):

Institut für Geschichte

Fachgebiet: Technikgeschichte

Anschrift: Franz-Schnabel-Haus (Gebäude 30.91), Postfach 6980, D-76128 Karlsruhe, Tel.: ++49 721 608 3492, Fax: ++49 721 608 4398

Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Prof. Dr. phil. Rolf-Jürgen Gleitsmann

(Lehrgebiete: Technikgeschichte, Neuere Geschichte; Forschungsschwerpunkte: Technik-, Sozial- und Wirtschaftsgeschichte des 16. bis 20. Jahrhunderts, Umweltgeschichte, Theorie der Technikgeschichte, Kernenergiegeschichte)

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 56:

1) Personal: Dr. Günther Oetzel bearbeitet seit 1997 das DFG-Forschungsprojekt Deutsch-französische Schnellbrüterentwicklung und europäische Integration".

### 2) Publikationen:

#### A) Rolf-Jürgen Gleitsmann:

Christoph Columbus und das Zeitalter der Entdeckungen. In: Helmuth Albrecht (Hrsg.): Naturwissenschaft und Technik in der Geschichte. Stuttgart 1993, S. 95-108

(Zusammen mit K. Hochstuhl/H. Wagner, Hrsgg.): Akten der Geschäftsführung der Kernreaktor Bau- und Betriebsgesellschaft mbH und der Gesellschaft für Kernforschung mbH, Karlsruhe (1956-1974). Karlsruhe

Wissenschaft und Verantwortung. In: Otto-Hahn-Gymnasium (Hrsg.): Jahresbericht 1995/96. Karlsruhe 1996, S. 22-39.

#### B) Günther Oetzel:

Forschungspolitik in der Bundesrepublik Deutschland. Entstehung und Entwicklung einer Institution der Großforschung am Modell des Kernforschungszentrums Karlsruhe (KfK) 1956-1993. Frankfurt a. M.

# Universität (Gesamthochschule) Kassel:

Fachbereich Gesellschaftswissenschaften

Anschrift: Nora-Platiel-Str. 1, D-34127 Kassel

Forschungsstelle Universitäts- und Wissenschaftsgeschichte

Anschrift: Weintrautstr. 49, D-35039 Marburg/Lahn, Tel./Fax: ++49 6421 23869

Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Prof. Dr. phil. Bernhard vom Brocke

(Lehrgebiete: Neuere Geschichte und Wissenschaftsgeschichte; Forschungsschwerpunkte: Allgemeine Wissenschaftsgeschichte, Wissenschaftspolitik, Geschichte der Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Gesellschaft)

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 57:

#### Publikationen Bernhard vom Brocke:

Das Elend der Wissenschaftsgeschichte in Deutschland. Zur Entwicklung der Wissenschaftsgeschichte seit Ranke, insbesondere im 20. Jahrhundert. Mitteilungen der Österreichischen Gesellschaft für Wissenschaftsgeschichte 13 (1993), 1-81.

Staatsverwaltung und Hochschulautonomie. — Hochschulkonferenz - Rektorenkonferenz - Hochschullehrertag: Anfänge einer institutionalisierten Kooperation im deutschen Hochschulsystem. — Kurzbiographien der Konferenzteilnehmer. — Kultusministerien und Hochschulverwaltungen. — Statistische Übersichten. — Quellen und Literatur, In: Bernhard vom Brocke/Peter Krüger (Hrsgg.): Hochschulpolitik im Föderalismus. Die Protokolle der Hochschulkonferenzen der deutschen Bundesstaaten und Österreichs 1898 bis 1918. Bearbeitet von B. vom Brocke. Berlin 1994, S. 371-480.

Friedrich Althoff, Politiker. — Emil von Behring, Serologe. In: Deutsche Biographische Enzyklopädie. Bd 1, München 1995, S. 101/402f.

Heinrich Beckurts. — Emil von Behring. — Isidor Fischer. — August Hirsch. — Martin Kirchner. — Alexander Mette. — Max Neuburger. — Georg Friedrich Nicolai. — Julius Leopold Pagel. — Walter Pagel. — Theodor Puschmann. — Charles Joseph Singer. In: Wolfgang U. Eckart/Christoph Gradmann (Hrsgg.): Arztelexikon. München 1995, S. 48/50-52/134f./189/213/251f./263-265/272-274/292f./334f.

Das verschenkte Erbe. Über die Vernachlässigung der Wissenschaftsgeschichte in Deutschland. In: Ernst-Peter Fischer (Hrsg.): Neue Horizonte 95/96. Ein Forum der Naturwissenschaften. München 1996, S. 109-155; auch in: Ernst-Peter Fischer (Hrsg.): Mannheimer Forum 95/96. Ein Panorama der Naturwissenschaften. München 1996, S. 109-155.

Hermann von Helmholtz und die Politik. In: Wolfgang U. Eckart/Klaus Volkert (Hrsg.): Hermann von Helm-

holtz (1821-1894). Pfaffenweiler 1996, S. 267-326.

Die Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Gesellschaft und ihre Institute zwischen Universität und Akademie Strukturprobleme und Historiographie. — Institute und Forschungsstellen der Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Gesellschaft 1911-1995. In: Bernhard vom Brocke/Hubert Laitko (Hrsgg.): Die Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Gesellschaft und ihre Institute. Studien zu ihrer Geschichte: Das Harnack-Prinzip. Berlin 1996, S. 1-32/633-640.

Werner Sombart 1863-1941. Capitalism - Socialism. His life, works and influence. In: Jürgen Backhaus (Hrsg.): Werner Sombart (1863-1941): Social scientist. Bd 1, Marburg/Lahn 1996, S. 19-102.

Wissenschaft, Stadt und Region. Hochschul- und Wissenschaftspolitik als Mittel politischer Integration: das Beispiel Marburg a. d. Lahn 1866-1918. In: Horst Kant (Hrsg.): Fixpunkte. Festschrift für Hubert Laitko anläßlich seines 60. Geburtstages. Berlin 1996, S. 53-93.

(Zusammen mit Horst Kant/Heinz Reddner): Hubert Laitko. Schriftenverzeichnis. In: Horst Kant (Hrsg.): Fixpunkte. Festschrift für Hubert Laitko anläßlich seines 60. Geburtstages. Berlin 1996, S. 361-391.

# Universität (Gesamthochschule) Kassel:

Fachbereich Physik

Fachgebiete: Geschichte der Physik und Technik

Anschrift: Orangerie, Karlsaue 20c, Postfach 410420, D-34066 Kassel, Tel.: ++49 561 78460

Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Honorarprofessor Dr. rer. nat. Ludolf von Mackensen

(Lehrgebiete: Geschichte der Physik, Naturwissenschaften und Technik; Forschungsschwerpunkte: Naturwissenschaft und Technik im Zusammenhang mit Instrumenten und Maschinen, Geschichte der Automatisierung, Technik, Naturwissenschaften und Philosophie)

Peter Schimkat M.Sc.

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 56: Prof. Dr. L. von Mackensen ist Leiter des 1992 eröffneten Museums für Astronomie und Technikgeschichte mit Planetarium in Kassel.

#### Universität Köln:

Seminar für Philosophie

Fachgebiete: Wissenschaftsgeschichte und Wissenschaftstheorie

Anschrift: Albertus-Magnus-Platz, D-50923 Köln, Tel.: ++49 221 470 2451/-2659,

Fax: ++49 221 470 5006

Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Prof. Dr. phil. Dr. h.c. Elisabeth Ströker

(Lehrgebiete und Forschungsschwerpunkte: Wissenschaftsgeschichte und Wissenschaftstheorie, Phänomenologie, Erkenntnistheorie, Sprachphilosophie)

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 58:

Publikationen Elisabeth Ströker:

Die Ordnung der Elemente. Entstehung und Bedeutung des Periodensystems. In: W. Sawodny/R. Opfer-

kuch/A. Schunk (Hrsgg.): Chemie im Spiegel der Jahrhunderte. Ulm 1992, S. 67-79.

Wissenschaft und Technik: Eine Rückbesinnung auf ihre Anfänge und Ursprünge in der griechischen Philosophie. In: L. Schäfer/E. Ströker (Hrsgg.): Naturauffassungen und Philosophie, Wissenschaft, Technik. Bd 1, Freiburg 1993, S. 15-47.

Lebenswelt durch Wissenschaft. Zum Strukturwandel von Welt- und Selbsterfahrung. Protosoziologie 5 (1993), 28-47.

Obiektivität in der Wissenschaft. Interpretationen und kritische Befragung. In: Europa Forum Philosophie. Wissenschaft - Technik - Gesellschaft. Minden 1993, S. 11-22.

(Zusammen mit L. Schäfer, Hrsgg.): Naturauffassungen in Philosophie, Wissenschaft, Technik. Bd 2, Freiburg 1994.

Probleme der Bestimmung und Abgrenzung von Wissenschaft. Ethik und Sozialwissenschaften 5 (1994), 423-432 und 481-491

Natur und ihre Wissenschaft in der Philosophie des 19. Jahrhunderts. In: L. Schäfer/E. Ströker (Hrsgg.): Naturauffassungen in Philosophie, Wissenschaft, Technik. Bd 3, Freiburg 1995, S. 255-292.

Die Rolle der Frauen in der Entdeckung der Kernspaltung. In: P. Pilz/C. Oedekoven/G. Zinssmeister (Hrsgg.): Forschende Frauen. Frauen verändern die Naturwissenschaften. Mössingen-Talheim 1995, S. 14-33.

Kernspaltung - Beginn eines neuen Zeitalters der Naturbeherrschung? In: L. Schäfer/E. Ströker (Hrsgg.): Naturauffassungen in Philosophie, Wissenschaft, Technik. Bd 4, Freiburg 1996, S. 165-198.

Wissenschaftstheoretische und wissenschaftsgeschichtliche Studien zur Chemie. Berlin 1996.

# Universität Leipzig

Medizinische Fakultät

Karl-Sudhoff-Institut für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften, Abteilung für Geschichte der Naturwissenschaften und der Mathematik

Fachgebiete: Geschichte der Mathematik und der Naturwissenschaften

Anschrift: Augustusplatz 10-11, D-04109 Leipzig, Tel.: ++49 341 97 25 600/-621, Fax: ++49 341 96 12 458

Wissenschaftliches Personal (Geschichte der Naturwissenschaften) (Stand 1.1.1997): Hans-Joachim Ilgauds

(Forschungsschwerpunkte: Geschichte der Mathematik und der Astronomie)

Dr. rer. nat. Dieter Martinetz

(Forschungsschwerpunkt: Geschichte der Chemie)

Dr. rer. nat. Rüdiger Thiele

(Forschungsschwerpunkt: Geschichte der Mathematik)

Dr. rer. nat. Gottfried Zirnstein

(Forschungsschwerpunkte: Biologie- und Umweltgeschichte)

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 60-

1) Personal: Nach der Besetzung der Abteilung für Geschichte der Medizin mit Prof. Dr. med. Dr. phil. Ortrun Riha steht die Besetzung der Professur für Geschichte der Naturwissenschaften noch an. Von den Mitarbeitern sind ausgeschieden: Dr. päd. habil. Renate Tobies (1993), Dozent Dr. rer. nat. habil. Wolfgang Schreier (1994), Dr. rer. nat. Bettina Löser (1995), Dr. rer. nat. habil. Klaus Sühnel (1995) sowie Dr. rer. nat. Martin Franke und Dr. rer. nat. Wieland Hintzsche (1996).

#### 2) Publikationen:

# A) Abgeschlossene Dissertationen:

André Loh: August Ferdinand Möbius (1790-1868) - Leben und Werk (1995).

Sergio Nobre: Über die Mathematik in Zedlers "Universal-Lexikon" (1732-1754) (1994).

# B) Dieter Martinetz:

Chemischer Krieg seit dem Altertum? Frühe "militär-toxikologische" Probleme. Zeitschrift für ärztliche Fortbildung 88 (1994), 607-617.

Vom Giftpfeil zum Chemiewaffenverbot. Aus der Geschichte der chemischen Kampfmittel. Frankfurt a. M.

### C) Rüdiger Thiele:

Mathematical games. In: Ivor Grattan-Guiness (Hrsg.): Encyclopaedia of the history and philosophy of the mathematical sciences. London 1993, S. 1553-1565.

Schöpfungsmythos und Naturwissenschaft in der Kosmographie Mercators. In: Mercator und Wandlungen der Wissenschaft im 16. und 17. Jahrhundert. Bochum 1993, S. 125-148.

Ber. Wissenschaftsgesch. 20 (1997) 1-130

Mercators kosmologische Vorstellungen. Eine wissenschaftshistorische Einordnung Mercators anhand seiner Weltbeschreibung. In: Mercator - ein Wegbereiter neuzeitlichen Denkens. Bochum 1994, S. 83-111

Mathematics in Göttingen (1737-1866). The Mathematical Intelligencer 16 (1994), 50-60.

Über die Variationsrechnung in Hilberts Werken zur Analysis. NTM N.S. 3 (1995), 1-27.

Euler und Maupertuis vor dem Horizont des teleologischen Denkens. In: M. Fontius/H. Holzhey (Hrsgg.): Schweizer im Berlin des 18. Jahrhunderts. Berlin 1996, S. 373-390.

Spielend denken - denkend spielen. Gedanken zum Spiel. Fachdienst Spiel 5 (1996), 29-44.

# D) Weitere Mitarbeiter(-innen):

Martin Franke: Karl Ferdinand Braun - Gymnasiallehrer in Leipzig 1874-1877. Beiträge zur Geschichte von Technik und technischer Bildung 5 (1993), 43-58.

Hans-Joachim Ilgauds/G. Münzel: Zur Erinnerung an die älteste deutsche Universitätssternwarte. 200 Jahre Universitätssternwarte Leipzig. Die Sterne 70 (1994), 228-237.

Wolfgang Schreier: Die drei Brüder Weber und Gustav Theodor Fechner - Untersuchungen zur medizinischen Psycho- und technischen Physik. NTM N.S. 2 (1993), 111-116.

-: Die Braunsche Röhre: Herkunft, Erfindung, frühe Entwicklung. Beiträge zur Geschichte von Technik und technischer Bildung 5 (1993), 31-42.

-: Zur Einschätzung von Ernst Abbes wissenschaftlichem und sozialpolitischem Wirken in der Literatur des 20. Jahrhunderts. In: R. Stolz/H.-J. Wittig (Hrsgg.): Carl Zeiss und Ernst Abbe. Leben, Wirken, Bedeutung. Wissenschaftshistorische Abhandlung. Jena 1993, S. 526-533.

-: Aus der Frühzeit der (Deutschen) Physikalischen Gesellschaft: Gründung, Struktur, Interdisziplinarität NTM N.S. 3 (1995), 28-34.

Klaus Sühnel: Chymia Lipsiensis A. D. 1787. Haeckeliana 2 (1993), 104-109

Renate Tobies: Ernst Abbes Einfluß auf die Universität Jena. Mathematik und Physik. In: R. Stolz/H.-J. Wittig (Hrsgg.): Carl Zeiss und Ernst Abbe. Leben, Wirken, Bedeutung. Wissenschaftshistorische Abhandlung. Jena 1993, S. 305-315.

-: Mathematiker und Mathematikunterricht während der Zeit der Weimarer Republik. In: R. Dithmar (Hrsg.): Schule und Unterrichtsfächer in der Endphase der Weimarer Republik. Auf dem Weg in die Diktatur. Berlin 1993, S. 244-261.

Gottfried Zimstein: Ökologie und Umwelt in der Geschichte. Marburg 1994; 2. erweiterte Auflage, Marburg

# Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig (FH)

Arbeitsstelle für Technikgeschichte

Anschrift: Karl Liebknecht Str. 132, D-04277 Leipzig, Tel. ++49 341 307 6219, Fax: ++49 341 307 6456

Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Prof. Dr. Hans-Ulrich Niemitz

(Lehrgebiete und Forschungsschwerpunkte: Geschichte und Ethik von Technik und Naturwissenschaften, Wechselbeziehungen zwischen Technik, Kultur und Gesellschaft, Technikbewertung, Wandel von Leitbildern für die Technikentwicklung, Chronologie)

Ergänzende Bemerkungen gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993),

1) Personal: Die Professur wurde 1995 besetzt. Prof Dr. H.-U. Niemitz leitet die Arbeitsstelle Technikgeschichte und ist verantwortlich für Organisation und inhaltliche Gestaltung des Studium generale an der HTWK Leipzig sowie für das Automatik-Museum (Automatik-Museum in der Alten Nikolaischule, Nikolaikirchhof 2, D-04109 Leipzig). Lothar Hiersemann gibt die Reihe "Beiträge zur Geschichte von Technik und technischer Bildung" heraus: Nr. 5 (1993), 6 (1993), 7 (1993), 8 (1994), 9 (1994), 10 (1994), 11 (1995), 12 (1995), 13 (1995) und 14 (1996).

2) Publikationen Hans-Ulrich Niemitz:

Die "magic dates" und "secret procedures" der Dendrochronologie. Zeitsprünge 7 (1995), H. 3, 291-314.

Die Angst der Technik-Ethiker vor dem Geld. Beiträge zur Geschichte von Technik und technischer Bildung

(Zusammen mit Christian Blöss): Der Selbstbetrug von C14-Methode und Dendrochronologie. Zeitsprünge 8 (1996), H. 3, 361-389.

### Medizinische Universität zu Lübeck

Institut für Medizin- und Wissenschaftgeschichte

Fachgebiete (außer Medizingeschichte): Geschichte der Naturwissenschaften, Allgemeine Wissenschaftsgeschichte

Anschrift: Königsstraße 42, D-23552 Lübeck, Tel.: ++49 451 75732, Fax: ++49 451

Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Prof. Dr. phil. Dietrich von Engelhardt

(Lehrgebiet außer Medizingeschichte: Allgemeine Wissenschaftsgeschichte; Forschungsschwerpunkte: Historische Beziehungen zwischen Medizin und Philosophie, Geschichte und Ausbildung der medizinischen Ethik, Medizin und Naturwissenschaft in der Literatur der Neuzeit, Internationale Wissenschaftsbeziehungen, Naturforschung und Medizin der Romantik, Copingstruktur des Kranken, biographische Nachschlagewerke)

Dr. med. Bettina Wahrig-Schmidt

(Forschungsschwerpunkte: Beziehungen zwischen Medizin und Philosophie im 19. Jahrhundert, Theorie der Metapher, Wissenschaftsmetaphorik bei Thomas Hobbes. Geschichte der Geburtshilfe im 18. und 19. Jahrhundert)

Privatdozent Dr. rer. nat. Burghard Weiss

(Lehrgebiet: Geschichte der exakten Wissenschaften und der Technik; Forschungsschwerpunkte: Geschichte der Physik des 18. bis 20. Jahrhunderts, Geschichte der Kernphysik und der Großforschung, wissenschaftliche Instrumente, Technologie)

Privatdozent Dr. med. Peter Voswinckel

(Forschungsschwerpunkte: Emigrationsforschung, Geschichte der Hämatologie und des Transfusionswesens, ärztliche Biographik)

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 64f.: 1) Personal: Privatdozent Dr. B. Weiss (zuvor siehe II: TU Berlin) lehrt seit August 1995 als Hochschuldozent am Institut. Privatdozent Dr. P. Voswinckel ist seit 1995 Leiter des DFG-Projektes "Ergänzungsband zum Biographischen Lexikon hervorragender Ärzte".

#### 2) Publikationen:

A) Dietrich von Engelhardt:

Causality and conditionality in medicine around 1900. In: Corinna Delkeskamp-Hayes/Mary Ann Gardell Cutter (Hrsgg.): Science, technology, and the art of medicine. Dordrecht 1993, S. 75-104.

Der Apotheker in Novelle und Roman. Deutsche Apotheker Zeitung 133 (1993), Nr. 41, 27-40. Wissenschaftskongresse im Lübeck des 19. Jahrhunderts. Focus mul 10 (1993), H. 4, 240-246.

Henrik Steffens über Natur und Naturforschung im autobiographischen Rückblick "Was ich erlebte" (1840-1844). In: Helmuth Albrecht (Hrsg.): Naturwissenschaft und Technik in der Geschichte. Stuttgart 1993, S. 81-94.

Hegel on chemistry and the organic sciences. In: Michael John Petry (Hrsg.): Hegel and Newtonianism. Dordrecht 1993, S. 657-665

Lust am Detail - Sehnsucht nach Einheit: Spezialisierung und Universalität in wissenschaftshistorischer Sicht. Forum 1 (1993), 1-3.

Zwischen Naturphilosophie und Experiment. In: Heinz Schott (Hrsg.): Die Chronik der Medizin. Dortmund 1993, S. 249-250.

Paracelsus - der Arzt, Naturphilosoph und Alchemist. In: Robert Jütte (Hrsg.): Paracelsus heute - im Lichte der Natur. Heidelberg 1994, S. 15-30.

Naturwissenschaften und Medizin in den "Jahrbüchern für wissenschaftliche Kritik" (1827-1846). In: Christoph Jamme (Hrsg.): Die "Jahrbücher für wissenschaftliche Kritik". Stuttgart 1994, S. 505-531.

Introduzione. — La scienza nel periodo romantico. In: Dietrich von Engelhardt/Renato Musto (Hrsgg.): Scienza e filosofia della natura nell'età romantica. Neapel 1993, S. 7-11/15-44.

Naturgeschichte und Geschichte der Kultur in der Naturforschung der Romantik. In: Die Erfindung der Natur, Max Ernst, Paul Klee, Wols und das surreale Universum. Freiburg 1994, S. 53-59.

Technik in der Literatur der Neuzeit. In: Dietmar Guderian (Hrsg.): Technik und Kunst. Düsseldorf 1994, S. 414-438.

Institut für Medizin und Wissenschaftsgeschichte Lübeck. In: Salvino Leone/Salvatore Privitera (Hrsgg.): Dizionario di Bioetica, Acireale. Bologna 1994, S. 496-498.

Paracelsus im Urteil der Naturforschung und Medizin der Romantik. NTM N.S. 2 (1994), H. 2, 97-116.

Gestalt und Funktionen des Organismus in der Naturphilosophie Hegels. Aufsätze und Reden der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft 41 (1994), 31-43.

Wissenschaft und Philosophie der Natur um 1800. Prinzipien, Dimensionen, Perspektiven. In: Kai Torsten Kanz (Hrsg.): Philosophie des Organischen in der Goethezeit: Studien zu Werk und Wirkung des Naturforschers Carl Friedrich Kielmeyer (1765-1844). Stuttgart 1994, S. 252-269.

La sofferenza nei secoli. KOS n.s. 109 (1994), 45-47.

Paracelsus im Urteil des 18. Jahrhunderts. Gesnerus 51 (1994), 165-182

Naturwissenschaft und Öffentlichkeit im 19. und 20. Jahrhundert. Urania 26 (1994), 14-22.

Philosophie und Naturwissenschaft in der Epoche der Romantik. Wissenschaftliche Zeitschrift der TU Dresden 43 (1994), Sonderheft, 5-10.

Lübecky model: Vyuka lékarské etiky. Zdravotnické Noviny 30 (1994), 7.

Verzeitlichung der Natur und Historisierung des Naturwissens im 18. Jahrhundert. In: Lothar Schäfer/Elisabeth Ströker (Hrsgg.): Naturauffassungen in Philosophie, Wissenschaft, Technik. Bd 3: Aufklärung und späte Neuzeit. Freiburg 1995, S. 225-253.

Einleitung, In: Heinrich Steffens: Was ich erlebte. Bd 1, Stuttgart 1995, S. 9\*-79\*

Luca Ghini (um 1490-1556) und die Botanik des 16. Jahrhunderts. Medizinhistorisches Journal 30 (1995), 3-49.

El sufrimiento a lo largo de los siglos. Folia Humanistica 33 (1995), Nr. 344, 241-248.

Natur und Medizinphilosophie um 1800. Medicina nei Secoli Arte e Scienza 6 (1994), 461-476.

Naturwissenschaft zwischen Empirie und Metaphysik um 1830, unter besonderer Berücksichtigung der Entwicklung in Österreich. In: Michael Benedikt/Reinhold Knoll/Josef Rupitz (Hrsgg.): Verdrängter Humanismus, verzögerte Aufklärung. Bd 3, Klausen-Leopoldsdorf 1995, S. 399-407.

Karl Ernst von Baer. - Lorenz Oken. - Johann Evangelista Purkyne. In: Wolfgang U. Eckart/Christoph Gradmann (Hrsgg.): Ärztelexikon. Von der Antike bis zum 20. Jahrhundert. München 1995, S. 33-34/269/291-292.

Karl Ernst von Baer. In: Walther Killy (Hrsg.): Deutsche Biographische Enzyklopädie. Bd 1, München 1995,

Alexander Braun. — Carl Gustav Carus. — Lorenz Florenz Friedrich von Crell. — Heinrich Philipp Damerow. In: Walther Killy (Hrsg.): Deutsche Biographische Enzyklopädie. Bd 2, München 1995, S. 78-79/290/397/436-437.

Johann Benjamin Erhard. — Adolph Karl August Eschenmayer. — Albert Fraenkel. — Johann Baptist Friedreich. In: Walther Killy (Hrsg.): Deutsche Biographische Enzyklopädie. Bd 3, München 1995, S. 144-145/173-174/382/456.

B) Bettina Wahrig-Schmidt:

Was soll die Metapher in der Wissenschaft? Philosophischer Taschenkalender 2 (1992/93), 186-204.

Bilder vom Menschen bei Thomas Hobbes. In: Rolf Fechner/Carsten Schlüter-Knauer (Hrsgg.): Existenz und Kooperation. Festschrift für Ingetraud Görland zum 60. Geburtstag. Berlin 1993, S. 179-194

(Zusammen mit Michael Hagner/Hans-Jörg Rheinberger, Hrsgg.): Objekte, Differenzen und Konjunkturen Experimentalsysteme im historischen Kontext. Berlin 1994.

Das "geistige Auge" des Beobachters und die Bewegungen der vorherrschenden Gedankendinge. Beobachtungen an Beobachtungen von Zellen in Bewegungen zwischen 1860 und 1885. In: Michael Hagner/Hans-Jörg Rheinberger/Bettina Wahrig-Schmidt (Hrsgg.): Objekte, Differenzen und Konjunkturen. Experimentalsysteme im historischen Kontext. Berlin 1994, S. 23-47.

Thomas Hobbes und der Doppelcharakter des Zeichens. In: Norbert Haas/Rainer Nägele/Hans-Jörg Rheinberger (Hrsgg.): Im Zug der Schrift. München 1994, S. 77-96

"Physiologie im weitesten Sinn, pathologische Anatomie und Kritik des Bestehenden". Vier Tübinger Zeitschriften am Vorabend von 1848. Annalen der Internationalen Gesellschaft für Dialektische Philosophie. Societas Hegeliana 9 (1996), 273-281.

### C) Burghard Weiss (siehe unter II: TU Berlin)

### D) Peter Voswinckel:

Der schwarze Urin. Vom Schrecknis zum Laborparameter. Mit einem Anhang "Geschichte des Harnstreifentests". Berlin 1993.

(Zusammen mit Christoph Meinel, Hrsgg.): Medizin, Naturwissenschaft, Technik und Nationalsozialismus. Kontinuitäten und Diskontinuitäten. Stuttgart 1994.

Von der ersten hämatologischen Fachgesellschaft zum Exodus der Hämatologie aus Berlin. In: Wolfram Fischer/Klaus Hierholzer/Michael Hubenstorf u.a. (Hrsgg.): Exodus von Wissenschaften aus Berlin. Berlin 1994, S. 552-567

Selma Meyer. — Gerhard Meyer-Schwickerath. In: Neue Deutsche Biographie. Bd 17, Berlin 1994, S. 372-373/384-385

Der dänisch-lübeckische Arzt und Chymicus Johannes Scerbecius (1553-1633). In: Joachim Telle (Hrsg.): Analectica Paracelsica. Stuttgart 1994, S. 305-334

Frauen-Kontingent im "Biographischen Lexikon hervorragender Ärzte" von 1932/33. In: Christoph Meinel/Monika Renneberg (Hrsgg.): Geschlechterverhältnisse in Medizin, Naturwissenschaft und Technik. Stuttgart 1996, S. 225-236.

Carl Basedow. In: Walther Killy (Hrsg.): Deutsche Biographische Enzyklopädie. Bd 1, München 1995, S

Gerhard Domagk. In: Walther Killy (Hrsg.): Deutsche Biographische Enzyklopädie. Bd 2. München 1995.

Walther Flemming. In: Walther Killy (Hrsg.): Deutsche Biographische Enzyklopädie. Bd 3. München 1996. S. 347f.

'Isidor-Fischer-Ergänzungsband': Ein biographisches Lexikon-Projekt von europäischem Rang. (Theses Historiae Scientiarium Baltica, 2). Riga 1996, S. 26-28.

Leben und Wirken von Wilhelm Conrad Röntgen. Focus mul 12 (1996), 198-206.

# Johannes Gutenberg-Universität Mainz

Fachbereich Mathematik

Arbeitsgruppe für Geschichte der Naturwissenschaften

Fachgebiete: Geschichte der Naturwissenschaften, Geschichte der Biologie, Geschichte der Mathematik

Anschrift: Fachbereich Mathematik, D-55099 Mainz, Tel.: ++49 6131 392439

Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Prof. Dr. phil. Dr. rer. nat. Änne Bäumer-Schleinkofer

(Forschungsschwerpunkte: Geschichte der Naturwissenschaften/Biologie)

Prof. Ph.D. David E. Rowe

(Forschungsschwerpunkt: Geschichte der Mathematik)

Dr. Moritz Epple

(Forschungsschwerpunkt: Geschichte der Mathematik)

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 66f.: 1) Personal: Prof. Dr. A. Bäumer-Schleinkofer wurde zur apl. Professorin ernannt. Seit 1992 ist Dr. M. Epple Wissenschaftlicher Assistent.

2) Studiengang: Promotionsstudium im Hauptfach, Nebenfach bei allen naturwissenschaftlichen Promotionen und Diplomen sowie Philosophisches Zusatzstudium für Lehramtskandidaten.

#### 3) Publikationen:

# A) Abgeschlossene Dissertationen:

Gisela Nickel: Wilhelm Troll (1897-1978) - Leben und Werk (1993; Betreuer: Fritz Krafft, Marburg).

# B) Änne Bäumer-Schleinkofer:

"Nationalsozialismus ist politisch angewandte Biologie". Die nationalsozialistische Biologie als pseudowissenschaftliche Legitimierung der NS-Ideologie. In: Manfred Büttner (Hrsg.): Wissenschaften und Musik unter dem Einfluß einer sich ändernden Geisteshaltung. Bochum 1992, S. 199-209.

Sprache und Verstehen im Biologieunterricht in der NS-Zeit. In: Hartmut Entrich/Lothar Staeck (Hrsgg.): Sprache und Verstehen im Biologieunterricht. Albach/Bergstraße 1992, S. 59-75.

Das Naturkundemuseum als Medium der biologischen Volksaufklärung im Dritten Reich. Museumskunde 57 (1992), 29-31

Biblische Zoologie (Hermann Frey, Wolfgang Franz, Heinrich von Hoevel). In: Heyno Kattenstedt (Hrsg.): "Grenz-Überschreitung". Festschrift zum 70. Geburtstag von Manfred Büttner. Bochum 1993, S. 3-17.

Mercator über Tiere und Pflanzen. Die Stufenleiter der Natur und die Biblische Schöpfungsgeschichte. In: Manfred Büttner/Rene Dirven (Hrsgg.): Mercator und Wandlungen der Wissenschaften im 16. und 17. Jahrhundert. Bochum 1993, S. 61-75.

Die Geschichte der beobachtenden Embryologie. Die Hühnchenentwicklung als Studienobjekt über zwei Jahrtausende. Frankfurt a. M. 1993.

Die Geburt der Biologie. Die Begründung einer Wissenschaft vom Leben durch die griechischen Naturphilosophen. Universitas 49 (1994), 465-475.

Wissenschaftsgeschichte als Mittel der politischen Indoktrination: Physik- und Chemiegeschichte im Schulunterricht im Dritten Reich. In: Christoph Meinel/Peter Voswinkel (Hrsgg.): Medizin, Naturwissenschaft, Technik und Nationalsozialismus. Stuttgart 1994, S. 282-294.

Ulisse Aldrovandi: Vollendung des Aristoteles in plinianischer Manier. Berichte zur Wissenschaftsgeschichte

Die Entstehung der neuzeitlichen Botanik - Geburt oder Wiedergeburt? In: Bernhard Fritscher/Gerhard Brey (Hrsgg.): Cosmographica et Geographica. München 1994, 1. Halbbd, S. 337-365.

Nazi biology and schools. Frankfurt a. M. 1995.

Das Mädchen als künftige Hausfrau und Mutter. Biologieunterricht für Mädchen im Dritten Reich. In: Johannes Gutenberg-Universität Mainz. Ringvorlesung zu frauenspezifischen Themen. Bd 4, Mainz 1995, S. 37-51

Geschichte der Biologie. Bd 3: Biologie im 17. und 18. Jahrhundert. Bern 1996.

(Zusammen mit Michael Busse): Ewald Hering und die Gegenfarbtheorie. NTM N.S. 4 (1996), 159-172.

# Philipps-Universität Marburg:

Institut für Geschichte der Pharmazie

Fachgebiete: Geschichte der Pharmazie, der Naturwissenschaften, der Botanik und der Chemie

Anschrift: Roter Graben 10, D-35032 Marburg, Tel.: ++49 6421 28 28 29, Fax: ++49 6421 28 28 78, email: igphmr@mailer.uni-marburg.de

Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Prof. Dr. phil. Fritz Krafft

(Lehrgebiet: Geschichte der Naturwissenschaften unter besonderer Berücksichtigung der Pharmazie; Forschungsschwerpunkte: Naturwissenschaften von der Antike bis zum 18. Jahrhundert, Renaissance-Humanismus, Geschichte der pharmazeutischen Wissenschaft, Geschichte der Astronomie, Geschichte der Atomistik, Wissenschaften in der NS-Zeit, Copernicus, Kepler, von Guericke)

Prof. Dr. rer. nat. Peter Dilg

(Lehrgebiete: Geschichte der Naturwissenschaften unter besonderer Berücksichtigung der Pharmazie, Pharmazeutische und Medizinische Terminologie; Forschungsschwerpunkte: Arzneimittelgeschichte, Botanik des Mittelalters und des Humanismus, Medizinisch-pharmazeutische Literatur des 16. Jahrhunderts, Pharmazeutische Fachsprache)

Dr. phil. Ulrich Stoll

(Forschungsschwerpunkte: Medizin und Pharmazie des Mittelalters und der Renaissance)

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 69-73:

1) Personal: Prof. Dr. phil. F. Krafft ist Geschäftsführender Direktor des Instituts. Er ist Ordentliches Mitglied der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina und der Académie Internationale d'Histoire des Sciences sowie des Bibliotheksausschusses der Deutschen Forschungsgemeinschaft, Unterausschuß Nachlaßkatalogisierung und Arbeitsgruppe "Denkschrift zur überregionalen Literaturversorgung". Er gehört dem Wissenschaftlichen Beirat der "Gesellschaft für Wissenschaftsgeschichte" an und ist Vorsitzender des Wissenschaftlichen Beirats der "Georg-Agricola-Gesellschaft". Er gibt die Berichte zur Wissenschaftsgeschichte sowie die Reihe "Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie" heraus und ist Mitherausgeber von Sudhoffs Archiv (nebst Beiheften) und der Reihe "arbor scientiarum – Beiträge zur Wissenschaftsgeschichte". Prof. Dr. P. Dilg ist Vorsitzender der Landesgruppe Hessen der Deutschen Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie sowie Mitglied der Académie Internationale d'Histoire de la Pharmacie. Er gehört dem Verwaltungsrat der Deutschen Apothekenmuseums-Stiftung an und ist Herausgeber der Reihe "Pharmaziehistorische Forschungen" sowie Mitherausgeber des "Lexikon des Mittelalters" sowie von Sudhoffs Archiv (nebst Beiheften).

1995 wurde er mit der Schelenz-Plakette ausgezeichnet. Dr. phil. *U. Stoll* ist seit 1994 Wissenschaftlicher Assistent; er erhielt 1993 den Jerry Stannard Memorial Award.

2) Studiengang/Prüfungsmöglichkeiten: Am Institut wird ein dreisemestriger Aufbaustudiengang für Absolventen eines naturwissenschaftlichen Universitätsstudiums durchgeführt, dessen Abschluß Voraussetzung für die Annahme als Doktorand ist. 'Geschichte der Pharmazie' ist als Haupt- und Nebenfach für die Promotion zum Dr. rer. nat. zugelassen. Gemäß der noch nicht (1.1.1997) veröffentlichten Magisterordnung der geisteswissenschaftlichen Fachbereiche ist 'Geschichte der Pharmazie' auch hier als vollwertiges Nebenfach zugelassen.

Informationen: Fritz Krafft/Ulrich Stoll: Institut für Geschichte der Pharmazie der Philipps-Universität Marburg/Lahn 1965-1995. Ein Bericht. 2. durchgesehene und erweiterte Auflage, Marburg 1995.

#### 3) Publikationen:

#### A) Abgeschlossene Dissertationen:

(Soweit durch einen Verlag vertriebene Druckausgaben vorliegen, sind nur diese genannt: QStGPh = Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie, hrsg. von F. Krafft, Stuttgart; PHF = Pharmaziehistorische Forschungen, hrsg. von P. Dilg, Frankfurt a. M.)

Gisela Dehmel: Die Arzneimittel in der Physikotheologie. (Physikotheologie im historischen Kontext, Bd 5) Münster 1996. (Betreuer: F. Krafft).

Ute Fischer-Mauch: Zum Verhältnis Apotheker/Arzt in Hessen. Bemühungen in Gießen um eine Novellierung der rechtlichen Grundlagen (um 1700). (QStGPh, 69) Stuttgart 1995. (Betreuer: F. Krafft).

Klaus Kiefer: Der Beitrag deutschsprachiger Apotheker zur Erforschung von Mineralquellen und zur Herstellung künstlicher Mineralwässer. (1996, Betreuer: P. Dilg).

Sabine Knoll-Schütze: Friedrich Hoffmann (1832-1904) in New York und die 'Pharmaceutische Rundschau'. Ein Beitrag zu den deutsch-amerikanischen Beziehungen in der Pharmazie. (PHF, 2) Frankfurt a. M. 1996. (1993, Betreuer: P. Dilg).

Gerd Leidig: Deontologia pharmaceutica. Zur Standesethik des Apothekers aus historischer Sicht. (1993, Betreuer: P. Dilg).

Sieglinde Lieberknecht: Die 'Canones' des Pseudo-Mesue: Eine mittelalterliche Purgantien-Lehre. Übersetzung und Kommentar. Im Anhang die Versio antiqua in der Druckfassung von 1561. (QStGPh, 71) Stuttgart 1995. (Betreuer: F. Krafft).

Claudia Mayer: Pharmazie und Forensische Chemie. Zur gerichtlich-chemischen und toxikologischen Tätigkeit deutscher Apotheker im 19. Jahrhundert. (1996, Betreuer: P. Dilg).

Bernhard Müller: Militärpharmazie in Deutschland bis 1945. (QStGPh, 68) Stuttgart 1993. (Betreuer: F. Krafft).

Gisela Nickel: Wilhelm Troll (1897-1978). Eine Biographie. (Acta Historica Leopoldina, Nr. 25) Halle/Leipzig 1996. (Diss. Mainz, Univ. 1993, Betreuer: F. Krafft).

Ulrich Niewöhner: Medikament und Militär. Die Arzneimittelversorgung in europäischen Heeren vom 15. bis zum 19. Jahrhundert. (1996, Betreuer: P. Dilg).

Heinz Rankenburg: Die Apothekerausbildung im Spiegel der deutschen Prüfungs- und Approbationsordnungen von 1875 bis 1989. (PHF, 1) Frankfurt a. M. 1996. (Betreuer: P. Dilg).

Martine Strobel: Asthma bronchiale. Die Geschichte seiner medikamentösen Therapie bis zum Beginn des 20. Jahrhunderts. (QStGPh, 70) Stuttgart 1994. (Betreuer: F. Krafft).

Ildikó Szász: 'Dem schönen Geschlechte gewidmet' – Die Frau als Adressatin chemischer Literatur. Geschlechtsspezifische Wissensvermittlung im 17.-19. Jahrhundert. (1996, Betreuer: P. Dilg).

Markus Vonderau: "Deutsche Chemie". Der Versuch einer deutschartigen, ganzheitlich-gestalthaften schauenden Naturwissenschaft während der Zeit des Nationalsozialismus. (1994, Betreuer: F. Krafft).

Anne Geertje Wertz: Bildwelt der Pharmazie. Zur Titelblatt-Ikonographie pharmazeutisch-botanischmedizinischer Fachliteratur des 16.-18. Jahrhunderts. (1993, Betreuer: P. Dilg).

### B) Fritz Krafft:

Natur - Wissenschaft - Geschichte. Zum 'Erfahrungsraum' von Naturwissenschaft. *Pharmazeutische Zeitung* 138 (1993), Nr. 1, 9-18 (7-16).

Wissenschaft' - Mathematik - Technik: Ihre Wechselwirkung in der Antike. Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 129-149.

Von Freud und Leid beim Gestalten des Wissenschaftlichen Programms eines Weltkongresses. (XVIIIth International Congress of History of Science, Hamburg-München 1989). Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 183-193

Science and political order - Wissenschaft und Staat. — Symposia: Reports of their organizers. Introductory remarks by the chairman of the program committee. In: Fritz Krafft/Christoph J. Scriba (Hrsgg.): XVIIIth

International Congress of History of Science, Hamburg-München 1989. Final Report. (Sudhoffs Archiv, Beiheft 30) Stuttgart 1993, S. 11-17/89-94.

apothecarius: idiota sive academicus. Die Apothekerausbildung aus historischer Sicht. Archiv der Pharmazie

Apothecarius: idiota sive academicus. Zur Apothekerausbildung. Teil 1-2. Pharmazeutische Zeitung 139 (1994), 2445-2453/2595-2600.

(1994), 2443-2433/2393-2000.

Alexander von Humboldts "Mineralogische Beobachtungen über einige Basalte am Rhein" und die NeptuAlexander von Humboldts "Mineralogische Beobachtungen über einige Basalte am Rhein" und die Neptunismus-Vulkanismus-Kontroverse um die Basalt-Genese. In: Studia Fribergensia. Berlin 1994, S. 117-150.

Standorte: Mensch und Kosmos. — Agricola und die Medizin und Pharmazie. In: Bernd Ernsting (Hrsg.): Georgius Agricola – Bergwelten 1494 1994. Katalog der Ausstellung. Essen 1994, S. 27-30/71-73.

orgius Agricola – Bergweiten 1494 1994. Katalog dei Ausstehlung. Essen 1994, S. 2000 In: Gudrun Hypothese oder Realität: Der Wandel der Deutung mathematischer Astronomie bei Copernicus. In: Gudrun Wolfschmidt (Hrsg.): Nicolaus Copernicus (1473-1543). Revolutionär wider Willen. Stuttgart 1994, S. 102 115

S. 102-113. Die Einheit der Welt [Bericht]. zur debatte. Themen der Katholischen Akademie in Bayern 24 (1994), Nr. 1,

Agricola und die Pharmazie. In: Friedrich Naumann (Hrsg.): Georgius Agricola – 500 Jahre. Basel 1994, S. 465-476; auch in: Geschichte der Pharmazie. DAZ-Beilage 46 (1994), Nr. 3, 25-31; auch in: Die Technikgeschichte als Vorbild der modernen Technik. Schriftenreihe der Georg-Agricola-Gesellschaft 19 (1995), 60-72.

Agricola und der Basalt. In: F. Naumann (Hrsg.): Georgius Agricola – 500 Jahre. Basel 1994, S. 105-115. Vorwort. In: Fritz Krafft (Hrsg.)/Ulrich Stoll (Bearb.): 15 Jahre Berichte zur Wissenschaftsgeschichte. Indizes zu Band 1 (1978) – Band 15 (1992). Weinheim 1994, S. III-IV. (Berichte zur Wissenschaftsgeschichte, 17 (1994) H. 4)

Die Copernicanische Revolution. Antike und Abendland 40 (1994), 1-30; auch in: Hildegard Kuester (Hrsg.): Das sechzehnte Jahrhundert. Europäische Renaissance. Regensburg 1995, S. 181-214.

Das sechzehnte Jahrhundert. Europaische Kenanssanet. Regensbang 1998 Schichte. In: Peter Die Stellung des Menschen im Universum. Ein Kapitel abendländischer Wissenschaftsgeschichte. In: Peter Borscheid/Gernot Frenking/Fritz Krafft/Manfred Sommer (Hrsgg.): Bausteine 1988-1994. Antrittsvorlesungen neuberufener Professoren der Philipps-Universität Marburg während der Amtszeit von Professor Dr. Dietrich Simon. Marburg 1994, S. 82-89.

Des Nicolaus Copernicus Bemühungen um die Bestimmung der Länge des Tropischen Jahres. Zur Chronologie copernicanischer Astronomie. In: Bernhard Fritscher/Gerhard Brey (Hrsgg.): Cosmographica et Geographica. München 1994, 1. Halbbd, S. 255-296.

Georgius Agricola. — Friedrich Wilhelm Bessel. In: Walther Killy (Hrsg.): Deutsche Biographische Enzyklopädie. Bd 1, München 1995, S. 52-54/492-493.

(Zusammen mit Ulrich Stoll): Institut für Geschichte der Pharmazie der Philipps-Universität Marburg/Lahn 1965-1995. Ein Bericht. 2. durchgesehene und erweiterte Auflage, Marburg 1995.

Otto Hahn, 1879-1968. In: Lothar Gall (Hrsg.): Die Großen Deutschen unserer Epoche. 2. Auflage, Berlin 1995, S. 173-185.

Vorwort. In: Lise Meitner - Leben und Werk einer Atomphysikerin. 2. Auflage, Böblingen 1995, S. 3.

Begrüßung. In: Peter Dilg (Hrsg.): Inter folia fructus. Gedenkschrift für Rudolf Schmitz (1918-1992). Frankfurt a. M. 1995, S. 9-16.

Nicolaus Copernicus. In: Walther Killy (Hrsg.): Deutsche Biographische Enzyklopädie. Bd 2, München 1995, S. 368-370.

Pharmaco-Theologia. In: XXXII. Congressus Internationalis Historiae Pharmaciae, Paris 1995. Programme des manifestations scientifiques et culturelles. Paris 1995, S. 101.

"Pharmako-Theologie". Die Pharmazie 51 (1996), 422-426.

Albert Einstein und die Folgen aus wissenschaftshistorischer Sicht. *Pharmazeutische Zeitung* 141 (1996), 435-446.

"... der Himmel bewahre Sie vor einer socialistischen Herrschaft!" Briefe Robert Wilhelm Bunsens an Théophile Jules Pelouze und Henri Victor Regnault aus den Jahren 1841, 1848 und 1851 in der Universitätsbibliothek Marburg. Marburg 1996.

Einstein – und manche der Folgen. Zur fünfzigjährigen Wiederkehr des Zusammenbruchs des Dritten Reichs aus der Sicht der Wissenschaft. In: Die Philipps-Universität Marburg im Nationalsozialismus. Veranstaltungen der Universität zum 50. Jahrestag des Kriegsendes, 8. Mai 1995. Marburg 1996, S. 175-201.

(Zusammen mit Stanley Goldberg/Dieter Hoffmann/Alexei B. Kojewnikow/Helmut Rechenberg): Die erste Kernwaffendetonation am 16. Juli 1945 in Alamogordo, New Mexico. Vorgeschichte, Ereignis, Wirkungen. Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 19 (1996), 157-182.

Otto von Guericke. — Otto Hahn. — Friedrich Wilhelm Herschel. In: Walther Killy (Hrsg.): Deutsche Biographische Enzyklopädie. Bd 4, München 1996, S. 245-246/332-333/646-647.

Otto von Guericke in seiner Zeit. In: Fritz Krafft (Hrsg.): Otto von Guerickes Neue (sogenannte) Magdeburger Versuche über den Leeren Raum. Mit einer einleitenden Abhandlung. Berlin u.a. 1996, S. X-LXXXVIII.

Akustik. In: Hubert Cancik/Helmuth Schneider (Hrsgg.): Der Kleine Pauly. Reallexikon der Antike, im Anschluß an Pauly's Realencyclopädie der classischen Altertumswissenschaft. Bd 1, Stuttgart 1996, Sp. 419-423

Geleitwort. Zu: Evemarie Wolf: Über die Anfänge der Pharmaziegeschichtsschreibung. Von Johannes Ruellius (1529) bis David Peter Hermann Schmidt (1835). Stuttgart 1996, S.VII-VIII.

Geleitwort. Zu: Gisela Dehmel: Die Arzneimittel in der Physikotheologie. Münster 1996, S. VII-XI.

Die Zahlen des Kosmos. — Platon und die pythagoreische Lehre. In: Uwe Schultz (Hrsg.): Scheibe, Kugel, Schwarzes Loch. Die wissenschaftliche Eroberung des Kosmos. Frankfurt a. M. 1996, S. 71-85 und 336-338.

#### C) Peter Dilg:

(Zusammen mit Hartmut Rudolph, Hrsgg.): Resultate und Desiderate der Paracelsus-Forschung. Stuttgart 1993.

Mutterkorn. — Nüsse. — Otho von Cremona. — Pflanzenkunde. — Pharmazie. In: Lexikon des Mittelalters. Bd 6, München 1993, Sp. 976/1323f./1559/2038-2054/2052-2054.

Arabische Pharmazie im lateinischen Mittelalter. In: Odilo Engels/Peter Schreiner (Hrsgg.): Die Begegnung des Westens mit dem Osten. Sigmaringen 1993, S. 299-317.

Paracelsus – Arzt, Naturforscher, Laientheologe. Zum 500. Geburtstag eines Unruhestifters. *Literatur in Bayern* 34 (1993), 23-34.

Zur Arzneimittellehre des Paracelsus In: Ulrich Fellmeth/Andreas Kotheder (Hrsgg.): Paracelsus – Theophrast von Hohenheim. Naturforscher, Arzt und Theologe. Stuttgart 1993, S. 45-50.

Paracelsus-Forschung gestern und heute Grundlegende Ergebnisse, gescheiterte Versuche, neue Ansätze. In:
Peter Dilg/Hartmut Rudolph (Hrsgg.) Resultate und Desiderate der Paracelsus-Forschung. Stuttgart 1993,
S. 9-24.

(Zusammen mit Sabine Knoll-Schütze): Friedrich Hoffmann (1832-1904) – ein deutscher Apotheker in Amerika. Geschichte der Pharmazie 45 (1993), 18-23.

(Zusammen mit Sylvia Terlinden): Steinsalz, Myrrhe und Anis – frühe Mund- und Zahnpflegemittel. In: M. Roth u.a. (Hrsgg.): In aller Munde. Einhundert Jahre Odol. Ausstellungskatalog Deutsches Hygiene-Museum. Dresden 1993, S. 85-89.

Materia medica und therapeutische Praxis um 1500. Zum Einfluß der arabischen Heilkunde auf den europäischen Arzneischatz. In: Kommunikation zwischen Orient und Okzident. Alltag und Sachkultur. Sitzungsberichte der Österreichische Akademie der Wissenschaften, Phil.-Hist. Klasse Bd 619 (1994), 353-377.

Pseudo-Musa. — (zusammen mit Franz-Josef Kuhlen) Purgantia. — Quiricus de Augustis. — Ricettario Fiorentino. — Rinto-Codex — Röhrenkassie — Rosen. — Rosmarin. — Safran. — Saladin Ferro von Ascoli. — Salbei. — Schafgarbe. — Schöllkraut — Siegelerde. — Simplicia. In: Lexikon des Mittelalters. Bd 7, München 1995, Sp. 309/ 328-330/ 374f/ 808f/ 857/ 949f./ 1031f./ 1039/ 1250f./ 1281/ 1286f./ 1435/ 1530/ 1861f./ 1925f.

Apotheker als Sammler. In: Andreas Grote (Hrsg.): Macrocosmos in Microcosmo. Die Welt in der Stube. Zur Geschichte des Sammelns 1450-1800. Opladen 1994, S. 453-474.

(Zusammen mit Gundolf Keil/Dietz-Rüdiger Moser, Hrsgg.): Rhythmus und Saisonalität. Sigmaringen 1995. Ein streitbarer Professor: Der Dichter, Arzt und Humanist Euricius Cordus. Über den ersten Lehrer an der Medizinischen Fakultät der Philipps-Universität Marburg (1527-1534). Oberhessische Presse vom 9. Februar 1995.

Rudolf Schmitz' pharmaziehistorisches Werk. In: Peter Dilg (Hrsg.): Inter folia fructus. Gedenkschrift für Rudolf Schmitz (1918-1992), mit einer Bibliographie des Marburger Pharmaziehistorikers. Frankfurt a. M. 1995, S. 29-45; wiederabgedruckt u. d. Titel: Euricius Cordus (1486-1535) – der unbequeme Professor. Über den ersten Lehrer der Medizin an der Marburger Universität. In: Jörg Jochen Berns (Hrsg.): Marburg-Bilder. Eine Ansichtssache. Zeugnisse aus fünf Jahrhunderten. Marburg 1995, S. 111-128.

Brunfels, Otto. In: Walther Killy (Hrsg.): Deutsche Biographische Enzyklopädie. Bd 2, München 1995, S. 166f.

Pharmazie und Sprache. In: Wolf-Dieter Müller-Jahncke u.a. (Hrsgg.): Materialien zur Pharmaziegeschichte. Stuttgart 1995, S. 13-38.

(Zusammen mit Ulrich Kruse): Die Pharmazie in der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte. Pharmazeutische Zeitung 140 (1995), 3835-3845.

(Zusammen mit Hartmut Rudolph): Einführung. In: Peter Dilg/Hartmut Rudolph (Hrsgg.): Neue Beiträge zur Paracelsus-Forschung. Stuttgart 1995, S. 9-13.

Leonhart Fuchs. — Konrad Gesner. In: Walther Killy (Hrsg.): Deutsche Biographische Enzyklopädie. Bd 3, München 1996, S. 520f./665f.

### D) Ulrich Stoll:

Nieswurz. — Ochsenzunge. — Odermennig. — Ölbaum. — Osterluzei. — Pestwurz. — Petersilie. In: Lexikon des Mittelalters. Bd 6, München 1993, Sp. 1146/1343/1349/1388/1517f./1921/1941f.

Kapern oder Portulak? Beobachtungen zur Exaktheit der Pflanzenheilkunde einst und jetzt. In: Josef Domes u.a. (Hrsgg.): Licht der Natur. Medizin in Fachliteratur und Dichtung. Festschrift für Gundolf Keil zum 60. Geburtstag. Göppingen 1994, S. 443-453.

Ber. Wissenschaftsgesch. 20 (1997) 1-130

15 Jahre Berichte zur Wissenschaftsgeschichte. Indizes zu Band 1 (1978) – Band 15 (1992). Bearb. von Ulrich Stoll, hrsg. von Fritz Krafft. (Berichte zur Wissenschaftsgeschichte, Bd 17, H. 4) Wiesbaden 1994.

'De tempore herbarum'. Vegetabilische Heilmittel im Spiegel von Kräuter-Sammel-Kalendern des Mittelalters. Eine Bestandsaufnahme. In: Peter Dilg u.a. (Hrsgg.): Rhythmus und Saisonalität. Sigmaringen 1995, S. 347-375.

Pflanzensynonymik im Mittelalter: noch immer ein weites Feld. In: Wolf-Dieter Müller-Jahncke u.a. (Hrsgg.): Materialien zur Pharmaziegeschichte. Stuttgart 1995, S. 63-67.

Quitte. — Rainfarn. — Ringelblume. — Saturei. — Schierling. — Schilf. — Schlehe. — Schwertlilie. — Senf. In: Lexikon des Mittelalters. Bd 7, München 1995, Sp. 376/421/57/1401/1455/1464f/1479f/1647/1755.

XIII. Würzburger medizinhistorisches Kolloquium. Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 18 (1995), 43f. XIV. Würzburger medizinhistorisches Kolloquium. Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 19 (1996), 268-270. (Zusammen mit Fritz Krafft): Institut für Geschichte der Pharmazie der Philipps-Universität Marburg/Lahn 1965-1995. Ein Bericht. 2. durchgesehene und erweiterte Auflage. Marburg 1995.

(Zusammen mit Franz-Josef Kuhlen): Schriftenverzeichnis Rudolf Schmitz. In: Peter Dilg (Hrsg.): Inter folia fructus. Frankfurt a. M. 1995, S. 109-146.

Steinbrech. In: Lexikon des Mittelalters. Bd 8, München 1996, Sp. 98.

Wozu gesund? Antworten mittelalterlicher Heilkunde. Der deutsche Apotheker 48 (1996), 260-268.

Traditional Latin medicine in the Carolingian era. Forum. Trends in experimental and clinical medicine 6 (1996), 439-449.

# Philipps-Universität Marburg:

Institut für Geschichte der Medizin

Fachgebiet (außer Medizingeschichte): Geschichte der Biologie

Anschrift: Bunsenstraße 2, D-35037 Marburg, Tel.: ++49 6421 283287

Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Prof. Dr. rer. nat. Armin Geus

(Lehrgebiet: Geschichte der Biologie; Forschungsschwerpunkte: Geschichte der Biologie im 18. und 19. Jahrhundert, naturhistorische Begriffsgeschichte, Geschichte der naturhistorischen Bibliographie, Ikonographiegeschichte, Museologie)

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 74: 1) Personal: Prof. Dr. A. Geus ist Vorsitzender der Gesellschaft zur Gründung und Förderung eines Museums für die Geschichte der Biologie e.V. Er leitet die Vorbereitungen zur Gründung des Biohistoricums in Neuburg an der Donau, das im Frühjahr 1997 als Museum und Forschungsarchiv für die Geschichte der Biologie offiziell gegründet werden soll.

#### 2) Publikationen Armin Geus:

Specimen and visual representations of animals and plants extinct in historical time. In: Renato G. Mazzolini (Hrsg.): Non-verbal communication in science prior to 1900. Florenz 1993, S. 391-409.

Die Kontroverse zwischen dem Botaniker Karl Adolf Hansen (1851-1920) und Houston Stewart Chamberlain (1855-1927) über die Metamorphosenlehre Johann Wolfgang von Goethes (1749-1832). *Medizinhistorisches Journal* 28 (1993), 165-172.

Die Akinetentheorie Friedrich Steins (1849) und die Metamorphosenlehre der Infusorien. In: Miscellen zur Geschichte der Biologie. Ilse Jahn und Hans Querner zum 70. Geburtstag. Frankfurt a. M. 1994, S. 45-54.

Bau und Struktur der Protozoen in der Biologie des 19. Jahrhunderts. Senckenberg-Buch 70 (1994), 29-39.
 Natur im Druck. Geschichte und Technik des Naturselbstdrucks. Ausstellungskatalog mit Texten von Peter N. Heilmann und Stephan Oettermann. Marburg 1995.

### Technische Universität München

Zentralinstitut für Geschichte der Technik

Fachgebiete: Geschichte der Technik, Geschichte der Chemie

Anschrift: Deutsches Museum, Museumsinsel 1, D-80306 München, Tel.: ++49 89 2179 402/-403, Fax: ++49 89 2179 324, email: zigt@lrz.tu-muenchen.de

Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Prof. Dr. Ulrich Wengenroth

(Lehrgebiet und Forschungsschwerpunkt: Technikgeschichte)

Prof. Dr. Karin Figala

(Lehrgebiete und Forschungsschwerpunkte: Geschichte der Chemie und der beschreibenden Naturwissenschaften)

Martina Blum M.A.

(Forschungsgebiet: Geschichte der Medizintechnik)

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 81f.: Publikationen:

### A) Abgeschlossene Dissertationen:

Hans-Liudger Dienel: Ingenieure zwischen Hochschule und Industrie. Kältetechnik in Deutschland und Amerika, 1870-1930 (1993).

Ulrich Marsch: Industrieforschung in Deutschland und Großbritannien. Betriebsinterne und Gemeinschaftsforschung bis 1936 (1996).

### B) Ulrich Wengenroth

Das Verhältnis von Industrie und Umwelt seit der Industrialisierung. In: Hans Pohl (Hrsg.): Industrie und Umwelt. Stuttgart 1993, S. 25-44.

Technischer Wandel und Umstrukturierung der Wirtschaftssektoren. Ferrum 65 (1993), 3-9.

Zwischen Aufruhr und Diktatur. Die Technische Hochschule 1918-1945. — Die Technische Hochschule nach dem Zweiten Weltkrieg. Auf dem Weg zu High-Tech und Massenbetrieb. In: Ulrich Wengenroth (Hrsg.): Technische Universität München. Annäherungen an ihre Geschichte. München 1993, S. 215-260/261-298.

How they won the market: Electric motors in competition with steam engines, 1890-1925. In: William Aspray (Hrsg.): Technological competitiveness. Contemporary and historical perspectives on the electrical, electronics, and computer industries. Piscataway/N.J. 1993, S. 270-286.

Was ist Wirtschaft?. — Die Herausbildung der industriellen Welt. — Eisen, Stahl und Buntmetalle. — Elektro-energie. — Informationsübermittlung und Informationsverarbeitung. — Technik und Wirtschaft an der Wende zum nächsten Jahrhundert. In: Ulrich Wengenroth (Hrsg.): Technik und Wirtschaft. Düsseldorf 1993, S. 9-14/17-37/97-138/325-345/458-482/543-552.

Menschenbilder in der Technik und die säkularisierte Heilsbedürftigkeit. In: Kurt Weis (Hrsg.): Bilder vom Menschen in Wissenschaft, Technik und Religion. München 1993, S. 163-187.

lgel und Füchse - Zu neueren Verständigungsproblemen über die Industrielle Revolution. In: Volker Benad-Wagenhoff (Hrsg.): Industrialisierung: Begriffe und Prozesse. Stuttgart 1994, S. 9-21.

Enterprise and Technology. The German and British Steel Industries 1865-1895. Cambridge 1994.

The steel industries of Western Europe compared, 1870-1914. In: Ove Granstrand (Hrsg.): Economics of technology. Amsterdam 1994, S. 375-396.

Die Fotografie als Quelle der Arbeits- und Technikgeschichte. In: Klaus Tenfelde (Hrsg.): Bilder von Krupp. Fotografie und Geschichte im Industriezeitalter. München 1994, S. 89-104.

Die Technische Hochschule München. Skizze ihrer Entwicklung nach dem Zweiten Weltkrieg. In: Walter Kertz (Hrsg.): Technische Hochschulen und Studentenschaft in der Nachkriegszeit. Braunschweig 1995, S. 7-17.

Erfolgreiche Deindustrialisierung. Einige Überlegungen zur Interpretation der west-europäischen Industrialisierung im vergangenen Jahrhundert. In: René Leboutte/Jean-Paul Lehners (Hrsgg.): Passé et avenir des bassins industriels en Europe. Luxemburg 1995, S. 407-426.

Unternehmensstrategien in der deutschen und in der britischen Eisen- und Stahlindustrie 1870-1914. In: Geschichte der Präfektur Fukuoka. Dokumente zum "Kaiserlich-Japanischen Stahlwerk" in Yawata. Bd 1, Fukuoka 1995, S. 3-9 und 63-70 [iapanisch].

L'industria siderurgica europea all'inizio del XX secolo. In: Peter Hertner (Hrsg.): Storia dell'Ansaldo, 3. Dai Bombrini ai Perrone 1903-1914. Rom 1996, S. 11-30.

Augmenter la productivité jusqu'à la ruine. La sidérurgie en Europe occidentale après la Seconde Guerre mondiale. In: Stephan H. Lindner/Dominique Pestre (Hrsgg.): Innover dans la régression. Régions et industries menacées de déclin. Paris 1996, S. 55-68.

# C) Karin Figala

"Author cui nomen Hermes Malavici". New light on the bio-bibliography of Michael Maier (1569-1622). In: A. Clericuzio/P. Rattansi (Hrsgg.): Alchemy and Chemistry in the 16th and 17th centuries. Dordrecht 1994, S. 121-147.

(Zusammen mit Ulrich Petzold): Alchemy in the Newtonian circle: Personal acquaintances and the problem of the late phase of Isaac Newton's alchemy. In: J. V. Field/A. J. L. J. Frank (Hrsgg.): Renaissance and re-

volution: Humanists scholars, craftsmen and natural philosophers in Early Modern Europe. Cambridge 1993/94, S. 173-191.

(Zusammen mit Ulrich Neumann): A propos de Michel Maier: quelques découvertes bio-bibliographiques. In: Didier Kahn/Sylvain Matton (Hrsgg.): Alchimie: art, histoire et mythes. Paris 1995, S. 651-664.

D) Martina Blum

Anwendungsgebiete der Röntgenstrahlen in Medizin, Industrie und Wissenschaft. In: A. Brachner u.a. (Hrsgg.): Röntgenstrahlen: Entdeckung, Wirkung, Anwendung. München 1995, S. 67-79.

(Zusammen mit Barbara Schmucki): Workshop des "Arbeitskreises Frauen und Technik". Frauenberufe und Männerberufe im historischen Wandel. Metis 1 (1995), 69-74.

(Zusammen mit Barbara Schmucki): Frauenberufe und Männerberufe im historischen Wandel. Beiträge zur Geschichte von Technik und technischer Bildung 12 (1995), 91-96.

E) Weitere Mitarbeiter(-innen):

Uwe Burghardt: Der Canal du Midi. Ein merkantilistischer Wasserweg. Kultur und Technik 17 (1993), 12-

- -: Primärenergieträger und Rohstoffe. Der Steinkohlenbergbau. Der Straßenverkehr. In: Ulrich Wengenroth (Hrsg.): Technik und Wirtschaft. Düsseldorf 1993, S. 22-59/242-257.
- -: Der Steinkohlenbergbau nach dem Zweiten Weltkrieg. Einleitung. Mit der Vollmechanisierung gegen den Niedergang. Der Steinkohlenbergbau in Nordfrankreich und Westdeutschland in der Nachkriegsepoche. Technikgeschichte 61 (1994), 79-82/83-109.

-: Die Mechanisierung des Ruhrbergbaus 1890-1930. München 1995.

- -: Steinkohlenbergbau und Energiepolitik in Deutschland und Frankreich nach dem Zweiten Weltkrieg. In: Jean-Paul Lehners (Hrsg.): Passé et avenir des bassins industriels en Europe. Luxemburg 1995, S. 323-342.
- Der Suezkanal: Interessenlagen, Baugeschichte, Rezeption. Ein Überblick. Kultur und Technik 20 (1996).
- -: L'industrie houillère depuis 1945: La France et l'Allemagne occidentale. In: Stephan Lindner/Dominique Pestre (Hrsgg.): Innover dans la régression. Régions et industries menacées de déclin. Paris 1996, S. 35-54.
- Margit Fuchs: Isolde Hausser (1889-1951). Physikerin in Industrie und Forschung. In: A. Haase/H. Kieser (Hrsgg.): Können, Mut und Phantasie. Porträts schöpferischer Frauen aus Mitteldeutschland. Weimar 1993, S. 149-164.
- -: Von der ersten Hörerin zur ersten Dozentin. Frauenstudium an der Technischen Hochschule München 1891-1941. In: U. Wengenroth (Hrsg.): Die Technische Universität München. Annäherungen an ihre Geschichte. München 1993, S. 173-213.
- -: Technik und Geschlechterverhältnis. Zur Diskussion der Technikkompetenz von Frauen. In: H. Albrecht/C. Schönbeck (Hrsgg.): Technik und Gesellschaft. Düsseldorf 1993, S. 328-349.
- -: Wie die Väter so die Töchter. Frauenstudium an der Technischen Hochschule München von 1899-1970. München 1994.
- Stephan Lindner: The problems with discussions of an "optimal size" of firms in the textile industry. In: R. Leboutte/J. P. Lehners (Hrsgg.): Passé et avenir des bassins industriels en Europe. Luxemburg 1995, S.
- -: Die Krise in der Krise: Technische Innovationen in der französischen und westdeutschen Textilindustrie nach dem Zweiten Weltkrieg. Technikgeschichte 62 (1995), 345-362.
- -: Adaptation dans la régression. Le développement de l'industrie textile en France et en Allemagne occidentale après la Seconde Guerre mondiale. In: Stephan Lindner/Dominique Pestre (Hrsgg.): Innover dans la régression. Régions et industries menacées de déclin. Paris 1996, S. 85-100.

—/Dominique Pestre (Hrsgg.): Innover dans la régression. Régions et industries menacées de déclin. Paris

Jürgen Ruby: Die Veränderung des Berufsbildes des Drehers infolge der Automatisierung der Drehmaschine. In: G. Hurrle/F.-J. Jelich/J. Seitz (Hrsgg.): Wie bedingen sich Arbeit, Technik und Beruf im industriellen Prozeß? Marburg 1994, S. 108-131.

-: Maschinen für die Massenfertigung. Die Entwicklung der Drehautomaten bis zum Ende des Ersten Weltkrieges. Stuttgart 1995.

# Ludwig-Maximilians-Universität München

Institut für Geschichte der Naturwissenschaften

Fachgebiete: Geschichte der Naturwissenschaften, Mathematik, Astronomie, Biologie, Chemie, Geowissenschaften, Pharmazie, Physik

Anschrift: Deutsches Museum, Museumsinsel 1, D-80306 München, Tel.: ++49 89 2180 3252/-3253/-2432, Fax: ++49 89 21803162, email: ug301aa@sunmail.lrzmuenchen.de

Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Prof. Dr. phil. Menso Folkerts

(Lehrgebiet: Geschichte der Naturwissenschaften; Forschungsschwerpunkte: Mathematik in Antike, Mittelalter und früher Neuzeit)

Prof. Dr. phil. nat. Brigitte Hoppe

(Lehrgebiet: Geschichte der Naturwissenschaften mit Schwerpunkten in der Geschichte der Biologie, der Chemie und Pharmazie; Forschungsschwerpunkte: Geschichte der Naturwissenschaften von der Antike bis zum 19. Jahrhundert, Biologie, Chemie und Pharmazie in der Neuzeit, Wechselwirkungen zwischen Physik/Technik, Chemie und Biologie)

Prof. Dr. Felix Schmeidler

(Lehrgebiete: Astronomie und Geschichte der Astronomie; Forschungsschwerpunkte: Astrometrie, Himmelsmechanik und Geschichte der Astronomie)

Prof. Dr. rer. nat. Jürgen Teichmann

(Lehrgebiete: Geschichte der Physik und der Astrophysik; Forschungsschwerpunkte: Geschichte der Physik im 19. und 20. Jahrhundert, Geschichte der Physik und Didak-

Privatdozent Dr. rer. nat. Claus Priesner

(Lehrgebiet: Geschichte der Chemie; Forschungsschwerpunkte: Geschichte der Alchemie in der Frühen Neuzeit, Geschichte der Chemie im 18. und 19. Jahrhundert, Geschichte des Montanwesens)

Privatdozent Dr. phil. Michael Segre

(Lehrgebiet: Geschichte der Naturwissenschaften; Forschungsschwerpunkte: Galilei, Geschichte der Grundlagen der Mathematik, Biographien in der Geschichte der Naturwissenschaften)

Dr. rer. nat. Matthias Dörries

(Lehrauftrag: Geschichte der Natur- und Kulturwissenschaften)

Dr. phil. Bernhard Fritscher

(Lehrauftrag: Geschichte der Geowissenschaften)

Dr.-Ing. Andreas Kühne

(Lehrauftrag: Einführung in das naturwissenschaftshistorische Arbeiten. Quellenkunde und Methodik)

Dr. phil. Heribert M. Nobis

(Lehrauftrag: Geschichte der Geowissenschaften)

Dr. rer. nat. Stefan Wolff

(Lehrauftrag: Geschichte der Physik)

Dr. rer. nat. Gudrun Wolfschmidt

(Lehrauftrag: Geschichte der Spektroskopie)

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 75-

1) Personal: Prof. Dr. M. Folkerts ist Treasurer der "International Commission on the History of Mathematics" der IUHPS/DHS und unter anderem (Mit-)Herausgeber der Reihen "Algorismus", "Boethius" und "Science networks" sowie Mitherausgeber der Zeitschriften Centaurus, Istoriko-matematiceskie issledovanie, Arabic science and philosophy, Archive for the history of the exact sciences, Historia mathematica und Sudhoffs Archiv. Er leitet(e) die DFG-Projekte: Copernicus Edition, Band VI,1: Briefe (gefördert 1991-1993; Wiss. Mitarbeiter: Dr. Friederike Boockmann, Dr. Andreas Kühne); Band VI,2: Urkunden, Akten und Nachrichten (gefördert 1993-1995; Wiss. Mitarbeiter: Dr. Andreas Kühne); Das Schicksal der Naturwissenschaftler an der Universität München 1945-1949 (gefördert 1992-1995; Wiss. Mitarbeiter: Dr. Freddy Litten); Walther Gerlach. Herausgabe der wissenschaftlich bedeutsamen Korrespondenz des Experimentalphysikers Walther Gerlach sowie die kritische Würdigung seines Lebens und Werks im Rahmen einer wissenschaftlichen Biographie (gefördert 1992-1994, 19951997; Wiss. Mitarbeiter: Dr. Hans-Reinhard Bachmann); Veit Bild. Edition des wissenschaftlichen Briefwechsels (gemeinsam mit Prof. Dr. Jochen Brüning, Augsburg; gefördert 1993-1994; Wiss. Mitarbeiter: Dr. Christoph Schöner). Prof. Dr. B. Hoppe wurde 1995 zum Mitglied der Humboldt-Gesellschaft für Wissenschaft und Kunst gewählt. Sie war 1989-1995 Treasurer der "Commission on the History of Women in Science, Technology, and Medicine" der IUHPS/DHS und organisierte und leitete 1993 in Zaragoza (zusammen mit J. Janko und P. Abir Am) und 1995 in Brno (zusammen mit A. Matalov) Symposien über "History of interrelations between biology, chemistry, and physics". Sie leitete 1992-1995 das von der Universität München geförderte Projekt "Die botanischen Werke von E. Kaempfer" (Wiss. Mitarbeiterin: Dr. Petra-Andrea Hinz). Seit 1996 leitet sie das durch die DFG geförderte Forschungsprojekt zur Edition der japanischen Pflanzenkunde von E. Kaempfer (Wiss. Mitarbeiterinnen: Dr. Petra-Andrea Hinz und Beatrice Rauschenbach M.A.). Prof. Dr. Ivo Schneider nahm im Jahr 1995 einen Ruf an die Universität der Bundeswehr in München an (siehe II: München). Prof. Dr. F. Schmeidler leitet zwei DFG-Projekte im Rahmen der Copernicus-Gesamtausgabe: Kommentar zu "De revolutionibus" (gefördert 1991-1995) und Kommentare zu den Texten zur Aufnahme der kopernikanischen Lehre (gefördert 1995-1997). Prof. Dr. J. Teichmann leitet(e) die DFG-Projekte Wissenschaftsemigration: Transfer und Transformation theoretischer Physik aus Deutschland nach Großbritannien und den USA, 1920 bis 1945 (gefördert bis 1993; Wiss. Mitarbeiter: Dr. Stefan Wolff) sowie die Sommerfeld-Edition (gefördert 1994-1997; Wiss. Mitarbeiter: Dr. Michael Eckert, Dipl.-Phys. Karl Märker).

#### 2) Publikationen:

# A) Abgeschlossene Habilitationen und Dissertationen:

Günter M. Baur: Die Biographie des Kirchhoffschen Strahlungsgesetzes im Kontext der Wärmestrahlungsphysik von Herschel bis Einstein (Diss. 1994).

Ellen Jahn: Die Cholera in Medizin und Pharmazie im Zeitalter des Hygienikers Max von Pettenkofer (Diss. 1993).

Cornelia Lüdecke: Die deutsche Polarforschung seit der Jahrhundertwende und der Einfluß Erich von Drygalskis (Diss. 1994).

Ria Müller: Naturwissenschaftsgeschichte der Stärke. Stärkekornwachstum, Zellwandwachstum, chemische Konstitutionsaufklärung, pharmazeutische und medizinische Anwendung (Diss. 1994).

Claus Priesner: Bayerisches Messing - Franz Matthias Ellmayrs "Messing-Werkh, anno 1780". Studien zu Geschichte, Technologie und sozialem Umfeld der Messingerzeugung im vorindustriellen Bayern (Habilitation 1995).

Gerhard Schneller: Das Werk August Thienemanns. Die theoretische Begründung und Entwicklung der ökologischen Limnologie und allgemeinen Ökologie zur eigenständigen Wissenschaft (Diss. 1993).

Michael Segre: Peano's axioms in their historical context (Habilitation 1993).

# B) Matthias Dörries (siehe unter III: München, Deutsches Museum)

#### C) Michael Eckert:

Die Atomphysiker. Eine Geschichte der theoretischen Physik am Beispiel der Sommerfeldschule. Braunschweig 1993.

Sommerfeld und die Anfänge der Atomtheorie. Physik in unserer Zeit 26 (1995), 21-28.

Physikgeschichte - eine Disziplin auf der Suche nach einem neuen Profil. Wechselwirkung (Februar/März 1995), 6-11.

"... noch einige Worte über meine Beugerei ...": Sommerfelds wissenschaftlicher Werdegang im Spiegel seiner frühen Korrespondenz. *Physikalische Blätter* 51 (1995), 1179-1182.

Was sind Röntgenstrahlen? Vom Ätherwirbel zum Welle-Teilchen-Dualismus. In: A. Brachner/M. Eckert/M. Blum/G. Wolfschmidt (Hrsgg.): Röntgenstrahlen: Entdeckung, Wirkung, Anwendung. München 1995, S. 52-65.

Theoretical physicists at war: Sommerfeld students in Germany and as emigrants. In: Paul Forman/Jose-Manuel Sanchez-Ron (Hrsgg.): National military establishments and the advancement of science and technology. Studies in the 20th century history. Dordrecht 1996, S. 69-86.

Der "Sommerfeld-Effekt": Theorie und Geschichte eines bemerkenswerten Resonanzphänomens. European Journal of Physics 17 (1996), 285-289.

#### D) Menso Folkerts:

Die Alkuin zugeschriebenen Propositiones ad acuendos iuvenes. In: P. L. Butzer/D. Lohrmann (Hrsgg.): Science in western and eastern civilization in Carolingian times. Basel 1993, S. 273-281.

(Zusammen mit H. Gericke): Die Alkuin zugeschriebenen Propositiones ad acuendos iuvenes (Aufgaben der Schärfung des Geistes der Jugend). In: P. L. Butzer/D. Lohrmann (Hrsgg.): Science in western and eastern civilization in Carolingian times. Basel 1993, S. 283-362.

Wissenschaft an den Universitäten des Mittelalters. In: Erwin Neuenschwander (Hrsg.): Wissenschaft, Gesellschaft und politische Macht. Basel 1993, S. 17-37.

Vitruv-Handschrift und Liber mathematicalis. In: Bernward von Hildesheim und das Zeitalter der Ottonen. Katalog der Ausstellung Hildesheim. Bd 2, Hildesheim 1993, S. 530-533.

Arabische Mathematik im Abendland unter besonderer Berücksichtigung der Euklid-Tradition. In: Odilo Engels/Peter Schreiner (Hrsgg.): Die Begegnung des Westens mit dem Osten. Sigmaringen 1993, S. 319-331. Adelard von Bath. In: Lexikon für Theologie und Kirche. Bd 1, 1993, Sp. 151.

Die nachgelassenen astronomischen und mathematischen Manuskripte des Johannes Praetorius (1537-1616) in Erlangen, München und Schweinfurt. In: Uwe Müller (Hrsg.): 450 Jahre Copernicus "De revolutionibus". Astronomische und mathematische Bücher aus Schweinfurter Bibliotheken. Schweinfurt 1993, S. 29-50.

Beschreibungen von 46 Büchern und Handschriften sowie Einleitungen. In: Uwe Müller (Hrsg.): 450 Jahre Copernicus "De revolutionibus". Astronomische und mathematische Bücher aus Schweinfurter Bibliotheken. Schweinfurt 1993.

Enne Heeren Dirksen. — Jabbo Oltmanns. In: Martin Tielke (Hrsg.): Biographisches Lexikon für Ostfriesland. Bd 1, Aurich 1993, S. 108-110/272-275.

Die Rithmachia des Werinher von Tegernsee. In: M. Folkerts/Jan P. Hogendijk (Hrsgg.): Vestigia Mathematica. Studies in medieval and early modern mathematics in honour of H. L. L. Busard. Amsterdam 1993, S. 107-142.

(Zusammen mit E. Neuenschwander/J. Sesiano): Mathematik. In: Lexikon des Mittelalters. Bd 6, München. 1993, Sp. 381-390.

Galfredus de Meldis. — Nicolas de Oresme (naturwissenschaftliche Bedeutung). — Paul von Middelburg. — Georg von Peuerbach. In: Lexikon des Mittelalters. Bd 6, München. 1993, Sp. 492/1448f./1827/1990.

Nicolaus Mercator (Kauffman). In: Neue Deutsche Biographie. Bd 17, Berlin 1994, S. 115-116.

Copernicus als Mathematiker. In: G. Wolfschmidt (Hrsg.): Nicolaus Copernicus. Revolutionär wider Willen. Stuttgart 1994, S. 129-137.

Eine neue Handschrift von al-Hwarizmis Arithmetik. In: B. Fritscher/G. Brey (Hrsgg.): Cosmographica et Geographica. München 1994, 1. Halbbd, S. 181-193.

Rechenkunst, -methoden. — (zusammen mit E. Neuenschwander): Rechenbücher. In: Lexikon des Mittelalters. Bd 7, München 1995, Sp. 502-508.

Christoph J. Scriba 65 Jahre. Nachrichtenblatt der Deutschen Gesellschaft für Geschichte der Medizin, Naturwissenschaft und Technik 45 (1995), 16-18.

Günther Hamann (1924-1994). Nachrichtenblatt der Deutschen Gesellschaft für Geschichte der Medizin, Naturwissenschaft und Technik 45 (1995), 18-19.

Mathematische und narwissenschaftliche Handschriften in Uppsala. In: Monica Hedlund (Hrsg.): A catalogue and its users. A symposium on the Uppsala C collection of medieval manuscripts. Uppsala 1995, S. 25-36.

Die Trigonometrie bei Apian. — Beiträge Apians zur Mechanik und zum Magnetismus. In: Karl Röttel (Hrsg.): Peter Apian. Astronomie, Kosmographie und Mathematik am Beginn der Neuzeit. Ausstellungskatalog. Buxheim 1995, S. 223-228/229-232.

C. F. Gauß' Beitrag zur Besetzung von Professuren an der Universität Göttingen. Mitteilungen der Gauß-Gesellschaft Göttingen 32 (1995), 3-34.

Die frühesten lateinischen Texte über das Rechnen mit indisch-arabischen Ziffern. In: Hans-Werner Schütt/Burghard Weiss (Hrsgg.): Brückenschläge. 25 Jahre Lehrstuhl für Geschichte der exakten Wissenschaften und der Technik an der Technischen Universität Berlin 1969-1994. Berlin 1995, S. 157-174.

Die Begründung der Königsberger mathematisch-physikalischen Schule (Bessel - Jacobi - Neumann). In: Hans Rothe/Silke Spieler (Hrsgg.): Die Albertus-Universität zu Königsberg. Höhepunkte und Bedeutung. Bonn 1996, S. 63-79.

(Zusammen mit Eberhard Knobloch): Christoph J. Scriba - 65 Years. Christoph J. Scriba - 65 Jahre. Bibliographie: Christoph J. Scriba. In: Joseph W. Dauben/Menso Folkerts/Eberhard Knobloch/Hans Wußing (Hrsgg.): History of Mathematics: States of the Art. Flores quadrivii. Studies in Honor of Christoph J. Scriba. San Diego 1996, S. IX -XXIV.

Johannes Praetorius (1537-1616). Ein bedeutender Mathematiker und Astronom des 16. Jahrhunderts. In: Joseph W. Dauben/Menso Folkerts/Eberhard Knobloch/Hans Wußing (Hrsgg.): History of Mathematics: States of the Art. Flores quadrivii. Studies in Honor of Christoph J. Scriba. San Diego 1996, S. 149-169.

Mathematische Handschriften des Mittelalters. Einsichten. Forschung an der Ludwig-Maximilians Universität München 1 (1996), 28-31.

Regiomontanus' role in the transmission and transformation of Greek mathematics. In: F. Jamil Ragep/Sally P. Ragep/Steven Livesey (Hrsgg.): Tradition, transmission, transformation. Proceedings of two conferences on pre-modern science. Leiden 1996, S. 89-113.

Mathematische Tafeln. In: Lexikon des Mittelalters. Bd 8, München 1996, Sp. 420f.

Johannes Regiomontanus - Algebraiker und Begründer der algebraischen Symbolik. — Andreas Alexander - Leipziger Universitätslehrer und Cossist? In: Rechenmeister und Cossisten der Frühen Neuzeit. Annaberg 1996, S. 19-28/53-61.

(Hrsg.): Mathematische Probleme im Mittelalter. Der lateinische und arabische Sprachbereich. Wiesbaden 1996

Zur Bedeutung der Mathematik an der Universität Erfurt im 15. und frühen 16. Jahrhundert. In: Manfred Weidauer (Hrsg.): Heinrich Schreyber aus Erfurt, genannt Grammateus. Festschrift zum 500. Geburtstag. München 1996, S. 13-22.

#### E) Bernhard Fritscher:

Vulkane und Hochöfen. Zur Rolle metallurgischer Erfahrungen bei der Entwicklung der experimentellen Petrologie. *Technikgeschichte* 60 (1993), 27-43.

"Es ergetzet und verletzet ...". Zur Geschichte der Explosivstoffe. *Praxis Geschichte* 7 (1993), H. 5, 13-17. Zwischen Werner und Kant. Physische Geographie bei Alexander von Humboldt. In: Studia Fribergensia. Berlin 1994, S. 53-61.

A. C. Werner (1749-1817) als Lehrer der deutschen Naturphilosophie. Zum Werk von Henrik Steffens (1773-1845). Zeitschrift für geologische Wissenschaften 21 (1993), 495-502.

Burgen, Bettler und Vulkane. Eine Rheinreise mit Georg Forster (1754-1794). Damals 26 (1994), H. 6, 74-

Wissenschaft vom Akzidentellen, Methodische Aspekte der Mineralogie Georgius Agricolas, In: Friedrich Naumann (Hrsg.); Georgius Agricola - 500 Jahre. Basel 1994, S. 82-89.

Salzbildung und Kontaktmetamorphose. Zur Entwicklung der "mineralogischen Phasenregel" und zur Aufnahme der Thermodynamik in den Geisteswissenschaften. In: B. Fritscher/G. Brey (Hrsgg.): Cosmographica et Geographica. München 1994, 2. Halbbd, S. 281-307.

Die "Lithotheologia" des Friedrich Christian Lesser. Eine Fallstudie zur Geschichte der Physikotheologie im 18. Jahrhundert. In: M. Büttner/F. Richter (Hrsgg.): Naturwissenschaft, Theologie und Musik in der Aufklärung. Münster 1996, S. 243-267.

Tabellarische Übersicht der Geschichte der Geowissenschaften von Plinius bis auf Charles Lyell, nach Jahren geordnet. Ein Leitfaden zum Studium der Geschichte der Geowissenschaften. München 1996.

Quellen zur Geschichte der Geo- und Montanwissenschaften in Bibliotheken und Archiven der Oberpfalz. In:
Das kulturelle Erbe geowissenschaftlicher und montanwissenschaftlicher Bibliotheken. Wien 1996, S. 137144

#### F) Brigitte Hoppe:

Entwicklung des physikalisch-biologischen Experimentierens in den Forschungen über Gasaustausch und Photosynthese. Wissenschaftliches Jahrbuch des Deutschen Museums 1992/1993, 107-116.

Naturanschauung und Naturwissenschaft in der Kosmographie von Gerhard Mercator. In: Mercator und Wandlungen der Wissenschaften im 16. und 17. Jahrhundert. Bochum 1993, S. 109-123.

(Zusammen mit Jan Janko/Pnina G. Abir Am): Biology including chemical and physical approaches from 18th to 20th centuries. In: Jean Dhombres u.a. (Hrsgg): XIXth International Congress of History of Science. Symposia survey papers. Zaragoza 1993, S. 169-173.

Plantae subterraneae zur Zeit von Alexander von Humboldt. In: Studia Fribergensia. Berlin 1994, S. 75-92. Seitenzweige und Umfeld einer naturwissenschaftlichen Entwicklung in der Geschichtsschreibung. Unbekanntes zur Geschichte von Cholera-Bekämpfung und Pettenkofers Werk. Geleitwort zu: Ellen Jahn: Die

Cholera in Medizin und Pharmazie im Zeitalter des Hygienikers Max von Pettenkofer. Stuttgart 1994, S. 11-15.

Naturkundliche Klassifikation in der Frühen Neuzeit. Tradition und Wandlung. In: Antike Naturwissenschaft und ihre Rezeption. Bd 4, Bamberg 1994, S. 95-112.

Hans Melchior, Botaniker (1894-1984). — Johann Christian Mikan, Naturforscher und Mediziner (1769-1844). In: Neue Deutsche Biographie. Bd 17, Berlin 1994, S. 9f./491f.

Kunstkammern der Spätrenaissance zwischen Kuriosität und Wissenschaft. In: Andreas Grote (Hrsg.): Macrocosmos in Microcosmo. Opladen 1994, S. 243-263.

Beiträge zur Wissenschaftsgeschichte aus dem Vogtland. Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 17 (1994), 129-131.

Das Experiment in der Naturwissenschaft Alexander von Humboldts. In: B. Fritscher/G. Brey (Hrsgg.): Cosmographica et Geographica. München 1994, 2. Halbbd, S. 115-141.

(Zusammen mit Victor A. Kritsman): The study of Lavoisier's works by Russian scientists. Revue d'Histoire des Sciences 48 (1995), 133-142.

(Zusammen mit Viktor A. Kritsman): "Dieser Junge will Chemie studieren". Das Leben und Wirken des Liebigschülers Hermann Kopp. *Kultur und Technik* 19 (1995), 40-45.

(Zusammen mit Viktor A. Kritsman): "Liebigs Kopp": Chemie, Chemiegeschichte und Chemieunterricht. Gieβener Universitätsblätter 28 (1995), 39-52.

Frühneuzeitliche Arznei- und Heilkunde in Bibliotheken von Apothekern. In: Materialien zur Pharmaziegeschichte. Stuttgart 1995, S. 79-84.

Bücher für Pharmazeuten und von Pharmazeuten in der Frühen Neuzeit. In: Regine Pätzsch (Hrsg.): Die Apotheke. Basel 1996, S. 179-184.

The structure of pharmacy and materia medica according to early university teaching in Germany at the beginning of the 19th century. In: Actes du XXXIIe Congrès International d'Histoire de la Pharmacie Paris 1995. Revue d'Histoire de la Pharmacie 44 (1996), Nr. 312, 264-266.

Die Vernetzung der mathematisch ausgerichteten Anwendungsgebiete mit den Fächern des Quadriviums in der Frühen Neuzeit. In: 1. Hantsche (Hrsg.): "Der mathematicus." Zur Entwicklung und Bedeutung einer neuen Berufsgruppe in der Zeit Gehard Mercators. Bochum 1996, S. 1-40.

# G) Stefan Kirschner (siehe auch I, Q):

Eine weitere Fassung eines lateinischen De caelo-Kommentars von Nicolaus Oresme? In: B. Fritscher/G. Brey (Hrsgg.): Cosmographica et Geographica. München 1994, 1. Halbbd, S. 125-180.

### H) Andreas Kühne:

Überall das gleiche Original? Tendenzen der Druckgraphik zwischen Moderne und Postmoderne. Kunst und Antiquitäten Nr. 9/1994, 32-35.

Von der Kunst, Bücher zu restaurieren. Kunst und Antiquitäten Nr. 12/1994, 48-49.

Die Drucke des 16. Jahrhunderts im deutschen Sprachbereich. Untersuchungen zur Weiterführung des VD16. Zeitschrift für Bibliothekswesen und Bibliographie 41 (1994), H. 1, 32-59.

Nicolaus Copernicus. Briefe. Texte und Übersetzungen. Bearbeitet von Andreas Kühne unter Mitarbeit von Friederike Boockmann und Stefan Kirschner. (Nicolaus-Copernicus-Gesamtausgabe, Bd VI,1) Berlin 1994.

Die Edition von Briefen und Urkunden im Rahmen der Münchner Copernicus-Ausgabe. In: G. Wolfschmidt (Hrsg.): Nicolaus Copernicus. Revolutionär wider Willen. Stuttgart 1994, S. 153-167.

Copernicus redivivus. Zur Editionsgeschichte der Briefe, Urkunden und Akten von Nicolaus Copernicus. In: B. Fritscher/G. Brey (Hrsgg.): Cosmographica et Geographica. München 1994, 1. Halbbd, S. 29-51.

Peter Apian als Herausgeber der "Perspectiva communis" von Witelo. In: Karl Röttel (Hrsg.): Peter Apian. Astronomie, Kosmographie und Mathematik am Beginn der Neuzeit mit Ausstellungskatalog. Buxheim 1995, S. 233- 238.

Bibliographie zum Schrifttum des 16. Jahrhunderts. München 1995.

Nicolaus Copernicus. Urkunden, Akten und Nachrichten. Texte und Übersetzungen. Bearb. von Andreas Kühne unter Mitarbeit von Stefan Kirschner. (Nicolaus Copernicus-Gesamtausgabe, Bd VI,2) Berlin 1996.

### I) Freddy Litten:

Die Korn-Röntgen Affare. Kultur und Technik 17 (1993), H. 4, 42-49.

(Hrsg.): Philipp Fauth - Leben und Werk. Aus dem autobiographischen Nachlaß zusammengestellt von Hermann Fauth. München 1993.

The Noulens Affair. The China Quarterly 138 (1994), 492-512.

Die Carathodory-Nachfolge in München 1938-1944. Centaurus 37 (1994), 154-172.

Ernst Mohr. In: Neue Deutsche Biographie. Bd 17, Berlin 1994, S. 707-708.

Oskar Perron - Ein Beispiel für Zivilcourage im Dritten Reich. Frankenthal einst und jetzt, Heft 1-2/1995, 26-28.

Did Chiang Kai-shek trigger the Fujian rebellion? A look at some Western archival documents. Asien 58 (1996), 54-56.

Max Dingler. Die andere Seite. Literatur in Bayern 43 (1996), 10-23.

Ernst Mohr. Das Schicksal eines Mathematikers. Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung 98 (1996), 192-212.

# K) Richard P. Lorch (siehe auch Q):

Abu Kamil on the Pentagon and Decagon. In: M. Folkerts/Jan P. Hogendijk (Hrsgg.): Vestigia Mathematica. Studies in medieval and early modern mathematics in honour of H. L. L. Busard. Amsterdam 1993, S. 215-252.

(Zusammen mit P. Kunitzsch): A note on codex Paris BN ar. 2457. Zeitschrift für Geschichte der Arabisch-Islamischen Wissenschaften 8 (1993), 235-240.

(Zusammen mit P. Kunitzsch): Maslama's notes on Ptolemy's planisphaerium and related texts. Sitzungsberichte der Bayerischen Akademie der Wissenschaften, Phil.-hist. Klasse (1994), H. 2.

Mischastrolabien im arabisch-islamischen Kulturgebiet. In: Anton von Gotstedter (Hrsg.): Ad radices. Stuttgart 1994, S. 231-236.

(Zusammen mit K. Shehadeh/D. Hill): Construction of a fluting machine by Apollonius the carpenter. Zeitschrift für Geschichte der Arabisch-Islamischen Wissenschaften 9 (1994), 326-356.

(Zusammen mit P. Kunitzsch): Abu Nasr and Habash on matali al-samt. Zeitschrift für Geschichte der Arabisch-Islamischen Wissenschaften 9 (1994), 43-82.

The manuscripts of Jabir's treatise. — Jabir ibn Aflah and the Establishment of Trigonometry in the West. In:
Richard P. Lorch (Hrsg.): Arabic mathematical sciences: Instruments, texts, transmission. Aldershot 1995.

Ptolemy and Maslama on the transformation of circles into circles in stereographic projection. Archive for History of Exact Sciences 49 (1995), 271-284.

The transmission of Theodosius' sphaerica. In: Menso Folkerts (Hrsg.): Mathematische Probleme im Mittelalter. Der lateinische und arabische Sprachbereich. Wiesbaden 1996, S. 159-183.

# L) Cornelia Lüdecke (siehe auch A):

Aspekte zur Institutionalisierung der deutschen Polarforschung von der Jahrhundertwende bis zum II. Weltkrieg. Zeitschrift für geologische Wissenschaften 21 (1993), 633-640. Erich von Drygalskis Einfluß auf die deutsche Polarforschung nach der Jahrhundertwende. Mitteilungen der

geographischen Gesellschaft 78 (1993), 69-84.

Die Bedeutung Alexander von Humboldts für die wissenschaftliche Erforschung der Antarktis. In: Studia Fribergensia. Berlin 1994, S. 177-187.

Stratigraphische Methode der Rekonstruktion von Expeditionsereignissen am Beispiel des Todes von Alfred Wegener während der Grönlandexpedition (1930-31). In: B. Fritscher/G. Brey (Hrsgg.): Cosmographica et Geographica. München 1994, 2. Halbbd, S. 347-367.

Die deutsche Polarforschung und die erste deutsche Antarktisexpedition (1901-1903). Eine Nachlese aus den "Antarktischen Intelligenzblättern". Acta Borussica. Beiträge zur ost- und westpreußischen Landeskunde 5 (1995), 257-285.

Ein Meeresstrom über dem Südpol? Vorstellungen von der Antarktis um die Jahrhundertwende. Historischmeereskundliches Jahrbuch 3 (1995), 33-50.

Die Entwicklung der meteorologischen Meßtechnik im Spiegel der deutschen Polarforschung (1868-1945). Meteorologische Zeitschrift N. F. 5 (1996), 156-158.

#### M) Heribert M. Nobis:

Wurzeln der copernicanischen Wende im Mittelalter. In: G. Wolfschmidt (Hrsg.): Nicolaus Copernicus. Revolutionär wider Willen. Stuttgart 1994, S. 81-99.

Über die wissenschaftsgeschichtlichen Wurzeln der Idee eines "Selbstaufbaus der Natur". Bemerkungen zum naturphilosophischen Hauptwerk von Hedwig Conrad-Martius. In: Verdad, percepcion, inmortalidad. Miscel nea en homenaje al Profesor Wolfgang Strobl. Valencia 1995, S. 435-444.

Geozentrik. In: Lexikon für Theologie und Kirche. Bd 4, Freiburg 1995.

# N) Claus Priesner (siehe auch A):

Phantastische Reisen. Über Hexenkräuter und Flugsalben. Teil 1-2. Kultur und Technik 17 (1993), H. 3, 22-27; H 4, 34-39.

Die Geschichte des Blei- und Galmeibergwerks am Rauschberg und die Gründung der Messinghütte Rosenheim. Der Anschnitt 46 (1994), 11-19.

"Glück auf dann liebes Baiern! Glückauf!" Mathias von Flurl und der bayerische Kohlebergbau. In: Mathias Flurl, der Begründer der Geowissenschaften in Bayern. Katalog 1993, S. 117-135.

Hermann Staudinger und die Chemie der Makromoleküle. Zu den Anfängen der wissenschaftlichen Erforschung natürlicher und künstlicher Polymere. In: Peter C. Hägele/Axel Schunk (Hrsgg.): Die Entwicklung unserer Atom- und Molekülvorstellungen. In: Universität Ulm. Studium generale. Lebendige Geschichte der Naturwissenschaften. Bd 2, Ulm 1995, S. 67-83.

Der Stein des Lichts. Eine Elementargeschichte des Phosphors. Spektrum der Wissenschaft, Heft 3/1995, 78-

Chemische Technik bei Handwerkern und Alchemisten im Mittelalter. In: Uta Lindgren (Hrsg.): Europäische Technik im Mittelalter 800-1400. Berlin 1996, S. 277-286.

#### O) Felix Schmeidler:

Die Vorgeschichte und Probleme bei der Veröffentlichung des Hauptwerkes von Copernicus in Nürnberg. In: Europäisches Kulturzentrum Krakau (Hrsg.): Das 500jährige Jubiläum der Krakauer Studienzeit von Nicolaus Copernicus. Krakau 1993, S. 109-117.

Das Leben und die Lehre des Nicolaus Copernicus. In: Uwe Müller (Hrsg.): 450 Jahre Copernicus "De revolutionibus". Astronomische und mathematische Bücher aus Schweinfurter Bibliotheken. Schweinfurt 1993,

450 Jahre heliozentrische Lehre des Nicolaus Copernicus. In: Katalog zur Ausstellung "Nicolaus Copernicus (1473-1543) Revolutionär wider Willen". München 1993, S. 63-70; auch in: G. Wolfschmidt (Hrsg.): Nicolaus Copernicus. Revolutionar wider Willen. Stuttgart 1994, S. 117 127.

Walter Hohmanns Beitrag zur Weltraumfahrt. In: Festschrift 40 Jahre Realschule Hardheim. Hardheim 1993, S. 18-21.

Kommentar zur 3. Auflage der Schrift von Walter Hohmann (1880-1945) über "Die Erreichbarkeit der Himmelskörper". München 1994, S. 89-101.

Die Mondbewegung nach Copernicus und die säkulare Akzeleration des Mondes. In: B. Fritscher/G. Brey (Hrsgg.): Cosmographica et Geographica. München 1994, 1. Halbbd, S. 297-313.

Die Scheiben in Peter Apians astronomicum caesareum. In: Karl Röttel (Hrsg.): Peter Apian. Astronomie, Kosmographie und Mathematik am Beginn der Neuzeit. Ausstellungskatalog. Buxheim 1995, S. 107-112.

Astronomy and the theory of errors: From the method of averages to the method of least squares. In: R. Taton/C. Wilson (Hrsgg.): The general history of astronomy. Bd 2, Teil B. Cambridge 1995, S. 198-297.

450 Jahre heliozentrische Lehre des Nicolaus Copernicus. Acta Borussica. Beiträge zur ost- und westpreußischen Landeskunde 5 (1995), 178-190.

# P) Ivo Schneider (siehe auch II: München, Universität der Bundeswehr):

Johannes Faulhaber (1580-1635). Rechenmeister in einer Welt des Umbruchs. Basel 1993.

Isaac Newtons Weltbild als Abschluß der copernicanischen Revolution. In: G. Wolfschmidt (Hrsg.): Nicolaus Copernicus. Revolutionär wider Willen. Stuttgart 1994, S. 218-227.

Der "Kometenstreit" des Jahres 1618: Wunderwerk Gottes oder ganz natürliche Erscheinung? Damals 26 (1994), H. 12, 32-39.

Abraham de Moivre: pionero de la teoria de probabilidade entre Jakob Bernoulli y Laplace. In: E. de Bustos u.a. (Hrsgg.): Perspectivas actuales de logica y filosofia de la ciencia. Madrid 1994, S. 373-384.

Spekulationen über die Gestalt der Erde und ihre wissenschaftliche Bewertung in der Aufklärung. In: Tanja Fischer/Rudolf Seising (Hrsgg.): Spekulation und Wissenschaft. Hamburg 1995, S. 13-26.

### O) Christoph Schöner:

II: München

Peter Apian. — Philipp Apian. In: Lexikon für Theologie und Kirche. Bd 1, Freiburg 1993, Sp. 804. Mathematik und Astronomie an der Universität Ingolstadt im 15. und 16. Jahrhundert. Berlin 1994.

(Zusammen mit Gerhard Brey/Stefan Kirschner/Richard Lorch): Ibn as-Saffars Traktat über das Astrolab in der Übersetzung von Plato von Tivoli. In: B. Fritscher/G. Brey (Hrsgg.): Cosmographica et Geographica. München 1994, 1. Halbbd, S. 125-180.

Peter Apian und die Universität Ingolstadt: Aushängeschild oder Außenseiter? In: Karl Röttel (Hrsg.): Peter Apian. Astronomie, Kosmographie und Mathematik am Beginn der Neuzeit. Ausstellungskatalog Buxheim 1995, S. 39-46.

#### R) Michael Segre (siehe auch A):

Nel segno di Galileo: la scuola galileiana tra mito e storia. Bologna 1993

Peano's axioms in their historical context. Archive for History of Exact Sciences 48 (1994), 201-342.

Schuß - und kein Treffer: Die schweren Anfange der wissenschaftlichen Ballistik. Kultur und Technik 18

Copernicus' Wirkung in Italien. In: G. Wolfschmidt (Hrsg.): Nicolaus Copernicus. Revolutionär wider Willen. Stuttgart 1994, S. 201-207.

(Zusammen mit J. Teichmann/W. Schreier, Hrsgg.): Experimente, die Geschichte machten. München 1995.

Peano, logicism, and formalism. In: I. C. Jarvie/N. Laor (Hrsgg.): Critical rationalism, metaphysics and science: Essays for Joseph Agassi. Bd 1, Dordrecht 1995, S. 133-142.

Ramellis "machine": Realität oder Fiktion? In: B. Fritscher/G. Brey (Hrsgg.): Cosmographica et Geographica. München 1994, 1. Halbbd, S. 367-372.

Contro l'empirismo. Quaderni del centro di metodologia delle scienze sociali. Rom 1996.

# S) Jürgen Teichmann (siehe unter III: München)

#### T) Stefan Wolff:

Origins of theoretical physics in Germany in 19th century. A case study. In: F. Bevilacqua (Hrsg.): I beni culturali scientifici nella storia e didattica. Pavia 1993, S. 161-176.

Vertreibung und Emigration in der Physik. Physik in unserer Zeit 24 (1993), 267-273.

Zur Erinnerung an August Kundt. Physikalische Blätter 50 (1994), 582-583.

Von der Hydrodynamik zur kinetischen Gastheorie. Oskar Emil Meyer. Centaurus 37 (1994), 321-348.

Oskar Emil Meyer. In: Neue Deutsche Biographie. Bd 17, Berlin 1994, S. 306f.

Clausius' Weg zur kinetischen Gastheorie. Sudhoffs Archiv 79 (1995), 54-72.

Gustav Magnus. Ein Chemiker prägt die Berliner Physik. In: D. Hoffmann (Hrsg.): Magnus und sein Haus. Stuttgart 1995, S. 11-32.

# U) Gudrun Wolfschmidt (siehe unter III: München)

# V) Weitere Mitarbeiter:

Ulf Hashagen: Mathematik für Ingenieure oder Stellenmarkt für Mathematiker. Die ersten 50 Jahre Mathematikunterricht an der TH München (1868-1918). In: Ulrich Wengenroth (Hrsg.): Die Technische Hochschule München. Annäherungen an ihre Geschichte, München 1993, S. 39-68.

- Die Mathematiker und ihre Assistenten an der TH München (1868-1918). In: Symposia Gaussiana. Berlin 1995, S. 135-146.

-/Andreas Brennecke/Reinhard Keil-Slawik (Hrsgg.): Seminarband zur Geschichte des Computer. 2 Bde, Paderborn 1996.

Wolfgang Kokott: Die Kometen der Jahre 1531 bis 1539 und ihre Bedeutung für die weitere Entwicklung der Kometenforschung. Stuttgart 1994.

-: Domingo Gonsales - ein englischer "Traum vom Mond"? In: W. Kokott (Hrsg.): Der Himmel hat viele Gesichter. Winfried Petri zum 80. Geburtstag. München 1994, S. 89-106.

· Mathematische Astrologie in Renaissance und Reformationszeit. Astronomie und Raumfahrt 31 (1994), H. 23, 13-15.

88

89

- -: Von Herschel bis Hipparcos. Die Vermessung des Milchstraßensystems. Astronomie und Raumfahrt 31 (1994), H. 24, 10-11.
- Peter Creutzers "Komet" vom 11. Oktober 1527. Zur Langlebigkeit von Fehldatierungen in der Sekundärliteratur. In: B. Fritscher/G. Brey (Hrsgg.): Cosmographica et Geographica. München 1994, 1. Halbbd, S.
- -: Peenemünde: Der Weg der deutschen Raketenforschung vor dem Zweiten Weltkrieg. In: M. Guntau/M. Meyer (Hrsgg.): Maschinen, Schiffe und Raketen. Technikentwicklung in Mecklenburg-Vorpommern. Rostock 1995, S. 79-85.
- -: Astronomische Längenbestimmung in der Frühen Neuzeit. Sudhoffs Archiv 79 (1995), 165-172.
- Theorie und Augenschein in Peuerbachs Kometenschrift von 1456. Die Sterne 72 (1996), 210-222.

# Universität der Bundeswehr München(-Neubiberg):

Fakultät für Sozialwissenschaften

Professur für Wissenschaftsgeschichte

Anschrift: Werner-Heisenberg-Weg 39, D-85577 Neubiberg, Tel.: ++49 89 6004 3043,

Fax: ++49 89 6004 3344

Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Prof. Dr. rer. nat. Ivo Schneider (email: ivo.schneider@rz.unibw-muenchen.de) (Lehrgebiet: Wissenschaftsgeschichte; Forschungsschwerpunkte: Geschichte der Stochastik, Geschichte der Naturwissenschaften in der 1. Hälfte des 20. Jahrhunderts)

Dipl.-Math. Dr. phil. Rudolf Seising (email: rudolf.seising@rz.unibw-muenchen.de) (Forschungsschwerpunkte: Geschichte der Informations- und Kommunikationstechnologie)

Vorgeschichte: Bei der Gründung der Universität der Bundeswehr war eine Professur für Wissenschafts- und Technikgeschichte vorgesehen. Sie wurde durch die Berufung von Prof. Dr. I. Schneider (zuvor LMU München) 1995 besetzt. Prof. Dr. I. Schneider ist effektives Mitglied der Académie Internationale d'Histoire des Sciences, Sprecher des Graduiertenkollegs am Deutschen Museum: "Wechselbeziehungen zwischen Naturwissenschaft und Technik im deutschsprachigen Raum" sowie Mitherausgeber der Reihe "Studien zur Wissenschafts-, Sozial- und Bildungsgeschichte der Mathematik". Dr. R. Seising kam 1995 als Mitarbeiter an die Professur.

Studiengang/Prüfungsmöglichkeiten: In den technikwissenschaftlichen Anteilen (TA) des Studiums der "Staats- und Sozialwissenschaften" wird das Verständnis für technische Dimensionen und deren Zusammenhang mit politischen, sozialen und ökologischen Entwicklungen vermittelt. Besonders die Problematik der Sachzwänge und Eigengesetzlichkeiten des technischen Wandels werden dargestellt. Die Fakultät bietet darüber hinaus für Studierende aller Fakultäten Lehrveranstaltungen im Rahmen des obligatorischen Begleitstudiums der Erziehungs- und Gesellschaftswissenschaften (GA) an. Die Professur für Wissenschaftsgeschichte lehrt und prüft sowohl im Bereich TA als auch im Bereich GA.

#### Publikationen:

#### A) Ivo Schneider (siehe auch II: München):

Rudolph Clausius/Joseph von Fraunhofer. In: Walther Killy (Hrsg.): Deutsche Biographische Enzyklopädie. Bd 2, München 1995, S. 335f./418f.

Rashomon oder Georg Reichenbachs geheimnisvoller Aufenthalt in Soho bei Boulton & Watt von 1791. Kultur und Technik 20 (1996), 10-18.

Die Rückführung des Allgemeinen auf den Sonderfall. Eine Neubetrachtung des Grenzwertsatzes für binominale Verteilungen von Abraham de Moivre. In: Joseph W. Dauben u.a. (Hrsgg.): History of Mathematics: States of the art, flores quadrivii. Studies in honor of Christoph J. Scriba. San Diego 1996, S. 263-275.

Wissenschaft und Politik. In: Rudolf Seising/Tanja Fischer (Hrsgg.): Wissenschaft und Öffentlichkeit. Frankfurt a. M. 1996, S. 25-40.

Christiaan Huygens' non-probabilistic approach to a calculus of games of chance. De zeventiende eeuw 12 (1996), 171-185.

#### B) Rudolf Seising:

II: München/Oldenburg/Potsdam

Spekulation und Wissenschaft. Einleitung. In: Tanja Fischer/Rudolf Seising (Hrsgg.): Spekulation und Wissenschaft. Hamburg 1995, S. 5-12.

Ein Verhältnis in der Krise. Einleitung. In: Tanja Fischer/Rudolf Seising (Hrsgg.): Wissenschaft und Öffentlichkeit. Berlin 1996, S. 5-12.

Probabilistische Strukturen in der Quantenmechanik. Frankfurt a. M. 1996.

# Carl-von-Ossietzki-Universität Oldenburg

Fachbereich Physik

Arbeitsgruppe: Hochschuldidaktik und Wissenschaftsgeschichte

Anschrift: Postfach 26053, D-26111 Oldenburg, Tel. ++49 441 7983 540, Fax: ++49

441 7983 326, url: http://physik.uni-oldenburg.de Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Prof. Dr. Falk Riess

(Lehrgebiet: Experimentelle Physik)

Vorgeschichte: Die Arbeitsgruppe besteht seit 1983.

# Ergänzende Angaben:

#### Publikationen:

- D. Habben/U. Mehrle: Vom Bernstein zur Volta-Säule. Geschichte der Elektriziät im Unterricht. Marburg
- P. Hering: The replication of the torsion balance experiment. The inverse square law and its refutation by early 19th century German physicists. In: C. Blondel/M. Doerries (Hrsgg.): Restaging Coulomb. Usages, controverses et replications autour de la balance de torsion. Florenz 1994, S. 47-66.
- R. Schulz: Gibt es für die Romantik eine spezifische naturwissenschaftliche Experimentierpraxis? Philosophia naturalis 30 (1993), 254-277.
- R. Heering/F. Riess/C. Sichau: Lernen im Labor der Physikgeschichte. Wechselwirkung (1995), H. 1, 28-32.
- M.Eckle/F. Riess: Der Magnus Effekt. Zu seiner Entdeckung, seiner Erklärung und seiner technischen Bedeutung. In: D. Hoffmann (Hrsg.): Gustav Magnus und sein Haus. Stuttgart 1995, S. 65-82.
- H. O. Sibum: Reworking the mechanical value of heat: Instruments of precision and gestures of accuracy in early Victorian England. Studies in the History and Philosophy of Science 26 (1995), 73-106.
- R. Schulz: Helmholtz und Gadamer: Provokation und Solidarität. Über den Ursprung der philosophischen Hermeneutik im Geist der Naturwissenschaften. Philosophia naturalis 32 (1995), 141-154.

### Fachhochschule Potsdam:

Fachbereich Bauingenieurwesen

Fachgebiet: Konstruktionsgeschichte

Anschrift: Haus 1, Pappelallee 8-9, D-14469 Potsdam, Tel: ++49 331 580 1314, Fax:

++49 331 580 1399

# Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Prof. Dr. phil. Andreas Kahlow

(Lehrgebiet: Theorie und Geschichte der Konstruktion)

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 82f.:

Publikationen Andreas Kahlow: Jean Victor Poncelet und die Schwierigkeiten des visuellen Denkens in den klassischen Technikwissenschaften. Dresdener Beiträge zur Geschichte der Technikwissenschaften 23 (1994), H. 1, 70-78; H. 2, 94-101.

Bautechnikgeschichte zwischen Geschichte der Technikwissenschaften, Technikgeschichte und Baugeschichte. Blätter für Technikgeschichte 57/58 (1995/96), 65-70.

(Zusammen mit Annedore Schulze): Innovationen in der Forschung aus sozialpsychologischer Sicht. Frank-

Wissenschaft und Ätherglaube. Der Elastizitätsmodul von Thomas Young und seine Wellentheorie des Lichts. Kultur und Technik 3 (1994), 40-45.

Leonhard Euler und die Projekte einer weitgespannten Newa-Brücke in St. Petersburg. Dresdener Beiträge zur Geschichte der Technikwissenschaften 21 (1993), 37-45.

French influence on the development of applied mechanics in Germany in the nineteenth century. History and Technology 12 (1995), 179-189.

# Universität Regensburg:

Philosophische Fakultät I

Lehrstuhl für Wissenschaftsgeschichte

Fachgebiet: Geschichte der Naturwissenschaften

Anschrift: D-93040 Regensburg, Tel.: ++49 941 943 3661, Fax: ++49 943 1985/-4992.

email: christoph.meinel@psk.uni-regensburg.de, url: http://www.uni-regensburg.de/

Fakultaeten/phil Fak I/Philosophie/Wissenschaftsgeschichte

Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Prof. Dr. rer. nat. Christoph Meinel

(Lehrgebiet: Allgemeine Wissenschaftsgeschichte; Forschungsschwerpunkte: Wissenschaftsgeschichte der Frühen Neuzeit, Chemiegeschichte)

Prof. emer. Dr. phil. Imre Toth

(Forschungsschwerpunkte: Geschichte und Philosophie der Mathematik)

Privatdozentin Dr. rer. nat. Lis Brack-Bernsen

(Forschungsschwerpunkte: Astronomie und Mathematik der alten Hochkulturen)

Dr. phil. Carsten Reinhardt

(Forschungsschwerpunkte: Industrieforschung, Chemie und Physik des 20. Jahrhunderts)

Studiengang/Prüfungsmöglichkeiten: Wissenschaftsgeschichte kann als Haupt- und Nebenfach im Magisterstudiengang sowie als Nebenfach in Diplomstudiengangen gewählt werden.

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 83f.: 1) Personal: Am Lehrstuhl arbeiteten außerdem: Siegmund Probst M.A. bis 1994 als Wissenschaftliche Hilfskraft; Dr. Martina Lorenz bis 1996 als Wissenschaftliche Assistentin, seitdem als freie Mitarbeiterin; Prof. Antonello La Vergata, Florenz/Cosenza 1993/94 als Humboldt-Stipendiat. Das Habilitationsprojekt von Dr. L. Brack-Bernsen konnte in Zusammenarbeit mit dem Institut für Geschichte der Naturwissenschaften der Universität Frankfurt a. M. erfolgreich abgeschlossen werden. Prof. C. Meinel ist Vorsitzender der "Deutschen Gesellschaft für Geschichte der Medizin, Naturwissenschaften und Technik" sowie der Fachgruppe Geschichte der Chemie der "Gesellschaft Deutscher Chemiker", deren Mitteilungen er herausgibt, zuletzt Bd 12 (1996). Im Frühjahr 1995 war er Gastprofessor an der Université Paris-Sud.

#### 2) Publikationen:

#### A) Abgeschlossene Dissertationen, Magister- und Zulassungsarbeiten:

Wolfgang Freytag: Mathematische Grundbegriffe bei Sextus Empiricus (Diss. 1994)

Catherine Gobert: Die dämonische Amazone. Louise de Gachet als Vorbild für einen literarischen Frauentypus in der deutschen Romantik (Magisterarbeit 1996).

Siegmund Probst: Die mathematische Kontroverse zwischen Thomas Hobbes und John Wallis (Diss. 1994). Philippe Séguin: Vom Unendlichen zur Struktur. Modernität in Lyrik und Mathematik bei Edgar Allan Poe

und Georg Cantor (Diss. 1994).

Helmut Stoiber: Die historische Entwicklung der Therapie von Erkrankungen der Schilddrüse mit radioaktiven Isotopen (Diss. 1995).

Mark W. Worthing: The relevance of contemporary theoretical physics for a christian doctrine of God (Diss. 1993); gedruckt u. d. T.: God, creation, and contemporary physics. Minneapolis 1996.

#### B) Christoph Meinel:

Experimentalstrategien - Realstrategien? In: Hans-Jörg Rheinberger/Michael Hagner (Hrsgg.): Die Experimentalisierung des Lebens. Experimentalsysteme in den biologischen Wissenschaften 1850/1950. Berlin 1993, S. 219-225.

Wissen im Wandel: Die Gelehrtenbibliothek des Joachim Jungius (1587-1657). In: Eugenio Canone (Hrsg.): Bibliothecae selectae da Cusano a Leopardi. Florenz 1993, S. 253-280.

Structural changes in international scientific communication: The case of chemistry. In: Gianlorenzo Marino (Hrsg.): Atti del V Convegno Nazionale di Storia e Fondamenti della Chimica. Rom 1993, S. 47-61.

Das Forschungslaboratorium und die Organisation des chemischen Hochschulunterrichts. In: Altfrid Gramm/Helmut Lindemann/Elke Sumfleth (Hrsgg.): Naturwissenschaftsdidaktik. Essen 1994, S. 187-206.

(Zusammen mit Peter Voswinckel, Hrsgg.): Medizin, Naturwissenschaft, Technik und Nationalsozialismus: Kontinuitäten und Diskontinuitäten. Stuttgart 1994.

'A World out of Chaos'. Anschauung, Modellbildung und chemische Synthese bei August Wilhelm Hofmann. In: Peter Dilg (Hrsg.): Inter Folia Fructus. Gedenkschrift für Rudolf Schmitz. Frankfurt a. M. 1995, S. 79-

Wissenschaft und Stadt. — Maß und Zahl im Mittelalter. — Das Licht der Natur. — Vom Nutzen der Experimente. — Kontinuität und Wandel: Die Naturwissenschaften am Lyzeum. In: Universität Regensburg (Hrsg.): Gelehrtes Regensburg. Stadt der Wissenschaft: Stätten der Forschung im Wandel der Zeit. Regensburg 1995, S. 10-18/36-45/55-66/73-78/191-198.

Der Garten des Menschen, oder: Die Legitimität des Wissens. Glaube und Denken: Jahrbuch der Karl-Heim-Gesellschaft 8 (1995), 207-216.

Enzyklopädie der Welt und Verzettelung des Wissens. Aporien der Empirie bei Joachim Jungius. In: Franz M. Eybl u.a. (Hrsgg.): Enzyklopadien der Frühen Neuzeit. Beiträge zu ihrer Erforschung. Tübingen 1995, S. 162-187.

(Zusammen mit Monika Renneberg, Hrsgg.) Geschlechterverhältnisse in Medizin, Naturwissenschaft und Technik. Stuttgart 1996.

Horror vacui: Philosophische Experimente mit der Luft. Blick in die Wissenschaft - Forschungsmagazin der Universität Regensburg 8 (1996), 42-43.

"des wunderlichen Wünsch seltsame Reduktion ..." Christian Ernst Wünsch, Kleists unzeitgemäßer Zeitgenosse, Kleist-Jahrbuch (1996), 1-32.

#### C) Imre Toth:

The dialectical structure of Zeno's arguments In Michael J. Petry (Hrsg.): Hegel and Newtonianism. Dordrecht 1993, S. 179-200.

I paradossi di Zenone nel Parmenide de Platone Neapel 1994.

Von Wien nach Temesvar. Johann Bolvais Weg zur nichteuklidischen Geometrie. In: Michael Benedikt u.a. (Hrsgg.): Bildung und Einbildung Vom vertehlten Bürgerlichen zum Liberalismus. Philosophie in Österreich, 1820-1880. Wien 1995, S. 419-466

#### D) Lis Brack-Bernsen:

Babylonische Mondtexte: Beobachtung und Theorie. In: Die Rolle der Astronomie in den Kulturen Mesopotamiens, Graz 1993, S. 331-358.

Konsistenz zwischen Kolonne Y und babylonischen Aufzeichnungen der 'Lunar Six'. In: Anton von Gottstedter (Hrsg.): Ad Radices. Stuttgart 1994, S. 45-64.

(Zusammen mit Olaf Schmidt): On the Foundations of the Babylonian Column Y: Astronomical significance of partial sums of the lunar four. Centaurus 37 (1994), 183-209.

Empirie contra Theorie. Zur Entwicklung und Deutung der babylonischen Astronomie. In: Klaus Döring u.a. (Hrsgg.): Antike Naturwissenschaften und ihre Rezeption. Bd 6, Trier 1996, S. 7-15.

#### E) Martina Lorenz:

Physik im 'Hamburgischen Magazin' (1747-1767) - publizistische Utopie und Wirklichkeit. Zeitschrift des Vereins für Hamburgische Geschichte 80 (1994), 13-46.

Funktionsbestimmungen von Naturlehre in bayerischen und fränkischen Zeitschriften in der Aufklärung. Zeitschrift für Bayerische Landesgeschichte 57 (1994), 383-405.

Naturforschung in der Geschichte Regensburgs. Verhandlungen des Historischen Vereins für Oberpfalz und Regensburg 135 (1995), 43-57.

(Hrsg.): Im Turm, im Kabinett, im Labor. Streifzüge durch die Regensburger Wissenschaftsgeschichte. Regensburg 1995.

# F) Weitere Mitarbeiter(-innen):

Boris Mayerhofer: Das Prinzip der Kleinsten Wirkung bei Hermann von Helmholtz. Centaurus 37 (1994),

Siegmund Probst: Infinity and creation: The origin of the controversy between Thomas Hobbes and the Savilian Professor Seth Ward and John Wallis. The British Journal for the History of Science 26 (1993), 271-

Carsten Reinhardt/Günter Benz/Ralf Hahn: 100 Jahre Chemisch-Wissenschaftliches Laboratorium der Bayer AG in Wuppertal-Elberfeld, 1896-1996. Leverkusen 1996.

Ber. Wissenschaftsgesch. 20 (1997) 1-130

# Universität Gesamthochschule Siegen:

Historisches Seminar

Fachgebiet: Geschichte der Metrologie

Anschrift: Adolf-Reichwein-Straße, D-57068 Siegen, Tel.: ++49 271 740 4501/-4561,

Fax: ++49 271 740 4586

Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Prof. Dr. Harald Witthöft

Ergänzende Angaben:

1) Personal: Prof. Dr. H. Witthöft organisierte zusammmen mit Privatdozent Dr. Dieter Hoffmann 1993 ein Symposium der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt Braunschweig zum Thema "Genauigkeit und Präzision". Seit 1996 ist er im Ruhestand.

2) Publikationen Harald Witthöft:

Acta Metrologiae IV. Vle Congrès International de Métrologie Historique, Lille 23.-27. September 1993. Une activité universelle. In: Jean-Claude Hocquet (Hrsg.): Peser et mésurer à travers les âges. Caen 1994, S. 29-

(Zusammen mit Dieter Hoffmann, Hrsgg.): Genauigkeit und Präzision in der Geschichte der Wissenschaft und des Alltags. Braunschweig 1996.

# Hochschule für Bibliotheks- und Informationswesen (HBI) Stuttgart:

(vor 1995: Fachhochschule für Bibliothekswesen)

Fachgebiete: Geschichte der Naturwissenschaften und der Technik Anschrift: Feuerbacher Heide 38-42, D-70192 Stuttgart

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 88f.: 1) Personal: Prof. Dr. Karin Reich lehrte bis 1995 am Fachbereich und nahm dann den Ruf nach Hamburg an (siehe II: Hamburg). Reinald Schröder war von 1987 bis 1995 Lehrbeauftragter am Fachbereich. Das Fach "Geschichte der Naturwissenschaften und der Technik" wird seitdem nicht mehr vertreten.

2) Publikationen:

A) Karin Reich (siehe II: Hamburg)

B) Reinald Schröder:

Die Industrialisierung des deutschen Buchdruckgewerbes im 19. Jahrhundert und ihre Folgen. Nebst einer Bibliographie zur Geschichte der Setzmaschine und ihrer Einführung in Deutschland. 2. Auflage, Hannover 1993.

# Universität Stuttgart:

Historisches Institut, Abteilung für Geschichte der Naturwissenschaften und Technik Fachgebiete: Geschichte der Naturwissenschaften, Geschichte der Technik

Anschrift: Seidenstraße 36, D-70174 Stuttgart, Tel.: ++49 711 121 2312/-2313, Fax: ++49 711 121 2767, email: bceranski@student.e-technik.uni-stuttgart.de

Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Prof. Dr. rer. nat. Armin Hermann

(Lehrgebiete: Geschichte der Physik, Geschichte der Chemie, Geschichte der Technik; Forschungsschwerpunkte: Physik des 19. und 20. Jahrhunderts)

Prof. Dr. rer. nat. Otto Krätz

(Lehrgebiet: Geschichte der Chemie)

Prof. Dr.-Ing. phil. habil. Gerhard Zweckbronner

(Lehrgebiete: Technikgeschichte, Museumswesen; Forschungsschwerpunkte: Technik der Neuzeit, wissenschaftliche Institutionen)

Dr. rer. nat. Beate Ceranski

(Forschungsschwerpunkte: Geschichte der Physik seit dem 18. Jahrhundert, Wissenschaftshistorische Geschlechterforschung)

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 87f.: 1) Personal: Dr. O. Krätz wurde zum Honorarprofessor an der Universität Stuttgart ernannt und vertritt das Fach Geschichte der Chemie. Privatdozent G. Zweckbronner wurde 1994 zum außerplanmäßigen Professor an der Universität Stuttgart ernannt und vertritt das Fach Geschichte der Technik. Dr. H. Albrecht erhielt 1995 einen Ruf an die TU Bergakademie Freiberg auf die Professur für Technikgeschichte und Industriearchäologie. Seit 1995 ist Dr. B. Ceranski als Assistentin tätig. Prof. Dr. K. Reich beendete wegen ihres Wechsels an die Universität Hamburg 1995 ihren Lehrauftrag für Mathematikgeschichte.

#### 2) Publikationen:

# A) Abgeschlossene Dissertationen und Magisterarbeiten:

Rainer Herrmann: Die ersten Automobilzeitschriften in Deutschland: Entstehung, Entwicklung und inhaltliche Orientierung bis 1914 (Magisterarbeit 1994).

Nicolaus Hettler: Die elektronische Firma J. Einstein & Cie in München 1876 bis 1894. Eine Firmengeschichte (Diss. 1996).

Kai T. Kanz: Nationalismus und internationale Zusammenarbeit in den Naturwissenschaften. Die deutschfranzösischen Wissenschaftsbeziehungen zwischen Revolution und Restauration, 1792-1832 (Diss. 1996). Margot Klemm: Die Aufnahme von Einstein und seiner Theorie in Frankreich (Magisterarbeit 1996).

Dirk Lehrach: Wiederaufbau und Kernenergie. Zur Haltung deutscher Emigranten in Amerika (Diss. 1996).

Roswitha Mader: Albert Einstein und Josef Scharl. Eine kunst- und wissenschaftshistorische Betrachtung (Magisterarbeit 1996).

Marie-Ann Maushart: Die Entwicklung der Feinwaagenindustrie auf der Schwäbischen Alb am Beispiel der Firma Kern & Sohn (Magisterarbeit 1993).

-: Die Lebensgeschichte der Physikerin Hertha Sponer (1895-1968) (Diss. 1996).

Andrea Müller: Einsteins Reise nach England 1921. Der Besuch im Spiegel der englischen und deutschen Presse (Magisterarbeit 1994)

Andreas Räntzsch: Die Entstehung der württembergischen Staatsbahnen (Magisterarbeit 1995).

Martin Ratering: Die Geschichte der Deutschen Physikalischen Gesellschaft 1900-1945 (Magisterarbeit

Heidi Rathmann: Die Mineralogie im Zeitalter der Renaissance (Magisterarbeit 1996).

Walter Stöcker: Albert Einstein und Sigmund Freud (Magisterarbeit 1995).

Willi Stucke: Die Gründungsgeschichte der Vereinigten Glanzstoffabriken AG (Magisterarbeit 1994).

Marina Vencewski: Die Biographien von J. C. Poggendorff und G. F. Pohl (Magisterarbeit 1993).

Heike Weishaupt: Albert Einstein und Thomas Mann. Chronik einer politischen Beziehung (Magisterarbeit

# B) Armin Hermann:

Einstein. Der Weltweise und sein Jahrhundert. München 1994.

Die Deutsche Physikalische Gesellschaft 1899-1945. Physikalische Blätter 51 (1995), F61-F105.

Die Jagd auf die Gehirne. Bild der Wissenschaft, Heft 4/1995, 52-53.

Das goldene Zeitalter der deutschen Physik und die Emotionen der Physiker. Physikalische Blätter 51 (1995), 613-619

Einstein und die Technik. VGB Kraftwerkstechnik 75 (1995), 1003-1005

Eine moderne Faust-Figur? J. Robert Oppenheimer vor dem amerikanische Sicherheitsausschuß. In: Uwe Schulz (Hrsg.): Große Prozesse. Recht und Gerechtigkeit in der Geschichte. München 1996, S. 351-360.

Einstein in der Community der Physiker. Physik in unserer Zeit 27 (1996), 127-130.

Gefährliche Freundschaft. Max Planck und Albert Einstein - Konsens in schwieriger Zeit. Bild der Wissenschaft, Heft 8/1996, 42-45.

Die Steinbeis. Vier Generationen eines Familienunternehmens. In: Willi A. Boelcke (Hrsg.): Wege zum Erfolg. Südwestdeutsche Unternehmerfamilien. Stuttgart 1996, S. 194-208.

# C) Helmuth Albrecht (siehe auch II: Freiberg):

Technik als gesellschaftliches Phänomen. — Technik - Gesellschaft - Zukunft. In: H. Albrecht/C. Schönbeck (Hrsgg.): Technik und Gesellschaft. Düsseldorf 1993, S. 3-31/451-474.

Naturwissenschafts- und Technikgeschichte in Stuttgart. - "Max Planck - Mein Besuch bei Adolf Hitler". Anmerkungen zum Wert einer historischen Quelle. In: H. Albrecht (Hrsg.): Naturwissenschaft und Technik in der Geschichte. Festschrift zum 25jährigen Bestehen des Lehrstuhls für Geschichte der Naturwissenschaften und Technik am Historischen Institut der Universität Stuttgart. Stuttgart 1993, S. 23-28/41-62.

Laserforschung im Zeitalter des "Kalten Krieges". Schauplätze USA, BRD und DDR. Wechselwirkung 17 (1995) 12-17

Auf dem Weg zur wissenschaftlichen Hochschule: Die TH Braunschweig und die "Emanzipation" des technischen Hochschulwesens. In: Walter Kertz (Hrsg.): Technische Universität Braunschweig. Vom Collegium Carolinum zur Technischen Hochschule. Hildesheim 1995, S. 185-199.

Hermann Haken im Gespräch. In: Peter Frieß/Peter M. Steiner (Hrsgg.): Deutsches Museum Bonn. Forschung

und Technik in Deutschland nach 1945. München 1995, S. 250-259.

(Zusammen mit Charlotte Schönbeck): Die Georg-Agricola-Gesellschaft zur Förderung der Geschichte der Naturwissenschaften und der Technik. In: Technik und Kultur. Gesamtregister, zusammengestellt und bearbeitet von C. Schönbeck. Düsseldorf 1995, S. 211-228.

D) Beate Ceranski:

Il carteggio tra Giovanni Bianchi e Laura Bassi, 1733-1745. Nuncius 9 (1994), 207-231.

Wissenschaftlerinnen in der Aufklärung: Überlegungen zu einem vergleichenden Ansatz. In: Christoph Meinel/Monika Renneberg (Hrsgg.): Geschlechterverhältnisse in Medizin, Naturwissenschaft und Technik. Stuttgart 1996, S. 55-61.

"Und sie fürchtet sich vor niemandem". Die Physikerin Laura Bassi (1711-1778). Frankfurt a. M. 1996.

E) Otto Krätz (siehe unter III: München)

F) Gerhard Zweckbronner (siehe unter III: Mannheim)

### Universität Trier:

Fachbereich Geographie/Geowissenschaften, Didaktik der Geographie Fachgebiete: Geschichte der Geographie und des geographischen Unterrichts Anschrift: Universität Trier, Gebäude H, D-54286 Trier, Tel.: ++49 651 201 4531/-4542, Fax: ++49 651 201 3820

Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Univ.-Prof. Dr. phil. Walter Sperling

(Lehrgebiete: Geographie, Didaktik der Geographie; Forschungsschwerpunkte: Didaktik der Geographie, Geschichte des geographischen Unterrichts und der geographischen Medien)

Privatdozent Dr. phil. habil. Hans-Martin Cloß

Dr. phil. Heinz Peter Brogiato M.A.

Dirk Hänsgen M.A.

Ulrike Schmid

Frauke Schneider

Dr. rer. nat. Peter H. Meurer M.A. (Projekt-Mitarbeiter)

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 89:

Publikationen (nur zur Geschichte der Geographie und ihrer Didaktik):

A) Abgeschlossene Dissertationen:

Heinz Peter Brogiato: "Wissen ist Macht - Geographisches Wissen ist Weltmacht". Die schulgeographischen Zeitschriften im deutschsprachigen Raum (1880-1945) unter besonderer Berücksichtigung des Geographischen Anzeigers (1996).

B) Walter Sperling:

Johann Amos Comenius und seine M\u00e4hren-Karte von 1627. In: Peter H. K\u00f6hl/Peter H. Meurer (Hrsgg.): Florilegium cartographicum. Beitr\u00e4ge zur Kartographiegeschichte und Vedutenkunde des 16. bis 18. Jahrhunderts, Fritz Hellwig zu Ehren. Leipzig 1993, S. 144-150.

Kurtze Fragen über Amerika, gestellt von Johann Hübner. In: Heinrich Jäger (Hrsg.): Liber amicorum Günter Niemz. Internationale Beiträge zur geographischen Fachdidaktik und zur Regionalgeographie. Frankfurt a. M. 1993, S. 101-108.

Von der vaterländischen Erziehung zur staatsbürgerlichen Bildung im Geographieunterricht. J. C. F. Guts-Muths als Beispiel. In: Detlef Haberland (Hrsg.): Geographia spiritualis. Festschrift für Hanno Beck. Frankfurt a. M. 1993, S. 251-269. Vaterländische Erdkunde. Heinrich Harms' "Thesen" (1895) und sein Deutschland-Buch (1897-1975). In: Heyno Kattenstedt (Hrsg.): "Grenz-Überschreitung". Festschrift zum 70. Geburtstag von Manfred Büttner. Bochum 1993, S. 127-171.

(Zusammen mit Berthold Hometz/Dietrich Zimmer): Ralph Jätzold zum 60. Geburtstag. In: Berthold Hornetz/Dietrich Zimmer (Hrsgg.): Beiträge zur Kultur- und Regionalgeographie. Festschrift für Ralph Jätzold.

Comenius' Karte von Mähren 1627. Karlsruhe 1994.

Fragen über Trier im katechetischen Unterricht des 18. Jahrhunderts. Die Geographieschulbücher von Hübner, Dufrene und Schatz. Kurtrierisches Jahrbuch 35 (1995), 227-244.

Fragen über Lüneburg und die Lüneburger Heide. Ein Streifzug durch die Geographielehrbücher vom 18. Jahrhundert bis heute. In: Jürgen Bünstorf/Eberhard Kroß (Hrsgg.): Geographieunterricht in Theorie und Praxis. Beiträge zur Fachdidaktik. Arnold Schultze zum 65. Geburtstag. Gotha 1995, S. 145-162.

#### C) Heinz Peter Brogiato:

(Zusammen mit Dirk Hänsgen/Ulrike Schmid/Walter Sperling): Paul Langhans und seine Wandkarte der deutschen Kolonien in Afrika (1908). In: Harald Leisch (Hrsg.): Perspektiven der Entwicklungsländerforschung. Festschrift für Hans Hecklau. Trier 1995, S. 81-102.

Die Schulgeographie im Spiegel der Deutschen Geographentage. Geographische Rundschau 47 (1995), 484-490.

"In schwerem Kampfe um die Geltung der Geographie". Die Schulgeographie im Spiegel der Deutschen Geographentage 1881-1948. In: Ute Wardenga/Ingrid Hönsch (Hrsgg.): Kontiniutät und Diskontinuität der deutschen Geographie in Umbruchphasen. Studien zur Geschichte der Geographie. Münster 1995, S. 51-81.

(Zusammen mit Birgit A. Schulte): German geographical research 1992-1996. Bibliography of publications in geographical series. Trier 1996.

# D) Peter H. Meurer:

(Zusammen mit Peter H. Köhl, Hrsgg.): Florilegium cartographicum. Beiträge zur Kartographiegeschichte und Vedutenkunde des 16. bis 18. Jahrhunderts. Leipzig 1993.

Analysen der sogenannten "Cranach-Karte" des Heiligen Landes und die Frage nach ihrem Autor. In: Detlef Haberland (Hrsg.): Geographia spiritualis. Frankfurt a. M. 1993, S. 165-175.

Ein "Corpus der älteren Germania-Karten" (CGK). Ein neues Forschungsprojekt an der Universität Trier. Kartographische Nachrichten 43 (1993), 156-158.

Der neue Kartensatz von 1588 in der Kosmographie Sebastian Münsters. Cartographica helvetica 4 (1993), H. 7, 11-20.

Das Druckprivileg für Matthäus Seutter. Cartographica helvetica 4 (1993), H. 8, 32-36.

Ein frühes Landkarten-Autograph Christian Sgrothens in der Trierer Stadtbibliothek? Kurtrierisches Jahrbuch 33 (1993), 123-134.

Karten und Topographica des Nürnberger Kupferstechers Balthasar Jenichen. In: Peter H. Köhl/Peter H. Meurer (Hrsgg.): Florilegium cartographicum. Leipzig 1993, S. 35-62.

Der Nürnberger Verlag Caymox und die Kartographie. Quaerendo 23 (1993), 24-43.

Die vermutliche Originalausgabe der "Moschoviae tabula" von Dimitrij Gerasimov und Paolo Giovi. Cartographica hungarica 3 (1993), 14-24.

Le territoire allemand. — Les territoires de la couronne polonaise. — Les fils et petit-fils de Mercator. In: Marcel Watelet (Hrsg.): Gérard Mercator cosmographe. Le temps et l'espace. Antwerpen 1994, S. 334-349/350-359/370-385.

Gerhard Mercator (1512-1594). In: Franz-Josef Heyen (Hrsg.): Rheinische Lebensbilder. Bd 14, Köln 1994, S. 115-134.

De verboden eerste uitgave van de Henegouwen-kaart door Jacques de Surhon uit het jaar 1572. Caert-Thresoor 13 (1994), 81-86.

(Zusammen mit Gunther Franz): Widmungsexemplare der Wachtendonk-Pläne Gerhard Stempels von 1588. Zwei kartographische Zimelien aus Echternach in der Trierer Stadtbibliothek. Kurtrierisches Jahrbuch 34 (1994), 129-140.

Willem Janszon Blaeu. Nova et accurata totius Germania tabula (Amsterdam 1612). Alphen aan den Rijn 1995.

Die "Poligraphia Germanica" von Joannes Janssonius (Amsterdam 1616). Zur Editionsgeschichte des ersten Städteatlas von Deutschland. In: Joachim Neumann (Hrsg.): Karten hüten und bewahren. Festgabe für Lothar Zögner. Gotha 1995, S. 97-117.

Hintergründe und Analysen zu Tobias Mayers "Kritischer Karte von Deutschland". Cartographica helvetica 6 (1995), H. 12, 19-26.

Der kurtrierische Beitrag zum Kosmographieprojekt Sebastian Münsters. Kurtrierisches Jahrbuch 35 (1995), 189-225.

Sebastian Münsters Karte der Eifel in quellenkundlicher Sicht. In: Friedhelm Burgard u.a. (Hrsgg.): Beiträge zur mittelalterlichen Geschichte und geschichtlichen Landeskunde. Trier 1996, S. 517-526.

Cartographica in den Frankfurter Messekatalogen Georg Willers von 1564 bis 1592. Cartographica helvetica 7 (1996), H. 13, 31-37.

# Bergische Universität Gesamthochschule Wuppertal:

Fachbereich Mathematik: Professur für Wissenschaftsgeschichte, insbesondere Mathematikgeschichte

Fachgebiet: Geschichte der Mathematik

Anschrift: Gaußstr. 20, D-42097 Wuppertal 1, Tel.: ++49 202 439 2526/-2650, Fax: ++49 202 439 2658

Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Prof. Dr. rer. nat. Erhard Scholz

(Lehrgebiete und Forschungsschwerpunkte: Mathematik, Geschichte der Mathematik und ihrer interdisziplinären Beziehungen, Schwerpunkt 19. und 20. Jahrhundert)

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 90:

Publikationen Erhard Scholz:

Hermann Weyl's contribution to geometry in the years 1918 to 1923. In: J. Dauben/S. Mitsuo/C. Sasaki

(Hrsgg.): The intersection of history and mathematics. Basel 1994, S. 203-230.

Graphical Statics. — Crystallography. — Topology: Geometrical, Algebraic. In: Ivor Grattan-Guiness (Hrsg.): Companion Encyclopedia of the History and Philosophy of the Mathematical Sciences. Bd 1, London 1994, S. 987-993/1269-1274/Bd 2, S. 927-938.

Schelling und die dynamistische Kristallographie im 19. Jahrhundert. Selbstorganisation. Jahrbuch für Komplexität in den Natur-, Sozial- und Geisteswissenschaften 5 (1994), 219-230.

Hermann Weyl's "Purely infinitesimal geometry". In: Proceedings of the International Congress of Mathema-

ticians Zurich 1994. Basel 1995, S. 1592-1603.

Logische Ordnungen im Chaos: Hausdorffs frühe Beiträge zur Mengenlehre. In: E. Brieskorn (Hrsg.): Felix Hausdorff zum Gedächtnis. Aspekte seines Werkes. Braunschweig 1996, S. 107-134.

Engels' Bemühungen, die "Dialektik der Natur" freizulegen. In: T. Bergmann/M. Keßler/J. Kircz/G. Schäfer (Hrsgg.): Zwischen Utopie und Kritik. Friedrich Engels - ein "Klassiker" nach 100 Jahren. Hamburg 1996,

The influence of Justus Graßmann's crystallographic works on Hermann Graßmann. In: G. Schubring (Hrsg.): Hermann Günther Graßmann (1809-1877). Visionary scientist and neohumanist scholar. Dordrecht 1996, S. 37-45.

III: Außeruniversitäre Forschungseinrichtungen (siehe auch I)

# Archenhold-Sternwarte Berlin-Treptow:

Forschungsgebiet: Geschichte der Astronomie

Anschrift: Prof. Dr. Dieter B. Herrmann, Alt-Treptow 1, D-12435 Berlin, Tel.: ++49 30 231 8080, Fax: ++49 30 231 8083

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993). 97:

Publikationen:

Dieter B. Herrmann: Ejnar Hertzsprung. Pionier der Sternforschung. Berlin 1994

lürgen Hamel (Bearb.): Zentralkatalog alter astronomischer Drucke in den Bibliotheken der deutschen Bundesländer Mecklenburg-Vorpommern, Brandenburg, Berlin, Sachsen-Anhalt, Thüringen und Sachsen (bis 1700). Teil 5, Berlin 1993.

- Wissenschaft auf Abwegen? Ideologie und Wissenschaft in der Wirkungsgeschichte der Kantschen Kosmogonie bis um 1800. In: Heyno Kattenstedt (Hrsg.): "Grenzüberschreitung". Wandlungen der Geisteshaltung, dargestellt an Beispielen aus Geographie und Wissenschaftshistorie. Festschrift zum 70. Geburtstag von Manfred Büttner. Bochum 1993, S. 33-50.

-: Die Astrologie als Versuch einer "anderen Welt" oder der Mensch im Kosmos. Vision und Realität im Ablauf von Jahrhunderten. Die Sterne 69 (1993), 15-25.

- Nicolaus Copernicus. Leben, Werk und Wirkung. Heidelberg 1994.

- Die Rezeption des mathematisch-astronomischen Teils des Werkes von Nicolaus Copernicus in der astronomisch-astrologischen Kleinliteratur um 1600. In: Bernhard Fritscher/Gerhard Brey (Hrsgg.): Cosmographica et Geographica, München 1994, 1. Halbbd, S. 315-335.

: Die Kometen in der deutschsprachigen astronomisch-astrologischen Kleinliteratur um 1600 - Tradition und Innovation. Die Sterne 71 (1995), 18-28.

-/Ernst Buschmann: Friedrich Wilhelm Bessels und Johann Jacob Baeyers Zusammenwirken bei der "Ostpreußischen Gradmessung" 1830-1838. In: Deutsche Geodätische Kommission bei der Bayerischen Akademie der Wissenschaften, Reihe E, Bd 25, München 1996, S. 45-57.

-: Astronomiegeschichte in Quellentexten. Von Hesiod bis Hubble. Heidelberg 1996.

-: Die Vorstellung von der Kugelgestalt der Erde im europäischen Mittelalter bis zum Ende des 13. Jahrhunderts, dargestellt nach den Quellen. Münster 1996.

# Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften:

Arbeitsstelle: Wissenschafts- und Akademiegeschichte

Forschungsgebiet: Geschichte des Akademiegedankens und der Akademien der Wissenschaften in Berlin/Brandenburg

Anschrift: Jägerstraße 22-23, D-10117 Berlin, Tel.: ++49 30 20370 582

Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Prof. Dr. phil. habil. Conrad Grau (Geschichte der Wissenschaft in der Neuzeit, Akademien, Wissenschaftsbeziehungen)

Dr. phil. Michèle Schubert (Berliner Akademie des 19./20. Jahrhunderts, Paul Fridolin Kehr 1860-1944)

Vorgeschichte: Die Forschungsstelle für Akademiegeschichte der Deutschen Akademie der Wissenschaften wurde ab 1992 im Rahmen der KAI e.V., Berlin und wird seit 1994 an der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften (befristet) weiterge-

Informationen: Jahrbuch der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften 1992/93 (1994), S. 215/279f./1994 (1995), S. 145/324-326/1995 (1996), S. 124/ 130f./BBAW. Akademievorhaben. Berlin 1995, S. 60f.

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 93f.: 1) Personal: Leiter der Arbeitsstelle ist Prof. Dr. Conrad Grau.

2) Publikationen:

Conrad Grau: Die Preußische Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Eine deutsche Gelehrtengesellschaft in drei Jahrhunderten. Heidelberg 1993. -: Planungen für ein deutsches historisches Institut in Paris während des Zweiten Weltkrieges. Francia. For-

schungen zur westeuropäischen Geschichte 19 (1993), 3, 109-128.

-: Akademien in Berlin 1700 bis 1991. Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften (vormals Preußische Akademie der Wissenschaften). In: Jahrbuch der BBAW 1992/93. Berlin 1994, S. 17-30. -: Die russische Übersetzung einer Berliner französischen Publikation eines Italieners über Spanien aus dem

Jahre 1786 und ihr geistig-kulturelles Umfeld. Zeitschrift für Slawistik 39 (1994), 422-430.

-: Adolf Traugott von Gersdorff als Mitglied der Gesellschaft Naturforschender Freunde in Berlin. In: Lusatia floreat. Beiträge der Oberlausitzischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Görlitz. Görlitz 1994, S. 11-14.

- -: Aufklärung und orthodoxe Kirche in Rußland unter Peter I. In: Gesellschaft und Kultur Mittel-, Ost- und Südeuropas im 18. und beginnenden 19. Jahrhundert. Festschrift für Erich Donnert zum 65. Geburtstag. Frankfurt a. M. 1994, S. 23-34.
- -: Naturwissenschaft und Weltbild. Der "Kosmos" Alexander von Humboldts/Wissenschaft und Politik. Schwierigkeiten mit der Denkfreiheit. In: Aufbruch in die Bürgerwelt. Münster 1994, S. 338-345/425-432.

-: Die Wissenschaftsakademien in der deutschen Gesellschaft: Das "Kartell" von 1893 bis 1940. In: Die Elite der Nation im Dritten Reich. Acta Historica Leopoldina 22 (1995), 31-56.

-: Über die Wissenschaftslandschaft Berlins in der ersten Hälfte des 19. Jahrhunderts. In: Die Medizin an der

Berliner Universität und an der Charité zwischen 1810 und 1850. Husum 1995, S. 28-37.

-: Eduard Winter als Osteuropahistoriker in Halle und Berlin von 1946 bis 1956. Berliner Jahrbuch für osteuropäische Geschichte 1 (1995), 43-76.

-: Gelehrtengesellschaft und Forschungsgemeinschaft. Zur Organisationsgeschichte der Akademien der Wissenschaften in Deutschland im 20. Jahrhundert. Sitzungsberichte der Leibniz-Societät 3 (1995), 3, 5-17.

-: Zur Vor- und Frühgeschichte der Berliner Sozietät der Wissenschaften im Umfeld der europäischen Akademiebewegung. In: Europäische Sozietätsbewegung und demokratische Tradition. Bd 2, Tübingen 1996,

-: "...nicht durch die Cosaki-Franzuski" oder: Die Herders im Wirkungsfeld der Grande Révolution und des Zarismus. In: Echo und Wirkungen der Französischen Revolution bei den slawischen Völkern und ihren Nachbarn, Frankfurt a. M. 1996, S. 51-58.

-: "...daß die beiden Gesellschaften in Frieden nebeneinander stehen und zusammenarbeiten". Die Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften und die Preußische Akademie der Wissenschaften

zu Berlin. In: Dahlemer Archivgespräche. Bd 1, Berlin 1996, S. 34-46.

- Genie und Karrner zu den geistesgeschichtlichen Wurzeln des Harnack-Prinzips in der Berliner Akademietradition/Zum Wirken Paul Fridolin Kehrs für ein deutsches historisches Zentralinstitut oder: Der lange Weg zum Kaiser-Wilhelm-Institut für Deutsche Geschichte. In: Die Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Gesellschaft und ihre Institute. Studien zu ihrer Geschichte. Bd 1, Berlin 1996, S. 139-144/423-444.
- -: Gelehrten-Kommunikation in der Mitte des 18. Jahrhunderts: Halle-Berlin-St. Petersburg. In: Europa in der frühen Neuzeit. Festschrift für Günter Mühlpfordt zum 75. Geburtstag. Bd 2, Köln 1996, S. 129-144.

Michèle Schubert: Soziale Lage und politisches Handeln Leipziger Dienstmädchen während der industriellen Revolution. Jahrbuch für Regionalgeschichte und Landeskunde 18 (1993), 107-124.

-: Auseinandersetzungen über Aufgaben und Gestalt des Preußischen Historischen Instituts in Rom in den Jahren von 1900 bis 1903. Quellen und Forschungen aus italienischen Archiven und Bibliotheken 76 (1996), 383-454.

# Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften:

Arbeitsstelle: Alexander-von-Humboldt-Forschung

Forschungsgebiet: Leben, Werk, Wirkung Alexander von Humboldts und Edition des handschriftlichen Nachlasses (Reisetagebücher, Briefe, Aufzeichnungen)

Anschrift: Jägerstraße 22-23, D-10117 Berlin, Tel.: ++49 30 20370 218/-380, Fax: ++49 30 20370 500

Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Dr. phil. Christian Suckow

Dr. phil. Ulrike Leitner

Dr. phil. Ingo Schwarz

Informationen: Christian Suckow: Die Alexander-von-Humboldt-Edition. Ein Projekt der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften. Jahrbuch der historischen Forschung in der Bundesrepublik Deutschland 1995 (1996), 16-21. Arbeitsberichte erscheinen in: Jahrbuch der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften. Berlin 1994ff. (Arbeitsberichte 1992/93ff.).

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 95:

1) Personal: Das Vorhaben der Deutschen Akademie der Wissenschaften der DDR wird seit 1994 an der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften weitergeführt und von den Kommissionen "Alexander-von-Humboldt-Forschung" und "Wissenschaftshistorische Studien" betreut.

# 2) Publikationsreihen:

Berliner Manuskripte zur Alexander-von-Humboldt-Forschung (siehe unter Einzelpublikationen) Beiträge zur Alexander-von-Humboldt-Forschung:

Bd 16: Ulrike Moheit (Hrsg.): Alexander von Humboldt. Briefe aus Amerika 1799-1804. Berlin 1993.

Bd 18: Studia Fribergensia. Vorträge des Alexander-von-Humboldt-Kolloquiums in Freiberg 1991. Berlin

Bd 10: Hans-Joachim Felber (Hrsg.): Briefwechsel zwischen Alexander von Humboldt und Friedrich Wilhelm Bessel, Berlin 1994.

Bd 22: Ingo Schwarz/Klaus Wenig (Hrsgg.): Briefwechsel zwischen Alexander von Humboldt und Emil du Bois-Reymond, Berlin 1996.

#### 3) Publikationen:

Kurt-R. Biermann: "Ein Preuße weiß, was er von Bayerns König zu erwarten hat". Maximilian II. von Bayern und sein Ratgeber Alexander von Humboldt. Kultur und Technik 17 (1993), H. 1, 35-37.

- Fürst Metternich und Alexander von Humboldt. Mitteilungen der Alexander von Humboldt-Stiftung. AvH-Magazin 61 (1993), 80-82.

-: Alexander von Humboldt als Gelehrter und Mensch, Berlin 1993

-: Veröffentlichungen von Prof. Dr. rer. nat. habil. Kurt-R. Biermann. Eine Bibliographie. Berlin 1994.

-/Ingo Schwarz: Alexander von Humboldt und der Oberst August Wagner. Aus dem Antiquariat 4 (1994).

-/Ingo Schwarz: Für und wider eine Universität in der Hauptstadt Berlin. Mit unbekannten Äußerungen Alexander von Humboldts. Mitteilungen der Alexander von Humboldt-Stiftung 64 (1994), 37-40.

- Alle Briefe werden aufgebrochen... Wilhelm von Humboldts Suspendierung im Lichte von Interzepten. Abhandlungen der Humboldt-Gesellschaft für Wissenschaft, Kunst und Bildung 13 (1995), 222-232.

-/Ulrike Leitner: "Ein Denkmal buchhändlerischer Barbarei". Aus dem Antiquariat 7 (1995), A241-A247.

-/Ingo Schwarz: Naturforscher gegen Phantasten: Alexander von Humboldt contra S. S. Witte. Mitteilungen der Alexander von Humboldt-Stiftung 66 (1995), 86-89.

-/Ingo Schwarz: "Da Asie nahe Amerika". Adelbert von Chamisso - oder: Der Dichter ohne Schatten als Naturforscher. Kultur und Technik 20 (1996), H. 2, 50-57.

-: "Ich habe nur das Bittere von der Freiheit zu kosten bekommen". Vom Aufstieg, Wirken und frühen Tod Gotthold Eisensteins (1823-1852). Kultur und Technik 20 (1996), H. 1, 35-37.

-/Ingo Schwarz: Alexander von Humboldt - "half an American". Mitteilungen der Alexander von Humboldt-Stiftung 67 (1996), 43-50.

Margot Faak: Alexander von Humboldt und seine Reisen. In: Alexander von Humboldt. Natur als Idee und Abenteuer. Ausstellungsband. Essen 1993, S. 19-38 [deutsch und spanisch].

- Alexander von Humboldts Begegnung mit den Indios in Venezuela im Spiegel seiner Tagebücher. Berlin

- Alexander von Humboldt als Bergmann in Süd- und Mittelamerika. In: Studia Fribergensia. Berlin 1994,

-: Alexander von Humboldt auf Kuba. 2. überarb. Auflage, Berlin 1996.

Ulrike Leitner: Über den Anteil der Geologie an den Schriften Alexander von Humboldts. In: Studia Fribergensia. Berlin 1994, S. 169-176.

"Das Leben eines Literaten, das sind seine Werke". Alexander von Humboldt: von den "Ansichten der Natur" bis zum "Kosmos". Berlin 1995.

Eine Reise durch Böhmen. In: Alexander von Humboldt a Ceské Zeme [Alexander von Humboldt und die böhmischen Länder]. Prag 1996, S. 56-63.

- Alexander von Humboldt. Geowissenschaftliche Werke in Berliner Bibliotheken und Archiven. In: Das kulturelle Erbe geowissenschaftlicher und montanwissenschaftlicher Bibliotheken. Internationales Symposium 1993, Freiberg 1996, S. 259-264.

Ulrike Moheit: Alexander von Humboldt und seine Zeitgenossen. In: Alexander von Humboldt. Natur als Idee und Abenteuer. Ausstellungsband. Essen 1993, S. 91-106 [deutsch und spanisch].

· Alexander von Humboldt and Australia. Frankfurter Wirtschafts- und Sozialgeographische Schriften 65 (1994), 33-42.

Alexander von Humboldt und Australien. Petermanns Geographische Mitteilungen 138 (1994), 171-181.

Ingo Schwarz: Frau von Humboldt in Briefen ihrer Söhne Wilhelm und Alexander an Freunde. In: Bärbel Ruben: Marie Elisabeth von Humboldt (1741-1796). Spurensuche in Falkenberg. Berlin 1993, S. 6-7.

-: Alexander von Humboldts Interesse an Goldvorkommen und Goldgewinnung in den Vereinigten Staaten im Vergleich zu Rußland. In: Studia Fribergensia. Berlin 1994, S. 281-287.

-: Ein Wernigeröder am Arkansas River. Vor 160 Jahren starb der deutsche Botaniker Heinrich Karl Beyrich in Fort Gibson, Teil 1-2. Magazin für Amerikanistik 18 (1994), H. 1, 21-23 und H. 2, 18-20.

-: Ein Freitisch für Emil Steinkrauß. Oder: wie Alexander von Humboldt für einen jungen Studenten kämpfte. Humboldt. Die Zeitung der Alma Mater Berolinensis 39 (1994/95), 11.

-: Alexander von Humboldt und der nordamerikanische Westen, Teil 1-2. Magazin für Amerikanistik 19 (1995), H. 2, 8-10 und H. 3, 19-22.

-: Das Album der Humboldt-Lokalitäten in der Neuen Welt, Teil 1-2. Magazin für Amerikanistik 20 (1996), H. 2, 64-66/H. 3, 52-54.

-: Zum Briefwechsel zwischen Alexander von Humboldt und August Corda. In: Alexander von Humboldt a Ceské Zeme [Alexander von Humboldt und die böhmischen Länder]. Prag 1996, S. 122-132.

Christian Suckow: Der Oberbergrat privat: Freundschaften Alexander von Humboldts in seinen fränkischen Jahren Berlin 1993

-: Wegmarken. In: Bärbel Ruben: Marie Elisabeth von Humboldt (1741-1796). Spurensuche in Falkenberg. Berlin 1993, S. 9-12.

- Alexander von Humboldt und die russische Öffentlichkeit. Zu einer Korrespondenz aus dem Jahre 1838. Jahrbücher für Geschichte Osteuropas 42 (1994), 1, 49-63.

-/Peter Schmidt: Vorwort. - Die russisch-sibirische Reise Alexander von Humboldts - eine "mineralogisch-geognostische Reise"? In: Studia Fribergensia. Berlin 1994, S. 11-13/303-307.

- Alexander von Humboldt über Bildung, Erziehung, Wissenschaft. Mitteilungen des Humboldt-Zentrums Berlin 41 (1995), 2-6.

-: Auf den Spuren Alexander von Humboldts in Rußland - Expeditionen in den Altai (1994) und den Ural (1995). Nachrichtenblatt zur Geschichte der Geowissenschaften 5 (1995), 16-18.

-: Die Alexander-von-Humboldt-Edition. Ein Projekt der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften. Jahrbuch der historischen Forschung in Deutschland 1995 (1996), 16-21.

-/Ingo Schwarz: Geo- und Bergbauwissenschaften im epistolarischen Nachlaß Alexander von Humboldts. Überlieferung - Erschließung - Edition. In: Das kulturelle Erbe geowissenschaftlicher und montanwissenschaftlicher Bibliotheken. Wien 1996, S. 335-342.

# Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften:

Arbeitsstelle: Wissenschaftshistorische Studien

Forschungsgebiete: Geschichte der Naturwissenschaften, der Mathematik und der Medizin; Herrmann von Helmholtz, Rudolf Virchow, Otto Warburg Anschrift: Jägerstraße 22-23, D-10117 Berlin, Tel.: ++49 30 20370 601

Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Dr. rer. nat. sc. phil. Petra Gentz-Werner (Geschichte der Biologie, Warburg-Edition) Dr. rer. nat. Herbert K. O. Pieper (Geschichte der Mathematik, der Physik und der Physiologie, Helmholtz-Edition)

Dr. sc. phil. Klaus Wenig (Geschichte der Biologie/Medizin, Virchow-Edition)

Vorgeschichte: Die Arbeitsgruppe, die an der Akademie der Wissenschaften der DDR unter der Leitung von Prof. Dr. Herbert Hörz stand, wurde 1990/91 vom Wissenschaftsrat zur Weiterführung empfohlen. Im Jahre 1994 erfolgte die Übernahme als Akademievorhaben "Wissenschaftshistorische Studien" durch die Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften.

Ergänzende Angaben:

1) Personal: Dr. P. Gentz-Werner nahm ihre Arbeit 1994 auf, Prof. Dr. H. Hörz schied 1995 aus dem Vorhaben aus, Dr. H. Pieper trat 1995 zur Fortsetzung der Helmholtz-Edition ein.

### 2) Publikationsreihe:

Wissenschaftshistorische Manuskripte 1-9, 1994-1996.

#### 3) Publikationen:

Herbert Hörz: Physiologie und Kultur in der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts. Briefe an Herrmann von Helmholtz. Marburg 1994.

-: Helmholtz und die Bonner Universität, Teil 1-3. Berlin 1994/95

- Helmholtz und Schopenhauer. Berlin 1995.

H. Helmholtz und W. Thomson. Begegnungen und Briefe 1855-1871. Berlin 1995.

Herbert Pieper: Carl Gustav Jacob Jacobi (1804-1851). In: D. Rauschning/D. von Nerée (Hrsgg.): Die Albertus-Universität zu Königsberg und ihre Professoren. Berlin 1995, S. 473-488.

—/E. Knobloch/H. Pulte: ,,...das Wesen der reinen Mathematik verherrlichen". Reine Mathematik und mathematische Naturphilosophie bei C. G. J. Jacobi. *Mathematische Semesterberichte* 42 (1995), 99-132. -: Johann Jacob Baeyer. In: Beiträge zum J. J. Baeyer-Symposium. Frankfurt a. M. 1996, S. 89-119.

- Die Eulersche Identität - eine Brücke zwischen Analysis, Arithmetik und Kombinatorik. Mitteilungen der Deutschen Mathematikervereinigung 4 (1996), 43-49.

Klaus Wenig: Rudolf Virchow und Emil du Bois-Reymond. Briefe 1864-1894. Marburg 1995.

- Rudolf Virchow und die Humboldt-Denkmäler vor der Berliner Universität. Berlin 1995.

—/I. Schwarz (Hrsgg.): Briefwechsel zwischen Alexander von Humboldt und Emil du Bois-Reymond. Berlin

Petra Werner: Wilhelm Mielck. In: Neue Deutsche Biographie. Bd 17, Berlin 1994, S. 473-474.

-/A. Irmscher: Fritz Haber an Richard Willstätter. Briefe zwischen 1910 und 1934. Berlin 1995.

-: Wege zur Biochemie. Berlin 1995.

- Otto Warburg und das Problem der Sauerstoffaktivierung. Marburg 1996.

-: Otto Warburg, Jacques Loeb und die Entstehung der Institutsidee des Kaiser-Wilhelm-Instituts. In: B. von Brocke/H. Laitko (Hrsgg.): Die Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Gesellschaft und ihre Institute. Studien zu ihrer Geschichte: Das Harnack-Prinzip. Berlin 1996, S. 319-330

-: Lernen vom Gegner. Berlin 1996.

# Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften:

Arbeitsstelle: Forster-Ausgabe

Forschungsgebiet: Edition der Werke Georg Forsters

Anschrift: Jägerstraße 22-23, D-10117 Berlin, Tel.: ++49 30 20370 229

Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Klaus-Georg Popp (Entdeckungsgeschichte des pazifischen Raumes, Geschichte der Botanik, Zoologie, Naturforscherbiographien)

Vorgeschichte: Die 1953 von der Deutschen Akademie der Wissenschaften der DDR begründete, 1994 in die BBAW übergeführte Arbeitsstelle ediert das Gesamtwerk Georg Forsters in 20 Bänden. Erschienen sind 17 Bände.

# Ergänzende Angaben:

# Publikation:

B. Leuschner (Bearb.): Georg Forsters Werke. Bd 12: Tagebücher. 2. berichtigte Auflage, Berlin 1993

# Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften:

Arbeitsstelle: Leibniz-Edition

Forschungsgebiet: Edition der politischen Schriften von Gottfried Wilhelm Leibniz Anschrift: Am Neuen Markt 8, D-14467 Potsdam, Tel.: ++49 331 2796 121/-123, Fax: ++49 331 2796 130

Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Rosemarie Caspar Dr. sc. Heinz Entner

Dr. Albert Krayer

Dr. Rüdiger Otto

Dr. Hartmut Rudolph

Horst L. Petrak

Dr. Sabine Sellschopp

Vorgeschichte: Die an einer Gesamtausgabe der Schriften von Leibniz arbeitenden drei Arbeitsstellen (in Potsdam, Hannover und Münster) werden gemeinsam von der Göttinger und der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften betreut. 1996 erhielt die Berliner Arbeitsstelle ihre Heimstatt in Potsdam.

# Ergänzende Angaben:

#### Publikationen:

H.-St. Brather (Hrsg.): Leibniz und seine Akademie. Ausgewählte Quellen zur Geschichte der Berliner Sozietät der Wissenschaften 1697-1716. Berlin 1993.

# Deutsches Technikmuseum Berlin:

Anschrift: Prof. Dr. Günther Gottmann, Trebbiner Straße 9, D-10963 Berlin, Tel.: ++49 30 25 4840. Fax: ++49 30 25 484 175

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 12 (1989), 57f.: Das Museum (früher: Museum für Verkehr und Technik) hat seinen neuen Namen im September 1996 angenommen. Das Deutsche Zuckermuseum und das Museum für Meereskunde sind dem Museum inzwischen integriert.

1) Publikationsreihe:

Berliner Beiträge zur Technikgeschichte und Industriekultur. Schriftenreihe des Museums für Verkehr und Technik Berlin:

Bd 12: Ulrich Kubisch: Taxi - Das mobilste Gewerbe der Welt. Berlin 1993.

Bd 13: Ich diente nur der Technik. Sieben Karrieren zwischen 1940 und 1950, mit Beiträgen von Dirk Böndel/Anna Döpfner/Alfred Gottwaldt/Stephanie von Hochberg/Joseph Hoppe/Silke Klewin/Ulrich Kubisch/Monika Renneberg/Reiner Schipporeit/Holger Steinle/Mark Walker. Berlin 1995.

Bd 14: Der Anhalter Güterbahnhof als Museumsstraße. Vision, Plan, Gestalt. Berlin 1994

Bd 15: Aufgetaucht. Das Institut und Museum für Meereskunde im Museum für Verkehr und Technik Berlin. Berlin 1996.

# 2) Publikation des Zucker-Museums:

Karikaturen im Zucker-Museum. Berlin 1995

# 3) Publikationen der Mitarbeiter(-innen):

Anna Döpfner: Bindungen. Flechten und Weben. Berlin 1993.

-: Gut behütet aus Luckenwalde. In: Deutsche Gesellschaft Kreuzberg Museum (Hrsg.): Der Stoff, aus dem Berlin gemacht ist. Entdeckungsreisen zu den Industriedenkmalen Brandenburgs. Berlin 1994.

Ulrich Kubisch: Deutsche Automarken von A-Z. Mainz 1993.

-: Vespa - 'mi amore'. Suderburg 1994

- -/Ulrich Giersch: Gummi. Die elastische Faszination. Begleitbuch zur gleichnamigen Ausstellung. Berlin
- -: Mercedes-Benz Taxis. Ein Stern für das mobile Gewerbe. Konstanz 1996.

Alfred Gottwaldt: Der Hofzug Sr. Majestät des Deutschen Kaisers, Königs von Preußen. Berlin 1993.

-: Das Berliner U- und S-Bahnnetz. Berlin 1994

- -: Deutsche Reichsbahn. Kulturgeschichte und Technik. Berlin 1994.
- -: Julius Dorpmüller, die Reichsbahn und die Autobahn. Berlin 1995.
- Die Berlin-Hamburger Eisenbahn und ihre Bahnhöfe. Brandenburgische Denkmalpflege 5 (1996), 42-48.

-: Berlin Stadtbahn. In: Renaissance der Bahnhöfe. Wiesbaden 1996, S. 242-249.

-: Gerhard Degenkolb, die Kriegslok und die Raketen. Jahrbuch für Eisenbahnliteratur 1997 (1996), 25-45.

-: Deutsche Kriegslokomotiven 1939 bis 1945. Stuttgart 1996.

Gabriele Wohlauf: Moderne Zeiten - Normierung von Mensch und Maschine. In: Horst Gundlach (Hrsg.): Untersuchungen zur Geschichte der Psychologie und Psychotechnik, München 1996, S. 147-164.

# Max-Planck-Institut für Wissenschaftsgeschichte Berlin:

Forschungsgebiet: Wissenschaftsgeschichte

Anschrift: Wilhelmstraße 44, 10117 Berlin, Tel: ++49 30 226671, Fax: ++49 30 22667

Wissenschaftliches Personal (Stand: 1.1.1997):

Prof. Dr. Jürgen Renn (Geschäftsführender Direktor)

Prof. Dr. Lorraine Daston (Direktorin)

Prof. Dr. Hans-Jörg Rheinberger (Direktor)

Privatdozent Dr. Peter Beurton

Privatdozentin Dr. Sonia Brenties

Privatdozent Dr. Peter Damerow

Privatdozent Dr. Gerd Grabhoff

Privatdozent Dr. Michael Hagner

Dr. Dieter Hoffmann

Dr. Horst Kant

Privatdozentin Dr. Doris Kaufmann

Dr. Ursula Klein

Prof. Dr. Wolfgang Kuttler

Prof. Dr. Wolfgang Lefevre

Ohad Parnes

Dr. Volkmar Schuller

Dr. Heinz Otto Sibum

Prof. Dr. Stuart Strickland

Dr. Annette Vogt

Prof. Dr. Renate Wahsner

Dr. Paul Weinig

Falk Wunderlich

Vorgeschichte: Das Institut wurde im März 1994 gegründet und nahm unmittelbar danach seine Arbeit auf. Im Zentrum der Forschungsarbeiten steht eine an systematischen Fragestellungen orientierte und theoretisch angeleitete Wissenschaftsgeschichte. Die Forschungstätigkeit des Instituts konzentriert sich vor allem, aber nicht ausschließlich, auf die Entwicklung des naturwissenschaftlichen Denkens, während die Methodologie kognitions- und kulturwissenschaftlich ausgerichtet ist. Die Entwicklung einer "historischen Epistemologie" ist das gemeinsame Forschungsziel der drei Abteilungen des Instituts. Der als Gründungsdirektor vorgesehene Philosoph Prof. Dr. Lorenz Krüger konnte seinen Ruf aus gesundheitlichen Gründen nicht annehmen und verstarb im September 1994. Seinem Andenken ist das jährlich vom Institut ausgelobte Lorenz-Krüger-Stipendium gewidmet.

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 91ff.:

Publikationen der Mitarbeiter des Instituts (Auswahl 1994-96; vollständige Bibliographien, die auch die Publikationen der Gastwissenschaftler und Stipendiaten enthalten, sind in den Jahresberichten zu finden, die das Institut auf Anfrage gern zusendet):

Peter J. Beurton: Historische und systematische Probleme der Entwicklung des Darwinismus. Jahrbuch der Gesellschaft fur Geschichte und Theorie der Biologie 1 (1994), 93-211.

-: Ernst Mayr und der Reduktionismus. Biologisches Zentralblatt 114 (1995), 115-122.

- How is a species kept together? Biology and Philosophy 10 (1995) 181-196.

Horst-Heino von Borzeszkowski/Renate Wahsner: Mach's criticism to Newton and Einstein's reading of Mach: The stimulating role of two misunderstandings. In: Julian B. Barbour/Herbert Pfister (Hrsgg.): Mach's principle: From Newton's bucket to quantum gravity. Boston 1995. S. 58-66.

-/-: Messung als Begründung oder Vermittlung. In: Horst-Heino von Borzeszkowski/Renate Wahsner: Ein Briefwechsel mit Paul Lorenzen über Protophysik und ein paar andere Dinge. Sankt Augustin 1995.

Peter Damerow: Albert Einstein e Max Wertheimer. In: Gualtiero Pisent/Jürgen Renn (Hrsgg.): L'eredita di Einstein. Bd 4, Padua 1994, S. 43-60.

- The oldest written documents of mankind. In: Goran Burenhult (Hrsg.): Old world civilizations. The illustrated encyclopedia of humankind. Bd 3, Sydney 1994, S. 26-27.

- Vorüberlegungen zu einer historischen Epistemologie der Zahlbegriffsentwicklung. In: Gunter Dux/Ulrich Wenzel (Hrsgg.): Der Prozeß der Geistesgeschichte: Studien zur ontogenetischen und historischen Entwicklungslogik des Geistes. Frankfurt a. M. 1994, S. 248-322.

-: Abstraction and representation: Essays on the cultural evolution of thinking. Dordrecht 1995

- Schwierigkeiten im Umgang mit Hegel: Autobiographische Anmerkungen zu einem mich mit Peter Furth verbindenden Thema. In: Stephan Lahrem/Olaf Weißbach (Hrsgg.): Konturen des Gemeinsinns. Festschrift Peter Furth zum 65. Geburtstag. Berlin 1995, S. 231-240.

- —/Hans-Peter Meinzer: Computertomografische Untersuchung ungeöffneter archaischer Tonkugeln aus Uruk: W 20987, 9, W 20987, 11 und W 20987, 12. Baghdader Mitteilungen 26 (1995), 7-33, Tf. 1-4.
- Lorraine Daston: Fortuna and the passions. Chance, culture and the literary text. *Michigan Romance Studies* 14 (1994), 25-47.
- -: How probabilities came to be objective and subjective. *Historia Mathematica* 21 (1994), 330-344.
- -: Neugierde als Empfindung und Epistemologie in der frühmodernen Wissenschaft. In: Andreas Grote (Hrsg.): Macrocosmos im Microcosmos: Die Welt in der Stube. Zur Geschichte des Sammelns 1450-1800. Onladen 1994. S. 35-59.
- -: The several contexts of the scientific revolution. Review essay of R. Porter and M. Teich, eds., The scientific revolution in national context. *Minerva* 32 (1994), 108-114.
- Curiosity and the study of nature in early modern europe. Word and Image 11 (1995), 391-404.
- -: How nature became the other: Anthropomorphism and anthropocentrism in early modern science. In: Sabine Maasen u.a. (Hrsgg.): Biology as society, society as biology: Metaphors. Yearbook for the Sociology of Science 18 (1995), 37-56.
- -: The moral economy of science. Osiris 10 (1995), 3-24.
- -: Scientific objectivity and the ineffable. In: Lorenz Krüger/Brigitte Falkenburg (Hrsgg.): Physik, Philosophie und die Einheit der Wissenschaften. Heidelberg 1995, S. 306-331.
- -: Die Naturwissenschaften als eine neue, andere Kultur. MPG-Spiegel, Heft 3/1996, 51-56.
- —/Katharine Park: Hermaphrodites and the orders of nature. Gay and Lesbian Quarterly, special issue on "Premodern Sexualities" 1 (1995), 419-438.
- Sergej Sergeevich Demidov/Annette Vogt: Zum Gedenken an Adolf Pavlovich Jushkevich. NTM N. S. 2 (1994), 250-252.
- Gerd Grabhoff: Computermodellierung des wissenschaftlichen Entdeckungsprozesses. Künstliche Intelligenz 9 (1995), H. 6, 32-35.
- -: Methodische Analyse wissenschaftlichen Denkens. Kognitionswissenschaft 5 (1995), H. 2, 51-67.
- -: The methodological function of surprises. Foundations of Science 1 (1995), 204-208.
- -: Russels Paradox. Boolsche Algebra. Logizismus. Operation, logische. In: Gerhard Strube (Hrsg.): Handbuch der Kognitionswissenschaft. Stuttgart 1996.
- -: Cognitive modeling of scientific discovery processes. In: U. Schmid u.a. (Hrsgg.): First European workshop on cognitive modeling. 1996.
- —/Michael May: From historical case studies to systematic methods of discovery. In: Proceedings of AAAI-95. Stanford 1995, S. 46-57.
- —/Michael Schneegans: Experimentation and methodology. Applied to cold fusion research. Philosophia Naturalis 32 (1995), 47-70.
- Dieter Hoffmann: Artikel in: Bernd-Rainer Barth u.a. (Hrsgg.): Wer war Wer in der DDR. Ein biographisches Handbuch. Frankfurt a. M. 1995: H. Bielka. K. Boll-Dornberger. S. Bubnoff. H. Falkenhagen. W. Friedrich. E. Geibler. R. Havemann. F. Herneck. N.J. Lehmann. A. Losche. R. Mitzner. G. Ropke. R. Rossle. E. Schmutzer. R. Schottlander. R. Seeliger. J. Stanek. W. Steinhaus. P.A. Thiessen. M. Volmer.
- -: Die Physikalische Gesellschaft (in) der DDR. In: Theo Mayer-Kuckuk (Hrsg.): Festschrift 150 Jahre Deutsche Physikalische Gesellschaft. Weinheim 1995, S. 157-182.
- -: Es wächst zusammen... Zum Prozeß der Wiedervereinigung staatlicher Metrologie in Deutschland. In: Peter Frieß/Peter M. Steiner (Hrsgg.): Forschung und Technik in Deutschland nach 1945. Katalog des Deutschen Museums Bonn. München 1995, S. 124-132.
- -(Hrsg.): Gustav Magnus und sein Haus. Stuttgart 1995.
- -: Werner von Siemens und die Physikalisch-Technische Reichsanstalt. In: Dieter Hoffmann/Wolfgang Schreier (Hrsgg.): Werner von Siemens (1816-1892). Studien zu Leben und Werk. Bd 2, Braunschweig 1995. S. 35-48.
- —/Hubert Laitko: Kompetenz, Autorität und Verantwortung: Helmholtz und die Wissenschaftspolitik im Wilhelminischen Deutschland. PTB-Mitteilungen 105 (1995), 255-262.
- —/Wolfgang Schreier (Hrsgg.): Werner von Siemens (1816-1892). Studien zu Leben und Werk. Braunschweig 1995.
- —/Thomas Stange: DDR-Physik(er) im Spiegel der "Physikalischen Blätter". Deutschland-Archiv 28 (1995), 752-758.
- Wolfhard Janke/Tilman Sauer: Application of the multicanonical multigrid Monte Carlo method to the twodimensional j4 model: Autocorrelations and interface tension. *Journal of Statistical Physics* 78 (1995), 759-798
- —/Tilman Sauer: Monte Carlo simulation of 1+1-dimensional j4 quantum field theory. *Nuclear Physics B* (Proc. Suppl.) 42 (1995), 917-919.
- ——: Test of variational approximation for j4 quantum chain by Monte Carlo simulation. *Physics Letters A* 197 (1995), 335-340.
- Horst Kant: Artikel in: Bernd-Rainer Barth u.a. (Hrsgg.): Wer war Wer in der DDR. Ein biographisches Handbuch. Frankfurt a. M. 1995: K. F. Alexander. J. Auth. H. Bertsch. H. Fruhauf. K. Fuchs.

- E.-J. Giebmann.
   P. Gorlich.
   C. Grote.
   L. Herforth.
   G. Hertz.
   G. Junghahnel.
   K. Lanius.
   K. Lohs.
   S. Nowak.
   K. Rambusch.
   K. Schwabe.
   M. Steenbeck.
   C. Weibmantel.
   B. Wilhelmi
- 150 Jahre Deutsche Physikalische Gesellschaft. Ein Blick in die Geschichte und auf die 59. Physikertagung. Physik in der Schule 33 (1995), 195-199.
- Die Ära der Röntgenstrahlen. Spektrum der Wissenschaft, Heft 9/1995, 88-95.
- Friedensnobelpreis 1995. Physik in der Schule 33 (1995), 457-458
- Gustav Magnus und seine Berliner Physiker-Schule. In: Dieter Hoffmann (Hrsg.): Gustav Magnus und sein Haus. Stuttgart 1995, S. 33-53.
- -: Im Schatten Niels Bohrs? Der holländische Physiker H. A. Kramers. *Physik in der Schule* 33 (1995), 31-33.
- -: Kalendarium zu ausgewählten Daten der Naturwissenschafts- und Technikgeschichte (Schwerpunkt Physikgeschichte) für 1995. Physik in der Schule 33 (1995), 35-36.
- Werner von Siemens und sein Wirken im Berliner Elektrotechnischen Verein sowie in der Preußischen Akademie der Wissenschaften. In: Dieter Hoffmann/Wolfgang Schreier (Hrsgg.): Werner Siemens (1816-1892) - Studien zu Leben und Werk. Braunschweig 1995, S. 117-134.
- -: Wilhelm Conrad Röntgen und die Entdeckung der Röntgenstrahlen vor 100 Jahren. *Physik in der Schule* 33 (1995), 412-417.
- -; Artikel in: Kurt Jäger (Hrsg.): Lexikon der Elektrotechniker. Berlin 1996: Arons. Foucault. Frolich. Graftio. Kerr. Klasson. Krzhizhanowskij. Langen. Millikan. Naglo. Papaleksi. Poincare. Slawjanow. Stefan. Stoletov Van de Graaff. Wehnelt.
- -: Albert Einstein, Max von Laue, Peter Debye und das Kaiser-Wilhelm-Institut für Physik in Berlin (1917-1939). In: Bernhard vom Brocke/Hubert Laitko (Hrsgg.): Die Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Gesellschaft und ihre Institute; Studien zu ihrer Geschichte. Das Harnack-Prinzip. Berlin 1996, S. 227-243.
- -: Andrej Sacharov Physik und Verantwortung. In: Hubert Laitko u.a. (Hrsgg.): Wissenschaftsforschung Jahrbuch 1994/95. Marburg 1996. S. 259-290.
- Betrachtungen zur Frühgeschichte der Kernphysik Vor hundert Jahren wurde die Radioaktivität entdeckt. Physikalische Blätter 52 (1996), 233-236.
- -: Die Bedeutung Hermann von Helmholtz' f
  ür die theoretische Physik des 19. Jahrhunderts. In: Klaus Volkert/Wolfgang Eckart (Hrsgg.): Hermann von Helmholtz Vortr
  äge eines Heidelberger Symposiums anl
  äßlich des einhundertsten Todestages Pf
  äffenweiler 1996, S. 207-239.
- -: Ein Pionier der Quantenmechanik wird 100 Friedrich Hund zum Geburtstag. Physik in der Schule 34 (1996), 74.
- -(Hrsg.): Fixpunkte. Wissenschaft in der Stadt und der Region (Festschrift für Hubert Laitko). Berlin 1996.
- -: Kalendarium zu ausgewählten Daten der Naturwissenschafts- und Technikgeschichte (Schwerpunkt Physikgeschichte) für 1996. Physik in der Schule 34 (1996), 38-39.
- -: Peter Debye und die Deutsche Physikalische Gesellschaft. In: Dieter Hoffmann u.a. (Hrsgg.): The emergence of modern physics. Pavia 1996, S. 505-521.
- Physik in Berlin vor der Jahrhundertwende im Kontext ihrer kommunikativen Strukturen. Eine Betrachtung zu möglichen Untersuchungsfeldern. In: Horst Kant (Hrsg.): Fixpunkte. Wissenschaft in der Stadt und der Region. Berlin 1996, S. 135-159.
- -: Rutherford und die ersten Dezennien der Erforschung der Radioaktivität. *Physik in der Schule* 34 (1996), 366-371
- Doris Kaufmann: Aufklärung, bürgerliche Selbsterfahrung und die 'Erfindung' der Psychiatrie in Deutschland, 1770-1850. Göttingen 1995.
- Die 'Wilden' in Geschichtsschreibung und Anthropologie der 'Zivilisierten'. Historische und aktuelle Kontroversen um Cooks Südseereisen und seinen Tod auf Hawai 1779. Historische Zeitschrift 260 (1995), 49-73
- Martin Klein u.a. (Hrsgg.): The Collected Papers of Albert Einstein. Bd 4: The Swiss years: Writings, 1912-1914. Princeton 1995
- Ursula Klein: Die Anfange der neuzeitlichen Chemie in der Pharmazie und Metallurgie. Zu E. F. Geoffroys Tabelle stofflicher Beziehungen. NTM N. S. 3 (1995), 167-191.
- E. F. Geoffroy's table of different 'rapports' observed between different chemical substances. A reinterpretation. Ambix 42 (1995), 79-100.
- Wolfgang Kuttler: Ambivalenzen der Postmoderne. Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät 4 (1995), 61-68.
- Auf den Inhalt kommt es an. Zum Verhältnis von Zeitgeschichtsforschung und Geschichtsdenken im neuvereinigten Deutschland. In: Jürgen Danyel (Hrsg.): Die geteilte Vergangenheit. Zum Umgang mit Nationalsozialismus und Widerstand in beiden deutschen Staaten. Bd 4, Berlin 1995, S. 143-149.
- -: La mise en perspective de la modernité dans l'oeuvre de Max Weber. Les sciences sociales et historiques a la croisée des chemins. Revue européenne des sciences sociales 33 (1995), 71-79.
- "Weltgeschichte im Revolutionsquadrat." Zu Theorieauffassung und Geschichtskonzeption Walter Markovs. In: Manfred Neuhaus u.a. (Hrsgg.): "Wenn jemand seinen Kopf bewußt hinhält." Beiträge zu Werk und Wirken von Walter Markov. Leipzig 1995, S. 127-139.

- -: Das Historismusproblem in der Geschichtswissenschaft der DDR. In: Gerhard Otto Oexle/Jörn Rüsen (Hrsgg.): Historismus in den Kulturwissenschaften. Geschichtskonzepte, historische Einschätzungen, Grundlagenprobleme. Köln 1996, S. 239-262.
- Formationstheorie und Moderne. Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät 8 (1995), H. 8/9, 17-56.
- -: Formationstheorie zwischen Dogma und Wissenschaft. *Utopie kreativ* 73/74 (November/Dezember 1996), 65-80
- -: Probleme des Geschichtsdiskurses im vereinigten Deutschland. Historisches Denken und Geschichtswissenschaft im Übergang. In: Gustavo Corni/Martin Sabrow (Hrsgg.): Mauern der Geschichte. Historiographie in Europa zwischen Diktatur und Demokratie. Leipzig 1996, S. 159-186.
- Theorie und Geschichte. Perspektiven eines Diskurses. Potsdamer Bulletin fur Zeithistorische Studien (1996) H & 29-32
- -: Wie offen ist die Geschichte? In: Wolfgang Kuttler/Helmut Maier (Hrsgg.): Gibt es erledigte Fragen an die Geschichte? Beiträge eines wissenschaftlichen Kolloquiums aus Anlaß des 65. Geburtstages von Walter Schmidt am 1. Juli 1995. Bd 5, Berlin 1996, S. 11-20.
- —/Walter Schmidt: Walter Markov 5.10.1909-3.7.1993. Jahrbuch der Sächsische Akademie der Wissenschaften 1993-1994 (1996), 377-380.
- Wolfgang Lefevre: Feuerbach und die Grenzen der Ethik. In: H. J. Braun (Hrsg.): Solidarität oder Egoismus. Studien zu einer Ethik bei und nach Ludwig Feuerbach. Berlin 1994, S. 125-140.
- -: La raccomandazione di Max Talmey. L'esperienza formativa del giovane Einstein. In: Gualtiero Pisent/Jürgen Renn (Hrsgg.): L'eredita di Einstein. Bd 4, Padua 1994, S. 21-30.
- -: Was sind 'objektivierende Wissenschaften'? Thesen zur gesellschaftlichen Natur der modernen Naturwissenschaften. In: Heinz Eidam/Wolfdietrich Schmied-Kowarzik (Hrsgg.): Kritische Philosophie gesellschaftlicher Praxis. Würzburg 1995, S. 309-321.
- —(Hrsg.) Fundamental concepts of early modern chemistry. Cambridge/U.K. 1996.
- Jürgen Renn: Sull'utilita della filosofia per la fisica: Einstein e la nascita della relativita generale. In: Gualtiero Pisent/Jürgen Renn (Hrsgg.): L'eredita di Einstein. Bd 4, Padua 1994, S. 113-133.
- —/Robert Schulmann (Hrsgg.): Albert Einstein/Mileva Maric. Am Sonntag küss' ich Dich mündlich. Die Liebesbriefe 1897-1903. München 1994.
- -: Historical epistomology and interdisciplinarity. In: Kostas Gavroglu u.a. (Hrsgg.): Physics, philosophy and the scientific community. Dordrecht 1995, S. 241-251.
- -: Wissenschaft im Kontext. Interdisziplinäre Forschung am neugegründeten Max-Planck-Institut für Wissenschaftsgeschichte. *Technische Rundschau* 87 (1995), H. 51/52, 20-23.
- -: Zum Strukturwandel der wissenschaftlichen Öffentlichkeit durch elektronische Medien. MPG-Spiegel. Heft 1/1996, 2-4.
- —/Tilman Sauer: Einsteins Züricher Notizbuch. Die Entdeckung der Feldgleichungen der Gravitation im Jahre 1912. Physikalische Blätter 52 (1996), 865-872.
- Hans-Jörg Rheinberger: From microsomes to ribosomes. 'Strategies' of 'representation'. Journal of the History of Biology 28 (1995), 49-89.
- -: When did Carl Correns read Gregor Mendel's paper? A research note. ISIS 86 (1995), 612-616.
- Urs Schoepflin/Gundula Hartel: Zur Geschichte der Soziologie: bibliometrische Analysen zur Entwicklung einer Disziplin. In: Heinrich Best u.a. (Hrsgg.): Informations- und Wissensverarbeitung in den Sozialwissenschaften. Beiträge zur Umsetzung neuer Informationstechnologien. Opladen 1994, S. 553-573.
- Volkmar Schuller: Das Helmholtz-Liesche Raumproblem und seine ersten Lösungen. In: Lorenz Krüger (Hrsg.): Universalgenie Helmholtz. Rückblick nach 100 Jahren. Berlin 1994, S. 260-275.
- -: Pendeluhr und Wellenoptik. Vor 300 Jahren starb Christiaan Huygens. *Physikalische Blätter* 51 (1995), 690-692.
- -: Metaphysik als Wurzel der Physik. Zum 400. Geburtstag von Rene Descartes. *Physikalische Blätter* 52 (1996), 563 566.
- Heinz Otto Sibum: Enquete sur les mysteres d'une experience. Les Cahiers de Science et Vie (1995), 62-80.
- -: Reworking the mechanical value of heat: Instruments of precision and gestures of accuracy in early Victorian England. Studies in History and Philosophy of Science 26 (1995), 73-106.
- -: Working Experiments: A history of gestural knowledge. The Cambridge Review 116 (1995), 25-37.
- Friedrich Steinle: The amalgamation of a concept. Laws of nature in the new sciences. In: Friedel Weinert (Hrsg.): Laws of Nature: Essays on the philosophical, scientific and historical dimensions. Berlin 1995, S. 316-368.
- -: Looking for a 'simple case': Faraday and electromagnetic rotation. History of Science 33 (1995), 179-202.
- Klaus A. Vogel: 'America': Begriff, geographische Konzeption und frühe Entdeckungsgeschichte in der Perspektive der deutschen Humanisten. In: Karl Kohut (Hrsg.): Von der Weltkarte zum Kuriositätenkabinett. Amerika im deutschen Humanismus und Barock. Frankfurt a. M. 1995, S. 11-43.
- -: Armillarsphäre und frühe Globen vor 1492. Der Globusfreund. Wissenschaftliche Zeitschrift fur Globenund Instrumentenkunde 43/44 (1995), 31-54.

- -: Cultural variety in a Renaissance perspective: Johannes Boemus on "The Manners, Laws and Customs of all People" (1520). In: Henriette Bugge/Joan Pau Rubies (Hrsgg.): Shifting cultures. Interaction and discourse in the expansion of Europe. Münster 1995, S. 17-34.
- Plus ultra? Grenzbewußtsein und Raumbewältigung im Prozeß der Rezeption der überseeischen Entdekkungen des 15. und 16. Jahrhunderts. In: Guy P. Marchal (Hrsg.): Grenzen und Raumvorstellungen (11.-20. Jahrhundert) / Frontières et conceptions de l'espace (11e-20e siècles). Zürich 1996, S. 123-133.
- Annette Vogt: Hermann von Helmholtz' Beziehungen zu russischen Gelehrten. In: Lorenz Krüger (Hrsg.): Universalgenie Helmholtz. Rückblick nach 100 Jahren. Berlin 1994, S. 66-86.
- -: Hilda Pollaczek-Geiringer (1893-1973). Erste Privatdozentin für Mathematik an der Berliner Universitat. Dialektik (1994), 157-162.
- -: Artikel in: Bernd-Rainer Barth u.a. (Hrsgg.): Wer war wer in der DDR. Ein biographisches Handbuch. Frankfurt a. M. 1995: K.-R. Biermann. L. Budach. W. Engel. H.-J. Fischer. H. Grell. W. Kammerer. V. Kempe. J. Kerstan. H. Koch. H. Kurke. G. Labner. M. Mebel. J. Naas. M. Peschel. H. Reichardt. E. Schmidt. K. Schroder. K. Schroter. J. Segal. H. Stiller. H. Wußing.
- -: "Auch Damen mochten den Doktorhut". Promotionen von Frauen an der Philosophischen Fakultat der Berliner Universitat zwischen 1898 und 1945. In: Monika Renneberg/Christoph Meinel (Hrsg.): Geschlechterverhältnisse in Medizin, Naturwissenschaft und Technik. Stuttgart 1996, S. 288-296.
- -: Friedrich II. und der Mathematiker Leonhard Euler. Berlinische Monatsschrift 2 (1996), 86-90.
- -: Karl Weierstraß wird berufen. Berlinische Monatsschrift 6 (1996), 72-74.
- Zu den naturwissenschaftlichen Promotionen von Frauen an der Philosophischen Fakultät der Berliner Universität zwischen 1898 und 1945. Überblick und Einzelbeispiele. In: Zentrum für interdisziplinäre Frauenforschung (ZiF)/Frauenbeauftragte der Humboldt-Universität zu Berlin (Hrsgg.): Zur Geschichte des Frauenstudiums und weiblicher Berufskarrieren an der Berliner Universität. Berlin 1996, S. 34-57.
- -: Zum Gedenken an Boris Vladimirovic Gnedenko (Nachruf). NTM N.S. 4 (1996), 182-184.
- Renate Wahsner: Che cosa resta del concetto engelsiano di una dialectica dell' natura? In: Stefano Garroni (Hrsg.): Engels Cento ani dopo. Neapel 1995, S. 207-225.
- Das notwendige Dritte. In: Hoke Robinson (Hrsg.): Proceedings of the eighth international Kant congress, Memphis 1995. Bd 2, Part 1, Milwaukee 1995, S. 389-396.
- -: Die Newtonsche Vernunft und ihre Hegelsche Kritik. Deutsche Zeitschrift für Philosophie 43 (1995), 789-800.
- -: Erkenntnis und Wirklichkeit der Vernunft. Wissenschaft und Staat im Hegelschen System. Hegel-Jahrbuch 1993/1994 (1995), 131-136.
- Bewegung. In: Wolfgang Fritz Haug (Hrsg.): Historisch-kritisches Wörterbuch des Marxismus. Bd 2, Hamburg 1995, S. 194-200.
- Was bleibt von Friedrich Engels' Konzept einer Dialektik der Natur? Marxistische Blätter 33 (1995), 37-43.
- -: Neobchotimoto treto. Filosofia V (1996), H. 5-6, 61-68 [bulgarisch].
- Totalität und Totalitarismus: verschiedene Begriffe des Allgemeinen. Hegel-Jahrbuch 1996 (1996), 236-242.
- Zur Kritik der Hegelschen Naturphilosophie. Über ihren Sinn im Lichte der heutigen Naturerkenntnis.
   Frankfurt a. M. 1996.

# Verbund für Wissenschaftsgeschichte, Berlin:

Forschungsgebiet: Wissenschaftsgeschichte

Adresse: Verbund für Wissenschaftsgeschichte, Technische Universität Berlin, Institut für Philosophie, Wissenschaftstheorie, Wissenschafts- und Technikgeschichte, Raum TEL 1215, Ernst-Reuter-Platz 7, D-10587 Berlin, Tel.: ++49 30 3142 4841, Fax: ++49 30 3142 5962

Vorsitzender: Prof. Dr. phil. Eberhard Knobloch

Der Verbund für Wissenschaftsgeschichte ist Träger des Walther-Rathenau-Stipendienprogramms für Postdoktoranden, das er in enger Kooperation mit dem internationalen Netzwerk des Walther-Rathenau-Stipendienprogramms gestaltet.

Mitglieder des Verbundes für Wissenschaftsgeschichte:

Prof. Dr. Wolfgang Edelstein (Max-Planck-Institut für Bildungsforschung)

Prof. Dr. Günther Gottmann (Deutsches Technikmuseum Berlin)

Prof. Dr. Karlfried Gründer (Freie Universität Berlin)

Prof. Dr. Eckhart Henning (Archiv zur Geschichte der Max-Planck-Gesellschaft)

Prof. Dr. Thomas P. Hughes (Philadelphia, Penn., Wissenschaftszentrum Berlin)

Prof. Dr. Bernward Joerges (Wissenschaftszentrum für Sozialforschung)

Prof. Dr. Eberhard Knobloch (Technische Universität Berlin)

Prof. Dr. Wolf Lepenies (Wissenschaftskolleg Berlin)

Prof. Dr. Jürgen Renn (Max-Planck-Institut für Wissenschaftsgeschichte)

Prof. Dr. Hans-Werner Schütt (Technische Universität Berlin)

Prof. Dr. Dr. Rolf Winau (Freie Universität Berlin)

Prof. Dr. Klaus Zernack (Historische Kommission Berlin)

# Forschungsprojekte, die im Rahmen des Walther-Rathenau-Stipendienprogramms gefördert wurden:

#### 1993/94:

Keith Anderton: The Place of Values: Beyond the Limits of Science.

Ingo Braun: Die Wissenschaft vom Müll. Zur Genese und Funktion eines versteckten Forschungsfeldes. Sybilla Köhler: Wissenschaft, Technik und statistische Bilder im Zusammmenhang mit Bevölkerungspolitik. Thomas Rohkrämer: Die Einstellung der konservativen Zivilisationskritik zur Technik in Deutschland, 1890-

Wolfgang Schäffner: Erzeugung von Regelmäßigkeiten. Zur Statistik des Wissens im 19. Jahrhundert.

#### 1994/95:

Richard H. Beyler: The re-formation of German physics 1945-1949.

Frank Dittmann: Vergleichende Studie zur Entwicklung der O-Bus-Technik in Deutschland, Großbritannien, den USA und der ehemaligen Sowjetunion.

Anke te Heesen: Die Sprache des Kastens in der Wissenschaft.

Agnes Miklós Illés: Abschied von einer pazifistischen Wissenschaft? Wirtschaftswissenschaft, Krieg und Ethik.

Edward Jurkowitz: The Berlin physicists and their role in the development of quantum physics, 1925-33.

#### Tagungen des Verbundes für Wissenschaftsgeschichte:

1993: Sommerakademie: Ordering the human-built world. Die Gestaltung der wissenschaftlich-technischen Welt.

1994: Sommerakademie: Communicating nature - Die Semiotisierung der Natur im 19. und 20. Jahrhundert.

1995: Sommerakademie: The knowing body of the scientist - Körperkenntnisse in den Naturwissenschaften.

# Deutsches Bergbau-Museum Bochum:

DMT-Forschungsinstitut für Montangeschichte

Forschungsgebiete: Geschichte des Montanwesens

Anschrift: Dr. phil. Rainer Slotta, Am Bergbaumuseum 28, D-44791 Bochum, Tel.: ++49 234 58770, Fax: ++49 234 5877111

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 97-100:

Vom Museum herausgegeben wird Metalla. Forschungsberichte des Deutschen Bergbau-Museums 1ff. (1994ff.). Mitarbeiter des Museums tragen auch zur wissenschaftlichen Zeitschrift Der Anschnitt bei, die von der Gesellschaft der Freunde für Kunst und Kultur im Bergbau herausgegeben wird: Der Anschnitt 45 (1993) - 48 (1996).

#### 1) Publikationsreihe:

Veröffentlichungen aus dem Deutschen Bergbau-Museum Bochum (Bochum):

Nr. 15: Gabriele Unverferth/Evelyn Kroker: Der Arbeitsplatz des Bergmanns in historischen Bildern und Dokumenten. 4. überarbeitete Auflage (1994).

Nr. 55: Bernd Ernsting (Hrsg.): Georgius Agricola - Bergwelten 1494 1994 (1994).

Nr. 58: Evelyn Kroker (Hrsg.): "Wer zahlt die Zeche?" - Plakate und Flugblätter aus dem Bergbau-Archiv Bochum (1995).

Nr. 60: Gernot Schmidt: Das löbliche Saltzwerck zu Sülbeck. Geschichte und Entwicklung einer niedersächsischen Saline (1995).

Nr. 63: Volker Wollmann: Mineritul Metalifer, Extragerea Sarii si Carierele de Piatra in Dacia Romana (Der Erzbergbau, die Salzgewinnung und die Steinbrüche im römischen Dakien) (1996).

Nr. 64: Michael Ganzelewski/Rainer Slotta (Hrsg.): Bernstein - Tränen der Götter (1996).

# 2) Publikationen der Mitarbeiter(-innen) (siehe auch unter 1):

Christoph Bartels: Lazarus Ercker und der Bergbau am Rammelsberg bei Goslar. In: Technische Universität Bergakademie Freiberg (Hrsg.): Lazarus Ercker. Freiberg 1994, S. 26-31.

 Die historische Entwicklung des Dachschieferbergbaus im Hunsrück. In: Fischbacher Hefte zur Geschichte des Berg- und Hüttenwesens 1 (1995), H. 1, S. 23-42.

 Krisen und Innovationen im Erzbergbau des Harzes zwischen ausgehendem Mittelalter und beginnender Neuzeit. Technikgeschichte 63 (1996), 1-19.

- Montani und Silvani im Harz. Mittelalterlicher und frühneuzeitlicher Bergbau und seine Einflüsse auf die Umwelt. In: A. Jockenhövel (Hrsg.): Bergbau und Verhüttung und Waldnutzung. Stuttgart 1996, S. 112-127.

-: Der Bergbau - im Zentrum das Silber. In: U. Lindgren (Hrsg.): Europäische Technik im Mittelalter 800 bis 1400. Berlin 1996, S. 235-248.

 Abbau, Weiterverarbeitung und wirtschaftliche Nutzung des Endorfer Bleis im 15. und 16. Jahrhundert. In: Stadt Sundern (Hrsg.): Chronik des vorindustriellen Erzbergbaus und der Metallgewinnung im Raum Sundern. Sundern 1996, S. 141-155.

- Mittelalterlicher und frühneuzeitlicher Bergbau im Harz und seine Einflüsse auf die Umwelt. Die Naturwissenschaften 83 (1996), 483-491.

—/Reinhard Feldmann/Klemens Oekentrop (Hrsgg.): Geologie und Bergbau im rheinisch-westfällischen Raum. Münster 1994.

-/Erika Lorenz: Die Grube Glasebach - ein Denkmal des Erz- und Fluoritbergbaus im Ostharz. Der Anschnitt 45 (1993), 144-158.

—/Gero Steffens: Mittelalterliche und frühneuzeitliche Bleigewinnung im Sauerland. In: Schiefer- und Heimatmuseum Holthausen (Hrsg.): Historischer Bergbau im Sauerland. Schmallenberg 1996, S. 115-132.

Jan Cierny u.a.: Endbronzezeitliche Kupferproduktion im Trentino. Ein Vorbericht. *Der Anschnitt* 47 (1995), 82-91.

Kerstin Eckstein/Paul Craddock/Ian Freestone: Silber, Blei oder Zink? Frühe Bergbau- und Verhüttungsaktivitäten in Zawar, Dariba und Agucah (Nordwestindien). Metalla 3 (1996), H. 1, 11-26.

Kerstin Eckstein u.a.: Hochmittelalterliches Montanwesen im sächsischen Erzgebirge und seinem Vorland. Der Anschnitt 46 (1994), 114-132.

Michael Fessner: Salz und Kohle: Die Salinenbetriebe bei Unna in Westfalen als Förderer des märkischen Steinkohlenbergbaus im 17. und 18. Jahrhundert. In: E. Westermann (Hrsg.): Vom Bergbau- zum Industrierevier. Stuttgart 1995, S. 52-74.

Der märkische Steinkohlenbergbau vor der Industrialisierung 1600-1806/07. Ein Forschungsproblem. Teil
 Der Anschnitt 45 (1993), 84-100.

 Gewerbeschulen und technisches Schulwesen in Dortmund im 19. Jahrhundert. In: Hanswalter Dobbelmann/Jochen Löhr (Hrsgg.): "Eine gemeine Schule für die Jugend". 450 Jahre Stadtgymnasium Dortmund. Dortmund 1993, S. 79-92.

- Der märkische Steinkohlenbergbau im 17. und 18. Jahrhundert. Die Stellung der Gewerken. In: Christoph Bartels/Reinhard Feldmann/Klemens Oekentrop (Hrsgg.): Geologie und Bergbau im rheinischwestfälischen Raum. Bücher aus der historischen Bibliothek des Landesoberbergamtes Nordrhein-Westfalen in Dortmund. Münster 1994, S. 69-92.

 Der märkische Steinkohlenbergbau zur Zeit Carl Arnold Kortums. Staatliche Bergverwaltung und Knappschaftsgründung. In: Kortum-Gesellschaft Bochum (Hrsg.): Carl Arnold Kortum. 1745-1824. Arzt - Forscher - Literat. Bochum 1995, S. 58-69.

Michael Ganzelewski: Aufbereitung und Verarbeitung von Bernstein im Samland bis 1945. — Bernsteinbergbau in der Dominikanischen Republik. In: M. Ganzelewski/R. Slotta (Hrsgg.): Bernstein - Tränen der Götter. Bochum 1996, S. 215-236/383-394.

—/Thilo Rehren: Das Frischen von Roheisen am Beispiel des spätmittelalterlichen Fundplatzes von Kierspe im Märkischen Kreis. Metalla 1 (1994), 5-13.

Guntram Gassmann/Ünsal Yalcin/Andreas Hauptmann: Frühmittelalterliche Eisenproduktion in Kippenheim, Südbaden: Ein "missing link" zwischen Rennverfahren und Roheisentechnologie. *Metalla* 2 (1995), 43-52.

Andreas Hauptmann: Kupfer aus Fenan. Archäometallurgie eines (prä-)historischen Kupferreviers. In: W. Kroker (Hrsg.): Montantechnologie an historischen Schnittstellen. Bochum 1996, S. 35-52.

—/Hans-Gert Bachmann/Robert Maddin: Chalcolithic copper smelting: New evidence from excavations at Feinan, Jordan. In: S. Demirci/A. M. Özer/G. D. Summers (Hrsgg.): Archaeometry 94. Proceedings of the 29th International Symposium on Archaeometry. Ankara 1996, S. 3-10.

—/Thilo Rehren: The Composition of Gold from the ancient mining district of Vereszpatak/Rosia Montana, Romania. In: G. Morteani/P. Northover (Hrsgg.): Prehistoric gold in Europe. Cambridge 1995, S. 369-381.

—/Gerd Weisgerber: The early production of metal in the Near East. In: B. Bagolin/F. Lo Schiavo (Hrsgg.): The Copper Age in the Near East and Europe. Forli 1996, S. 95-101.

 u.a.: Zur Technologie der frühesten Kupferverhüttung im östlichen Mittelmeerraum. In: M. Frangipane (Hrsg.): Between the rivers and over the mountains. Rom 1993, S. 541-572.

III: Borken (Hessen)

- Martin Kempa/Ünsal Yalcin: Exploitation des mines et metallurgie dans le Jura souabe. Tradition et innovation de l'Europe germanique au Haut Moyen-Age. In: Archéologie et archéometrie en paléometallurgie. Besancon 1994, S. 65-73.
- -: Medieval smelting in southern Germany: Early evidence of pig iron. In: G. Magnusson (Hrsg.): The importance of ironmaking. Kopenhagen 1995, S. 154-164.
- Evelyn Kroker: Unternehmer und technischer Fortschritt in den Quellen von Wirtschaftsarchiven. In: F. Schinzinger (Hrsg.): Unternehmer und technischer Fortschritt. München 1996, S. 45-65.
- Werner Kroker (Hrsg.): History of technology at the German Mining Museum Bochum. *History of Technology* 16 (1994), 185-198.
- -: Bergbau, Verkehr und Unternehmer im Wittener Süden vor der Industrialisierung. Jahrbuch des Vereins für Orts- und Heimatkunde in der Grafschaft Mark 92 (1994), 111-187.
- -: Ruhrbergbau und Verkehr vor der Industrialisierung. Entwicklungen im Süden Wittens. Der Anschnitt 47 (1995), 26-43.
- -: Beiträge zu: Inventors and engineers in the field of mining. In: L. Day/I. McNeil (Hrsg.): Biographical Dictionary of the History of Technology. London 1996.
- -: Technischer Fortschritt und Innovatoren im deutschen Bergbau vor der Industrialisierung. In: F. Schinzinger (Hrsg.): Unternehmer und technischer Fortschritt. München 1996, S. 105-126.
- Robert Maddin/Andreas Hauptmann/Gerd Weisgerber: Metallographische Untersuchungen an römischem Gezähe aus Rio Tinto, Spanien. *Metalla* 3 (1996), 27-44.
- -: The metallurgy of Roman iron tools. In: Paléometallurgie du Fer Cultures. Belfort 1995, S. 525-535.
- Alberto Palmieri u.a.: Archaeometallurgical survey in 1994 at Malatya-Arslantepe and its surroundings. In: XI. Arkeometri Sonuclari Toplantisi Ankara. Ankara 1996, S. 105-116.
- -: The Composition of ores and slags found at Arslantepe, Malatya. In: S. Demirci/A. M. Özer/G. D. Summers (Hrsgg.): Archaeometry 94. Proceeings of the 29th International Symposium on Archaeometry. Ankara 1996, S. 447-449.
- Thilo Rehren: u.a.: Schlacken und Tiegel aus dem Adlerturm in Dortmund. Zeugen einer mittelalterlichen Messingproduktion. In: H. Steuer/U. Zimmermann (Hrsgg.): Montanarchäologie in Europa. Freiburg 1993, S. 303-314.
- —/Andreas Hauptmann: Römische Eisenblöcke von der Saalburg: Untersuchungen zur Fertigungstechnik. Saalburg-Jahrbuch 47 (1994), 79-85.
- —/Mathilde Themme: Pre-Columbian Gold-Processing at Putushio, South Ecuador: The archaeometallurgical evidence. In: D. Scott/P. Meyers (Hrsgg.): Archaeometry of Pre-Columbian sites and artifacts. Los Angeles 1994, S. 267-284.
- -: Bericht über die Untersuchung zweier römischer Gußtiegel aus Vetera Castra (Xanten). In: N. Hanel (Hrsg.): Vetera I. Die Funde aus den römischen Lagern auf dem Fürstenberg bei Xanten. Bonn 1995, S. 326-334.
- -: Kupfer vom Tor zur Welt. In: Kissipenny und Manilla. Geld und Handel im alten Afrika. Duisburg 1995, S. 59-64.
- -: Meroe, Eisen und Afrika. Mitteilungen der Sudanarchäologischen Gesellschaft 3 (1995), 20-25
- —/Michael Ganzelewski: Early blast furnace and finery slags from the Jubach, Germany. In: G. Magnusson (Hrsg.): The importance of ironmaking: Technical innovation and social change. Kopenhagen 1995, S. 172-179.
- -: Silberraffinations-Schlacken der Insula 39, Colonia Ulpia Traiana, Xanten: Ihre Mineralogische Untersuchung und archäometallurgische Interpretation. *Xantener Berichte* 6 (1995), 119-137.
- -/Lothar Klappauf: ...ut oleum aquis Vom Schwimmen des Silbers auf Bleiglätte. Metalla 2 (1995), 19-28.
- Fourth Millennium B.C. silver from Tell Esh-Shuna, Jordan: Archaemetallurgical investigation and some thoughts on ceramic skeumorphs. Oxford Journal of Archaeology 15 (1996), 129-149.
- Rainer Slotta/Wolfgang Hendlmeier: Der städtische Nahverkehr. In: ICOMOS Deutsches Nationalkomitee (Hrsg.): Eisenbahn und Denkmalpflege. München 1993. S. 28-34
- -: Der Steinkohlenbergbau in Asturien Ein Überblick. In: R. Slotta (Hrsg.): Fünf asturische Künstler stellen sich vor. Bochum 1994, S. 85-105.
- -: La mine et les mineurs. În: Archives de Wallones (Hrsgg.): L'heritage des Gueules noires. De l'histoire au patrimoine industriel. Charleroi 1994, S. 9-15.
- -: Die Bernsteingewinnung im Samland (Ostpreußen) bis 1945. In: M. Ganzelewski/R. Slotta (Hrsgg.): Bernstein Tränen der Götter. Bochum 1996, S. 169-214.
- Bernstein und seine bergmännische Gewinnung. In: Saarbergwerke (Hrsg.): Saarbrücker Bergmannskalender. Saarbrücken 1996, S. 51-70.
- —/Michael Ganzelewski: Die hydraulische Gewinnung von Bernstein in Polen. In: M. Ganzelewski/R. Slotta (Hrsgg.): Bernstein - Tränen der Götter. Bochum 1996, S: 325-328.
- Miriam Tadmor u.a: The Nahal Mishmar Hoard from the Judean desert: Technology, composition and provenance. *Antiquot* 27 (1995), 95-148.

- Gerd Weisgerber: Quarzit, Feuerstein, Hornstein, Jaspis, Ocker Mineralische Rohstoffe der Steinzeit. Römischer Erzbergbau in Deutschland In: H. Steuer/U. Zimmermann (Hrsg.): Alter Bergbau in Deutschland. Stuttgart 1993, S. 23-34/55-62.
- -: Mittelalterliche Bergbaufunde aus der Grube Bliesenbach im Oberbergischen Kreis. Der Anschnitt 48 (1996), 2-18.
- -: Mittelalterliches Montanwesen und seine Wirkung auf Landschaft und Umwelt. In: A. Jockenhövel (Hrsg.): Bergbau und Verhüttung und Waldnutzung. Stuttgart 1996, S. 128-139.
- Montanarchäologie mehr als Technikgeschichte: Das Beispiel Fenan (Jordanien). In: W. Kroker (Hrsg.): Montantechnologie an historischen Schnittstellen. Bochum 1996, S. 19-34.
- —/Ernst Pernicka: Ore mining in prehistoric Europe: an overview. In: G. Morteani/J. P. Northover (Hrsg.): Prehistoric gold in Europe. Cambridge 1995, S. 159-182.
- Unsal Yalcin: Archäeometallurgie in Milet: Technologiestand der Eisenverarbeitung in archaischer Zeit. Istanbuler Mitteilungen 43 (1993), 361-370.
- —/Oktay Belli/Robert Maddin: Van-Yukari anzaf kalesinde bulunan metal eserler üzerine arkeometrik arastirmalar. In: X. Arkeometri Sonuclari Toplantisi 1994 Ankara. Ankara 1995, S. 39-54.
- —/Andreas Hauptmann: Zur Archäometallurgie des Eisens auf der Schwäbischen Alb. Beiträge zur Eisenverhüttung auf der Schwäbischen Alb. Forschungen und Berichte zur Vor- und Frühgeschichte in Baden-Württemberg 55 (1995), 269-309.
- —/Bernd Lychatz: Früh- und hochmittelalterliche Eisengewinnung im Vorland der mittleren Schwäbischen Alb: Naturwissenschaftlich-technologische Aspekte zur Rekonstruktion der Eisenverhüttung. Metalla 2 (1995), 53-61.
- —/Martina Seifert: Milet'te Arkeometrik Arastirmalar. In: X. Arkeometri Sonuclari Toplantisi 1994 Ankara. Ankara 1995, S. 15-38.
- —/Bernd Wollschläger: Eisenverhüttung bei den Elbgermanen in Südwestmecklenburg. Das Altertum 40 (1994), 4-9.
- —u.a.: Archäometallurgische Untersuchungen zur spätchalkolithischen Kupfergewinnung auf dem Norsumtepe. In: VIII. Arkeometri Sonuclari Toplantisi Ankara. Ankara 1993, S. 314-324.
- Paul Yule: Grabarchitektur der Eisenzeit im Sultanat Oman. Baghdader Mitteilungen 25 (1994), 519-577.
- —/Andreas Hauptmann: The copper hoard of India: New finds, new results. World Archaeology 14 (1992), 465-467.

# Nordhessisches Braunkohle-Bergbaumuseum Borken (Hessen):

Forschungsgebiet: Geschichte des Bergbaus und der Technik Anschrift: Nordhessisches Braunkohle-Bergbaumuseum, Am Amtsgericht 2, D-34578 Borken (Hessen), Tel.: ++49 5682 5738

**Vorgeschichte**: Das Museum widmet sich seit der Eröffnung besonders der Geschichte des nordhessischen Braunkohlenbergbaus, seit 1996 als Stiftung.

#### 1) Am Museum durchgeführte Tagungen:

- 1994: 1. Borkener Montanhistorisches Kolloquium: 500 Jahre Georgius Agricola 1494-1994
- 1996: 2. Borkener Montanhistorisches Kolloquium: Die Hessisch-Lateinamerikanischen montanhistorischen Beziehungen.

#### 2) Publikationsreihe:

Geschichtsverein Borken (Hessen) e.V. (Hrsg.): Borkener Bergbauhefte. Borken 1, 1996.

#### 3) Publikationen:

- Angelika Kautzsch: Agricola und der Kohlebergbau. In: 500 Jahre Georgius Agricola 1494-1994. Borken 1995, S. 40-46.
- -: Braunkohlebergbau im Nordhessischen Revier. Mitteilungen Ein Journal des Hessischen Museumsverbandes (1993), 4-7.
- Hans Schröder/Eberhard Wächtler: Das Nordhessische Baunkohle-Bergbaumuseum Borken ein Spiegel der regionalen Montangeschichte. *Der Anschnitt* 45 (1993), 33-36.
- -: Vom Schürfen und Bohren. Braunkohlenfunde und Lagerstättenerkundung in Nordhessen. Borkener Bergbauhefte 1 (1996), 6-15.
- -: Das Braunkohlevorkommen von Stolzenbach. Borkener Bergbauhefte 1 (1996), 30-35.
- Eberhard Wächtler: Technische Denkmale im Freistaat Sachsen. Acta Archaeologica Lovaniensis 31 (1992),
- -: Bergbau, Musik und Aufklärung. In: Bergmännische Musik. Schneeberg 1993, S. 15-18.
- -: Die Wertung des Oberbergamtes in der Historiographie. In: 450 Jahre Sächsisches Oberbergamt Freiberg. Freiberg 1993, S. 70-76.

- -: Alexander von Humboldt und die Industrielle Revolution. In: Studia Fribergensia. Berlin 1994, S. 333-337.
- Technischer Fortschritt im Bergbau. Weltkulturerbe Rammelsberg, Goslar. UNESCO-Journal, Ausgabe 1994 S 6-7
- -: Industrieregion Erzgebirge Geburtsort des "De re metallica". In: Friedrich Naumann (Hrsg.): Georgius Agricola 500 Jahre. Basel 1994, S. 410-415.
- -: Frühe Industrien Region Erzgebirge. In: Bernd Ernsting (Hrsg.): Georgius Agricola. Bergwelten 1494 1994. Essen 1994, S. 175-177.
- -/Hannes Walter: Das Porzellan und Agricola. Sächsische Heimatblätter 40 (1994), 96-100.
- —/O. Wagenbreth/H. Düntzsch/R. Tschiersch u.a.: Mühlen. Geschichte der Getreidemühlen. Technische Denkmale in Mittel- und Ostdeutschland. Leipzig 1994.
- -: Bergbau, Industrielle Revolution und Wasserkraft in Sachsen. In: Volker Benad-Wagenhoff (Hrsg.): Industrialisierung. Begriffe und Prozesse. Festschrift für A. Paulinyi. Stuttgart 1994, S. 23-38.
- -: The position of the natural sciences in mining and metallurgy from the 16th century to the period of industrialization in the 19th century. In: Alexandre Herléa (Hrsg.): Science-technology relationships. San Francisco 1994, S. 99-102.
- Hoch Ehrenwirdigster Herr Landes Vater. Bergarbeiterfrauenpetitionen. Sächsische Heimatblätter 40 (1994), 276-283.
- -: Bergbaureviere als Vorreiter der technischen Entwicklungen des 18. und 19. Jahrhunderts unter besonderer Berücksichtigung Sachsens. In: Ekkehard Westermann (Hrsg.): Vom Bergbau- zum Industrierevier. Stuttgart 1995, S. 363-378.
- -: Die sächsische Industrieregion Erzgebirge das soziale Umfeld Agricolas. In: 500 Jahre Georgius Agricola 1494-1994. Borken 1995, S. 53-61.
- -: Our life and the historical industry. In: VIII. Congreso International para la conservacion del patrimonio industrial. Actas. Septiembre 1992. Madrid 1995, S. 495-497.
- -: Erinerungen an die Fachrichtung Geschichte der Universität Leipzig im Jahre 1951. In: Manfred Neuhaus/ Helmut Seidel (Hrsgg.): "Wenn jemand seinen Kopf bewußt hinhielt...". Beiträge zu Werk und Wirken von Walter Markov, Leizig 1995, S. 41-47.
- -: Was ist eine bergrechtliche Gewerkschaft? Borkener Bergbauhefte 1 (1996), 52-54.
- -: Das Direktionsprinzip. Borkener Bergbauheste 1 (1996), 55-58.
- -: Mit Schlegel und Eisen. Von Bergleuten und Bergbautraditionen. Leipzig 1996.
- Die Beziehungen der Freiberger Metallurgen Curt Netto und Adolph Ledebur zum japanischen Montanwesen. Überlegungen nicht nur zur Geschichte der Bergakademie. In: Tharandt und "seine" Japaner. (Tharandter Historische Hefte, 2) Tharandt 1996, S. 51-58.

# Industriemuseum Chemnitz:

Forschungsgebiet: hier: Technikgeschichte

Anschrift: Dr. Jörg Feldkamp, Annaberger Straße 114, D-09120 Chemnitz, Tel.: ++49 371 539 2210/-2218, Fax: ++49 371 539 2233

# Ergänzende Angaben:

# 1) Publikation des Museums:

Jörg Feldkamp (Hrsg.): Arbeitszeit - Zeiterfassung. Begleitschrift zur Ausstellung vom 1.9.-3.11.1996. Chemnitz 1996.

### 2) Publikationen der Mitarbeiter:

- Jörg Feldkamp/Wolfgang Uhlmann: Das Industriemuseum Chemnitz am Ende eines langen Weges: Vorgeschichte - gegenwärtiger Stand - Perspektive. Beiträge zur Geschichte von Technik und technischer Bildung 11 (1995), 76-88.
- Wolfgang Uhlmann: Christian Gottlieb Becker. Mitteilungen des Chemnitzer Geschichtsvereins 63 (1993),
- -: Ausgewählte Chemnitzer Industriedenkmale und ihre Geschichte. Mitteilungen des Chemnitzer Geschichtsvereins 65 (1995), 53-68.
- Der Chemnitzer Maschinenbau in den 30er Jahren. Sächsische Heimatblätter 41 (1995), 53-68.
- -: Chemnitzer Fabrikordnungen im 19. Jahrhundert. Sächsische Heimatblätter 42 (1996), 166-172.

# Deutsche Arbeitsschutzausstellung der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin Dortmund (DASA):

Forschungsgebiete: Sozial- und Kulturgeschichte der Arbeitswelt, Museologie Anschrift: Dr. Gerhard Kilger, Friedrich-Henkel-Weg 1-25, D-44149 Dortmund, Tel.: ++49 231 9071 645, Fax: ++49 231 9071 454

Vorgeschichte: Die Deutsche Arbeitsschutzausstellung der Bundesanstalt für Arbeitsschutz, letztere seit 1972 in Dortmund, wurde 1993 eröffnet.

Informationen: Gerhard Kilger/Ulrich Zumdick (Hrsgg.): Mensch, Arbeit, Technik: Katalog zur Deutschen Arbeitsschutzausstellung, hrsg. im Auftrag der Bundesanstalt für Arbeitsschutz, Dortmund 1993.

# Ergänzende Angaben:

#### 1) Publikationsreihe:

Schriftenreihe der Deutschen Arbeitsschutzausstellung, 1ff. Dortmund 1995ff.

# 2) Publikationen der Mitarbeiter(-innen):

- Hartmut Herbst: Restaurierung und Konservierung wissenschafts- und technikhistorischen Kulturgutes. Historische Entwicklungen und aktuelle Probleme. Medizin im Museum. Jahrbuch der Medizinhistorischen Sammlung der Ruhr-Universität Bochum 2 (1995), 83-91.
- -: Zur Restaurierungsgeschichte der Neuzeit Deutsche Denkmalpflege und Restaurierung im 19. Jahrhundert. Arbeitsblätter für Restauratoren 28 (1995), 2, 111-123.
- Karin Kaudelka (Hrsg.): 100 Jahre Arbeitsschutz. Modelle aus der gewerbehygienischen Sammlung des Technischen Museums Wien, hrsg. im Auftrag der Bundesanstalt für Arbeitsschutz, Dortmund, und des Technischen Museums, Wien. Bremerhaven 1995.
- -: Im Rückblick: Das deutsche Arbeitsschutzsystem. Sicher ist sicher 45 (1994), 3, 143-144; 4, 193-194; 46 (1995), 2, 95-95; 3, 147-148.
- Gerhard Kilger/Ulrich Zumdick (Hrsgg.): Mensch, Arbeit, Technik: Katalog zur Deutschen Arbeitsschutzausstellung, hrsg. im Auftrag der Bundesanstalt für Arbeitsschutz. Dortmund 1993.

# Westfälisches Industriemuseum Dortmund:

Forschungsgebiet: Technikgeschichte

Anschrift: Dipl.-Ing. Helmut Bönninghausen, Grubenweg, D-44388 Dortmund-Bövinghausen, Tel.: ++49 231 6961 0, Fax: ++49 231 6961 14

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993),

Informationen: Helmut Bönninghausen u.a. (Hrsgg.): Das Westfälische Industriemuseum im Aufbau. Dortmund 1992.

### 1) Publikationsreihen:

Westfälisches Industriemuseum. Schriften. Bde 12-16, 1993-1996:

Bd 12: Tilo Cramm (Bearb.): Minister Stein/Fürst Hardenberg. Die Geschichte des letzten Dortmunder Bergwerks, Teil 2: 1918-1987. Essen 1993.

Bd 15: Tilo Cramm/Thomas Mertens (Bearbb.): Die Zeche Adolf von Hansemann. Essen 1995.

Bd 16: Eckhard Schinkel: Schlepper packen auf. Erinnerungen an den Monopol-Schleppbetrieb auf den westdeutschen Kanälen. Dortmund 1996.

Westfälisches Industriemuseum. Kleine Reihe. Bde 11ff., Dortmund 1993-1996:

Bd 11: Christian Kleinschmidt: "... ein unmögliches Ungeheuer". Großgasmaschinen - Kraft und Energie für die Henrichshütte. 1993.

Bd 12: Vera Steinborn: Berge versetzen - Geschichten einer Halde. 1994.

Bd 13: Andrea Kiendl/Ingrid Telsemeyer: Vom Bethaus zur Kohle. Bergbaugeschichte im Wittener Muttental und Ruhrtal. 1995.

Bd 14: Vera Steinborn/Hans Röver: Zeche Hannover I/II/V. Ein Rundgang durch das Industriedenkmal und seine Geschichte. 1996.

Westfälisches Industriemuseum. Quellen und Studien:

Bd 3: Michael Funk: Friedrich Borchard und die Glasfabrik Porta Westfalica. Regionale Unternehmensgeschichte im Spiegel einer Biographie. Essen 1995.

#### 2) Publikationsorgan:

Technische Kulturdenkmale, Heft 26 (1993) - 33 (1996)

### 3) Publikationen der Mitarbeiterinnen:

Ulrike Gilhaus: "Schmerzenskinder der Industrie". Umweltverschmutzung, Umweltpolitik und sozialer Protest im Industriezeitalter in Westfalen 1845-1914. Paderborn 1995.

Vom Konfrontationskurs zur Lobbyarbeit - Umweltprobleme, unternehmerische Lösungsstrategien und industrielle Verbandsarbeit bis zum Ersten Weltkrieg. Zeitschrift für Unternehmensgeschichte 40 (1995), 143-157

Dagmar Kift: Zollern II/IV: Eine Zeche wird Industriemuseum. Strukturwandel in Bövinghausen. In: Peter Döring/Ralf Ebert/Barbara Posthoff (Hrsgg.): Dortmund entdecken - 25 Stadtrundgänge. Essen 1996, S. 131-145.

 Regionalgeschichte im Museum. Die Projekte des Westfälischen Industriemuseums. In: Edwin Dillmann (Hrsg.): Regionales Prisma der Vergangenheit. Perspektiven der modernen Regionalgeschichte. St. Ingbert 1996. S. 369-387.

# Staatlicher Mathematisch-Physikalischer Salon Dresden:

Forschungsgebiet: Technikgeschichte (wissenschaftliche Instrumente und Uhren) Anschrift: Dr. rer. nat. habil. Klaus Schillinger, Zwinger, D-01067 Dresden, Tel.: ++49 351 4951364, Fax: ++49 351 4960201

**Information:** K. Schillinger (Hrsg.): Kostbare Instrumente und Uhren aus dem Mathematisch-Physikalischen Salon Dresden. Leipzig 1994.

**Ergänzende Angaben** gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 103:

#### Publikationen:

W. Dolz/J. Schardin/K. Schillinger/H. Schramm: Uhren - Globen - wissenschaftliche Instrumente. Ausstellungsführer. Dresden 1993.

W. Dolz: Erd- und Himmelsgloben. Sammlungskatalog Staatlicher Mathematisch-Physikalischer Salon Dresden. Dresden 1994

# Technische Sammlungen der Stadt Dresden:

Forschungsgebiete: Technik- und Industriegeschichte

Anschrift: Dr. phil. Helmut Lindner, Junghansstraße 1-3, D-01227 Dresden, Tel.: ++49

351 312 2293, Fax: ++49 351 312 2459

**Vorgeschichte:** Das 1966 gegründete Polytechnische Museum, später Technisches Museum, zog 1993 unter neuem Namen in den Ernemann-Neubau. Es bestehen Dauer- und Wechselausstellungen.

#### Ergänzende Angaben:

#### 1) Publikationen des Museums:

Technisches Museum Dresden. Die Sammlungen. Katalog. Dresden 1992.

#### 2) Publikationen der Mitarbeiter:

Helmut Lindner: Technische Sammlungen der Stadt Dresden. In: Dresden - Elbflorenz, eine historische Stadt mit Zukunft. Dresden 1995, S. 226-230.

- -: Technische Sammlungen der Stadt Dresden. Informationen des Sächsischen Museumsbundes 7 (1993), 106-107.
- -: Laudatio auf Friedrich Klemm 1904-1983. Nachrichtenblatt der Deutschen Gesellschaft für Geschichte der Medizin, Naturwissenschaft und Technik 44 (1994), 129-134.
- -: Technisches Spielzeug Pädagogische Vorstellungen und technische Realisierung. Humanismus und Technik 38 (1994), 35-44.

# Westfälisches Freilichtmuseum Hagen - Landesmuseum für Handwerk und Technik:

Forschungsgebiet: Handwerks- und Technikgeschichte Westfalens Anschrift: Dr. phil. Michael Dauskart, Mäckingerbach, D-58091 Hagen, Tel.: ++49 2331 78070/-780715, Fax: ++49 2331 780720

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 104:

#### Publikationsreihen:

Forschungsbeiträge zu Handwerk und Technik:

Bd 4: Vom Heißen Eisen. Zur Kulturgeschichte des Schmiedens. Hagen 1993.

Bd 5: Michael Dauskardt/Helge Gerndt (Hrsgg.): Der industrialisierte Mensch. Münster 1993.

Bd 6: Uwe Beckmann/Birgit Freese/Ulrike Klein (Hrsgg.): Hölzerne Zeiten. Die unendliche Karriere eines Naturstoffes. Hagen 1994.

Bd 7: Hubert Köhler: Technische Kulturdenkmale. Zeichnungen und Aquarelle von Paul Breidenbach (1892-1964), mit Beiträgen von Uwe Beckmann/Petra Holtmann. Hagen 1995.

Bd 8: Hubert Köhler: "Im Land der Arbeit". Die Kunst Fritz Gärtners (1882-1958) zwischen Ährenfeld und Eisenhütte, mit Beiträgen von Gitta Böth/Sabine Lessenich/Dietrich Thier/Klaus Türk. Hagen 1995.

Bd 9: Bozena Makowska/Teresa Winyka/Maciej Szymczyk: Handgeschöpft. Papier aus Bad Reinerz/ Duszniki Zdrój (Polen). mit einem Beitrag von Hans Hermann. Hagen 1996.

Materialien zur Handwerksforschung:

Bd 1: Uwe Beckmann: Fotografien von Wilhelm Claas. Architektur und technische Kulturdenkmale 1925-1950. Hagen 1993.

# Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina, Halle:

Arbeitsgruppe Wissenschafts- und Akademiegeschichte Forschungsgebiete: Geschichte der Leopoldina und Akademiegeschichte Anschrift: August-Bebel-Str. 50a, D-06108 Halle/S., Tel.: ++49 345 2836522, Fax: ++49 345 2021727, email: gerstengarbe@leopoldina.uni-halle.de

Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Prof. Dr. Benno Parthier

(Geschichte der Leopoldina)

Dr. rer. nat. Wieland Berg

(Ältere Akademiegeschichte und Leopoldina im Dritten Reich)

Dr. rer. nat. Sybille Gerstengarbe

(Akademiegeschichte im Dritten Reich und in der SBZ/DDR)

**Vorgeschichte**: Die Arbeitsgruppe wurde 1990 unter Leitung von Dr. *Wieland Berg* mit dem Ziel gegründet, die neuere Geschichte der Leopoldina im Zusammenhang mit der Redaktion der Akademiezeitschrift *Acta historica Leopoldina* (AHL) und mit Hilfe von Drittmittelprojekten zu erforschen. Ein erstes Projekt "Leopoldinageschichte 1932-1954" wurde 1992-1997 vom BMFT/BMBWFT gefördert. Seit 1995 liegt die Leitung der Arbeitsgruppe beim Präsidenten der Akademie, Prof. Dr. *B. Parthier*.

Ergänzende Angaben:

1) Personal: Die Arbeitsgruppe wird verstärkt durch die wissenschaftlichen Mitarbeiter der Akademie aus der Redaktion Nova Acta Leopoldina, Dr. rer. nat. Michael Kaasch und Dr. rer. nat. Joachim Kaasch (Emil Abderhalden sowie Leopoldinageschichte seit der Akademiereform 1870 bzw. in ihrer Halleschen Zeit), und aus der Akademiebibliothek durch Dipl.-Math. Jochen Thamm und Mechthild Hofmann (Geschichte der Leopoldinabibliothek und ihrer Auslagerung im Zweiten Weltkrieg).

#### 2) Publikationsreihe:

Christoph Scriba u.a. (Hrsgg.): Acta Historica Leopoldina. Bde 18-26.

# 3) Publikationen der Mitarbeiter(-innen):

Wieland Berg: Georg Uschmann (18. Oktober 1913 - 23. September 1986). Schriftenverzeichnis und Bibliographie seiner Vorträge. Jahrbuch 1993 Leopoldina 39 (1994), 427-454.

-: Die "feine Sammlung von gemahlten Schnecken und Muscheln" von Johann Hieronymus Kniphof (1704-1763) - wiederaufgefunden in der Bibliothek der Leopoldina. Bericht über das Werk. Jahrbuch 1995 Leopoldina 41 (1996), 531-541.

Sybille Gerstengarbe: "Evangelisch als Jude geboren". Dokumente eines deutschen Schicksals. Jahrbuch 1992 Leopoldina 38 (1993), 317-344.

- Die erste Entlassungswelle von Hochschullehrern deutscher Hochschulen aufgrund des Gesetzes zur Wiederherstellung des Berufsbeamtentums vom 7. 4. 1933. Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 17 (1994).
- -: Die Leopoldina und ihre jüdischen Mitglieder im Dritten Reich. Jahrbuch 1993 Leopoldina 39 (1994). 363-410.
- -: "Plötzlich musste ich Geschäfte übernehmen." Otto Schlüters Ringen um den Erhalt der Leopoldina nach dem Zusammenbruch Hitlerdeutschlands. Jahrbuch 1995 Leopoldina 41 (1996), 439-476.
- -/H. Hallmann: Die Festsitzungen der Leopoldina unter Abderhaldens Präsidentschaft. Jahrbuch 1994 Leopoldina 40 (1995), 455-478.
- -/H. Hallmann/W. Berg: Die Leopoldina im Dritten Reich. In: E. Seidler u.a. (Hrsgg.): Leopoldina-Symposion Die Elite der Nation im Dritten Reich. Das Verhältnis von Akademien und ihrem wissenschaftlichen Umfeld zum Nationalsozialismus. Leipzig 1995, S. 167-212.
- Mechthild Hofmann: Oscar Grulich (1. März 1844 20. Oktober 1913). Erster Bibliothekar der Leopoldina in Halle. Jahrbuch 1994 Leopoldina 40 (1995), 479-488.
- -/Jochen Thamm: Hoffnung auf späte Rückkehr. Das Schicksal der im Zweiten Weltkrieg ausgelagerten Bestände der Leopoldina-Bibliothek. Jahrbuch 1993 Leopoldina 39 (1994), 411-426.
- Michael Kaasch/Joachim Kaasch: "Gelingt es mir jedoch, auch nur da und dort Hilfe zu bringen, dann habe ich nicht umsonst gelebt." Der Wissenschaftler und Arzt Emil Abderhalden (1877-1950) in Halle. In: Bedeutende Gelehrte der Universität zu Halle. Montagsvorträge. Bd 2, Opladen 1995, S. 143-188.
- -/-: Wissenschaftler und Leopoldina-Präsident im Dritten Reich: Emil Abderhalden und die Auseinandersetzung mit dem Nationalsozialismus. In: E. Seidler u.a. (Hrsgg.): Leopoldina-Symposion Die Elite der Nation im Dritten Reich. Das Verhältnis von Akademien und ihrem wissenschaftlichen Umfeld zum Nationalsozialismus. Leipzig 1995, S. 213-250.
- -/-: Intelligenztreck gen Westen. Emil Abderhalden: "Ich denke sehr oft mit Wehmut an Halle zurück. Ich habe zuviel zurückgelassen - vor allem sehr viel Seelisches." Scientia halensis 3 (1995), 19-21
- -/-: Emil Abderhalden und seine Ethik-Mitstreiter. Ärzte, Wissenschaftler und Schriftsteller als Mitarbeiter von Abderhaldens Zeitschrift "Ethik". Teil I (1925-1933). Jahrbuch 1995 Leopoldina 41 (1996), 477-530.
- -/-: Nunquam otiosus, Teil 1: Hallenser und Wittenberger Gelehrte als frühe Mitglieder der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina/Nunquam otiosus, Teil 2: Die Leopoldina-Präsidentschaft von Andreas Elias Büchner/Nunquam otiosus, Teil 3: Professores und Stadtphysici. Scientia halensis 4 (1996), H. 2, S. 23-25; H. 3, S. 24-25; H. 4, S. 24-26.

Benno Parthier: Johannes Walther und die Leopoldina. Jahrbuch 1992 Leopoldina 38 (1993), 267-270.

- Ostdeutsche Probleme der Wissenschaft vor und nach der Wende bis zur Gegenwart. Jahrbuch 1992 Leopoldina 38 (1993), 275-286.
- -: Die Leopoldina. Bestand und Wandel der ältesten deutschen Akademie. Halle 1994.
- -: Horst Sackmanns Wirken in der Leopoldina. Jahrbuch 1994 Leopoldina 40 (1995), 409-412.
- -: Gedenkworte für Hans-Albrecht Freye. Jahrbuch 1994 Leopoldina 40 (1995), 413-414.
- -: Helmut Rennert (14.2.1920 23.8.1994). Jahrbuch 1994 Leopoldina 40 (1995), 415-417.
- -: Adolf Butenandt (1903 1995) und die Leopoldina. Aus seinem Briefwechsel mit Kurt Mothes. Jahrbuch 1995 Leopoldina 41 (1996), 369-385.
- -; Wissenschaft in den neuen Bundesländern fünf Jahre nach der deutschen Wiedervereinigung. Jahrbuch 1995 Leopoldina 41 (1996), 387-399.
- -: Transformation of science after the reunification of Germany. Jahrbuch 1995 Leopoldina 41 (1996), 405-
- -: Die Leopoldina und ihre 40jährige Klammerfunktion in der deutsch-deutschen Wissenschaftslandschaft Jahrbuch 1995 Leopoldina 41 (1996), 415-424.

# Leibniz-Archiv der Niedersächsischen Landesbibliothek Hannover:

Arbeitsstelle: Leibniz-Edition

Anschrift: Waterloostraße 8, D-30169 Hannover, Tel.: ++49 511 1267 327/-328, Fax: ++49 511 1267 202

Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Prof. Dr. Herbert Breger

Dr Malte-Ludolf Babin Dr. Walter S. Contro

Dr. Nora Gädeke

Dr. Gerd van den Heuvel

Dr. Heinz-Jürgen Heß

Dr. James G. O'Hara

Dr. Siegmund Probst

Dr. Rita Widmaier

Vorgeschichte: Die Betreuung der Arbeitsstellen in Hannover, Münster und Potsdam hat eine gemeinsame Leitungskommission der Göttinger und der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften übernommen.

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 104f.:

#### 1) Publikationsreihen:

Leibniz: Sämtliche Schriften und Briefe (Akademie-Ausgabe, Berlin): Reihe I, Bd 14, 1993; Reihe III, Bd 4, 1995; Reihe VII, Bd 2, 1996.

Leibniz-Bibliographie. Bd 2: Die Literatur über Leibniz 1981-1990. Frankfurt a. M. 1996. Veröffentlichung einer jährlichen Bibliographie in der Zeitschrift Studia Leibnitiana.

# 2) Publikationen der Mitarbeiter(-innen):

Herbert Breger: Mathematisches Sehen und Notation. In: Neue Realitäten. Herausforderung der Philosophie. 16. Deutscher Kongreß für Philosophie. Berlin 1993, S. 681-687.

- -: Die Wissenschaften als Kennzeichen und verbindendes Band der europäischen Völker. In: A. Heinekamp/I. Hein (Hrsgg.): Leibniz und Europa. Hannover 1993, S. 75-94.
- The mysteries of adaequare: A vindication of Fermat. Archive for History of Exact Sciences 46 (1994),
- -: Becher, Leibniz und die Rationalität. In: G. Frühsorge/G. F. Strasser (Hrsgg.): Johann Joachim Becher (1635-1682), Wiesbaden 1993, S. 69-84
- Die mathematisch-physikalische Schönheit bei Leibniz. Revue Internationale de Philosophie 48 (1994),
- -: Mathematik und Religion in der frühen Neuzeit. Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 18 (1995), 151-
- -: Leibniz als Mathematiker. In: Beutelspacher/Henze/Kulisch/Wußing (Hrsgg.): Überblicke Mathematik 1996/97. Braunschweig 1996, S. 5-17.
- Nora Gädeke: Leibniz als Gelehrter im höfischen Europa. In: A. Heinekamp/I. Hein (Hrsgg.): Leibniz und Europa, Hannover 1993, S. 39-74.
- Katalogartikel (A12 und E18) zu Handschriften der "Chronica Sancti Pantaleonis". In: J. Luckhardt/ F. Niehoff (Hrsgg.): Heinrich der Löwe und seine Zeit. Katalog Braunschweig 1995. Bd 1, Braunschweig 1995, S. 50-52/352-356.
- Heinz-Jürgen Heß: Nationalität und Internationalität in Leibniz' Korrespondenz mit dem Herausgeber der Acta Eruditorum. In: Leibniz und Europa. 6. Internationaler Leibniz-Kongreß, Vorträge. Bd 1, Hannover 1994, S. 339-347
- James G. O'Hara: Leibniz und die anglo-irischen Verfassungsdenker Robert Molesworth und William Molyneux. In: Leibniz und Europa. 6. Internationaler Leibniz-Kongreß, Vorträge. Bd 1, Hannover 1994,
- -: Huygens, Leibniz, and the 'petit demon'. Agreement and dissension in their mathematical correspondence. De zeventiende eeuw 12 (1996), 151-160.
- Gerda Utermöhlen: Vereinigung der Konfessionen. In: A. Heinekamp/I. Hein (Hrsgg.): Leibniz und Europa. Hannover 1993, S. 95-114.
- Die irenische Politik der Welfenhöfe und Leibniz' Schlichtungsversuch der Kontroverse um den päpstlichen Primat. In: Religion und Religiosität im Zeitalter des Barock. Wiesbaden 1995, S. 191-200.
- -: Leibniz im brieflichen Gespräch über Rußland mit A. H. Francke und H. W. Ludolf. In: Leibniz und Europa. 6. Internationaler Leibniz-Kongreß, Vorträge. Bd 2, Hannover 1995, S. 304-309.

# Sächsische Akademie der Wissenschaften Leipzig:

Arbeitsstelle für Geschichte der Naturwissenschaften, Mathematik und Technik

Forschungsgebiete: Geschichte der Naturwissenschaften und der Mathematik; Poggendorffs Biographisch-literarisches Handwörterbuch

Anschrift: Karl-Tauchnitz-Straße 1, D-04107 Leipzig, Tel.: ++49 341 71153 33, Fax: ++49 341 71153 44

#### Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Prof. Dr. Hans Wußing

(Geschichte der Mathematik)

Dr. rer. nat. habil. Karl-Heinz Schlote

(Geschichte der Mathematik, besonders des 19. und 20. Jahrhunderts)

Dr. rer. nat. Heidi Kühn

(Geschichte der Mathematik, Biobibliographien, Universitätsgeschichte)

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993).

1) Personal: Prof. Dr. Hans Wußing gehört zum Herausgebergremium der wissenschaftsgeschichtlichen Zeitschrift NTM N.S. 1993-1996; zusammen mit Hans Hiebert gab er die Bände 10 und 11 der Reihe "Science Networks" heraus, zudem ist er Mitherausgeber der Serie "Überblicke Mathematik". Er bearbeitet die Herausgabe von Poggendorffs Biographisch-literarischem Handwörterbuch. Frau Dr. H. Kühn bearbeitet das Projekt Mathematikerbiobibliographien, dessen Fertigstellung 1998 erwartet wird. Herr Dr. K.-H. Schlote bearbeitet eine Chronologie zur Geschichte der Naturwissenschaften, die ebenfalls 1998 abgeschlossen sein soll.

2) Publikationen:

Hans Wußing: Abraham Ries als Cossist: Über den Codex C 411 von Abraham Ries zur Coß. NTM N.S. 2

-: Christiaan Huygens, Zum 300, Todestag am 8, Juli 1995, Mathematik in der Schule 33 (1995), 428-437.

-: Implizite gruppentheoretische Denkformen in den "Disquisitiones arithmetica" von Carl Friedrich Gauß. In: Behara/Fritsch/Lintz (Hrsgg.): Symposia Gaussiana, Conference A. Berlin 1995, S. 179-185.

-: Carl Louis Ferdinand Lindemann (1885-1939). In: Dietrich Rauschning/Donata von Nerée (Hrsgg.): Die Albertus-Universität zu Königsberg und ihre Professoren. Berlin 1995, S. 521-526.

-: René Descartes (1596-1650) - Wegbereiter moderner Wissenschaft. Mathematik in der Schule 34 (1996), 156-171.

- -: Zur Gründungsgeschichte der Polytechnischen Gesellschaft zu Leipzig, 1825-1827. In: Hans Wußing u.a. (Hrsgg.): History of mathematics. States of the art. Festschrift für C. J. Scriba. San Diego 1996, S. 363-
- -: Einige Bemerkungen zur Entwicklung der frühen deutschen mathematischen Fachsprache. In: R. Große/ H. Wellmann (Hrsgg.): Textarten im Sprachwandel - nach der Erfindung des Buchdrucks. Heidelberg 1996, S. 289-296.

- (Hrsg.): J. C. Poggendorffs Biographisch-literarisches Handwörterbuch der exakten Naturwissenschaften. Bd VIII, Lieferungen 2, 3, 4, Berlin 1996.

---/Karl-Heinz Schlote: Über die Repräsentanz der Historiographie der Naturwissenschaften in den Sitzungsberichten der Sächsischen Akademie der Wissenschaften. In: Günter Haase/Ernst Eichler (Hrsgg.): Wege und Fortschritte der Wissenschaft: Beiträge von Mitgliedern der Sächsischen Akademie der Wissenschaften zu Leipzig zum 150. Jahrestag ihrer Gründung. Berlin 1996, S. 755-771.

Karl-Heinz Schlote/Sonja Brentjes: Zum Frauenstudium an der Universität Leipzig in der Zeit von 1870 bis 1910. Jahrbuch für Regionalgeschichte und Landeskunde 19 (1993/94), 57-75.

—/Uwe Dathe: Die Anfänge von Gottlob Freges wissenschaftlicher Laufbahn. Historica Mathematica 21 (1994), 185-195.

-: Die Königsberger Schule. In: Dietrich Rauschning/Donata von Nerée (Hrsgg.): Die Albertus-Universität zu Königsberg und ihre Professoren. Berlin 1995, S. 499-508.

-: 999 Jahre Österreich - Bunte Bemerkungen zur Geschichte der Mathematik in Österreich in den letzten 100 Jahren unter Betonung funktionalanalytischer Forschungen. In: Österreichisches Symposium Geschichte der Mathematik. Neuhofen 1995, S. 1-6.

-: Hermann Günther Grassmann and the theory of hypercomplex number systems. In: Gert Schubring (Hrsg.): Hermann Günther Grassmann (1809-1877): Visionary mathematician, scientist and neohumanist scholar Dordrecht 1996, S. 165-173.

# Akademie der Wissenschaften und der Literatur Mainz:

Kommission für Geschichte der Medzin und Naturwissenschaften

Forschungsgebiet: Geschichte der Naturwissenschaften Vorsitzender: Prof. Dr. J. Benedum

Anschrift: Geschwister-Scholl-Straße 2, 55131 Mainz

### Ergänzende Angaben:

Publikationsorgan: Jahrbuch der Akademie der Wissenschaften und der Literatur Mainz 1993, 1994, 1995. Die Jahrbücher enthalten die Berichte über den Fortgang der Soemmering-Edition, die an zwei Arbeitsstellen in Mainz und Gießen unter Anleitung von Prof. J. Benedum erarbeitet wird.

### Landesmuseum für Technik und Arbeit Mannheim:

Forschungsgebiete: Technik-, Sozial- und Wirtschaftsgeschichte

Anschrift: Prof. Dr. phil. Dipl.-Ing. Lothar Suhling, Museumsstraße 1, D-68165 Mannheim. Tel.: ++49 621 4298 885

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 107-

#### 1) Publikationsreihen:

Technik + Arbeit. Schriften des Landesmuseums für Technik und Arbeit in Mannheim.

Bd 5: Volker Benad-Wagenhoff: Industrieller Maschinenbau im 19. Jahrhundert. Stuttgart 1993.

Bd 6: Frieder Schmidt: Von der Mühle zur Fabrik: Geschichte der Papierherstellung in der württembergischen und badischen Frühindustrialisierung. Ubstadt-Weiher 1994.

Bd 7: Hans-Jürgen Enzweiler (Bearb.): Reisen fürs Industriezeitalter: Emil Kesslers Tagebücher. Karlsruhe

LTA-Forschung. Diskussionsforum:

Heft 10: Workshop: Automatisierungsmythen Tagungsheft, mit Beiträgen von Volker Benad-Wagenhoff, Fritz Böhle, Manfred Hekeler, Peter Ligner, Reiner Oelsner und Jürgen Ruby. Mannheim 1993.

Heft 11: Thomas Kosche: Was trugen jene Badener im Biedermeier, die sich die Biedermeiermode nicht leisten konnten? Mannheim 1993

Heft 12: Kai Budde: Geschichte der Mannheimer Sternwarte im 18. Jahrhundert. Mannheim 1993

Heft 13: Karin Zachmann: Zur Ausformung geschlechtsspezifischer Arbeitssteilung im Industrialisierungsprozeß. Mannheim 1993.

Heft 14: Kurt Möser: Zwischen Begeisterung und Verweigerung. Zur Verarbeitung von Technik und Industrie in der deutschen Literatur. Mannheim 1994

Heft 15: Kurt Möser: Die Schildbürger und die Moderne. Populärer Niederschlag der 'hohen' Kunst in Blech- und Emailschildern des 20. Jahrhunderts. Mannheim 1994.

Heft 16: Technikentstehung im betrieblichen Produktionsprozeß. Mannheim 1994.

Heft 17: Margit Unser: Gelebte Geschichte. Alltagserfahrungen von Mannheimer Arbeitersportlern der Weimarer Zeit. Mannheim 1994.

Heft 18: Ulrich Kern: William Fardely. Ein Lebensbild des Mannheimer Erfinders/Christel Hess: Morsetaste, Hughes-Apparat, Fernschreiber. Telegraphie und Frauenarbeit in Baden. Mannheim 1994.

Heft 19: Die Pflege der Naturwissenschaften in der Kurpfalz im 18. Jahrhundert: Vortragsreihe zur LTA-Ausstellung "Von Sternfindern, Blitzfängern und Luftballen". Mannheim 1994.

Heft 20: Straßenverkehr und Gesellschaft 1918 bis 1933. Tagung zur Sonderausstellung "Tanz auf dem Vulkan - Die Goldenen 20er in Bildern, Szenen und Objekten". Mannheim 1995.

Heft 21: Ernst Hartmann: Ein langer Weg. Zur Geschichte eines Museums für die Binnenschiffahrt in Mannheim, Mannheim 1996.

Heft 22: Von der Korkeiche zum Pfropfen. Eine ländervergleichende Studie zur Wirtschaftsgeschichte von Katalonien und Südwestdeutschland, mit Beiträgen von Josep Espadalé und Christel Hess. Mannheim

Kataloge zur ständigen Ausstellung:

Bd 1: Kai Budde: Wirtschaft, Wissenschaft und Technik im Zeitalter der Aufklärung. Mannheim und die Kurpfalz unter Carl Theodor 1743-1799. Ubstadt-Weiher 1993.

Bd 2: Thomas Herzig: Energieverbund. Elektrischer Strom für Stadt und Land. Karlsruhe 1995

Tanz auf dem Vulkan - Die Goldenen 20er in Bildern, Szenen und Objekten. Sonderausstellung des Landesmuseums für Technik und Arbeit in Mannheim. Mannheim 1994:

Heft 1: Horst Steffens/Margit Unser: Bilder, Szenen und Objekte.

Heft 2: Ulrich Kern/Horst Steffens: Radio für alle.

Heft 3: Kurt Möser/Christoph Kleppel: Literatur und Buchkultur.

Heft 4: Volker Benad-Wagenhoff/Rüdiger Seltz: Normierung 1.

Heft 5: Kai Budde: Normierung 2.

Heft 6: Horst Steffens/Margit Unser: Massensport.

Heft 7: Horst Steffens: Bilderwelten.

Heft 8: Horst Steffens/Johannes Abele: Volksvergnügen.

### 2) Unterstützte bzw. herausgegebene Publikationen:

Hartmut H. Knittel: Die badische Schnellzuglokomotive IV h Nr. 1005/18 316, Baujahr 1919. Berlin 1994. Kurt Möser: Der Wankelmotor - Faszination einer Erfindung. Begleitheft zur Sonderausstellung 1995. Mannheim 1995.

Horst Steffens/Kirsten de Vos/Horst O. Hermanni: Im Auftrag Hollywoods: Filmplakate aus 40 Jahren von "Pelzer". Ausstellungskatalog 1995. Mannheim 1995.

Volker Benad-Wagenhoff/Burkhard Hergesell: Der richtige Dreh? Industrielle Facharbeit im Wandel. Begleitheft zur Sonderausstellung 1996. Mannheim 1996.

Reiner Bappert/Susanne Benner/Bärbel Häcker/Ulrich Kern: Bionik. Zukunftstechnik lernt von der Natur. Eine Ausstellung 1996. Mannheim 1996.

Kurt Möser/Lutz Mahringer: Mannheims Motorradmeister. Franz Islinger gewinnt die deutsche Motorradmeisterschaft 1926. Sonderausstellung 1996. Mannheim 1996.

# 3) Publikationen der Mitarbeiter(-innen):

Kai Budde: Von der Elektrisiermaschine zur Elektrotherapie. Eine kurze Geschichte der Elektromedizin. In: Die elektrisierte Gesellschaft. Ausstellungskatalog. Karlsruhe 1996, S. 179-198.

Christel Hess: Frauen jenseits höfischer Kreise in der Residenzstadt Mannheim. In: Frauenbeauftragte der Stadt Mannheim (Hrsg.): Stadt ohne Frauen? Frauen in der Geschichte Mannheims. Mannheim 1993, S. 32-41.

-: Konkurrenzkampf, Unterordnung, Flirt. Weibliche und männliche Angestellte. In: Burkhard Lauterbach (Hrsg.): Großstadtmenschen. Die Welt der Angestellten. Frankfurt a.M. 1995, S. 330-334.

Von zarter Frauenhand bedienen lassen. Generationensprünge im Mannheimer Einzelhandel. In: Ilse Thomas/Sylvia Schraut (Hrsgg.): ZeitenWandel. Frauengenerationen in der Geschichte Mannheims. Mannheim 1995, S. 130-145.

 -: El Sud-est d'Alemanya i la indústria surera: lémpresa Greiner der Nürtingen, Suàbia. L'Estoig. Revista del Museu del Suro de Palafrugell 4 (1995), 33-46.

-: Schreibmaschine - Morsetaste - Telefon: Requisiten der Frauenarbeit in Baden. In: Otto Borst (Hrsg.): Ein Jahrhundert beginnt. Baden und Württemberg 1900 bis 1914. Tübingen 1996, S. 180-196.

Hartmut H. Knittel: Aufbruch in die Moderne. Gedanken zum Strukturwandel der Zugförderung im Heilbronner Raum. In: Joachim Hennze (Hrsg.): Zwei Bahnhöfe der späten fünfziger Jahre. Die Empfangsgebäude in Heilbronn und Pforzheim, hrsg. im Auftrag der Stadt Heilbronn. Heilbronn 1994, S. 27-39.

-: Die Dyckerhoff, Mannheim/Mainz/Wiesbaden. Auf Zement gebaut. — Die Bilfinger, Mannheim. Großbauprojekte in Deutschland, Europa und Übersee. In: Willi A. Boelcke (Hrsg.): Wege zum Erfolg. Südwestdeutsche Unternehmerfamilien. Leinfelden-Echterdingen 1996, S. 114-126/242-254.

Barbara Stabenow: 'Geschlechtsspezifische Arbeitsteilung'. Vor und hinter den Kulissen des Landesmuseums für Technik und Arbeit in Mannheim. In: Frauen im Museum. Schneewittchen im Glassarg. Garbsen 1993, S. 65-68.

-: Geschlechterrollen und Arbeit vom 18. Jahrhundert bis heute: Eine Führung durch das Museum. In: "Frauensache? Männersache?" Rollenanforderungen in der Familie von heute. Stuttgart 1996, S. 139-153.

Horst Steffens: Soziale Reaktionen auf den technischen Wandel - Zum Streikverhalten deutscher Arbeiter im 19. Jahrhundert. Ferrum 65 (1993), 20-30.

-: "Ganz Deutschland hört den Führer..." mit dem Volksempfänger? Notizen zum Mythos eines billigen Symbols. In: Verführt und verraten. Jugend im Nationalsozialismus. Heidelberg 1995, S. 101-108.

—/Rüdiger Seltz: Zwischen Kultur und Kommerz. Non-Profit-Organisationen und Dienstleistungskultur - Das Beispiel "Museum". Mitbestimmung. Magazin der Hans-Böckler-Stiftung, Nr. 4-5/1995, 59-63.

-: "Das Brod muß billiger werden!" Der Wiesbadener Brotkrawall 1873. — Gegen "Schundlöhne" und "Pesthöhlen" - Streik der Bäckergesellen 1899. In: Wiesbaden. Hinterhof und Kurkonzert. Eine illustrierte Alltagsgeschichte von 1800 bis heute. Gudensberg-Gleichen 1996, S. 28-30/39-41.

Albrecht Strobel: Die Bellmer, Niefern - Maschinen für Papier und Zellstoff weltweit. In: Willi A. Boelcke (Hrsg.): Wege zum Erfolg. Südwestdeutsche Unternehmerfamilien. Leinfelden-Echterdingen 1996, S. 178-193.

Lothar Suhling: Walther Nernst und die Ammoniaksynthese nach Haber und Bosch. In: Helmuth Albrecht (Hrsg.): Naturwissenschaft und Technik in der Geschichte. Stuttgart 1993, S. 343-356.

- Die Technologie des Kupferseigerns in Zentraleuropa im 15. und 16. Jahrhundert. Technische, ökonomische und politische Aspekte. In: Paul Benoit (Hrsg.): Mines et Métallurgie. Villeurbanne 1994, S. 97-106.

-: Werden und Wandel von Technikmuseen aus konzeptioneller Sicht - Die neue Museumsgeneration am Beispiel des Landesmuseums für Technik und Arbeit in Mannheim. Beiträge zur Geschichte von Technik und technischer Bildung 8 (1994), 3-21.

-: Georgius Agricola und die Hüttentechnik seiner Zeit. In: Werner Kroker (Hrsg.): Agricola-Vorträge Chemnitz 1994. Bochum 1995, S. 73-86.

-: Die Freudenberg, Weinheim - Mit Leder und Kunststoffprodukten in aller Welt. In: Willi A. Boelcke (Hrsg.): Wege zum Erfolg. Südwestdeutsche Unternehmerfamilien. Leinfelden-Echterdingen 1996, S. 100-113.

-: Hüttentechnik und Umwelt im 16. Jahrhundert. In: Günter Bayerl/Norman Fuchsloch/Torsten Meyer (Hrsgg.): Umweltgeschichte - Methoden, Themen, Potentiale. Münster 1996, S. 87-102.

Gerhard Zweckbronner: Geschichte zum Anfassen. Technikhistorische Arbeit im Museum. In: Helmuth Albrecht (Hrsg.): Naturwissenschaft und Technik in der Geschichte. Stuttgart 1993, S. 369-375.

-: Physikalische Prinzipien und praktischer Maschinenbau im industriellen Zeitalter. Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 195-201.

-: Wurttembergische Gewerbevereine - Das Beispiel des Gewerbevereins in Ulm. In: Bernhard Bonz u.a. (Hrsgg.): Berufsbildung und Gewerbeförderung. Zur Erinnerung an Ferdinand Steinbeis (1807-1893). Bielefeld 1994, S. 221-236.

# Bayerische Akademie der Wissenschaften München:

Kommission für die Herausgabe der Werke von Johannes Kepler Anschrift: Marstallplatz 8, D-80539 München, Tel.: ++49 89 230 31 234, Fax: ++49 89 230 31 00

Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Prof. Dr. Ulrich Grigull

Prof. Dr. Volker Bialas

Dr. Friederike Boockmann

Hella Kothmann M.A.

Johanna Kuric M.A.

Peter Michael Schenkel M.A.

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 116:

### 1) Publikationsreihen:

Johannes Keplers Gesammelte Werke. Bd XI, 2: Calendaria et prognostica/Astronomica minora/Somnium. Bearbeiter: Volker Bialas/Helmuth Grössing. München 1993.

Berichte der Kepler-Kommission, hrsg. von U. Grigull u. V. Bialas:

Heft 4: Peter Michael Schenkel: Register zu Bd VIII der Kepler-Edition. München 1993.

Heft 5: Katalog der Kepler-Handschriften: I. Korrespondenz. Zur Revision des Urteils gegen Galilei. München 1994.

Heft 6: Peter Michael Schenkel: Register zu Bd III der Kepler-Edition. München 1995.

Heft 7: Register zu Bd XII der Kepler-Edition. Katalog der Kepler-Handschriften: II. Dokumente. München 1996.

#### 2) Publikationen der Mitarbeiter(-innen) (siehe auch unter 1):

Volker Bialas: Columbus 1492 - Beginn einer neuen Weltordnung, In: Topos 1 (1993), S. 9-54.

 Wissenschaft muß zum Ganzen zurückfinden. Zur Revision des Galilei-Urteils durch den Vatikan. Physikalische Blätter 49 (1993), 879-882.

 Naturphilosophische Grundsätze Keplers in ihrem Einfluß auf das Leibnizsche Programm einer Hypothesis physica. In: Leibniz und Europa. 6. Internationaler Leibniz-Kongreß 1994. Vorträge 1. Teil. Hannover 1994. S. 65-71.

-: Kepler als Vollender der copernikanischen Astronomie. In: Gudrun Wolfschmidt (Hrsg.): Nicolaus Copernicus. Revolutionär wider Willen. Stuttgart 1994. S. 191-199.

Die Technik und ihre Bewertung. Ein Diskussionsbeitrag zur Frage der ethischen Begründung des technischen Handelns. In: Lieber u.a. (Hrsgg.): Die Janusköpfigkeit von Forschung und Technik. Marburg 1994, S. 259-265.

—/N. I. Nevskaja (Hrsgg.): Kepler-Arbeiten in Rußland, Deutschland und Österreich. Johannes Kepler, Sammlung Nr. 1. St. Petersburg 1994.

-: Der Fortgang der Kepler-Ausgabe an der Bayerischen Akademie der Wissenschaften in München. In: B. Fritscher/G. Brey (Hrsgg.): Cosmographia et Geographia. München 1994, 1. Halbbd, S. 53-67.

-: Die Prinzipien der Weltmaschine ergründen. Elemente Leibnizscher Naturphilosophie unter dem Einfluß der spekulativen Begrifflichkeit Keplers. *Topos* 6 (1995), 73-89.

-: Archeoastronomy and cultural heritage - a neglected dialogue. Archives Internationales d'Histoire des Sciences 45 (1995), 158-160.

- -: Klassische Geodäsie und Weltbild im 19. Jahrhundert. In: Beiträge zum J. J. Baeyer-Symposium. Frankfurt a. M. 1996, S. 7-14.
- -: Von der Leistungsethik des westlichen Zivilisationsmodells zum Wertsystem einer solidarischen Weltgesellschaft. In: Volker Bialas/Hans-Jürgen Häßler (Hrsgg.): 200 Jahre Kants Entwurf "Zum ewigen Frieden". Idee einer globalen Friedensordnung. Würzburg 1996, S. 155-164.

Friederike Boockmann: Das Josephsspiel. Einkleidungsformen und neue Textfunde aus Handschriften. In: B. Fritscher/G. Brey (Hrsgg.): Cosmographia et Geographia. München 1994, 1. Halbbd, S. 195-207.

-: Register zu Kepler: Gesammelte Werke. Bd XII. In: Berichte der Kepler-Kommission. Heft 7, München 1996, S. 9-32.

Hella Kothmann: Bericht über die Arbeit am Katalog der Kepler-Manuskripte, Teil 2: Dokumente. In: Berichte der Kepler-Kommission. Heft 7, München 1996, S. 33-48.

Thomas Rettstatt: Berichte über die Arbeit am Katalog der Kepler-Manuskripte, Teil 1: Briefe. In: Berichte der Kepler-Kommission. Heft 5, München 1994, S. 7-24.

# Deutsches Museum München:

Forschungsinstitut für Technik- und Wissenschaftsgeschichte

Forschungsgebiete: Geschichte der exakten Naturwissenschaften, Geschichte der Technik

Anschrift: Privatdozent Dr. Helmuth Trischler, Deutsches Museum, D-80306 München, Tel.: ++49 89 21791, Fax: ++49 89 2179324

Wissenschaftliches Personal (Stand 1.1.1997):

Privatdozent Dr. Helmuth Trischler

Dr. Matthias Dörries (Französische Wissenschaft und Gesellschaft um 1850)

Dr. Wilhelm Füßl (Biographie Oskar von Millers)

Dr. Eva A. Mayring (Britische Deutschland- und Besatzungspolitik nach 1945)

Dr. Arne Schirrmacher (Transformationsprozesse der Physik des 20. Jahrhunderts)

Thomas Zeller M.A. (Umwelt und Verkehr in BRD und DDR 1945-1990)

**Ergänzende Angaben** gegenüber *Berichte zur Wissenschaftsgeschichte* 16 (1993), 110-116:

1) Personal: Dem Forschungsinstitut für Technik- und Wissenschaftsgeschichte steht Privatdozent Dr. Helmuth Trischler vor. Herr Manfred Döbereiner M.A. (Bilder der Technik), Dr. Hans-Liudger Dienel (1995), Stefan Ittner M.A. (1995), Dr. Ivan Kupcik (1995) und Dr. Gudrun Wolfschmidt (1995) schieden aus. Am Museum und am Forschungsinstitut wurden mit Drittmitteln folgende Projekte durchgeführt: "Konkurrierende Systeme im ost- und westdeutschen Personenverkehr 1945-1990" (H.-L. Dienel, Barbara Schmucki, Burghard Ciesla, H. Trischler); "Vertragsforschung im Spannungsfeld von Wirtschaft und Wissenschaft: Geschichte der Fraunhofer-Gesellschaft in der Bundesrepublik Deutschland" (Jürgen Lieske, Alexander Gall, Jörg Hermann, Stephan Deutinger, Helmuth Trischler); "European flag carriers in comparative perspective, 1945-1995"; "Geschichte der chemischen Kinetik" (V. Kritsman); "Wolfgang-Pauli-Edition" (Karl von Meyenn); "Entwicklung der drei wichtigsten Universitäten von Straßburg: 1872-1918, 1919-1939 und 1941-1944. Wissenschaftliche Karrieren im politschen Kontext" (Gudrun Wolfschmidt u.a.); "Deutsch-Ungarische Beziehungen in Naturwissenschaft und Technik nach dem Zweiten Weltkrieg" (Gudrun Wolfschmidt u.a.).

2) Tagungen:

1993: "Leitbilder der Informatik- und Computer-Entwicklung".

1994: Workshop "Die Geschichte des öffentlichen Personenverkehrs in der Stadt". Veranstalter: Forschungsinstitut des Deutschen Museums.

1995: Workshop "Biographie und Technikgeschichte". Veranstalter: Forschungsinstitut des Deutschen Museums.

1995: "Geschichte der Zukunft des Verkehrs. Entwürfe und Visionen zur Verkehrsgestaltung von 1800 bis zur Gegenwart". Veranstalter: Forschungsinstitut des Deutschen Museums.

1995: Workshop "Wechselwirkung zwischen Theorie und Geschichte in der Wissenschafts- und Technikforschung". Veranstalter: Graduiertenkolleg "Wechselbeziehungen zwischen Naturwissenschaft und Technik"

am Deutschen Museum, zusammen mit dem Graduiertenkolleg "Genese, Strukturen und Folgen von Wissenschaft und Technik" an der Universität Bielefeld.

1996: Workshop "Technische und wissenschaftliche Expertise". Veranstalter: Graduiertenkolleg "Wechselbeziehungen zwischen Naturwissenschaft und Technik" am Deutschen Museum, zusammen mit dem Graduiertenkolleg "Genese, Strukturen und Folgen von Wissenschaft und Technik" an der Universität Bielefeld.

# 3) Graduiertenkolleg am Deutschen Museum "Wechselbeziehungen zwischen Naturwissenschaft und Technik": Kollegiaten 1993-1996 mit ihren Themen:

Johannes Abele: Wachhund des Atomzeitalters: Geigerzähler in der Geschichte der Strahlenkontrolle 1911-1960.

Stephan Deutinger: Forschung als Faktor industriellen Strukurwandels. Bayern, Baden-Württemberg und Nordrhein-Westfalen 1945-1990.

Martina Blum: Die Entwicklung der Röntgentechnik 1895-1930.

Ulrich Marsch: Industrienahe Kaiser-Wilhelm-Institute und britische research associations 1916-1936.

Luitgard Marschall: Zur Entwicklung und Durchsetzung der Biotechnologie in der chemisch-pharmazeutischen Industrie.

Gerhard Mener: Zwischen Forschungslabor und Markteinführung: Geschichte der Sonnenenergienutzung nach 1945.

Peter Schimkat: Geologische Landesanstalten und geologische Territorien im späten 19. Jahrhundert.

Thomas Wieland: Züchtungsforschung im Spannungsfeld theoretischer und angewandter Genetik.

Assoziierte Mitglieder:

Michael Reiner: Wechselwirkungen zwischen der Chemie der natürlichen Porphyrine und der künstlichen Phthalocyanine.

Harriet Unzeitig: Wolfgang Gaede, die Vakuumpumpe und ihre Bedeutung zwischen Wissenschaft und Technik in den ersten Jahrzehnten des 20. Jahrhunderts.

Jobst Broelmann: Geschichte der Kreiselgeräte.

### 4) Publikationsorgan des Deutschen Museums:

Kultur und Technik 17 (1993) - 20 (1996)

#### 5) Publikationsreihen des Deutschen Museums:

Abhandlungen und Berichte. Neue Folge:

Bd 10: Gerhard W. Kramer: Berthold Schwarz. Chemie und Waffentechnik im 15. Jahrhundert. 1995

Bd 11: Gudrun Wolfschmidt: Milchstraße-Nebel-Galaxien. Strukturen im Kosmos von Herschel bis Hubble. 1995.

Veröffentlichungen aus dem Archiv des Deutschen Museums. 2 Bde.

Das Deutsche Museum Bonn publiziert mit Peter Frieß und P. Steiner (Hrsgg.): TechnikDialog. Zeitzeugen sprechen über Wissenschaft und Technik. Bislang 5 Hefte. Bonn 1995:

- 1: Wolfgang Frühwald und Manfred Eigen sprechen über die Neugier als Antrieb wissenschaftlichen Arbeitens
- 2: Ulf Merbold und Sigmund Jähn sprechen über die Entwicklung der Raumfahrt in beiden Teilen Deutschlands während des Kalten Kriegs und nach der Vereinigung.
- 3: Helmut Schmidt und Hartmut Graßl sprechen über die Bringschuld der Wissenschaftler gegenüber der Gesellschaft und die Annahmepflicht der Politiker gegenüber wissenschaftlicher Erkenntnis.
- 4: Heinz A. Staab und Michael Sela sprechen über die wissenschaftliche Zusammenarbeit zwischen Israel und Deutschland als Grundlage für die Völkerverständigung.
- Norbert Blüm und Konrad Seitz sprechen über den Industriestandort Deutschland und über individuelle Arbeitszeiten in der Zukunft.

#### 6) Publikationen:

#### A) Forschungsinstitut:

Martina Blum: Anwendungsgebiete der Röntgenstrahlen in Medizin, Industrie und Wissenschaft. In: A. Brachner u.a. (Hrsgg.): Röntgenstrahlen, Entdeckung, Wirkung, Anwendung. München 1995, S. 67-79.

- —/B. Schmucki: Workshop des Arbeitskreises "Frauen und Technik". Frauenberufe und Männerberufe im historischen Wandel. Metis 1 (1995), 69-74; auch in: Beiträge zur Geschichte von Technik und technischer Bildung 12 (1995), 91-96.
- B. Ciesla/B. Schmucki: Stadttechnik und Nahverkehrspolitik. Entscheidungen um die Straßenbahn in Berlin (West/Ost), Dresden und München. In: J. Bähr/D. Petzina (Hrsgg.): Innovationsverhalten und Entscheidungsstrukturen. Vergleichende Studien zur wirtschaftlichen Entwicklung im geteilten Deutschland. Berlin 1996, S. 373-405.

Hans-Liudger Dienel: Professoren als Gutachter für die Kälteindustrie 1870-1930. Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 165-182.

III: München

- -: Der Münchner Weg im Theorie-Praxis-Streit um die Emanzipation des wissenschaftlichen Maschinenbaues. Industrie- und Gewerbeförderung durch die Technische Hochschule. In: U. Wengenroth (Hrsg.): Die Technische Universität München. Annäherungen an ihre Geschichte. München 1993, S. 87-117/117-143.
- -: Aufstieg des Kunstgewerbes: Die Münchner Wirtschaft in der Regierungszeit von Maximilian II. und Ludwig II., 1848-1886. In: Münchner Wirtschaftschronik. Wien 1993, S. 103-143.
- —/H. Hilz: Bayerns Weg in das technische Zeitalter. 125 Jahre Technische Universität München 1868-1993.
- —/—: Dem Fortschritt eine Gasse. 125 Jahre TU München. Kultur und Technik 17 (1993), 4, 14-22.
- -: Homo faber, oder: Der technische Zugang zur Natur. In: W. Nachtigall/C. Schönbeck (Hrsgg.): Technik und Natur. Düsseldorf 1994. S. 13-84
- Wechselwirkung von Hochschule und Industrie in der Kältetechnik 1870-1930. Nachrichtenblatt der Deutschen Gesellschaft für Geschichte der Medizin, Naturwissenschaft und der Technik 44 (1994), 123-129.
- -: "Hier sauber und gründlich, dort husch-husch, fertig." Deutsche Vorbehalte gegen amerikanische Produktionsmethoden 1870-1930. Blätter für Technikgeschichte 55 (1993), 11-39.
- —/H. Trischler: Die Konkurrenz von Flugzeug, Auto und Eisenbahnverkehr in Deutschland. In: Beiträge zur Geschichte der Binnenschiffahrt, des Luft- und Kraftfahrzeugverkehrs. Bergisch-Gladbach 1994, S. 169-179.
- Ingenieure zwischen Hochschule und Industrie. Kältetechnik in Deutschland und Amerika, 1870 bis 1930. Göttingen 1995.
- -: Der Ort der Forschung und Entwicklung im deutschen Kältemaschinenbau 1880-1930. Technikgeschichte 62 (1995), 49-71.
- -: Herrschaft über die Natur? Naturvorstellungen deutscher Ingenieure im 19. und frühen 20. Jahrhundert. In: L. Schäfer/E. Ströker (Hrsgg.): Naturauffassungen in Philosophie, Wissenschaft, Technik. Bd 3, Freiburg 1995, S. 121-149.
- -: Techniktüftler? Forschung und Technik in der mittelständischen Industrie. In: P. Frieß/M. P. Steiner (Hrsgg.): Forschung und Technik in Deutschland nach 1945. Katalog des Deutschen Museums Bonn. München 1995, S. 170-185.
- Bilder der Technik. Industriegemälde des Deutschen Museums. Kultur und Technik 19 (1995), 2, 26-34.
- -/W. Meighörner: Der Tretradkran, München 1995.
- —/B. Schmucki/H. Trischler/Th. Zeller: Verkehrs-Geschichte(n). Zukunft, Gegenwart und Geschichte des Verkehrs. Kultur und Technik 20 (1996), 3, 27-34.
- Matthias Dörries: La standardisation de la balance de torsion dans les projets européens du magnétisme terrestre. In: Matthias Dörries/C. Blondel (Hrsgg.): Usages, controverses et réplication autour de la balance de torsion. Florenz 1994, S. 121-150.
- -: Balances, spectroscopes, and the reflexive nature of experiment. Studies in the History and Philosophy of Science 25 (1994), 1-36.
- -: Heinrich Kayser as philologist of physics. Historical Studies in the Physical and Biological Sciences 26 (1995), 1-33.
- —/K. Hentschel: Heinrich Kayser: Erinnerungen aus meinem Leben. München 1996.
- Peter Frieß/B. Schmucki/P. Steiner/H. Trischler: Ein Verkehrsmuseum für München. Kultur und Technik 20 (1996), 3, 11-17.
- u.a.: European clocks in the J. Paul Getty Museum. Los Angeles 1996.
- -/E. Langenstein: Mechanik aus der Wunderkammer. München 1996.
- —/D. Hoffmann/H. Laitko: Hermann von Helmholtz Klassiker an der Epochenwende. Bonn 1996.
- Wilhelm Fußl: Oskar von Miller. In: Neue Deutsche Biographie. Bd 17, Berlin 1994, S. 517-519.
- -: Der schwimmende Bote. Ein Handschriftenfragment aus dem Archiv des Deutschen Museums. Kultur und Technik 18 (1994), H. 4, 42-43.
- -: Das Verwaltungsarchiv des Deutschen Museums. Archiv und Wirtschaft 27 (1994), 112-116.
- —/E. A. Mayring: Eine Schatzkammer stellt sich vor. Das Archiv des Deutschen Museums zu Naturwissenschaft und Technik. München 1994
- "vil nit werth"? Der Nachlaß Peter Apians im Streit der Erben. In: K. Röttel (Hrsg.): Peter Apian 500. Geburtstag. Ausstellungskatalog. Buxheim 1995, S. 69-78.
- -: Friedrich Julius Stahl. In: Biographisch-Bibliographisches Kirchenlexikon. Bd 10, Herzberg 1995, Sp. 1113-1119.
- —/S. Diller/R. Heinrich: Katalog des wissenschaftlichen Nachlasses von Hermann Staudinger. München 1995.
- Il Deutsches Museum a Monaco: origini e storia. Archivi e Imprese 11/12 (1995), 97-109.
- -: Wilhelm Conrad Röntgen und das Deutsche Museum. Kultur und Technik 20 (1996), H. 1, 10-19.
- -: Marcel Deprez. Oskar Franz Xaver von Miller. Jonathan Adolf Zenneck. In: K. Jäger (Hrsg): Lexikon der Elektrotechniker. Berlin 1996, S. 93-94/256f./414f.
- Helmut Hilz: Eisenbrückenbau und Unternehmertätigkeit in Süddeutschland. Heinrich Gerber (1832-1912). Stuttgart 1993
- -: Alfred Kastler. In: Dictionnaire des Intellectuels. Paris 1996.

- Viktor A. Kritsman: Chemical kinetics as part of physical chemistry in the XIXth century at the beginning of XXth century: Analysis of the origin and development of phenomenological kinetics. *NTM* N.S. 4 (1996), 19-30
- Ivan Kupcik: Gothaer Beiträge zur Entwicklung der Reisewegkarten 1860-1904. In: Kartographie-historisches Colloquium Berlin 1992. Berlin 1994, S. 67-68.
- -: Nalez rukopisne predlohy tisku Müllerovy mapy Cech, pohresovaneho rukopisu mapy Moravy a tiskove desky mapy okoli Chebu (New discoveries: Manuscript of the Map of Bohemia by J. K. Müller, Manuscript of the Map of Moravia and Plates of the Map of Cheb's Environs). Sbornik ceske geograficke spolecnosti 100 (1995). 1. 25-34 [Tschechisch mit Zusammenfassung in Englisch].
- -: Vyvoj mapoveho zobrazeni ceskych zemi na mapach poutnickych cest do poloviny 16. stoleti [Entwicklung der kartographischen Darstellung tschechischer Länder auf den Pilgerroutenkarten bis Mitte des 16. Jahrhunderts]. Rozpravy Narodniho technickeho muzea v Praze 136 (1995), 34-39.
- -: Mappae Bavariae. Thematische Karten von Bayern bis zum Jahr 1900. Katalog der Sonderausstellung im Deutschen Museum in München. Weissenhorn 1995.
- Ulrich Marsch: Notgemeinschaft der Deutschen Wissenschaft. Gründung und frühe Geschichte 1920-1925. Frankfurt 1994.
- -: Industrielle Gemeinschaftsforschung in Deutschland und Großbritannien. Kaiser-Wilhelm-Institute and Research Associations 1916-1963. In: B. vom Brocke/H. Laitko (Hrsgg.): Die Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Gesellschaft und ihre Institute. Studien zu ihrer Geschichte: Das Harnack-Prinzip. Berlin 1996, S. 561-573.
- Gerhard Mener: Verbreitung regenerativer Energiequellen: 20 Jahre Deutschen Gesellschaft für Sonnenenergie. München 1995, S. 53-70.
- Barbara Schmucki: Automobilisierung. Neuere Forschungen zur Motorisierung. Archiv für Sozialgeschichte 35 (1995), 582-597.
- —/M. Blum: Frauenberufe und Männerberufe im historischen Wandel. Beiträge zur Geschichte von Technik und technischer Bildung 12 (1995), 91-96.
- -: "Mehr Frauen in den Fahrerdienst!" Geschlechterverhältnisse am Steuer von Tram und Bus. In: C. Meinel/M. Renneberg (Hrsrgg.): Geschlechterverhältnisse in Medizin, Naturwissenschaft und Technik. Stuttgart 1996. S. 253-262.
- Helmuth Trischler: Dokumente zur Geschichte der Luft- und Raumfahrtforschung in Deutschland 1900-1970. Köln 1993.
- Die bundesdeutsche Raumfahrt der 60er Jahre. Forschungs- und technologiepolitische Weichenstellungen.
   In: J. Weyer (Hrsg.): Technische Visionen politische Kompromisse. Geschichte und Perspektiven der deutschen Raumfahrt. Berlin 1993, S. 59-72.
- -: Self-mobilization or resistance? Aeronautical research and National Socialism. In: M. Renneberg/M. Walker (Hrsgg.): Science, technology and national socialism. Cambridge 1994, S. 72-87 und 356-358.
- Großforschung und Großforschungseinrichtungen. In: P. Frieß/P. Steiner (Hrsgg.): Forschung und Technik in Deutschland nach 1945. Katalog des Deutschen Museums Bonn. München 1995, S. 112-123.
- -: Economic and social constraints affecting the development of commercial aviation: An introduction. In: W. Leary (Hrsg.): From airships to Airbus. The history of civil and commercial aviation. Bd 1: Infrastructure and environment, Washington D.C. 1995, S. 151-154.
- -: Die neue Räumlichkeit des Krieges: Wissenschaft und Technik im Ersten Weltkrieg. Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 19 (1996), 95-103.
- Gudrun Wolfschmidt (siehe auch 5): The Doppler effect in 19th century astronomy. Acta Polytechnica. Czech Technical University in Prague 33 (1993), 2, 13-27.
- u.a.: Planeten, Sterne, Welteninseln. Astronomie im Deutschen Museum. Stuttgart 1993
- -: Kiepenheuers Gründung von Sonnenobservatorien im Dritten Reich. Kontinuität der Entwicklung zur internationalen Kooperation. Wissenschaftliches Jahrbuch des Deutschen Museums 1992/93 (1993), 283-318
- -: Madame Curie und die Entdeckung des Poloniums. Praxis Geschichte 7 (1993), H. 3, 52-54.
- -: (Hrsg.): Nicolaus Copernicus (1473-1543) Revolutionär wider Willen. Begleitbuch zur Ausstellung. München 1993.
- -: Die Weiterentwicklung von Abbes Geräten bei Zeiss Jena und ihre Bedeutung für die Astronomie in der ersten Hälfte des 20. Jahrhunderts. In: R. Stolz/J. Wittig (Hrsgg.): Carl Zeiss und Ernst Abbe. Leben, Wirken und Bedeutung. Jena 1993, S. 331-362.
- Sonnenphysik im Zweiten Weltkrieg Wissenschaft oder Kriegsforschung? In: C. Meinel/P. Voswinckel (Hrsgg.): Medizin, Naturwissenschaft, Technik und Nationalsozialismus. Kontinuitäten und Diskontinuitäten. Stuttgart 1994, S. 152-159.
- -: Die Große Debatte: "Big Galaxy" oder "Island Universe"? In: B. Fritscher/G. Brey (Hrsgg.): Cosmographica et Geographica. München 1994, 2. Halbbd, S. 303-326.
- -: Instrumental activities in Germany a report. Bulletin of the Scientific Instrument Society 41 (1994), 32-33.
- Vom Zentrum zur Peripherie. Die Entstehung des modernen Weltbildes. In: A. Martin/S. Henke/H. Baltes/O. Szigan (Hrsgg.): 25 Jahre Walter-Hohmann-Sternwarte Essen. Essen 1994, S. 39-42.

III: München

- -: Nicolaus Copernicus Revolutionär wider Willen. Zum 450. Jahrestag von "De Revolutionibus". Mitteilungen des Vereins für Geschichte der Stadt Nürnberg 81 (1994), 347-349.
- Planeten, Kometen, Finsternisse. Peter Apian als Astronom und Instrumentenbauer. In: K. Röttel (Hrsg.): Peter Apian. Astronomie, Kosmographie und Mathematik am Beginn der Neuzeit. Buxheim 1995, S. 93-106.
- -: Beobachtungsinstrumente der Sternwarte Gotha zur Zeit Hansens. In: J. Ostwald (Hrsg.): Von Tondern nach Gotha. Der Astronom Peter Andreas Hansen 1795-1874. Aabenrade 1995, S. 35-45.
- —/M. Blum/A. Brachner/M. Eckert (Hrsgg.): Röntgenstrahlen: Entdeckung, Wirkung, Anwendung. Zum 100. Jubilaum der Entdeckung der X-Strahlen. München 1995.
- -: Göttingen ein Zentrum der Sonnenphysik im 2. Weltkrieg. Mitteilungen der Gauss-Gesellschaft Göttingen 33 (1996), 3-10.
- Learning by doing. History of astrophysics and the presentation in the Astronomy Exhibition in the Deutsches Museum. In: L. Kovács (Hrsg.): History of science in teaching physics. Szombathely 1996, S. 210-212.
- -: "In der Mitte steht die Sonne". Copernicus und die Entstehung des neuen Weltbildes. In: W. Müller (Hrsg.): Festschrift zur Ausstellung des Kopernikus-Gymnasiums in Freigericht (bei Hanau) 1996, S. 33-36.
- -: All-Wissen Tycho Brahes Sternwarte Uraniborg. Kultur und Technik 20 (1996), H. 4, 12-13.
- Thomas Zeller: Ganz Deutschland (s)ein Garten. Ideologie und Praxis des Prinzips der bodenständigen Bepflanzung beim Bau der Reichsautobahn. In: C. Valentien (Hrsg.): Kontinuität oder Brüche? Werkstattberichte zur Landespflege in der Nachkriegszeit. München 1996, S. 5-29.
- Weichenstellung: Verkehr als Ordnung und Ausdruck von Freiheit. Sozialwissenschaftliche Informationen 25 (1996), 245-251.

# B) Wissenschaftliche Mitarbeiter(-innen) des Deutschen Museums (siehe auch unter 3 und 5):

- Margareta Benz-Zauner: Wenn Glas sichtbar wird. Zur Ausstellung "Hinterglaskunst Erwin Pohl" im Glasmuseum Rheinbach. Kultur und Technik 18 (1994), 4, 52-53.
- Ernst H. Berninger: Ein Ingenieur des Manierismus. Ausstellung. Spektrum der Wissenschaft 8 (1993), 99-100.
- -: Am Vorabend der zweiten industriellen Revolution. Technik in den Jahren 1927-1932. In: Hans Wichmann (Hrsg.): Design contra Art Déco 1927 1932 Jahrfünft der Wende. München 1993, S. 74-87.
- -: Humboldts technische Erfindungen und Neuerungen für den Bergbau. Über die unterirdischen Gasarten und die Mittel zur Vermeidung ihrer Nachteile. In: Martin Guntau (Hrsg.): Alexander von Humboldt. Natur als Idee und Abenteuer. Ausstellungsband. Essen 1993. S. 59-72.
- -: Technikgeschichte ein Weg zum Technikverständnis. In: Die Zukunst beginnt im Kopf. Wissenschast und Technik für die Gesellschaft von morgen. Festschrift zum 125jährigen Bestehen der Gesellschaft ehemaliger Studierender der ETH Zürich. Zürich 1994, S. 142-149.
- -: Gedanken zu einer Steinsammlung in der Bibliothek des Deutschen Museums. In: Varia-Antiqvaria. Festschrift für Karl Hartung zum 80. Geburtstag. München 1994, S. 45-52.
- Die Frühgeschichte der wissenschaftlichen Zeitschriften ein historischer Abriß. Ferrum 67 (1995), 63-68.
- -: Der Übergang zur Renaissance. Italienische Tradition. In: U. Lindgren (Hrsg.): Europäische Technik im Mittelalter. 800 bis 1400. Berlin 1996, S. 551-568.
- Oskar Blumtritt: Adolf Slaby, pioniere della radio per grazia dell'imperatore. In: A. Guagnini/G. Pancaldi (Hrsgg.): Cento anni di radio: le radici dell'invenzione. Turin 1995, S. 467-522.
- —/H. Petzold/W. Aspray (Hrsgg.): Tracking the history of radar. Piscataway/N. J. 1994.
- Alto Brachner/T. Wietek: Chronik der Optischen Werke G. Rodenstock 1960-1990. München 1993.
- -: Naturwissenschaften im Kloster Ochsenhausen. In: M. Herold (Hrsg.): Ochsenhausen. Von der Benediktinerabtei zur oberschwäbischen Landstadt. Weißenhorn 1994, S. 419-434.
- -: Wilhelm Conrad Röntgen, eine Biographie. In: A. Brachner u.a. (Hrsgg.): Röntgenstrahlen. München 1995, S. 10-52.
- -: Thomas Brandlmeier: Brillanten und Brillantine. In: J. Schöning (Hrsg.): Fantaisies russes. München 1995, S. 9-20.
- -: Franz Osten. Griffithiana 18 (1995), H. 53, 76-93.
- -: Von Ellen und Füßen zur Atomuhr. Geschichte der Meßtechnik. München 1996.
- Jobst Broelmann: The development of the gyro compass a teamwork of inventors. Presenting the history of research and development in shipbuilding technology. In: St. Petersburg State University of Ocean Technology (Hrsg): Transactions of the First International Conference in Commemoration of the 300th Anniver-sary of Creating the Russian Fleet by Peter the Great. St. Petersburg 1992, S. 132-136/176-180.
- -: Schiffahrt aus der Steckdose. Die Elektrifizierung des Teltowkanals. *Kultur und Technik* 17 (1993), 2, 20-21.
- Im Durchschwung zur Kreuzgelenkkurbel. Kultur und Technik 17 (1993), 3, 63-65.
- Brücken zur Realität. Das Unglück vom Firth of Tay. In: Kultur und Technik 17 (1993), 4, 12-13.
- -: Die "Sieben-Fächer-Dschunke" und andere Boote des Taihu-Sees in Südchina. Das Logbuch 30 (1994), 1, 17-26.

- -: Der chinesische Weg im Schiffbau. In: China, eine Wiege der Weltkultur. Katalog. Hildesheim 1994, S 139-145.
- -: Die Arche setzt Segel. Der Wandel des Symbolwertes von Schiffen. Kultur und Technik 18 (1994), 4, 30-37.
- -: Lehrschaukel zur Fliegekunst. Der Flugsimulator Franz Drexlers. Kultur und Technik 19 (1995), 2, 24-25.
- -: Das Überleben der Arche. Universitas 50 (1995), 757-767.
- —/Klaus Freymann: Sammlungen, Museumshäfen, Museumsschiffe. München 1995.
- Wege des Handels, Wege des Wissens. Chinas "Museum for Overseas Communication History" in Quanzhou. Kultur und Technik 20 (1996), H. 1. 38-45.
- -: Entwicklungsstand der Schiffbautechnik. In: U. Lindgren (Hrsg.): Europäische Technik im Mittelalter. Berlin 1996, S. 371-372.
- Klaus Freymann: Eisenbahn: Sammlungen, Museumsbahnen, Straßenbahnen, München 1993.
- -: "Das Bergwerksgeschäft zu Klingenberg schien mir in meinen Augen zu wenig ...": Obersteiger Friedrich Wilhelm Sieck (1774-1834). In: Aschaffenburger Jahrbuch für Geschichte, Landeskunde und Kunst des Untermaingebietes 16 (1993/94), 301-340.
- -: Lazarus Ercker als Gutachter im Böhmischen Kuttenberg. In: Lazarus Ercker, sein Leben und seine Zeit Schneeberg 1994, S. 53-55.
- -: Georg von Reichenbach und seine Solepumpen. In: Haus der Bayerischen Geschichte (Hrsg.): Salz, Macht, Geschichte. Augsburg 1995, S. 164-171.
- Peter Frieß (siehe auch 5): Kunst und Maschine 500 Jahre Maschinenlinien in Bild und Skulptur. München 1993
- —/A. Riolini-Unger/J. Hügin: Friedberger Uhren. Begleitband zur Ausstellung. Friedberg 1993.
- —/C. Pfeiffer-Belli: Präzisionspendeluhren. Die Entwicklung in Deutschland. Weltkunst 63 (1993), H. 15, 1838-1841.
- —/K. Maurice: Eine Tischuhr von Wilhelm Pepfenhauser. In: Kulturstiftung der Länder 68, Berlin 1993, S. 4-16.
- -: Biblische Automaten in der Münchner Frauenkirche. In: H. Ramisch (Hrsg.): Monachium Sacrum. Festschrift zur 500-Jahr-Feier der Metropolitankirche Zu Unserer Lieben Frau in München. Bd 2, München 1995, S. 533-556.
- —/P. Steiner (Hrsgg.): Forschung und Technik in Deutschland nach 1945. Katalog des Deutschen Museums Bonn, München 1995.
- -: Wem gehört die Zeit? oder: Wer bestimmt, wie spät es ist? Die Himmelsmechanik der Firmians-Uhr von P. Bernard Stuart. Salzburger Barockberichte (1995), 10, 341-344/363-373.
- -/P. Steiner: Die Eröffnung des Deutschen Museums Bonn. Kultur und Technik 19 (1995), H. 4, 10-15.
- -/P. Steiner: Das Meisterstück von Wilhelm Pepfenhauser. Klassik-Uhren, Heft 4/1995, 22-31.
- Winfrid Glocker/G. Knerr: Il Deutsches Museum: Museo in trasformazione. Museoscienza: Rivista semestrale del Museo della Scienza e della Tecnica di Milano, Nuova serie 2 (1992), Nr. 2, 4-17 und Nr. 3, 4-11.
- -: Die moderne Herstellung von Flachglas: ein Luxusartikel wird Gebrauchsgegenstand. Wissenschaftliches Jahrbuch des Deutschen Museums 1992/93 (1993), 65-74.
- Bettina Gundler: Berufsschule und Berufsschulpolitik im Freistaat Braunschweig in der Weimarer Republik. Braunschweigisches Jahrbuch 74 (1993), 107-126.
- Zur Sozialgeschichte der Braunschweiger Hochschullehrer 1862-1945: Soziale Herkunft, Werdegänge und Karrieremuster. In: Hochschullehrer an Technischen Hochschulen und Universitäten: Sozialgeschichte, soziodemographische Strukturen und Karrieren im Vergleich. Braunschweig 1993, S. 57-78.
- —u.a. Flugwerft Schleißheim, Museum für Luft- und Raumfahrt: Ein Führer durch die Geschichte und die Sammlung der Flugwerft Schleißheim. München 1993.
- -: Die Hochschullehrerschaft der Carolo-Wilhelmina im Kaiserreich. Zwischen Stagnation und Aufbruch. Der Erste Weltkrieg und die Entwicklung der TH Braunschweig in der Weimarer Republik. Das "Luftfahrtlehrzentrum": Luftfahrtlehre und Forschung an der TH Braunschweig im Dritten Reich. In: W. Kertz u.a. (Hrsgg.): Technische Universität Carolo-Wilhelmina Braunschweig 1745-1995. Hildesheim 1995, S. 309-319/345-367/509-531.
- "Nie wird die Fliegerei als Beruf überfüllt sein von Frauen". Geschlechterverhältnisse und berufliche Perspektiven von Pilotinnen in den Anfängen der Luftfahrt. Metis 4 (1995), H. 1, 29-40.
- Gerhard Hartl u.a.: Planeten, Sterne, Welteninseln. Astronomie im Deutschen Museum. Stuttgart 1993.
- Werner Heinzerling: Beitrag zum Ausstellungskatalog "Kunstflug" der Akademie der Bildenden Künste. München 1994.
- -: Von Traum zum Alptraum. In: Sabrina Hoffmann (Hrsg.): "Unter uns". Katalog. München 1994.
- —/K. Graichen/K. D. Seifert: Technische Denkmale der Luftfahrtforschung in Berlin-Adlershof. Berlin 1994. Hubert Henkel: Münchens Hammerklavierbau im 18. und frühen 19. Jahrhundert. In: Wissenschaftliches Jahrbuch des Deutschen Museums 1992/93 (1993), 75-106.
- -: Die Musiker wollten neue Töne. Das Klavier und seine Geschichte. *Danzer Holz aktuell* (1993), Nr. 9, 60-67.

- -: Besaitete Tasteninstrumente. Deutsches Museum. Kataloge der Sammlungen. Musikinstrumenten-Sammlung, Frankfurt 1994.
- -: Die Technik der Musikinstrumentenherstellung am Beispiel des klassischen Instrumentariums. Die Entwicklungsgeschichte des künstlich erzeugten Tons. In: D. Guderian (Hrsg.): Technik und Kunst. Düsseldorf 1994, S. 67-91/92-102.
- -: Bartolomeo Cristofori as harpsichord maker. In: H. Schott (Hrsg.): The historical harpsichord. Bd 3, Stuyvesant/N.Y., S. 1-57.
- -: Die Vogelorgel. Kultur und Technik 18 (1994), H. 1, 20-21.
- -: Eine neue Orgel im Deutschen Museum. Kultur und Technik 19 (1995), H. 4, 62-63.
- Sylvia Hladky: Multimedia im Museum. In: H. P. Förster (Hrsg.): Multimedia, Evolution der Sinne. Hamburg
- Cornelia Kemp: "Deutschtum auf der flimmernden Leinewand". Oskar Messter, Filmpionier der Kaiserzeit. Kultur und Technik 19 (1995), H. 2, 19-23.
- Otto Krätz: Das ideale Bild der Fabrik. Die Werke des Industriemalers Otto Bollhagen. Kultur und Technik 17 (1993), H. 4, 26-33.
- -: Die Chemie ist noch immer meine heimliche Geliebte. Johann Wolfgang von Goethes Beschäftigung mit Alchemie und Chemie. Chimia 48 (1994), H. 1/2, 3-13.
- -: Leben und arbeiten im Industriezeitalter. Die Chemiker in den Gründerjahren. Industriezweige (1994), H. 8, 202-209
- —/H. Merlin: Casanova, Liebhaber der Wissenschaften. München 1995.
- Victor Kritsman: Zur Geschichte der chemischen Kinetik. Die Entwicklung der neueren Anschauungen. Wissenschaftliches Jahrbuch des Deutschen Museums 1992/93 (1993), 211-229.
- -: Eine berühmte Familie aus Hanau: "Vater Kopp" und sein Vater. Jahresberichte der Wetterauischen Gesellschaft für die gesamte Naturkunde 144-145 (1993), 29-45.
- -: "Liebe", "Haß" und andere Ursachen chemischer Reaktionen. Chemie in unserer Zeit 28 (1994), 259-266.
- -: Die Entstehung der russischen chemischen Nomenklatur im europäischen Kontext: die Frühgeschichte. In: G. Brey/H. Fritscher (Hrsgg.): Cosmographica et Geographica. München 1994, 1. Halbbd, S. 195-214.
- —/G. E. Zaikov/N. M. Emanuel: Chemical kinetics and chain reactions. Historical aspects. New York 1995. —/B. Hoppe: "Dieser Junge will studieren". Das Leben und Wirken des Liebigschülers Hermann Kopp. Kultur und Technik 19 (1995), H. 2, 40-45.
- —/B. Hoppe: The study of Lavoisier's work by Russian scientists. Revue d'histoire des sciences 48 (1995),
- —/B. Hoppe: "Liebigs Kopp": Chemie, Chemiegeschichte und Chemieunterricht. Gießener Universitätsblätter (1995), H. 5, 1-13.
- Karl Märker u.a.: Planeten, Sterne, Welteninseln. Astronomie im Deutschen Museum. Stuttgart 1993.
- Hartmut Petzold/K. Brendel/O. Habinger: Die Uhrensammlung im Deutschen Museum. Uhren (1993), H. 2, 10-25; H. 3, 10-25.
- Zeitzeichen. Entstehung und Wandel des Bewußtseins von Zeit. Kultur und Technik 17 (1993), H. 1, 22-
- -: Die Charming Betty der anderen Art. Der Preis für die exakte Bestimmung der geographischen Länge. Kultur und Technik 17 (1993), H. 3, 12-13.
- -: Mechanisierung und Automatisierung in der Rechenmaschinentechnik bis 1950 als Randbedingung für die frühen Arbeiten von Konrad Zuse. Wissenschaftliches Jahrbuch des Deutschen Museums 1992/93 (1993),
- -: Some problems of radar systems historiography. In: O. Blumtritt/H. Petzold/W. Aspray (Hrsgg.): Tracking the history of radar. Piscataway/N. J. 1994, S. 247-266.
- -: Maschinen zur Lösung verwickelter mathematischer Probleme. Versuch einer historischen Ortsbestimmung der elektrischen Rechenmaschine Wilhelm Cauers. In: W. Mathis/P. Noll (Hrsgg.): Neue Anwendungen theoretischer Konzepte in der Elektrotechnik. Berlin 1996, S. 267-282.
- Walter Rathjen: "Den Ruhm des Vaterlandes zu mehren". Über das Deutsche Museum. Geschichte 19 (1993),
- -: Wissen kann nicht mehr ein Privilieg der Elite sein. 200 Jahre Conservatoire des Arts et Métiers. Kultur und Technik 18 (1994), H. 4, 23-27.
- -: Réserves et bases de données au Deutsches Museum. Musée des arts et métiers. La Revue 10 (1995), 4-10.
- -: Was sammelt ein naturwissenschaftlich-technisches Museum? In: Tendenzen 95. Jahrbuch IV des Übersee-Museums Bremen. Bremen 1996, S. 31-42.
- Peter Schimkat: Laboratorien für die Geologiegeschichte. In: B. Fritscher (Hrsg.): Cosmographica et Geographica. München 1994, 2. Halbbd, S. 61-80.
- Beate Schuster: Neun Planeten und eine Sonne. Der Planetenweg vom Deutschen Museum zum Tierpark.
- Max Seeberger: Streifzug durch die Geschichte des Mikroskops. Mikrokosmos 85 (1996), 207-214.
- Peter Steiner (siehe auch 5): Metabole und Revolution. Zu einem platonischen Terminus im Politikos-Mythos und seiner Beziehung zum neuzeitlichen Revolutionsbegriff. Internationale Zeitschrift für Philosophie

Ber. Wissenschaftsgesch. 20 (1997) 1-130

- (1994), 41-56; englisch: Metabole und revolution: The myth of the Platonic statesman and the modern concept of revolution. Polis. Newsletter of the Society for the Study of Greek Political Thought 12 (1993),
- -: "Sie müssen durch die Atomhülle durch". Gespräch mit dem Kernphysiker Wolfgang Paul. Kultur und Technik 18 (1994), H. 3, 28-32.
- Hans Straßl: Schaumstoff contra Federkern. Gummielastische Materialien für den Sitzkomfort. In U. Giersch/ U. Kubisch (Hrsgg.): Gummi. Die elastische Faszination. Katalog. Berlin 1995, S. 208-210.
- Jürgen Teichmann: "In diesem schön gemalten und glasierten Porzellan-Alter der Welt". Georg Christoph Lichtenbergs Sudelbücher und der 1992 erschienene Kommentarband. Kultur und Technik 17 (1993), H. 1, 46-49.
- -: Wandel des Weltbildes Revolutionen in der Astronomie. Didaktik der Physik. Sonderausgabe 1993, 145-
- u.a.: Planeten, Sterne, Welteninseln. Stuttgart 1993.
- -: Copernicus Mythos und Moderne. In: G. Wolfschmidt (Hrsg.): Nicolaus Copernicus (1473-1543) Revolution wider Willen. Stuttgart 1994, S. 5-7
- -/W. Schreier/M. Segre: Experimente, die Geschichte machten. München 1995.
- -: Röntgenstrahlen, Salzkristalle und frühe Festkörperphysik. Physik in unserer Zeit 26 (1995), 88-94.
- Der freie Fall bei Galilei Meßtechnik und Meßmythos. In: G. Brey/B.Fritscher (Hrsgg.): Cosmographica et Geographica. München 1994, 1. Halbbd, S. 397-413.
- -: Georg Christoph Lichtenberg. In: K. Jäger (Hrsg.): Lexikon der Elektrotechniker. Berlin 1996, S. 233-234.
- Der freie Fall bei Galilei. Meßtechnik und Meßmythos. In: D. Hofmann/W. Witthöft (Hrsgg.): Genauigkeit und Prazision. Braunschweig 1996.
- -: Wandel des Weltbildes. 3. Auflage, Leipzig 1996.
- Elisabeth Vaupel: Orivit. Zinn des Jugendstils. Trödler & Magazin Sammeln (1993), Nr. 163, 18-24.
- Zur Frühgeschichte des Aluminiums. Wissenschaftliches Jahrbuch des Deutschen Museums 1992/93 (1993), 231-281.
- -: Im Deutschen Museum geht es bunt zu. Sonderausstellungen zum Thema "Farbe". Spektrum der Wissenschaft, Heft 9/1995, 114-116.

### Rheinisches Industriemuseum Oberhausen:

Forschungsgebiete: Industrie- und Sozialgeschichte

Anschrift: Prof. Dr. phil. Rainer Wirtz, Hansastraße 18, D-46049 Oberhausen, Tel.: ++49 208 85790, Fax: ++49 208 8579 101

Vorgeschichte: Das Rheinisches Industriemuseum Oberhausen ist ein dezentrales Museum. Die Standorte Ratingen (Textilfabrik Brügelmann) und Engelskirchen (Baumwollspinnerei Ermen & Engels) wurden 1996 eröffnet. Im Aufbau sind Bergisch-Gladbach (Papiermühle "Alte Dombach"), Oberhausen (Zinkfabrik Altenberg) und Solingen. Das Museum in Eisenheim "Älteste Arbeitersiedlung im Ruhrgebiet" wurde 1996 eröffnet. Das Werksarchiv der M.A.N. Gutehoffnungshütte ist in das Eigentum des Rheinischen Industriemuseums übergegangen. Die St.-Antony-Hütte selbst gehört der Sparkassenbürgerstiftung Oberhausen.

### Ergänzende Angaben:

#### 1) Publikationsreihe:

Schriften des Rheinischen Industriemuseums (Köln):

- 8: ...in Arbeit! Aufbau und Perspektiven des Rheinischen Industriemuseums. 1994.
- 9: Schneidwarenindustrie in Europa. Reisen zu den Werkstätten eines alten Gewerbes. 1994.
- 10: Eckhard Bolenz: Unter Spannung. Bei Ermen & Engels dem Strom auf der Spur, bearb. von Thomas
- 11: Eckhard Bolenz/Claudia Gottfried (Hrsgg. u. Bearbb.): Die erste Fabrik, Ratingen-Cromford, Katalog zur Dauerausstellung des Rheinischen Industriemuseums, Außenstelle Ratingen. 1996.

Beiträge zur Industrie- und Sozialgeschichte (Köln):

5: Gabriele Harzheim: "Treffliche vom Wasser getriebene Spinnmaschinen". Eine Dokumentation der Technik des Baumwollspinnens am Beispiel der Firma Johann Gottfried Brügelmann in Ratingen 1780-1830. 1995.

Kleine Reihe (Köln):

13: Stefan Rahner/Peter Schmidtmann: Der Riese am Kanal. Der Oberhausener Hochofengasbehälter im Verbund zwischen Kohle und Chemie. 1994.

- 14: Thomas Strenge: Die Neuzustellung des Hochofens "A" der Mannesmann Röhrenwerke AG in Duisburg
- 15: Wilhelm Kulke: Augenpliester und Scherenangler. Werkstatt Ohliger. Historische Handwerksstätten der Solinger Schneidwarenindustrie. 1996.
- 16: Sabine Schachtner: Größer, schneller, mehr. Zur Geschichte der industriellen Papierproduktion und ihrer Entwicklung in Bergisch-Gladbach. 1996.

# 2) Publikationen der Mitarbeiter:

- Eckhard Bolenz: Baubeamte in Preußen, 1799-1930: Aufstieg und Niedergang einer technischen Elite. Technikgeschichte 60 (1993), 87-106.
- -: Johann Gottfried Brügelmann. Ein rheinischer Unternehmer zu Beginn der Industrialisierung und seine bürgerliche Lebenswelt. Köln 1993.
- -: Die technischen Berufe im Bauwesen. Organisation und Berufspolitik in Preußen/Deutschland (1799-1930). Dresdener Beiträge zur Geschichte der Technikwissenschaften 21 (1993), 46-63.
- Bauwesen und Militär. Das Ingenieurcorps in Preußen seit dem 18. Jahrhundert. Jahrbuch der Gesellschaft für Festungsforschung 1993 (1994), 35-44.
- -: Der lange Weg zum Industriemuseum Cromford. Ein historischer und ein Arbeitsbericht. Die Quecke. Ratinger und Angerländer Heimatblätter 66 (1996), 3-10.
- -: Industriedenkmalpflege, Industriearchäologie. In: Nordrhein-Westfalen: Ein Land in seiner Geschichte. Aspekte und Konturen 1946-1996. Münster 1996, S. 595-599.
- Markus Krause: Licht und Kraft im Überfluß Die Elektrifizierung der Tuchindustrie im Raum Euskirchen -Düren - Aachen. In: Arbeitskreis Eifeler Museum (Hrsg.): "Der Strom kommt": Elektrifizierung im Eifelund Moselraum. Meckenheim 1996, S. 245-264.
- —/Detlef Stender: Die Tuchfabrik Müller in Euskirchen-Kuchenheim. Von der Verwandlung einer ehemaligen Fabrik in ein Museum für Industrie- und Sozialgeschichte. Rheinische Heimatpflege 4 (1995), 272-
- Detlef Stender: Vom Leben der toten Dinge. Schränke zum Kühlen als historische Quelle. In: Berliner Geschichtswerkstatt (Hrsg.): Alltagskultur, Subjektivität und Geschichte. Zur Theorie und Praxis von Alltagsgeschichte. Münster 1994, S. 157-173.
- -: Die Freiheit aus der Truhe Das Kühlschrank-Syndrom und einige seiner Symptome. Environmental Newsletter 2 (1995), 149-172.
- -: Alles wie es früher war? Bemerkungen zu den Chancen und Tücken der Ganzheitlichkeit in Industriemuseen und der vollständigen Erhaltung einer Tuchfabrik als Museum. In: Freilichtmuseum Hessenpark (Hrsg.): Geschichtsdarstellung im Museum. Neu-Anspach 1995, S. 53-73.
- Heimelig? Arbeitersiedlungen am Bodensee. Industriekultur 1 (1996), 14-16.
- Rainer Wirtz: Strukturwandel oder Strukturbruch? Prozesse der Ent-Industrialisierung. Sozialwissenschaftliche Informationen 3 (1995), 228-235.
- -: Geschichtssinn im Objekt oder Geschichtsbilder im Sinn? In: Vom Elfenbeinturm zur Fußgängerzone. Opladen 1996, S. 97-109.
- -: Kontroversen über den Luxus im ausgehenden 18. Jahrhundert. Jahrbuch für Wirtschaftsgeschichte 37 (1996), H. 1, 165-175.

# Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach/Schwarzwald:

Anschrift: D-77709 Oberwolfach

Ergänzende Angaben gegenüber Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 116: Personal: Prof. Dr. rer. nat. Christoph J. Scriba (siehe auch II: Hamburg) Informationen: Christoph J. Scriba: Thirty years of the "History of Mathematics" at Oberwolfach. Historia Mathematica 12 (1985), 369-374. Tagungen zur Geschichte der Mathematik:

32. Tagung 1994: Leitung: Karin Chemla (Paris), Eberhard Knobloch (Berlin), Jeanne Pfeiffer (Paris).

33. Tagung 1996: Leitung: Kirsti Andersen (Aarhus), Henk J. M. Bos (Utrecht), Menso Folkerts (München).

### Personenverzeichnis

Abele, Johannes 120, 123		54	Damerow, Peter 103
Abir Am, Pnina G. 82, 84	,	102	Dann, Georg Edmund 5
Ackermann, Silke 46, 48	8	113	Daston, Lorraine 102, 104
Agnes Miklós Illés 108		81,	,
Albrecht, Helmuth 4, 11, 17,		121f.	,
23, 48f., 53, 57, 67, 71, 80, 93		62	Dehmel, Gisela 75, 77
Amelung, Iwo 24		7	Demidov, Sergej Sergeevich
Andersen, Arne 7			104
Andersen, Poul 23		103	8 ,
Anderton, Keith 108		115	,
Arold, Stefan 59		126	,,
Dalia Maria da Lac	Brack-Bernsen, Lis	46, 90f.	122f.
Babin, Malte-Ludolf 117	Control of the contro	102	Dietz, Burkhard 28-32, 36,
Bachmann, Hans-Gert 109		3, 28,	39, 60
Bachmann, Hans-Reinhard 82		58ff.	Dilg, Peter 62, 74-78, 91
Bappert, Reiner 120	Braun, Ingo	108	
Barow, Markus 48		116f.	Dittmann, Frank 41, 108
Bartels, Christoph 109	Brehl, Martin	59	
Barth, Michael 35	Breidbach, Olaf	63f.	31
Bashmakova, I. 20		128	Döbereiner, Manfred 122
Bauer, Reinhold 59	Brentjes, Sonja	103, 118	Dolz, W. 114
Bäumer, Beatrix 34f.	Brey, Gerhard	76, 87	Döpfner, Anna 102
Bäumer-Schleinkofer, Änne 73 Baur, Günter M. 82	Brieskorn, E.	50, 96 64	Dörries, Matthias 81f., 122,
Baxmann, Matthias 38f.	Brock, B.	23.	Drischer Ariene
Bayerl, Günter 22, 29, 38f.,	Brocke, Bernhard vom	30, 67f.	Dröscher, Ariane 56 Drüppel, Andreas 11
54f.	Broelmann, Jobst	123, 126	Drüppel, Andreas 11 Dumitriu, Helene 62
Bechmann, G. 17	Bröer, Ralf	123, 120	Düntzsch, H. 49, 112
Becker, Udo 50	Brogiato, Heinz Peter	94f.	Duntzsen, 11. 49, 112
Beckmann, Uwe 115	Brömer, Rainer	66	Eckart, Wolfgang U. 4, 62
Beeley, Philipp 56, 59	Bruch, Rüdiger vom	3, 15f.	Eckert, Michael 82
Beiswanger, Gabriele 34	Brüggemeier, Franz-Josef	,	Eckle, M. 89
Belli, Oktay 111	Brüning, Jochen	82	Eckstein, Kerstin 109
Benad-Wagenhoff, Volker 35,	Buchhaupt, Siegfried	39f.	Edelstein, Wolfgang 107
40, 79, 112, 119f.	Budde, Kai	119f.	Edgerton, David 60
Benedum, J. 119	Burger, Peter	15	Eisenhardt, P. 48
Benner, Susanne 120	Burghardt, Uwe	80	Ellerbrock, Karl-Peter 7
Benz-Zauner, Margareta 126	Buschmann, Ernst	97	Emanuel, N. M. 128
Berg, Wieland 115f.	Buseck, Sabine	62	Engel, Michael 16f.
Berninger, Ernst H. 126	Busse, Michael	74	Engelhardt, Dietrich von 71
Beurton, Peter J. 103			Engelskirchen, Lutz 27, 30
Beyler, Richard H. 108	Canavas, Constantin	61	Engstrom, Eric J. 15f.
Bialas, Volker 121f.	Caspar, Rosemarie	101	Entner, Heinz 101
Biermann, Kurt-R. 26, 99	Ceranski, Beate 28	, 56, 58,	Enzweiler, Hans-Jürgen 119
Birkefeld, Richard 61		93f.	Epple, Moritz 73
Blanchard, Ian 7	Chemla, Karine	23	Erbslöh, Fritz Dieter 28
Bleidick, Dietmar 27, 30	Cierny, Jan	109	Ernsting, Bernd 108, 112
Bleker, Johanna 3	Ciesla, Burghard	122f.	Espadalé, Josep 119
	Cloß, Hans-Martin	94	Fools Mount
Blum, Martina 79f., 123, 125f.	Conrad, Dietrich	41f.	Faak, Margot 99
	Contro, Walter S.	117	Felber, Hans-Joachim 99
Bock, Dieter 37f.	Cornils, Boy	30	Feldkamp, Jörg 112
Böhle, Fritz 119	Craddock, Paul	109	Fessner, Michael 28-32, 36,
Bolenz, Eckhard 27, 129f.	Cramm, Tilo	113	39, 60, 109

Feustel, Udo	32	Grau, Conrad	97f	Hilger, Susanne	7
Figala, Karin	79		121		85
Fischer, Joachim	19, 22		121		5
Fischer-Mauch, Ute	75		107	,	7, 124
Flegel, Eva	62		5	,	
Fleischhauer, Elisabet	h 9		127		69 82
Florey, E.	64		9		
Folkerts, Menso	19f., 47, 58,		40		128
	81ff., 85f.		89		102
Franke, Christoph	7	The state of the s	128		6, 21, 38,
Franke, Horst	66	8-1,	120	, 0, , 1,	
Franke, Martin	69f.	,	36	,	115f.
Franz, Gunther	95		103		4
Franz, Otmar	6		23, 91		115
Freese, Birgit	115		116		51
Freestone, Ian	109	,	170	, 0	8
Freitag, Ulrich	18	,	97		, 84, 128
Freymann, Klaus	127		4, 11f., 56, 58		102
Freytag, Wolfgang	90				95
Fridlund, Mats	30	,	28		100
Friedewald, Michael	11	Hänseroth, Thomas	26	,	64, 66
Friedrich, Christoph	3, 51, 62	Hänsgen, Dirk	41f.	Höxtermann, Ekkehard	18,
	23, 94, 104,	Hardetert, P.	94f.	IIIII O	63, 66
11,	123f., 127		9	,	56
Fritscher, Bernhard	76, 81, 84	Hartel, Gundula	105	Hughes, Thomas P.	108
Fuchs, Margit	80	Hartl, Gerhard	127	Hügin, J.	127
Fuchsloch, Norman	22, 29, 38f.	Hartmann, Ernst	119	Hünemörder, Christian	28,
Funk, Michael	113	Harzheim, Gabriele	129	**	56ff.
Füßl, Wilhelm	122, 124	Hashagen, Ulf	87	Husberg, Volker	28, 31
r asi, williemi	122, 124	Hauptmann, Andreas		Hüther, Katja-Evelyn	12
Gädeke, Nora	117	Heering, R.	89		
Gaertner, Christian	54	Heesen, Anke te	108	Ilgauds, Hans-Joachim	69f.
Gall, Alexander	122	Hegermann, Günter	28	Inhetveen, R.	43
Ganzelewski, Michael	108ff.	Heidbrink, Ingo	54	Irmscher, A.	101
Garbe, Anette		Hein, Wolfgang-Hage		Ittner, Stefan	122
Garbe, G.	52	Heinrich, R.	124	Jacobi, Ursula Isabell	62
Garbrecht, Günther	54	Heinzerling, Werner	127	Jaeger, Heike	54
Gassert, Herbert	33	Hekeler, Manfred	119	Jäger, Jens	54
Gassmann, Guntram	3	Hendlmeier, Wolfgan	g 110	Jahn, Ellen	82, 84
Gentz-Werner, Petra	109	Henkel, Hubert	127	Jahnke, Hans Niels	26
Gerhard, Benedikt	100	Henneking, Ralf	7	Jährling, Lars	60
Gericke, H.	28	Hennig, Beate	64f.	Jänke, René	60
Gerndt, Helge	83	Henning, Eckhart	107	Janke, Wolfhard	104
Gerstengarbe, Sybille	115	Hensel, Susann	66	Janko, Jan	82, 84
Gerthenrich, Dirk	115f.	Hentschel, Klaus	56, 58, 124	Janowski, Frank	53
Geus, Armin	59	Herbst, Hartmut	113	Jansen, Sarah	33f.
Geyer, Stephan	32, 78	Hergesell, Burkhard	120	Jawad, Jamil	57
Giersch, Ulrich	59	Hering, P.	89	Jentsch, Frieder	48f.
	102	Hermann, Armin	60, 92f.	Joerges, Bernward	108
Gilhaus, Ulrike	114	Hermann, Hans	115	Jung, Martina	61
Gleitamann Balf I	11f.	Hermann, Jörg	122	Jurkowitz, Edward	108
Gleitsmann, Rolf-Jürgen Glocker, Winfrid		Hermann, Wolfgang A	30		
	127	Hermanni, Horst O.	120	Kaasch, Joachim	115f.
Gobert, Catherine	90	Herrmann, Dieter B.	97	Kaasch, Michael	115f.
Goldberg, Stanley	76	Herrmann, Rainer	93	Kahlow, Andreas	89
Gotstedter, Anton von	47f., 85	Herzig, Thomas	119	Kaiser, Walter	11
Gottfried, Claudia		Hess, Christel	119f.	Kalbaum, Günter	7
Gottmann, Günther	102, 107	Heß, Heinz-Jürgen	117	Kammer, B.	10
Gottwaldt, Alfred	102	Hettler, Nicolaus	93	Kampmann, Tobias	7
Götz, Wolfgang	52	Heuvel, Gerd van den	117	Kanold, Andrea	62
Graichen, K.	127	Heymann, Matthias	5, 29	Kant, Horst	103ff.
Gräßer-Bachmann, Karin		Hickel, Erika		Kanz, Kai T.	93
Graßhoff, Gerd	103f.	Hiebert, Hans	118	Kastorff-Viehmann, Renate	40
					-10

Kaudelka, Karin	11	The state of the s	10	2 Mahringer, Lutz	120
Kaufmann, Doris	103, 10		5	9 Maier, Helmut	120 27-32, 36,
Kautzsch, Angelika			771		39, 60
Kemp, Cornelia	12	, riviai	11	8 Maier, Kurt	46ff.
Kempa, Martin	110	- Intaious	81, 8:		12
Kern, Ulrich	1191		14	4 Makowska, Bozena	115
Keßler, Uwe		7 Kulke, Wilhelm	130	Manderscheid, H.	33f.
Ketelsen, Christel	5			7 Manegold, Karl-Heir	
Kiefer, Klaus	7:		85		82, 128
Kiendl, Andrea	113		122, 125		79, 123, 125
Kiewisch, Susanne	57	LL	24	Marschall, Luitgard	123
Kift, Dagmar Kilger, Gerhard	114	, vonanna	121	Martinetz, Dieter	69
King, David A.	113		48	Titas	64
Kintzel, Birger	3, 46 51	,	103, 105		82
Kirpal, Alfred	63		0.0	Mathé, G.	9
Kirschner, Stefan	85, 87	Barray . Enterino		Ben, itiaas	41f.
Klappauf, Lothar	110		23f.		127
Klein, Martin	105	0,	48ff.	The state of the s	
Klein, Ulrike	115		101, 104f.,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	104
Klein, Ursula	103, 105		124f. 10	July Craduata	75
Kleinert, Andreas	52f., 56		11f.	,, 20110	91
Kleinfeld, Martin	54		63, 65	,	122, 124
Kleinschmidt, Chris		0-,	124	the same of the sa	89
,	113	, -	34		32f.
Klemm, Margot	93	the state of the s	52	0	124
Klenke, Dietmar	7		103, 105	,	3, 7, 23, 2, 53, 58, 72f.,
Kleppel, Christoph	119		93	291., 33, 42	90, 94
Klewin, Silke	102	,	12f.	Meinzer, Hans-Peter	104
Knerr, G.	127	,	75	Meitzner, Bettina	57
Knittel, Hartmut H.	120		98f.	Mende, Michael	35
Knitzschky, Kai	60		108	Mener, Gerhard	123, 125
Knobloch, Eberhard	3, 19,		115	Mense, Jörg	10
45, 83, 1	01, 107f., 130		101	Merlin, H.	128
Knoll-Schütze, Sabir	ne 75, 77	Lieberknecht, Sieglinde	75	Mertens, Thomas	113
Knorr-Cetina, Karin	24	Liesenfeld, Cornelia	12f.	Meurer, Peter H.	94f.
Knost, Peter	25	Lieske, Jürgen	122	Meyenn, Karl von	122
Kohler, Ewald E.	8	Ligner, Peter	119	Meyer, Klaus	5
Köhler, Hubert	115	Lindemann, Carmelita	11f.	Meyer, M.	9f.
Köhler, Sybilla	108	Lindgren, Uta	14, 21	Meyer, Torsten	22, 29, 38f.,
Kojewnikow, Alexei		Lindner, Helmut	114		55
Kokott, Wolfgang	57, 87	Lindner, Stephan	80	Meyer, Ulrich	51
Koloske, Sven	52	Linhard, Frank	46, 48	Meyer-Lenz, Johanna	54
König, Wolfgang Kosche, Thomas	19, 21ff.	Link, Arnulf	62	Michalski, Heinz-Berr	
Kothmann, Hella	119	Litten, Freddy	81, 85	Middeldorf, Swantje	57
Kötter, Rudolf	121f.	Löbert, Traude	5	Mikus, Anne	6
Krafft, Fritz	43	Lochner, B.	65	Mittelmann, K. Moheit, Ulrike	24
Kraiczek, Julia	3f., 74ff., 78				99
Kramer, Gerhard W.	34 123	Lorch, Richard P. Lorenz, Erika	85, 87 109	Möller, Kathrin Mörtzschky, Norman	9f. 54
Krätz, Otto	92ff., 128		90f.	Möser, Kurt	119f.
Krause, K.	54	Lorenz, Martina Lorenz, Werner	38	Müller, A.	13
Krause, Markus	130	Löser, Bettina	69	Müller, Andrea	93
Krauße, Erika	63f.		8f., 82, 86	Müller, Bernhard	75
Krayer, Albert	101	Ludwig, Karl-Heinz	36	Müller, Detlev	60
Kreiser, Lothar	44	Lundgreen, Peter	21, 24f.	Müller, Ingo Wilhelm	62
Kritsman, Viktor A.	84, 122,	Lychatz, Bernd	111	Müller, Irmgard	32
,	125, 128	2, 211110		Müller, Klaus-Dieter	62
Krohn, Wolfgang	24	Maasen, Sabine	25	Müller, Margrit	7
Kroker, Evelyn	6, 108, 110	Mackensen, Ludolf von		Müller, Ria	82
Kroker, Werner	3f., 110, 121	Maddin, Robert		Müller-Grzenda, Astrid	
Krüger, Lorenz	103ff., 107	Mader, Roswitha	93	Müller-Jahncke, Wolf-I	Dieter
Kruse, Ulrich	77	Maeyama, Yasukatsu	46, 48		52, 62
		A.C.			

Personenverzeichnis

			0.2	C. L: II. Dates	10
Naumann, Friedrich	37, 42,	Ratering, Martin	93	Schmidl, Petra	48
	76	Rathjen, Walter	128	Schmidt, Dorothea	42
Naumann, Ulrike	52	Rathmann, Heidi	93	Schmidt, Frieder	119
Neumann, Ulrich	80	Rauschenbach, Beatric		Schmidt, Gernot	108
Nickel, Gisela	73, 75	Rechenberg, Helmut	76	Schmidt, Olaf	28, 91
Niejahr, Knut	60	Redieck, Matthias	10	Schmidt, Peter	8ff., 100
Niemitz, Hans-Ulrich	70	Rehren, Thilo	109f.	Schmidt, Walter	105
Niewöhner, Ulrich	75	Reich, Karin	56f., 92f.	Schmidtchen, Volker	27f.
Nobis, Heribert M.	81, 86	Reiche, Lutz	54	Schmidtmann, Peter	129
Nobre, Sergio	69	Reichmuth, Gerd	39	Schmitt, Gerhard	23
		Reiner, Michael	123	Schmitz, Thomas	60
O'Hara, James G.	117	Reinhardt, Carsten	19, 23, 90f.	Schmucki, Barbara	80,
Oelsner, Reiner	119	Reith, Reinhold	4, 19, 22		122-125
Oestmann, Günther	56f.	Remane, Horst	52f.	Schnarrenberger, Claus	
Oetzel, Günther	67	Renn, Jürgen 10	2f., 105, 108	Schneegans, Michael	104
Orland, Barbara	27, 30	Renneberg, Monika	3, 23,	Schneider, Andrea H.	7
Osietzki, Maria	27, 29	56,	58, 102, 107	Schneider, Frauke	94
Osten, S. von	59	Rettstatt, Thomas	122	Schneider, Ivo	82, 87f.
Otte, Michael	26	Rheinberger, Hans-Jör	g 8,	Schneider, Karl-Heinz	61
Otto, Rüdiger	101		103, 105	Schneller, Gerhard	82
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Richter, Siegfried H.	48f.	Schoepflin, Urs	105
Palmieri, Alberto	110	Riedel, Manfred	61	Schofer, Ulrike	62
Pape, M.	9	Riess, Falk	89	Scholz, Erhard	96
Park, Katharine	104	Riha, Ortrun	69	Schönbeck, Charlotte	94
Parnes, Ohad	103	Riolini-Unger, A.	127	Schöner, Christoph	82, 87
Parthier, Benno	115f.	Roessler, Thomas	54	Schramm, H.	114
Pasing, Andreas	28	Rohkrämer, Thomas	108	Schreiber, Peter	50
Paulinyi, Akos	4, 39f.	Rosemeier, Kai	28	Schreier, Wolfgang	21, 69f.,
Paulus, Julian	62	Rothschuh, Karl E.	4		7, 104f., 129
Peckhaus, Volker	44	Rowe, David E.	45, 73	Schröder, Hans	111
Peleg., J.	33	Ruby, Jürgen	80, 119	Schröder, Karsten	10
Pernicka, Ernst	111	Ruckdeschel, Wilhelm		Schröder, Reinald	92
Petersen, Jörg	54	Rudolph, Hartmut	62, 77, 101	Schröter, Harm G.	49
Petersen, Uwe	60	Rüger, Ute	41	Schubert, Michèle	97f.
Petrak, Horst L.	101	Ruger, Ote		Schubring, Gert	26f., 45
Petz, Ursula von	41	Saltzer, Walter G.	46f.	Schuhr, Stefan	55
Petzold, Hartmut	128	Sarkar, Ranjana	54	Schuller, Volkmar	103, 105
Petzold, Ulrich	79	Satzinger, Helga	35	Schulmann, Robert	105
Pfeiffer, H.	65	Sauer, Tilman	104f.	Schulte, Birgit A.	95
Pfeiffer-Belli, C.	127	Schabbing, Bernd	59f.	Schulz, R.	89
Philippsen, Roland	60	Schachtner, Sabine	130	Schulz, Stefan	32
Piasecki, Peter	31	Schade, A.	10	Schulze, Annedore	89
The second of th		Schäfer, Hansjörg	39	Schümann, Christoph	51
Pieper, Herbert K. O.	20, 1001.	Schäffner, Wolfgang	108	Schuster, Beate	128
Pohl, Hans	101	Schardin, J.	114	Schütt, Hans-Werner	19ff.,
Popp, Klaus-Georg Popplow, Marcus	5	Scharfe, Wolfgang	5f., 15, 18f.	Solidit, Halls-Welliel	23, 58, 108
Poser, Hans	23f.	Scheel, Sonja	55	Schütz, Michael	55
Prescher, Hans	49	Scheele, Irmtraut	51, 56	Schwarz, Ingo	98-101
		Schenk, Günter	44		6
Priesner, Claus Probst, Siegmund	81f., 86	Schenkel, Peter Mich		Schwärzel, Renate Scriba, Christoph J.	20, 28,
Puchta, Susann (geb.	90f., 117	Schetelich, Sabine	48f.	Scriba, Christoph J.	58, 115, 130
Puchta, Susann (geo.	66	Schiebol, Katrin	10	Seeberger, Max	128
Pulla, Ralf	41	Schiepek, G.	24	Seeger, Falk	26
	20, 101	Schillinger, Klaus	114	Segre, Michael	81f., 87, 129
Pulte, H.	20, 101	Schimkat, Peter	68, 123, 128	Séguin, Philippe	90
Dadkan Josehim	25	Schinkel, Eckhard	113	Seide, Ronald	60
Radkau, Joachim Radtke, Wolfgang	23	Schipporeit, Reiner	102	Seifert, K. D.	127
Radike, Wolfgang Rahner, Stefan	129	and the second s	102		111
		Schlote, Karl-Heinz	3, 118	Seils, Markus	52f.
Rammert, Werner	17f. 75		54f.	Seising, Rudolf	87ff.
Rankenburg, Heinz	93		43	Sellschopp, Sabine	101
Räntzsch, Andreas	21	Schmeidler, Felix	81f., 86	Seltz, Rüdiger	120
Rapp, Friedrich			94f.	, 0	65
Rasch, Manfred	27, 30	John Gillike	941.	Senf, L.	03

		m	1156	William Mishael	8
Sens, Ingo	9f.	Thamm, Jochen	115f.	Weingarten, Michael	
Shehadeh, K.	85	Themme, Mathilde	110	Weinig, Paul	103
Shengran, Lin	23	Thiel, Christian	43f.	Weise, Frank	53
Sibum, Heinz Otto	89, 103,	Thiele, Julia	57	Weisgerber, Gerd	109ff.
	106	Thiele, Rüdiger	69	Weishaupt, Heike	93
Sichau, Christian	4, 89	Thier, Dietrich	115	Weiss, Burghard	19-23, 33,
Siebers, D.	59	Thomas, H.	13		58, 71f., 83
Siemen, Birgit	57	Thomas, Hans-Georg	28	Wenchao, Li	23
Slotta, Rainer	108, 110	Throm, Carola	62	Wengenroth, Ulrich	5, 35,
Sohn, Werner	34	Tidecks, Rose-Marie	55		40, 79f., 87
Sommer, Bernd	37f.	Tittmann, Wilfried	31	Wenig, Klaus	99ff.
Sperling, Barbara	55	Tobies, Renate	69f.	Werner, Petra	101
Sperling, Walter	94f.	Toth, Imre	90f.	Wertz, Anne Geertje	75
Stabenow, Barbara	120	Toyka-Seid, M.	61	Westphal, Christian	10
	104	Trischler, Helmuth	122, 124f.	Wetzel, Walter	46, 48
Stange, Thomas	46, 48	Troitzsch, Ulrich	54f.	Weyer, Jost	56, 58
Stautz, Burkhard	109	Tschiersch, R.	112	Widmaier, Rita	117
Steffens, Gero			115	Wieland, Thomas	123
Steffens, Horst	119f.	Türk, Klaus	47	Wietek, T.	126
Steffens, Robert	51f.	Turner, Gerard L'E.	47	Wilharm, Irmgard	61
Stehr, Volker	60	VII.1	112	Maria Cara Cara Cara Cara Cara Cara Cara	28
Steinborn, Vera	113	Uhlmann, Wolfgang	112	Willeke, Stefan	3
Steiner, Hans-Georg	26	Unser, Margit	119f.	Wilmanns, Juliane	108
Steiner, Peter M.	11, 23, 94,	Unverferth, Gabriele	108	Winau, Rolf	25
	123ff., 127f.	Unzeitig, Harriet	123	Winterhager, M.	
Steinle, Friedrich	106	Urban, Sven	57	Winyka, Teresa	115
Steinle, Holger	102	Utermöhlen, Gerda	117	Wirtz, Rainer	129f.
Stender, Detlef	130		•	Witthöft, Harald	31, 38, 45,
Steyer, Brigitte	10	Vährmann, Thomas	28	*****	92
Stiehl, H.	48	Vaupel, Elisabeth	129	Wittig, Joachim	22, 65f.
Stöcker, Walter	93	Vencewski, Marina	93	Wohlauf, Gabriele	102
Stöhr, Volker	41f.	Vergani, Raffaelo	36	Wolff, Stefan	81f., 87
Stoiber, Helmut	90	Vogel, Andreas	63	Wolfschmidt, Gudrur	
Stoll, Ulrich	74-78	Vogel, Hans Ulrich	23		37, 121ff., 125
Stolz, Rüdiger	22, 64ff.	Vogel, Klaus A.	106	Wollmann, Volker	108
Straßl, Hans	129	Vogt, Annette	103f., 107	Wollschläger, Bernd	111
Strenge, Thomas	130	Vollstedt, Olav	5	Worthing, Mark W.	90
Strickland, Stuart	103	Vonderau, Markus	75	Wunderlich, Falk	103
Strobel, Albrecht	120	Vos, Kirsten de	120	Wußing, Hans	118
Strobel, Martine	75	Voswinckel, Peter	3, 23, 29,		
Ströker, Elisabeth	12, 68, 72	33, 53	, 58, 71f., 91	Yalcin, Ünsal	109ff.
Stromer, Wolfgang v				Yule, Paul	111
Strunk, G.	24	Wächtler, Eberhard	49, 111		416 110
Stucke, Willi	93	Wagenbreth, Otfried	41, 49,	Zachmann, Karin	41f., 119
Suckow, Christian	98, 100		112	Zaikov, G. E.	128
Suhling, Lothar	119f.	Wagner, Donald B.	23	Zaitsev, Evgeny	28, 58
Sühnel, Klaus	69f.	Wagner, Gerald	17	Zapp, Herbert	7
Szász, Ildikó	75	Wahrig-Schmidt, Bett	ina 64, 71f.	Zeller, Thomas	122, 124, 126
Szymczyk, Maciej	115	Wahsner, Renate	103, 107	Zenke, Rainer	55
Szymezyn, maercy		Walker, Mark 23	3, 33, 58, 102	Zernack, Klaus	108
Tadmor, Miriam	110	Walter, Hannes	112	Ziche, Paul	63, 65
Takenaka, Toru	7	Walz, Manfred	41	Zilt, Andreas	32
Teichmann, Jürgen	81f., 87, 129	Wardenga, Ute	8	Zimmer, Dietrich	95
Teichmann, Werner	10	Warnke, Götz	55	Zirnstein, Gottfried	69f.
Telsemeyer, Ingrid	113	Weber, Wolfhard	3, 27f., 31,	Zott, Regine	19f.
Terlinden, Sylvia	77	5.0 10.0	58	Zumdick, Ulrich	113
Tetzlaff, Sven	54f.	Wein, Margarete	53	Zweckbronner, Gerh	ard 41,
Teucke, Christine	34	Weingart, Peter	24		92ff., 121
redeke, chi istine	5.	<b>5</b>			