

Chemiehistorische Bibliographie Nr. 6: Werke zur Geschichte der Chemie 1982-1994

Jost Weyer, Institut für Geschichte der Naturwissenschaften, Mathematik und Technik
der Universität Hamburg, Bundesstraße 55, 20146 Hamburg

Acht Jahre sind inzwischen vergangen, seitdem ich die letzte chemiehistorische Bibliographie veröffentlicht habe. Ich mußte aber für mich privat fast ebenso viele Jahrgänge aufarbeiten, bis ich mit der chemiehistorischen Literatur wieder auf dem laufenden war. Ein "Nebenprodukt" hiervon ist die vorliegende Bibliographie. Inzwischen gibt es ja die "Mitteilungen" der Fachgruppe Geschichte der Chemie, und so steht jetzt für die Veröffentlichung eine geeignete Zeitschrift zur Verfügung, ohne daß noch ein Separatdruck erforderlich wäre.

Nach so vielen Jahren hielt ich es für sinnvoll, statt spezieller Themen wieder einmal einen Gesamtüberblick über die betreffende Literatur anzubieten. Insofern knüpft die vorliegende Bibliographie an die "Chemiehistorische Bibliographie Nr. 2" an, in der ich Werke zur Geschichte der Chemie von 1970 bis 1981 zusammengestellt hatte. Mit einigen Nachträgen aus dieser Zeitspanne beginnt daher die vorliegende Bibliographie. Die Bibliographie umfaßt Neuerscheinungen, Neuauflagen, Übersetzungen und Nachdrucke von Werken zur Geschichte der Chemie, geordnet nach Jahren. Beim Durchblättern wird der Leser feststellen, daß auch die älteren Epochen der Geschichte der Chemie reichhaltig vertreten sind.

Die Bibliographie enthält nicht nur Werke unterschiedlicher Epochen, sondern auch unterschiedlicher Qualität, ferner solche, die mehr für den chemiehistorischen Laien, und andere, die nur für den Fachmann bestimmt sind. Es würde den Rahmen einer solchen Bibliographie überschreiten und vom Arbeitsaufwand her nicht vertretbar sein, auch auf derartige Aspekte noch hinzuweisen. Jeder muß sich also selbst herausuchen, was für ihn von Interesse sein könnte. Die meisten Werke habe ich selbst in der Hand gehabt; einige ermittelte Herr Meinel, dem ich für wertvolle Ergänzungen danke, in Regensburg. Wo ich die bibliographischen Daten anderweitig entnehmen mußte, ist dies durch ein Sternchen gekennzeichnet.

Die Bibliographie ist nicht als Sonderdruck, sondern nur in dem betreffenden Heft der "Mitteilungen" erhältlich, und zwar bei der Geschäftsstelle der Gesellschaft Deutscher Chemiker, Postfach 9000440, 60444 Frankfurt am Main. Mit-

glieder der Fachgruppe "Geschichte der Chemie" erhalten das Heft kostenlos, GDCh-Mitglieder zahlen DM 10.-, GDCh-Nichtmitglieder DM 20.-. Soweit der Vorrat reicht, sind auch noch die früheren chemiehistorischen Bibliographien erhältlich, und zwar:

- Nr. 1. Einführende Bibliographie zur Geschichte der Chemie (1980)
- Nr. 2. Werke zur Geschichte der Chemie 1970-1981 (1982)
- Nr. 3. Werke zur Geschichte der Alchemie (1984)
- Nr. 4. Biographische Werke über Chemiker (1986)
- Nr. 5. Werke und Aufsätze zur Geschichte der arabischen und lateinischen Alchemie (1988)

Auch hier ist die Bibliographie für Fachgruppen-Mitglieder kostenlos; für GDCh-Mitglieder beträgt der Preis DM 8.- und für GDCh-Nichtmitglieder DM 16.-.

Bibliographie

1974 (Nachtrag)

Danzer, Klaus; Dmitri I. Mendelejew und Lothar Meyer. Die Schöpfer des Periodensystems der chemischen Elemente (= Biographien hervorragender Naturwissenschaftler und Techniker. Bd. 8). Leipzig 1974. 100 S.

1975 (Nachtrag)

Donovan, Arthur L.: Philosophical Chemistry in the Scottish Enlightenment. The Doctrines and Discoveries of William Cullen and Joseph Black. Edinburgh 1975. X, 343 S.

Kunckel, Johannes: Collegium Physico-Chymicum Experimentale. Hamburg und Leipzig 1716. [XXXVIII], 774 S. Nachdr. Hildesheim und New York 1975.

Schneider, Wolfgang: Lexikon zur Arzneimittelgeschichte. Bd. 6. Pharmazeutische Chemikalien und Mineralien. Ergänzungen. Frankfurt am Main 1975. 212 S.

Schneider, Wolfgang: Lexikon zur Arzneimittelgeschichte. Bd. 7. Gesamtregister. Frankfurt am Main 1975. 534 S.

1976 (Nachtrag)

Pietro Bono da Ferrara: Preziosa Margarita Novella. Hrsg. von Chiara Crisciani. Florenz 1976. LVI, 294 S.

Manget, Jean Jacques (Hrsg.): Bibliotheca Chemica Curiosa. 2 Bde. Genf 1702. Bd. 1. [20], 938 S. Bd. 2 [2], 904 S. Nachdr. Bologna 1976.

1977 (Nachtrag)

Agricola, Georg: Zwölf Bücher vom Berg- und Hüttenwesen. Berlin 1928. Nachdr. München 1977. XXI, 610 S.

Russel, Colin A. / Coley, Noel G. / Roberts, Gerrylynn K.: Chemists by Profession. The Orgins and Rise of the Royal Institute of Chemistry. Milton Keynes, Engl. 1977. X, 342 S.

1978 (Nachtrag)

Abbri, Ferdinando: La chimica del Settecento (= Storia della scienza. Bd. 1). Turin 1978. 223 S.

Carrière, Justus (Hrsg.): Berzelius und Liebig. Ihre Briefe von 1831-1845. 2. Aufl. München und Leipzig 1898. Nachdr. Göttingen 1978. VII, 279 S.

Plinius: Naturkunde. Lateinisch-Deutsch. Bd. 35. Farben, Malerei, Plastik. Hrsg. von Roderich König. München und Zürich 1978. 358 S.

Tammen, Helmuth: Die I.G.Farbenindustrie Aktiengesellschaft (1925-1933). Ein Chemiekonzern in der Weimarer Republik. Berlin 1978. 468 S.

1979 (Nachtrag)

Li Ch'iao P'ing: The Chemical Arts of Old China. Easton, Pa. 1948. VIII, 214 S. Nachdr. New York 1979. *

Petrel, Jacques: La negation de l'atome dans la chimie du XIXe siècle. Cas de Jean-Baptiste Dumas (= Cahiers d'histoire et de philosophie des sciences. Bd. 13). Paris 1979. 142 S. *

Prinzler, Heinz W.: Hortulus Alchimiae. Vom Werden und Vergehen der Alchemie. Leipzig 1979. 248 S.

1980 (Nachtrag)

- Abbri, Ferdinando: Elementi, principi e particelle. Le teorie chimiche da Paracelso a Stahl (= Storia della scienza. Bd. 20). Turin 1980. 245 S.
- Bearman, David / Edsall, John T. (Hrsg.): Archival Sources for the History of Biochemistry and Molecular Biology. Boston; Philadelphia 1980. XII, 338 S.
- Furter, William F. (Hrsg.): History of Chemical Engineering (= Advances in Chemistry Series. Bd. 190). Washington, D.C. 1980. XI, 435 S.
- Glaser, Christophle: Traité de la chymie. 2. Aufl. Paris 1668. XX, 394 S. Nachdr. Paris 1980.
- Jensen, William B.: The Lewis Acid-Base Concepts. An Overview. New York u.a. 1980. XII, 364 S.
- Testi, Gino: Dizionario di alchimia e di chimica antiquaria. Rom 1950. Nachdr.(zusammen mit: Paracelso). Rom 1980. 301 S.

1981 (Nachtrag)

- Alberti, Antonia M.: Gassendi e l'atomismo epicureo. Florenz 1981. 365 S. *
- Dorneus, Gerardus: Dictionarium Theophrasti Paracelsi (1584). 94 S. - Zusammen mit: Adam von Bodenstein: Onomasticon Theophrasti Paracelsi (1575). 31 S. Nachdr. Hildesheim und New York 1981.
- Melhado, Evan M.: Jacob Berzelius. The Emergence of his Chemical System. Stockholm; Madison 1981. 357 S.
- Prinzler, Heinz W.: Pyrobolia. Vom griechischen Feuer, Schießpulver und Salpeter. Leipzig 1981. 292 S.
- [Zetzner]: Theatrum Chemicum. 6 Bde. Straßburg 1659-1661. Nachdr. Turin 1981. Bd. 1. 794, [30] S. Bd. 2. 549, [7] S. Bd. 3. 859, [13] S. Bd. 4. VIII, 1014, [33] S. Bd. 5. VIII, 912, [29] S. Bd. 6. XVIII, 772, [25] S.

1982

- Barton, Derek (Hrsg.): R.B. Woodward Remembered. A Collection of Papers in Honour of Robert Burns Woodward, 1917-1979. Oxford 1982. XVIII, 522 S. *
- Boltz von Ruffach, Valentin: Illuminierbuch. Wie man allerlei Farben bereiten, mischen und auftragen soll (1549). Hrsg. von C.J. Benziger. München 1913. Nachdr. Schaan, Liechtenstein 1982. 141 S.
- Brinkman, A.A.A.M.: De alchemist in de prentkunst (= Nieuwe Nederlandse Bijdragen tot de Geschiedenis der Geneeskunde en der Natuurwetenschappen. Bd. 5). Amsterdam 1982. 69 S.

- Cassebaum, Heinz: Carl Wilhelm Scheele (= Biographien hervorragender Naturwissenschaftler, Techniker und Mediziner. Bd. 58). Leipzig 1982. 108 S.
- Domschke, Jan-Peter / Lewandowski, Peter: Wilhelm Ostwald. Chemiker, Wissenschaftstheoretiker, Organisator. Leipzig, Jena und Berlin 1982. 112 S.
- Engewald, Gisela-Ruth: Georgius Agricola (= Biographien hervorragender Naturwissenschaftler, Techniker und Mediziner. Bd. 61). Leipzig 1982. 135 S.
- Fruton, Joseph S.: A Bio-Bibliography for the History of the Biochemical Sciences since 1800. Philadelphia 1982. XIII, 885 S.
- Holmyard, E.J. / Mandeville, D.C. (Hrsg.): Avicennae de congelatione et conglutinatione lapidum. Being Sections of the Kitâb al-shifâ'. Paris 1927. IX, 86 S. Nachdr. New York 1982.
- Hufbauer, Karl: The Formation of the German Chemical Community (1720-1795). Berkeley, Los Angeles und London 1982. VIII, 312 S.
- Kohler, Robert E.: From Medical Chemistry to Biochemistry. The Making of a Biomedical Discipline. Cambridge, New York u.a. 1982. IX, 399 S.
- Liebig, Justus / Wöhler, Friedrich: Wöhler und Liebig. Briefe von 1829-1873 aus Justus Liebig's und Friedrich Wöhler's Briefwechsel in den Jahren 1829-1873. Hrsg. von Wilhelm Lewicki. Göttingen 1982. L, 384, 385 S.
- Massain, Robert: Chimie et chimistes. Paris 1951. 5. Aufl. 1982. XIII, 392 S.
- Morys, Peter: Medizin und Pharmazie in der Kosmologie Leonhard Thurneissers zum Thurn (1531-1596) (= Abhandlungen zur Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften. Bd. 43). Husum 1982. 179 S.
- Obrist, Barbara: Les débuts de l'imagerie alchimique (XIVe -XVe siècles). Paris 1982. 328 S. 102 Abb.
- Pagel, Walter: Paracelsus. An Introduction to Philosophical Medicine in the Era of the Renaissance. Basel und New York 1958. 2. Aufl. Basel, München und Paris 1982. XII, 399 S.
- Pagel, Walter: Joan Baptista Van Helmont. Reformer of Science and Medicine. Cambridge, London u.a. 1982. XI, 219 S. *
- Priesner, Claus (Hrsg.): Der wissenschaftliche Nachlaß von Hermann Staudinger (1881-1965) im Deutschen Museum (= Veröffentlichungen des Forschungsinstituts des Deutschen Museums für die Geschichte der Naturwissenschaften und der Technik). München 1982. 204 S.
- Schönbeck, Charlotte (Hrsg.): Atomvorstellungen im 19. Jahrhundert. Paderborn u.a. 1982. 96 S.
- Simpson, A.D.C. (Hrsg.): Joseph Black 1728-1799. A Commemorative Symposium. Edinburgh 1982. VIII, 69 S.
- Sonnemann, Rolf / Wächtler, Eberhard (Hrsg.): Johann Friedrich Böttger. Die Erfindung des europäischen Porzellans. Leipzig; Stuttgart 1982. 360 S.

- Spronsen, J.W. van: *Historie van de scheikunde in europese musea*. Tl. 2. Leiden 1982. 143 S.
- Stranges, Anthony M.: *Electrons and Valence. Development of the Theory, 1900-1925*. College Station 1982. XII, 291 S.
- Ströker, Elisabeth: *Theoriewandel in der Wissenschaftsgeschichte. Chemie im 18. Jahrhundert*. Frankfurt am Main 1982. VIII, 324 S.
- Ulshöfer, Kuno / Beutter, Herta (Hrsg.): *Hall und das Salz. Beiträge zur hällischen Stadt- und Salinengeschichte*. Sigmaringen 1982. 196 S.

1983

- Beer, Günther: *200 Jahre chemisches Laboratorium an der Georg-August-Universität Göttingen 1783-1983*. Göttingen 1983. 87 S.
- Bensaude-Vincent, Bernadette: *A propos de "Méthode de nomenclature chimique". Esquisse historique suivi du texte de 1787*. Paris 1983. 36, 252 S. *
- Boyle, Robert: *Der skeptische Chemiker*. Hrsg. von E. und M. Färber (= Ostwalds Klassiker der exakten Wissenschaften. Bd. 229). Leipzig 1929. Nachdr. Leipzig 1983. 108 S.
- Büttner, Johannes (Hrsg.): *History of Clinical Chemistry*. Berlin und New York 1983. 91 S.
- Dämmgen, Ulrich / Demuth, Reinhard / Kober, Friedhelm (Hrsg.): *Quellentexte Chemie*. Frankfurt am Main, Berlin, u.a. 1983. VI, 169 S.
- Halleux, Robert: *Indices Chemicorum Graecorum. I. Papyrus Leidensis. Papyrus Holmiensis*. Rom 1983. XXV, 135 S.
- Jones, Paul R. (Hrsg.): *Bibliographie der Dissertationen amerikanischer und britischer Chemiker an deutschen Universitäten 1840-1914* (= Veröffentlichungen des Forschungsinstituts des Deutschen Museums für die Geschichte der Naturwissenschaften und der Technik). München 1983. 73 S.
- Lavoisier, Antoine Laurent: *Untersuchungen über das Wasser*. Hrsg. von Peter Buck (= Reprinta historica didactica. Bd. 4). Bad Salzdetfurth 1983. 231 S.
- Liebig, Justus: *Liebigs Experimentalvorlesung. Vorlesungsbuch und Kekulé's Mitschrift*. Hrsg. von Otto P. Krätz und Claus Priesner. Weinheim u.a. 1983. XII, 498 S. *
- Moesta, Hasso: *Erze und Metalle. Ihre Kulturgeschichte im Experiment*. Berlin, Heidelberg und New York 1983. XI, 189 S.
- Multhauf, Robert (Hrsg.): *The History of Chemical Technology. An Annotated Bibliography* (= Bibliographies of the History of Science and Technology. Bd. 5). New York und London 1983. XVIII, 299 S.

- Needham, Joseph: Science and Civilisation in China. Bd. 5. Chemistry and Chemical Technology. Tl. 5. Spagyric Discovery and Invention: Physiological Alchemy. Cambridge 1983. XXXIII, 574 S.
- Pohl, Hans / Schaumann, Ralf / Schönert-Röhlk, Frauke: Die chemische Industrie in den Rheinlanden während der industriellen Revolution. Bd. 1. Die Farbenindustrie (= Zeitschrift für Unternehmensgeschichte. Beiheft 18,1). Wiesbaden 1983. 237 S.
- Prijs, Berhard: Chymia Basiliensis. Episoden aus der Basler Chemiegeschichte. Basel, München u.a. 1983. X, 125 S.
- Prinzler, Heinz W.: Summa Destillationis. Von der Destillation, den gebrannten Wassern und mancherlei Laboratoriumskünsten. Leipzig 1983. 308 S.
- Schwenk, Ernst (Hrsg.): 125 Jahre Albert Chemie in Biebrich am Rhein. Bilder und Fakten zur Firmengeschichte. Wiesbaden 1983. 96 S.
- Stolz, Werner: Otto Hahn / Lise Meitner (= Biographien hervorragender Naturwissenschaftler, Techniker und Mediziner. Bd. 64). Leipzig 1983. 97 S.
- Suhling, I.othar: Aufschließen, Gewinnen und Fördern. Geschichte des Bergbaus. Reinbek bei Hamburg 1983. 246 S.
- Todd, Alexander: A Time to Remember. Cambridge 1983. VII, 257 S. *

1984

- Anderson, Wilda C.: Between the Library and the Laboratory. The Language of Chemistry in Eighteenth-Century France. Baltimore und London 1984. 190 S.
- Brock, William Hodson (Hrsg.): Justus Liebig und August Wilhelm Hofmann in ihren Briefen (1841-1873). Weinheim u.a. 1984. IX, 262 S.
- Bud, Robert / Roberts, Gerrylynn K.: Science versus Practise. Chemistry in Victorian Britain. Manchester 1984. 236 S.
- Chaigneau, Marcel: Jean-Baptiste Dumas. Sa vie, son oeuvre, 1800-1884. Paris 1984. 434 S. *
- Emons, Hans-Heinz / Walter, Hans-Henning: Mit dem Salz durch die Jahrhunderte. Geschichte des weißen Goldes von der Urzeit bis zur Gegenwart. Leipzig 1984. 228 S.
- Fleischer, Arndt: Patentgesetzgebung und chemisch-pharmazeutische Industrie im deutschen Kaiserreich (1871-1918) (= Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie. Bd. 25). Stuttgart 1984. XIX, 440 S.
- Gerlach, Walther / Hahn, Dietrich: Otto Hahn. Ein Forscherleben unserer Zeit (= Große Naturforscher. Bd. 45). Stuttgart 1984. 267 S.
- Göbel, Wolfgang: Friedrich August Kekulé (= Biographien hervorragender Naturwissenschaftler, Techniker und Mediziner. Bd. 72). Leipzig 1984. 98 S.

- Jung, Carl Gustav: *Mysterium Coniunctionis. Untersuchungen über die Trennung und Zusammensetzung der seelischen Gegensätze in der Alchemie.* 4. Aufl. Olten und Freiburg im Breisgau 1984. 2 Bde. 303 S.; 432 S.
- Lenep, Jacques van: *Alchimie. Contribution à l'histoire de l'art alchimique.* Brüssel 1984. 447 S.
- McCosh, F.W.J.: *Boussingault. Chemist and Agriculturist.* Dordrecht, u.a. 1984. XVIII, 280 S.
- Morselli, Mario: *Amedeo Avogadro. A Scientific Biography.* Dordrecht, Boston und Lancaster 1984. XI, 375 S.
- Nye, Mary Jo (Hrsg.): *The Question of the Atom from the Karlsruhe Congress to the First Solvay Conference, 1860-1911 (= The History of Modern Physics, 1800-1950. Bd. 4).* Los Angeles 1984. XXXI, 654 S.
- Plinius: *Naturkunde. Lateinisch-Deutsch. Bd. 33. Metallurgie.* Hrsg. von Roderich König. München und Zürich 1984. 228 S.
- Porta, Ioannes Baptista: *De distillationibus libri IX (1609).* Franz.: *IX Livres Des Distillations.* Paris 1984. 174 S.
- Remane, Horst: *Emil Fischer (= Biographien hervorragender Naturwissenschaftler, Techniker und Mediziner. Bd. 74).* Leipzig 1984. 76 S.
- Rocke, Alan J.: *Chemical Atomism in the Nineteenth Century. From Dalton to Cannizzaro.* Columbus, Ohio 1984. XVIII, 386 S.
- Schmitzlein, Georg: *Der Codex Vadiana 429 und Ulrich Ellenberg (1435-1499).* München 1984. II, 208 S.
- Schramm, Petra: *Die Alchemisten. Gelehrte - Goldmacher - Gaukler. Ein dokumentarischer Bildband.* Taunusstein 1984. 144 S.
- Schütt, Hans-Werner: *Die Entdeckung des Isomorphismus. Eine Fallstudie zur Geschichte der Mineralogie und der Chemie (= arbor scientiarum. Reihe A, Bd. 9).* Hildesheim 1984. 324 S.
- Strube, Irene: *Georg Ernst Stahl (= Biographien hervorragender Naturwissenschaftler, Techniker und Mediziner. Bd. 76).* Leipzig 1984. 82 S.
- Theophilus: *Technik des Kunsthandwerks im zehnten Jahrhundert. Des Theophilus Presbyter Diversarum artium schedula.* Hrsg. von Wilhelm Theobald. Berlin 1933. XXXI, 553 S. Nachdr. Düsseldorf; Stuttgart 1984.
- Wilson, Anne C.: *Philosophers, Iosis and Water of Life.* Leeds 1984. VI, 113 S.
- Wojtkowiak, Bruno: *Histoire de la chimie de l'Antiquité à 1950.* Paris 1984. XV, 246 S.

1985

- Agricola, Georg: *Vom Bergwerck XII Bücher.* Basel 1557. Nachdr. Leipzig 1985. 503 S. Mit Kommentarband von Hans Prescher.

- Alicke, Walter (Hrsg.): *Alchemy and Source Books in Chemistry illustrating the History of Chemistry from the 16th to the 20th Century: Rare Books and Papers from the Libraries of Professor Leopold Ruzicka (Nobel Price 1939), Professor Kasimir Fajans e.a..Catalogue 305 (= Printing and the Progress of Man. Bd. 14).* Vaduz. 364 S.
- Antoniotti, Paola / Cerruti, Luigi: *Atti del I Convegno di storia della chimica.* Turin 1985. [6], 210 S.
- Brock, William Hodson: *From Protyle to Proton. William Prout and the Nature of Matter 1785-1985.* Bristol and Boston 1985. XII, 252 S.
- Duhem, Pierre: *Le mixte et la combinaison chimique. Essai sur l'evolution d'une idée.* Paris 1902. Nachdr. Paris 1985. 187 S.
- Dunsch, Lothar: *Geschichte der Elektrochemie. Ein Abriß.* Leipzig 1985. 154 S.
- Fruton, Joseph S.: *A Supplement to a Bio-Bibliography for the History of the Biochemical Sciences since 1800.* Philadelphia 1985. V, 262 S.
- Halleux, Robert / Schamp, Jacques (Hrsg.): *Les lapidaires grecs. Lapidaire orphique. Kérygmes lapidaires d'Orphée, Socrate et Denys. Lapidaire nautique.* Damigéron-Evax. Paris 1985. XXXIV, 349 S.
- Harsch, Günther / Bussemas, Heinz H.: *Bilder, die sich selbst malen. Der Chemiker Runge und seine "Musterbilder für Freunde des Schönen". Anregungen zu einem Spiel mit Farben.* Köln 1985. 135 S.
- van't Hoff, Jacobus Henricus: *Studien zur chemischen Dynamik (Études de dynamique chimique) 1884.* Hrsg. von Lothar Dunsch (= Ostwalds Klassiker der exakten Wissenschaften. Bd. 265). Leipzig 1985. 236 S.
- Hoffman, Klaus: *Johannes Friedrich Böttger. Vom Alchemistengold zum weißen Porzellan.* Berlin 1985. 540 S.
- Holmes, Frederick Lawrence: *Lavoisier and the Chemistry of Life. An Exploration of Scientific Creativity.* Madison und London 1985. XXIV, 565 S.
- Kernbauer, Alois: *Das Fach Chemie an der Philosophischen Fakultät der Universität Graz (= Publikationen aus dem Archiv der Universität Graz. Bd. 17).* Graz 1985. VIII, 895 S., 30 Tafeln.
- Morawetz, Herbert: *Polymers. The Origins and Growth of a Science.* New York u.a. 1985. XVI, 306 S.
- Müller, Jürgen: *Die Konstitutionserforschung der Alkaloide. Die Pyridin-Piperidin-Gruppe (= Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie. Bd. 33).* Stuttgart 1985. XII, 206 S.
- Needham, Joseph: *Science and Civilisation in China. Bd. 5. Chemistry and Chemical Technology. Tl. 1. Paper and Printing.* Von Tsien Tsuen-Hsui. Cambridge 1985. XXV, 485 S.
- Osteroth, Dieter: *Soda, Teer und Schwefelsäure. Reinbek bei Hamburg* 1985. 254 S.

- Projektgruppe Plinius (Hrsg.): Plinius der Ältere über Kupfer und Kupferlegierungen. *Naturalis Historia* 34,1 bis 14 und 94 bis 137. Düsseldorf 1985. 76 S.
- Roegiers, J. (Hrsg.): 300 Jaar Chemie te Leuven, 1685-1985. Löwen 1985. 201 S.
- Russel, Colin A. (Hrsg.): *Recent Developments in the History of Chemistry*. London 1985. X, 333 S.
- Schuffle, J.A.: *Torbern Bergman. A Man Before His Time*. Lawrence, Kansas 1985. IX, 547 S.
- Stratmann, Friedrich: *Chemische Industrie unter Zwang? Staatliche Einflußnahme am Beispiel der chemischen Industrie Deutschlands 1933-1949 (= Zeitschrift für Unternehmensgeschichte. Beiheft 43)*. Stuttgart 1985. XV, 531 S.
- Sturchio, Jeffrey L. (Hrsg.): *Corporate History and the Chemical Industries. A Resource Guide (= Center for History of Chemistry. Heft 4)*. Philadelphia 1985. 53 S.
- Thackray, Arnold / Sturchio, Jeffrey L. / Carroll, P. Thomas / Bud, Robert: *Chemistry in America 1876-1976. Historical Indicators*. Dordrecht, Boston und Lancaster 1985. XXIV, 564 S.
- Verkade, Pieter Eduard: *A History of the Nomenclature of Organic Chemistry*. Dordrecht, Boston und Lancaster 1985. XIV, 507 S.

1986

- Carpenter, Kenneth J.: *The History of Scurvy and Vitamin C*. Cambridge 1986. VIII, 288 S.
- Dunsch, Lothar: *Jöns Jacob Berzelius (= Biographien hervorragender Naturwissenschaftler, Techniker und Mediziner. Bd. 85)*. Leipzig 1986. 136 S.
- Greiner, Anneliese (Hrsg.): *Chemiker über Chemiker. Wahlvorschläge zur Aufnahme von Chemikern in die Berliner Akademie 1822-1925 von Eilhard Mitscherlich bis Max Bodenstein*. Berlin 1986. 253 S.
- Haber, Ludwig F.: *The Poisonous Cloud. Chemical Warfare in the First World War*. Oxford 1986. XIV, 415 S.
- Junker, Uwe (Hrsg.): *Das "Buch der Heiligen Dreifaltigkeit" in seiner zweiten, alchemistischen Fassung (Kadolzburg 1433) (= Kölner medizinhistorische Beiträge)*. Köln 1986. IX, 375 S.
- Kauffman, George B. (Hrsg.): *Frederick Soddy (1877-1956). Early Pioneer in Radiochemistry*. Dordrecht, Boston u.a. 1986. XXVIII, 239 S.
- Laszlo, Pierre: *A History of Biochemistry (= Comprehensive Biochemistry. Bd. 34 A). Molecular Correlates of Biological Concepts*. Amsterdam, Oxford und New York 1986. XX, 520 S.

- Liebig, Justus / Mulder, Jan Gerrit: The Letters from Jan Gerrit Mulder to Justus Liebig (1838-1846). Hrsg. von H.A.M. Snelders (= Janus Supplements. Bd. 9). Amsterdam 1986. 105 S.
- Liebig, Justus / Vieweg, Eduard und Heinrich: Justus von Liebig. Briefe an Vieweg. Hrsg. von Margarete und Wolfgang Schneider. Braunschweig und Wiesbaden 1986. XVIII, 437 S.
- Meinel, Christoph (Hrsg.): Die Alchemie in der europäischen Kultur- und Wissenschaftsgeschichte (= Wolfenbütteler Forschungen. Bd. 32). Wiesbaden 1986. 356 S.
- Molloy, Peter M.: The History of Metal Mining and Metallurgy. An Annotated Bibliography (= Bibliographies of the History of Science and Technology. Bd. 12). New York 1986. XV, 319 S.
- Needham, Joseph: Science and Civilisation in China. Bd. 5. Chemistry and Chemical Technology. Tl. 7. Military Technology; The Gunpowder Epic. Cambridge 1986. XXXIII, 703 S.
- O.M.G.U.S.: Ermittlungen gegen die I.G. Farbenindustrie AG. Nördlingen 1986. LXXII, 493 S.
- Spiers, Edward M.: Chemical Warfare. Urbana, Chicago 1986. IX, 277 S. *
- Stock, John T. / Orna, Mary Virginia (Hrsg.): The History and Preservation of Chemical Instrumentation. Dordrecht, Boston u.a. 1986. VIII, 268 S.
- Strube, Irene / Stolz, Rüdiger / Remane, Horst: Geschichte der Chemie. Ein Überblick von den Anfängen bis zur Gegenwart. Berlin 1986. 251 S.
- Tarbell, Dean Stanley / Tarbell, Tracy: Essays on the History of Organic Chemistry in the United States 1875-1955. Nashville, Tennessee 1986. X, 434 S.

1987

- Adler, Jeremy: "Eine fast magische Anziehungskraft". Goethes "Wahlverwandtschaften" und die Chemie seiner Zeit. München 1987. 260 S.
- Anderson, R.G.W. / Lawrence, Christopher (Hrsg.): Science, Medicine and Dissent. Joseph Priestley (1733-1804). London 1987. XI, 105 S.
- Brepohl, Erhard: Theophilus Presbyter und die mittelalterliche Goldschmiedekunst. Leipzig 1987. 311 S.
- Calascibetta, Franco / Torracca, Eugenio: Atti del II Convegno Nazionale di storia e fondamenti della chimica (= Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL, Rendiconti, Ser. V, Bd. 12/2, Teil 2). Rom 1987. 426 S.
- Debus, Allen G.: Chemistry, Alchemy and the New Philosophy, 1550-1700. Studies in the History of Science and Medicine. London 1987. XII, 320 S.
- Fischer, Emil: Aus meinem Leben. Berlin 1922. Nachdr. Berlin, Heidelberg u.a. 1987. (XXVIII), VI, 219 S.

- Haupt, Bettina: Deutschsprachige Chemielehrbücher (1775-1850) (= Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie. Bd. 35). Stuttgart 1987. XIV, 424 S.
- Hayes, Peter: Industry and Ideology. IG Farben in the Nazi Era. Cambridge u.a. 1987. XXVIII, 411 S.
- Hoffmann, Klaus: Otto Hahn. Stationen aus dem Leben eines Atomforschers. 4. Aufl. Berlin 1987. 383 S.
- Jacques, Jean: Berthelot, 1827-1907. Autopsie d'un mythe (= Un savant, une époque). Paris 1987. 287 S.
- Joy, Lynn Sumida: Gassendi the Atomist. Advocate of History in an Age of Science. Cambridge 1987. XIII, 311 S.
- Ko Hung: Le medicine della grande purezza. dal "Pao-p'u tzu nei p'ien". Hrsg. von Fabrizio Pregadino. Rom 1987. 169 S.
- Krätz, Otto: Historische chemische und physikalische Versuche. Eingebettet in den Hintergrund von drei Jahrhunderten. 2. Aufl., Köln 1987. X, 258 S.
- Levi, Primo: Das periodische System. 2. Aufl. München und Wien 1987. 267 S.
- Linden, Stanton J.: William Cooper's Catalogue of Chymicall Books, 1673-88. Neuaufl. New York und London 1987. LIV, 159 S. *
- Neufeldt, Sieghard: Chronologie Chemie 1800-1970. 2. Aufl. Weinheim u.a. 1987. IX, 434 S.
- Piasecki, Peter: Das deutsche Salinenwesen 1550-1650. Invention, Innovation, Diffusion. Idstein 1987. 387 S.
- Sachse, Hermann / Mohr, Ernst: Zur Konformation des Cyclohexans. Zwei Arbeiten von Hermann Sachse und Ernst Mohr. Hrsg. von Horst Remane (= Ostwalds Klassiker der exakten Wissenschaften. Bd. 274). Leipzig 1987. 152 S.
- Snelders, H.A.M. / van Spronsen, Jan W. (Hrsg.): Schets der Leere van Lavoisier door Martinus van Marum. Den Haag 1987. 101 S.
- Traynham, James G. (Hrsg.): Essays on the History of Organic Chemistry. Baton Rouge und London 1987. IX, 145 S.
- Tselos, George D. / Wickey, Colleen (Hrsg.): A Guide to Archives and Manuscript Collections in the History of Chemistry and Chemical Technology (= Center for History of Chemistry Publications. Heft 7). Philadelphia 1987. VIII, 198 S.
- Wilsdorf, Helmut: Montanwesen. Eine Kulturgeschichte. Leipzig 1987. 409 S.

1988

- Bovet, Daniel: Une chimie qui guérit. Histoire de la découverte des sulfamides. Paris 1988. 323 S.

- Braun, Lucien: Paracelsus. Alchemist - Chemiker - Erneuerer der Heilkunde. Eine Bildbiographie. Zürich 1988. 158 S.
- Cole, William A.: Chemical Literature 1700-1860. A Bibliography with Annotations, Detailed Descriptions, Comparisons and Locations. London und New York 1988. XXIII, 582 S.
- Donovan, Arthur (Hrsg.): The Chemical Revolution. Essays in Reinterpretation. In: Osiris, 2.Folge, Bd. 4 (1988). 236 S.
- Emons, Hans-Heinz / Walter, Hans-Henning: Alte Salinen in Mitteleuropa. Zur Geschichte der Siedesalzerzeugung vom Mittelalter bis zur Gegenwart. Leipzig 1988. 279 S.
- Emrich, Ulrike / Globig, Michael (Hrsg.): Gmelin-Institut für Anorganische Chemie und Grenzgebiete der Max-Planck-Gesellschaft (= Max-Planck-Gesellschaft. Berichte und Mitteilungen. Heft 3/88). München 1988. 172 S.
- Figurovskii, N.A. / Solov'ev, Yu.I.: Aleksandr Porfir'evich Borodin. A Chemist's Biography. Berlin, Heidelberg u.a. 1988. XIV, 171 S.
- Fischer, Hermann: Metaphysische, experimentelle und utilitaristische Traditionen in der Antimonliteratur zur Zeit der "wissenschaftlichen Revolution" (1520-1820). Eine kommentierte Auswahlbibliographie (= Braunschweiger Veröffentlichungen zur Geschichte der Pharmazie und der Naturwissenschaften. Bd. 30). Stuttgart 1988. 188 S.
- Glaser, Christoph: Neu-eröffnete Chymische Artzney- und Werck-Schul. Nürnberg 1677. Nachdr. Weinheim 1988. [LIV], 679; 49 S.
- Hahn, Dietrich (Hrsg.): Otto Hahn. Leben und Werk in Texten und Bildern. Frankfurt am Main 1988. 363 S.
- Kernbauer, Alois: Svante Arrhenius' Beziehungen zu österreichischen Gelehrten (= Publikationen aus dem Archiv der Universität Graz. Bd. 21). Graz 1988. 526 S., 8 Abb.
- Klossowski de Rola, Stanislas: The Golden Game. Alchemical Engravings of the Seventeenth Century. London 1988. 320 S., 533 Abb.
- Liebig, Justus / Hofmann, August Wilhelm / Erlenmeyer, Emil: Justus von Liebig und August Wilhelm Hofmann in ihren Briefen. Nachträge 1845-1869. Hrsg. von Emil Heuser und Regine Zott. - Justus von Liebig und Emil Erlenmeyer in ihren Briefen von 1861-1872. Hrsg. von Emil Heuser. Mannheim 1988. 54 S., 31 S.
- Liebig, Justus / Schloßberger, Julius Eugen: Justus von Liebig und Julius Eugen Schloßberger in ihren Briefen von 1844-1860. Zugleich ein Beitrag zur Geschichte der physiologischen Chemie in Tübingen. Hrsg. von Fritz Heße und Emil Heuser. Mannheim 1988. 83 S.
- Maddin, Robert (Hrsg.): The Beginning of the Use of Metals and Alloys. Cambridge, Mass. und London 1988. XIV, 393 S.
- Marquet, Yves: La philosophie des alchimistes et l'alchimie des philosophes. Jâbir ibn Hayyân et les "Frères de la Pureté". Paris 1988. 139 S.

- Morris, Peter J.T. / Russell, Colin A. / Smith, John Graham: Archives of the British Chemical Industry 1750-1914. A Handlist. Stanford in the Vale, Faringdon 1988. XII, 273 S.
- Needham, Joseph: Science and Civilisation in China. Bd. 5. Chemistry and Chemical Technology. Tl. 9. Textile Technology: Spinning and Reeling. Von Dieter Kuhn. Cambridge 1988. XXXIV, 520 S.
- Pötsch, Winfried R. (Hrsg.): Lexikon bedeutender Chemiker. Leipzig 1988. Thun und Frankfurt am Main 1989. 469 S.
- Runge, Friedlieb Ferdinand: Hauswirtschaftliche Briefe. Erstes bis drittes Dutzend. Berlin 1866. Nachdr. Weinheim 1988. XIV, 166, 168, 168, 33 S.
- Smith, Cyril Stanley: A History of Metallography. The Development of Ideas on the Structure of Metals before 1890. Chicago 1960. XXVIII, 297 S. Neuaufl. Cambridge, Mass. und London 1988. *
- Spitz, Peter H.: Petrochemicals. The Rise of an Industry. New York, Chicester u.a. 1988. XXVII, 588 S.
- Stokes, Raymond G.: Divide and Prosper. The Heirs of I.G.Farben under Allied Authority 1945-1951. Berkeley, Los Angeles und London 1988. XIV, 290 S.

1989

- Bäumler, Ernst: Farben, Formeln, Forscher. Hoechst und die Geschichte der industriellen Chemie in Deutschland. München und Zürich 1989. 544 S.
- Bartel, Hans-Georg: Walther Nernst (= Biographien hervorragender Naturwissenschaftler, Techniker und Mediziner. Bd. 90). Leipzig 1989. 125 S.
- Benzenhöfer, Udo: Johannes' de Rupescissa "Liber de consideratione quintae essentiae omnium rerum" deutsch (= Heidelberger Studien zur Naturkunde der frühen Neuzeit. Bd. 1.). Stuttgart 1989. 213 S.
- Colnort-Bodet, Suzanne: Le code alchimique dévoilé. Distillateurs, alchimistes et symbolistes. Paris 1989. XV, 388 S.
- Engels, Siegfried / Stolz, Rüdiger (Hrsg.): ABC Geschichte der Chemie. Leipzig 1989. 511 S.
- Hickel, Erika (Hrsg.): Biochemische Forschung im 19.Jahrhundert. Mit einer Bibliographie der Quellen (= Braunschweiger Veröffentlichungen zur Geschichte der Pharmazie und der Naturwissenschaften. Bd. 32). Braunschweig 1989. 284 S.
- Höxtermann, Ekkehard / Sucker, Ulrich: Otto Warburg (= Biographien hervorragender Naturwissenschaftler, Techniker und Mediziner. Bd. 91). Leipzig 1989. 180 S.
- Holmes, Frederick Lawrence: Eighteenth-Century Chemistry as an Investigative Enterprise. Berkeley 1989. II, 144 S.

- Huhle-Kreutzer, Gabriele: Die Entwicklung arzneilicher Produktionsstätten aus Apothekenlaboratorien. Dargestellt an ausgewählten Beispielen (= Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie. Bd. 51). Stuttgart 1989. XIV, 404 S.
- Holasek, Anton / Kernbauer, Alois (Hrsg.): Fritz Pregl an Karl Berthold Hofmann, Briefe aus den Jahren 1904-1913 (= Publikationen aus dem Archiv der Universität Graz. Bd. 25). Graz 1989. 122 S.
- Kornberg, Arthur: For the Love of Enzymes. The Odyssey of a Biochemist. Cambridge, Mass. und London 1989. XV, 336 S.
- Kraus, Paul: Jabir ibn Hayyan. Contribution à l'histoire des idées scientifiques dans l'Islam. 2 Bde. (= Mémoires présentés à l'Institut d'Égypte. Bd. 44 und 45). Kairo 1943, 1942. Bd. 1. Le corpus des écrits jabiriens. I.XV, 214 S. Bd. 2. Jabir et la science Grecque. XVI, 406 S. Nachdr. Hildesheim, Zürich und New York 1989.
- Liebig, Justus / Otto, Friedrich Julius: Justus von Liebig und der Pharmazcut Friedrich Julius Otto in ihren Briefen von 1838-1840 und 1856-1867. Zugleich ein Beitrag zur Geschichte der Pharmazie in Braunschweig. Hrsg. von Emil Heuser. Mannheim 1989. 44 S.
- Morris, Peter J.T.: The American Synthetic Rubber Research Program (= The Chemical Sciences in Society). Philadelphia 1989. XII, 191 S.
- Mullikan, Robert S.: Life of a Scientist. An Autobiographical Account of the Development of Molecular Orbital Theory. Berlin u.a. 1989. XV, 256 S.
- Pereira, Michela: The Alchemical Corpus Attributed to Raymond Lull (= Warburg Institute Surveys and Texts. Bd. 18). London 1989. 118 S.
- Plinius: Naturkunde. Lateinisch-Deutsch. Bd. 34. Metallurgie. Hrsg. von Roderich König. München und Zürich 1989. 280 S.
- Projektgruppe Plinius (Hrsg.): Plinius der Ältere über Blei und Zinn. Naturalis Historia 34, 156-178 und 33, 94 und 106-108. Tübingen 1989. 93 S.
- Rasch, Manfred: Geschichte des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Kohlenforschung 1913-1943. Weinheim u.a. 1989. IX, 461 S.
- Schling-Brodersen, Ursula: Entwicklung und Institutionalisierung der Agrikulturchemie im 19. Jahrhundert. Liebig und die landwirtschaftlichen Versuchsanstalten (= Braunschweiger Veröffentlichungen zur Geschichte der Pharmazie und der Naturwissenschaften. Bd. 31). Stuttgart 1989. XII, 300 S.
- Serafini, Anthony: Linus Pauling. A Man and his Science. New York 1989. XXII, 310 S.
- Seymour, Raymond B. (Hrsg.): Pioneers in Polymer Science. Dordrecht, Boston und London 1989. XI, 272 S.
- Smith, Crosbie / Norton Wise, M.: Energy and Empire. A Biographical Study of Lord Kelvin. Cambridge 1989. XXVI, 886 S.
- Strube, Wilhelm: Der historische Weg der Chemie. Von der Urzeit bis zur wissenschaftlich-technischen Revolution. Köln 1989. 352 S.

Wintermeyer, Ursula: Die Wurzeln der Chromatographie. Historischer Abriß von den Anfängen bis zur Dünnschicht-Chromatographie. Darmstadt 1989. 136 S.

1990

[Mehrere Autoren:] Cristina di Svezia. Scienza ed alchimia nella Roma barocca. Bari 1990. 272 S.

Agricola, Georg: Bermannus (Le Mineur). Un dialogue sur les mines. Hrsg. von Robert Halleux und Albert Yans. Paris 1990. XXX, 185 S., VI S.

Andersen, Arne / Spelsberg, Gerd (Hrsg.): Das blaue Wunder. Zur Geschichte der synthetischen Farben. Köln 1990. 254 S.

Bradley, John: Cannizzaros Methode, der Schlüssel zur modernen Chemie. Bad Salzdetfurth 1990. 173 S. *

Büchler, Anne / Schumacher, Rolf / Kellner, Stephan (Hrsg.): Die Nachlässe von Mar-tius, Liebig und den Brüdern Schlagintweit in der Bayerischen Staatsbibliothek. Wiesbaden 1990. XIV, 232 S.

Crick, Francis: Ein irres Unternehmen. Die Doppelhelix und das Abenteuer Molekularbiologie. München und Zürich 1990. 243 S.

Di Meo, Antonio (Hrsg.): Storia della chimica dalla ceramica del neolitico all' età della plastica. Venedig 1989. 2. Aufl. 1990. VIII, 327 S.

Djerassi, Carl: Steroids Made It Possible (= Profiles, Pathways, and Dreams. Autobiographies of Eminent Chemists). Washington, D.C. 1990. XXIV, 205 S.

Eliel, Ernest L.: From Cologne to Chapel Hill (= Profiles, Pathways, and Dreams. Au-tobiographies of Eminent Chemists). Washington, D.C. 1990. XXI, 138 S.

Fruton, Joseph S.: Contrasts in Scientific Style. Research Groups in the Chemical and Biochemical Sciences. Philadelphia 1990. XI, 473 S.

Hapke, Thomas: Die Zeitschrift für physikalische Chemie. Hundert Jahre Wechselwir-kung zwischen Fachwissen, Kommunikationsmedium und Gesellschaft. Herzberg 1990. 146 S.

Heine, Jens Ulrich: Verstand und Schicksal. Die Männer der I.G.Farbenindustrie A.G. (1925-1945) in 161 Kurzbiographien. Weinheim u.a. 1990. 341 S.

Holmyard, Eric John: Alchemy. Harmondsworth, Engl. 1957. Nachdr. New York 1990. 288 S.

Johnson, Jeffrey Allan: The Kaiser's Chemists. Science and Modernisation in Imperial Germany. Chapel Hill und London 1990. X, 279 S.

Jungmayr, Petra: Georg von Welling (1655-1725). Studien zu Leben und Werk (= Heidelberger Studien zur Naturkunde der frühen Neuzeit. Bd. 2). Stuttgart 1990. 196 S.

- Karlson, Peter: Adolf Butenandt. Biochemiker, Hormonforscher, Wissenschaftspolitiker. Stuttgart 1990. 336 S.
- Krätz, Otto: Faszination Chemie. 7000 Jahre Lehre von Stoffen und Prozessen. München 1990. 331 S.
- Kraschewski, Hans-Joachim: Quellen zum Goslarer Bleihandel in der frühen Neuzeit (1525-1625) (= Quellen und Untersuchungen zur Wirtschafts- und Sozialgeschichte Niedersachsens in der Neuzeit. Bd. 13). Hildesheim 1990. XI, 283 S.
- Kren, Claudia: Alchemy in Europe. A Guide to Research. New York und London 1990. XIII, 130 S.
- Lemieux, Raymond U.: Explorations with Sugars. How Sweet It Was (= Profiles, Pathways, and Dreams. Autobiographies of Eminent Chemists). Washington, D.C. 1990. XX, 185 S.
- Lemmerich, Jost: Die Entdeckung des Ozons und die ersten 100 Jahre der Ozonforschung (= Berliner Beiträge zur Geschichte der Naturwissenschaften und der Technik. Bd. 10). Berlin 1990. 125 S.
- Martels, Z.R.W.M. von (Hrsg.): Alchemy Revisited. Proceedings of the International Conference in the History of Alchemy at the University of Groningen 17-19 April 1989. Leiden u.a. 1990. XII, 284 S.
- Obrist, Barbara (Hrsg.): Constantine of Pisa: The Book of the Secrets of Alchemy (= Collection de travaux de l'Académie Internationale d'Histoire des Sciences. Bd. 34). Leiden u.a. 1990. X, 339 S.
- Plumpe, Gottfried: Die I.G.Farbenindustrie AG. Wirtschaft, Technik, Politik 1904-1945 (= Schriften zur Wirtschafts- und Sozialgeschichte. Bd. 37). Berlin 1990. 784 S.
- Rife, Patricia: Lise Meitner. Ein Leben für die Wissenschaft. Düsseldorf 1990. 350 S.
- Roberts, John D.: The Right Place at the Right Time (= Profiles, Pathways, and Dreams. Autobiographies of Eminent Chemists). Washington, D.C. 1990. XIX, 299 S.
- Schrier, Anna Elisabeth / Wex, Manuela: Chronik der Hoechst Aktiengesellschaft 1863-1988. Frankfurt am Main 1990. XIV, 489 S.
- Servos, John W.: Physical Chemistry from Ostwald to Pauling. The Making of a Science in America. Princeton, N.J. 1990. XXIII, 402 S.
- Trofast, Jan: Jac.Berzelius i de kungliga kretsarna. Lund 1990. 120 S.
- Walden, Paul: Geschichte der organischen Chemie seit 1880. Berlin 1941. XIII, 946 S. Nachdr. Berlin, Heidelberg und New York 1990.
- Williams, Trevor I.: Robert Robinson. Chemist Extraordinary. Oxford 1990. XII, 201 S.

1991

- Abbri, F. / Crispini, F. (Hrsg.): *Atti del III Convegno Nazionale di storia e fondamenti della chimica* (Università della Calabria - Dipartimento di Filosofia. Dipartimento di Chimica - Gruppo nazionale di fondamenti e storia della chimica). Cosenza 1991. 402 S.
- Abbri, Ferdinando: *Science de l'air. Studi su Felice Fontana*. Cosenza 1991. 110 S.
- Aftalion, Fred: *A History of the International Chemical Industry*. Philadelphia 1991. XXIV, 411 S.
- Cannizzaro, Stanislao: *Sunto di un corso di filosofia chimica*. Hrsg. von Luigi Cerruti (= *Biblioteca siciliana di storia e letteratura*. Bd. 27). Palermo 1991. 286 S.
- Centre de Recherche sur la Culture Technique (Hrsg.): *La chimie, ses industries et ses hommes* (= *Culture technique*. Heft 23). Neuilly-sur-Seine 1991. 239 S.
- Barke, Jörg: *Die Sprache der Chymie. Am Beispiel von vier Drucken aus der Zeit zwischen 1574-1761* (= *Reihe Germanistische Linguistik*. Bd. 111). Tübingen 1991. VII, 582 S.
- Barton, Derek H.R.: *Some Recollections of Gap Jumping* (= *Profiles, Pathways, and Dreams. Autobiographies of Eminent Chemists*). Washington, D.C. 1991. XXIV, 143 S.
- Day, Joan / Tylecote, Ronald F. (Hrsg.): *The Industrial Revolution in Metals*. London 1991. VI, 318 S.
- Debus, Allen G.: *The French Paracelsians. The Chemical Challenge to Medical and Scientific Tradition in Early Modern France*. Cambridge u.a. 1991. XVI, 247 S.
- Dobbs, Betty Jo Teeter: *The Janus Faces of Genius. The Role of Alchemy in Newton's Thought*. Cambridge 1991. XII, 359 S.
- Drouot, Marc / Rohmer, André / Stoskopf, Nicolas: *La fabrication de produits chimiques Thann et Mulhouse. Histoire d'une entreprise de 1808 à nos jours*. Strasbourg und Thann 1991. 256 S.
- Gabathuler, Jakob: *Emil Abderhalden. Sein Leben und sein Werk*. St. Gallen 1991. 362 S.
- Gebelein, Helmut: *Alchemie*. München 1991. 496 S.
- Goupil, Michelle: *Du flou au clair? Histoire de l'affinité chimique de Cardan à Prigogine*. Paris 1991. 348 S.
- Haeffner, Mark: *The Dictionary of Alchemy. From Maria Prophetissa to Isaac Newton*. London 1991. 272 S.
- Holmes, Frederick Lawrence: *Hans Krebs*. Bd. 1. *The Formation of a Scientific Life 1900-1933*. New York und Oxford 1991. XX, 491 S.
- Metzger, Hélène: *La chimie (1930)*. Engl. Chemistry. West Cornwall, Conn. 1991. XIV, 151 S.

- Michelson, Gianni (Hrsg.): Atti del IV Convegno Nazionale di storia e fondamenti della chimica (= Accademia nazionale delle scienze dette dei XL, Rendiconti, Ser.V, Bd. 16, Teil 2). Venedig 1991 [1992]. 529 S.
- Mierzecki, Roman: The Historical Development of Chemical Concepts. Dordrecht u.a.; Warschau 1991. XI, 281 S.
- Moran, Bruce T.: The Alchemical World of the German Court. Occult Philosophy and Chemical Medicine in the Circle of Moritz of Hessen (1572-1632) (= Sudhoffs Archiv. Beiheft 29). Stuttgart 1991. 193 S.
- Moran, Bruce T.: Chemical Pharmacy Enters the University. Johannes Hartmann and the Didactic Care of "Chymiatría" in the Early Seventeenth Century. Madison, Wisconsin 1991. VI, 88 S.
- Morris, Peter J.T. / Campbell, W.Alex / Roberts, Hugh L. (Hrsg.): Milestones in 150 Years of the Chemical Industry. Cambridge 1991. IX, 307 S.
- Newman, William R. (Hrsg.): The "Summa Perfectionis" of Pseudo-Geber. A Critical Edition, Translation and Study (= Collection de travaux de l'Académie Internationale d'Histoire des Sciences. Bd. 35). Leiden u.a. 1991. V, 785 S.
- Prelog, Vladimir: My 132 Semesters of Chemistry Studies. Studium chymiae nec nisi cum morte finitur (= Profiles, Pathways, and Dreams. Autobiographies of Eminent Chemists). Washington, D.C. 1991. XXIV, 120 S.
- Reardon-Anderson, James: The Study of Change. Chemistry in China, 1840-1949. Cambridge 1991. XIX, 444 S.
- Salzberg, Hugh W.: From Caveman to Chemist. Circumstances and Achievements. Washington, D.C. 1991. XIX, 294 S.
- Schäfer, Werner / Schlepper, Thomas / Tauch, Max (Hrsg.): Aluminium. Das Metall der Moderne. Gestalt, Gebrauch, Geschichte. Köln 1991. 207 S.
- Schütt, Hans-Werner: Eilhard Mitscherlich. Baumeister am Fundament der Chemie (= Deutsches Museum: Abhandlungen und Berichte. Bd. 8). München 1991. 191, [4] S.
- Trofast, Jan (Hrsg.): Johan Gottlieb Gahn, Brev. 2 Bde. Lund 1991. Bd. 1 307 S. Bd. 2 347 S.
- Werner, Petra: Ein Genie irrt seltener... Otto Heinrich Warburg. Ein Lebensbild in Dokumenten. Berlin 1991. IV, 476 S.
- Wetzel, Walter: Naturwissenschaften und chemische Industrie in Deutschland. Voraussetzungen und Mechanismen ihres Aufstiegs im 19.Jahrhundert (= Frankfurter Historische Abhandlungen. Bd. 32). Stuttgart 1991. 338 S.
- Whiffen, David H.: The Royal Society of Chemistry. The First 150 Years. London 1991. VIII, 266 S.
- Wieland, T. / Bodanszky, M.: The World of Peptides. A Brief History of Peptide Chemistry. Berlin 1991. 270 S.

Telle, Joachim (Hrsg.): *Parerga Paracelsica. Paracelsus in Vergangenheit und Gegenwart* (= Heidelberger Studien zur Naturkunde der frühen Neuzeit. Bd. 3). Stuttgart 1991. XIII, 426 S.

Töllner, Ralf: *Der unendliche Kommentar. Untersuchungen zu vier ausgewählten Kupferstichen aus Heinrich Khunraths "Amphitheatrum Sapientiae Aeterna Solius Verae"* (Hanau 1609). Ammersbek bei Hamburg 1991. 302 S.

1992

Benfey, O. Theodor: *From Vital Force to Structural Formulas* (= *Classic Researches in Organic Chemistry*. Bd. 1). Boston u.a. 1964. Nachdr. Philadelphia 1992. XI, 115 S.

Bensaude-Vincent, Bernadette / Stengers, Isabelle: *Histoire de la chimie*. Paris 1992. 360 S.

Bergman, Torbern (Hrsg.): *Chemical Lectures of H.T.Scheffer*, übers. von Schuffle, J.A. (= *Chemists and Chemistry*, Bd. 14). Dordrecht, Boston und London 1992. XXIV, 559 S.

Birkhan, Helmut: *Die alchemische Lehrdichtung des Grathaeus filius philosophi in cod. vind. 2372*; zugleich ein Beitrag zur okkulten Wissenschaft im Spätmittelalter (= *Österreichische Akademie der Wissenschaften. Schriftenreihe der Kommission für Altgermanistik*. Bd. 591, 1 u.2) Wien 1992. Bd. 1 494 S. Bd. 2 338, [8] S.

Bradley, John: *Before and after Cannizzaro. A Philosophical Commentary on the Development of the Atomic and Molecular Theories*. Latheronville, Caithness 1992. VIII, 133 S.

Brock, William Hodson: *The Fontana History of Chemistry*. London 1992. XXIII, 744 S.

Cannizzaro, Stanislao: *Lettere a Stanislao Cannizzaro*. 4 Bde. Hrsg. von Leonello Paoiloni. (= *Seminario di storia della scienza. Quaderni*. Bd. 2-5). Bd. 1: *Scritti e carteggi 1857-1862*. Palermo 1992. 344 S. Bd. 2: *1863-1868*. Palermo 1993. 408 S. Bd. 3: *1868-1872*. Palermo 1994. Bd. 4: *Scritti di storia, politica e chimica, corrispondenza varia*. Palermo 1995. 363 S.

Coudert, Allison: *Der Stein der Weisen. Die geheime Kunst der Alchemisten*. Herrsching 1992. 271 S.

Crosland, Maurice (Hrsg.): *The Science of Matter. A Historical Survey*, Harmondsworth, Engl. 1971. Nachdr. Amsterdam 1992. 436 S.

Dewar, Michael J.S.: *A Semiempirical Life*. Washington, D.C. 1992. XXIII, 215 S.

Engel, Michael / Engel, Brita: *Chemie und Chemiker in Berlin. Die Ära August Wilhelm von Hofmann 1865-1892* [Ausstellungskatalog]. Berlin 1992. V, 270 S.

Felschow, Eva-Marie / Heuser, Emil (Hrsg.): *Universität und Ministerium im Vormärz. Justus Liebig's Briefwechsel mit Justin von Linde* (= *Studia Giessensia*. Bd. 3). Gießen 1992. XXXVI, 378 S.

- Fruton, Joseph S.: *A Sceptical Biochemist*. Cambridge, Mass. und London 1992. X, 330 S.
- Fyffe, J.G. / Anderson, R.G.W.: *Joseph Black. A Bibliography*. London 1992. XV, 125 S.
- Gantenbein, Urs Leo: *Der Chemiker Sala 1576-1637. Ein Arzt in Selbstzeugnissen und Krankengeschichten (= Zürcher medizingeschichtliche Abhandlungen. Bd. 245)*. Dietikon 1992. 276 S.
- Golinski, Jan: *Science as Public Culture. Chemistry and Enlightenment in Britain, 1760-1820*. Cambridge u.a. 1992. XI, 342 S.
- Goupil, Michelle (Hrsg.): *Lavoisier et la révolution chimique*. Paris 1992. VII, 373 S.
- Halleux, Robert / Bernès, Anne-Catherine (Hrsg.): *Jean-Servais Stas, 1813-1891*. Brüssel 1992. V, 105 S.
- Hammond, P.W. / Egan, Harold: *Weighed the Balance. A History of the Laboratory of the Government Chemist*. London 1992. XVI, 372 S.
- Henseling, Karl Otto: *Ein Planet wird vergiftet. Der Siegeszug der Chemie: Geschichte einer Fehlentwicklung. Reinbek bei Hamburg* 1992. 314 S.
- Holmes, Frederick Lawrence: *Between Biology and Medicine. The Formation of Intermediary Metabolism*. Berkeley 1992. III, 114 S.
- Hudson, John: *The History of Chemistry*. Basingstoke und London 1992. X, 285 S.
- Knight, David: *Humphry Davy. Science and Power*. Oxford und Cambridge, Mass. 1992. XIII, 218 S.
- Knight, David: *Ideas in Chemistry. A History of the Science*. London 1992. VI, 213 S.
- Laupheimer, Peter: *Phlogiston oder Sauerstoff. Die Pharmazeutische Chemie in Deutschland zur Zeit des Übergangs von der Phlogiston- zur Oxidationstheorie (= Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie. Bd. 63)*. Stuttgart 1992. VIII, 444 S.
- Mason, Stephen F.: *Chemical Evolution. Origin of the Elements, Molecules and Living Systems*. Oxford 1992. XIII, 317 S.
- Meinel, Christoph / Scholz, Hartmut (Hrsg.): *Die Allianz von Wissenschaft und Industrie. August Wilhelm Hofmann (1818-1892). Zeit, Werk und Wirkung*. Weinheim u.a. 1992. X, 375 S.
- Melhado, Evan M. / Frängsmyr, Tore (Hrsg.): *Enlightenment Science in the Romantic Era. The Chemistry of Berzelius and Its Cultural Setting*. Cambridge 1992. XIV, 246 S.
- Mittelstraß, Jürgen / Stock, Günther (Hrsg.): *Chemie und Geisteswissenschaften. Versuch einer Annäherung*. Berlin 1992. 340 S.
- Novitski, Marya: *Auguste Laurent and the Prehistory of Valence*. Chur, Schweiz u.a. 1992. XIV, 147 S.

- Pereira, Michela: L'oro dei filosofi. Saggio sulle idee di un alchimista del Trecento. Spoleto 1992. VI, 265 S.
- Pieroth, Ingrid: Penicillinherstellung. Von den Anfängen bis zur Großproduktion (= Heidelberger Schriften zur Pharmazie- und Naturwissenschaftsgeschichte. Bd. 9). Stuttgart 1992. 168 S.
- Plinius: Naturkunde. Lateinisch-Deutsch. Bd. 36. Die Steine. Hrsg. von Roderich König. München und Zürich 1992. 269 S.
- Sawodny, Wolfgang / Opferkuch, Robert / Schunk, Axel (Hrsg.): Chemie im Spiegel der Jahrhunderte (Universität Ulm, Fach Chemie). Ulm 1992. 122 S.
- Schneider, Hans-Georg: Paradigmenwechsel und Generationenkonflikt. Eine Fallstudie zur Struktur wissenschaftlicher Revolutionen: die Revolution der Chemie des späten 18. Jahrhunderts (= Europäische Hochschulschriften. Reihe III, Bd. 347). Frankfurt am Main u.a. 1992. 327 S.
- Teich, Mikulás / Needham, Dorothy M.: A Documentary History of Biochemistry 1770-1940. Leicester und London 1992. XXXVII, 579 S.
- Thölde, Johann: Haliographia. Das ist: Gründliche vnnnd eigentliche Beschreibung aller Saltz-mineralien. Leipzig 1612. 336. [15] S. Nachdr. Leipzig 1992.
- Telle, Joachim (Hrsg.): Rosarium Philosophorum. Ein alchemistisches Florilegium des Spätmittelalters. 2 Bde. Weinheim 1992. VI, 192 S.; 270 S.
- Teltschik, Walter: Geschichte der deutschen Großindustrie. Entwicklung und Einfluß in Staat und Gesellschaft. Weinheim u.a. 1992. XIV, 426 S.
- Trofast, Jan: Berzelius. Akademiska Avhandlingar Kommenterade (= Berzelius Sällskapets Skriftserie Hef 1). Höganäs 1992. 95 S.
- Tylecote, Ronald F.: A History of Metallurgy. London 1976. 2. Aufl. London 1992. XII, 205 S. *
- Vereno, Ingolf: Studien zum ältesten alchemistischen Schrifttum. Auf der Grundlage zweier erstmals edierter arabischer Hermetica (= Islamkundliche Untersuchungen. Bd. 155). Berlin 1992. VII, 414 S.
- Weyer, Jost: Graf Wolfgang II. von Hohenlohe und die Alchemie. Alchemistische Studien in Schloß Weikersheim 1587-1610 (= Forschungen aus Württembergisch Franken. Bd. 39). Sigmaringen 1992. 516 S.
- Zott, Regine / Heuser, Emil (Hrsg.): Die streitbaren Gelehrten. Justus Liebig und die preußischen Universitäten. Kommentierte Edition eines historischen Disputes (= Berliner Beiträge zur Geschichte der Naturwissenschaften und der Technik. Bd. 15). Berlin 1992. 289 S.

1993

- Besaude-Vincent, Bernadette: Lavoisier. Mémoires d'une révolution. Paris 1993. 469 S.

- Benzenhöfer, Udo (Hrsg.): Paracelsus. Darmstadt 1993. VI, 391 S.
- Beretta, Marco: The Enlightenment of Matter. The Definition of Chemistry from Agricola to Lavoisier (= Uppsala Studies in History of Science. Bd. 15). Canton, Mass. 1993. XVI, 396 S.
- Boberlin, Ursula: Photochemische Untersuchungen von R. Bunsen und H. Roscoe im Vergleich mit den Arbeiten J.W.Drapers und W.C.Wittwers. Die Anfänge der quantitativen Photochemie im 19.Jahrhundert. Berlin 1993. 312 S.
- Donovan, Arthur: Antoine Lavoisier. Science, Administration, and Revolution. Oxford und Cambridge, Mass. 1993. XV, 351 S.
- Dopsch, Heinz / Goldammer, Kurt / Kramml, Peter F. (Hrsg.): Paracelsus (1493-1541). "Keines andern Knecht...". Salzburg 1993. 396 S.
- Götz, Wolfgang (Hrsg.): Der Briefwechsel von Johann Bartholomäus Trommsdorff (1770-1837) (= Acta Historica Leopoldina. Bd. 18). Lieferung 1: Halle 1987. 159 S. Lieferung 2: Halle 1990. 154 S. Lieferung 3: Halle 1993. 178 S.
- Golinski, Jan: Science as Public Culture. Chemistry and Enlightenment in Britain, 1760-1820. Cambridge u.a. 1992. XI, 342 S.
- Hofacker, Hans-Georg: ..."sonderliche hohe Künste und vortreffliche Geheimnis". Alchemie am Hof Herzog Friedrichs I. von Württemberg, 1593 bis 1608. Stuttgart 1993. 76 S.
- Hoffmann, Klaus: Schuld und Verantwortung. Otto Hahn. Konflikte eines Wissenschaftlers. Berlin u.a. 1993. VIII, 275 S.
- Holmes, Frederick Lawrence: Hans Krebs. Bd. 2. Architect of Intermediary Metabolism 1933-1937. New York und Oxford 1993. XVI, 481 S.
- Homburg, Ernst: Van beroep "Chemiker". De opkomst van de industriële chemicus en het polytechnische onderwijs in Duitsland (1790-1850). Delft 1993. 581 S.
- James, Laylin K. (Hrsg.): Nobel Laureates in Chemistry 1901-1992. [ohne Ort] 1993. XVIII, 798 S.
- Kisakürek, M. Volkan (Hrsg.): Organic Chemistry. Its Language and Its State of the Art. Basel; Weinheim u.a. 1993. VIII, 196 S.
- Klaproth, Martin Heinrich: Vorlesungen über die Experimentalchemie nach einer Abschrift aus dem Jahre 1789. Hrsg. von Rüdiger Stolz, Peter Lange und Rita Schwertner (= Studien und Quellen zur Geschichte der Chemie. Bd. 2). Berlin 1993. XVII, 265 S.
- Klaproth, Martin Heinrich: Chemie nach der Abschrift von Arthur Schopenhauer nebst dessen Randbemerkungen, Winter 1811/1812. Hrsg. von Brita Engel (= Studien und Quellen zur Geschichte der Chemie. Bd. 4). Berlin 1993. XXI, 125 S.
- Laidler, Keith J.: The World of Physical Chemistry. Oxford, New York und Toronto 1993. XII, 476 S.
- Laszlo, Pierre: La parole des choses ou le langage de la chimie. Paris 1993. XI, 308 S.

- Margolin, Jean-Claude / Matton, Sylvain (Hrsg.): *Alchimie et philosophie à la Renaissance. Actes du Colloque International de Tours (4-7 Décembre 1991)*. Paris 1993. 478 S.
- Marino, Gianlorenzo (Hrsg.): *Atti del V Convegno Nazionale di storia e fondamenti della chimica (Accademia nazionale delle scienze detta dei XL, Rendiconti, Ser.V, Bd. 17, Teil 2/2)*. Perugia 1993. 527 S.
- Mark, Herman F.: *From Small Organic Molecules to Large. A Century of Progress (= Profiles, Pathways, and Dreams. Autobiographies of Eminent Chemists)*. Washington, D.C. 1993. XIX, 148 S.
- Mauskopf, Seymour H.: *Chemical Sciences in the Modern World*. Philadelphia 1993. XXII, 417 S.
- Merrifield, Bruce: *Life during a Golden Age of Peptide Chemistry. The Concept and Development of Solid-Phase Peptide Synthesis (= Profiles, Pathways, and Dreams. Autobiographies of Eminent Chemists)*. Washington, D.C. 1993. XXI, 297 S.
- Nobel Foundation (Hrsg.): *Nobel Lectures. Chemistry. 1971-1980*. Singapur u.a. 1993. X, 447 S.
- Nye, Mary Jo: *From Chemical Philosophy to Theoretical Chemistry. Dynamics of Matter and Dynamics of Disciplines, 1800-1950*. Berkeley, Los Angeles und London 1993. XVII, 328 S.
- Poirier, Jean-Pierre: *Antoine Laurent de Lavoisier 1743-1794*. Paris 1993. XII, 545 S.
- Rocke, Alan J.: *The Quiet Revolution. Hermann Kolbe and the Science of Organic Chemistry*. Berkeley, Los Angeles und London 1993. XVI, 501 S.
- Snelders, H.A.M.: *De geschiedenis van de scheikunde in Nederland. Van alchemie tot chemie en chemische industrie rond 1900*. Delft 1993. VIII, 211 S.
- Travis, Anthony S.: *From Turkey Red to Tyrian Purple. Textile Colours for the Industrial Revolution*. Jerusalem 1993. 75, 45 S.
- Travis, Anthony S.: *The Rainbow Makers. The Origins of the Synthetic Dyestuffs Industry in Western Europe*. Bethlehem, London und Toronto 1993. 335 S.
- Tsukahara, Togo: *Affinity and shinwa ryoku. Introduction of Western Chemical Concepts in early Nineteenth-Century Japan*. Amsterdam 1993. 331 S.
- Wotiz, John H.: *The Kekulé Riddle. A Challenge for Chemists and Psychologists*. Vienna, III., 1993. X, 329 S.

1994

- Agricola, Georg: *Zwölf Bücher vom Berg- und Hüttenwesen*. Berlin 1928. Nachdr. München 1994. XXI, 610 S.

- Crosland, Maurice: In the Shadow of Lavoisier: the Annales de Chimie and the Establishment of a New Science (= BSHS Monographs. Bd. 9). Oxford 1994. XII, 354 S.
- Dixon, Laurinda (Hrsg.): Nicolas Flamel, his Exposition of the Hieroglyphicall Figures (1624) (= English Renaissance Hermetism. Bd. 2). New York und London 1994. LX, 125 S.
- Engel, Michael (Hrsg.): Von der Phlogistik zur modernen Chemie. Vorträge des Symposiums aus Anlaß des 250. Geburtstages von Martin Heinrich Klaproth, Technische Universität Berlin, 29.Nov.1993 (= Studien und Quellen zur Geschichte der Chemie. Bd. 5). Berlin 1994. III, 285 S.
- Gilly, Carlos: Adam Haslmayr. Der erste Verkünder der Manifeste der Rosenkreuzer (= Pimander. Bd. 5). Amsterdam 1994. 296 S.
- Guyton de Morveau, Louis Bernard / Lavoisier, Antoine Laurent / Berthollet, Claude Louis / Fourcroy, Antoine François: Méthode de nomenclature chimique. Paris 1787. Nachdr. Paris 1994. 256 S.
- Haq, Syed Nomanul: Names, Natures, and Things. The Alchemist Jabir ibn Hayyan and his Kitab al-ahjar (Book of Stones) (= Boston Studies in the Philosophy of Science. Bd. 158). Dordrecht 1994. XX, 284 S.
- Heilenz, Siegfried: Eine Führung durch das Liebig-Museum in Gießen. Gießen 1994. 121 S.
- Homburg, E. / Berkers, F.A.M. / Schrot, J.W. / de Vlieger, J.H.: Chemische Technik in Nederland in de negentiende eeuw. Zutphen 1994. 144 S.
- Hunter, Michael (Hrsg.): Robert Boyle by Himself and His Friends. London 1994. CVII, 188 S.
- Hunter, Michael (Hrsg.): Robert Boyle Reconsidered. Cambridge u.a. 1994. XVIII, 231 S.
- Jaenicke, Walther: 100 Jahre Bunsen-Gesellschaft 1894-1994. Darmstadt 1994. VIII, 307 S.
- Kisakürek, Mehmed V.: Highlights of Chemistry as Mirrored in Helvetica Chimica Acta. Basel 1994. 985 S.
- Klaproth, Martin Heinrich: Chemie nach der Abschrift von Stephan Friedrich Barez, Winter 1807/08. Hrsg. von Brita Engel (= Studien und Quellen zur Geschichte der Chemie. Bd. 3). Berlin 1994. XXIV, 269 S.
- Klein, Ursula: Verbindung und Affinität. Die Grundlegung der neuzeitlichen Chemie an der Wende vom 17. zum 18. Jahrhundert (= Science Networks. Historical Studies. Bd. 14). Basel, Boston und Berlin 1994. IX, 270 S.
- Kolbe, Hermann / Liebig, Justus: Justus von Liebig und Hermann Kolbe in ihren Briefen, 1846-1873. Hrsg. von Alan J. Rocke und Emil Heuser. Mannheim 1994. 147 S.
- Levere, Trevor H.: Chemists and Chemistry in Nature and Society 1770-1878. Aldershot, Hampshire 1994. XIV, 298 S.

- Newman, William R.: Gehennical Fire. The Lives of George Starkey, an American Alchemist in the Scientific Revolution. Cambridge, Mass. und London 1994. XIV, 348 S.
- Ostwald, Wilhelm / Walden, Paul: Wilhelm Ostwald und Paul Walden in ihren Briefen. Hrsg. von Regine Zott (= Berliner Beiträge zur Geschichte der Naturwissenschaften und der Technik. Bd. 17). Berlin 1994. 205 S.
- Pabst, Bernhard: Atomtheorien des lateinischen Mittelalters. Darmstadt 1994. VIII, 373 S.
- Patai, Raphael: The Jewish Alchemists. A History and Source Book. Princeton, N.J. 1994. XV, 617 S.
- Prescher, Hans / Wagenbreth, Otfried: Georgius Agricola. Seine Zeit und ihre Spuren. Leipzig und Stuttgart 1994. 234 S.
- Rattansi, Piyo / Clericuzio, Antonio (Hrsg.): Alchemy and Chemistry in the 16th and 17th Centuries. Dordrecht, Boston und London 1994. XIV, 208 S.
- Roberts, Gareth: The Mirror of Alchemy. Alchemical Ideas and Images in Manuscripts and Books from Antiquity to the Seventeenth Century. London 1994. 128 S., [16 S.]
- Schütz, Dieter: Bayer als Mäzen. Carl Duisberg als Förderer der Künste. Köln 1994. 207 S.
- Seefeldler, Matthias: Indigo. Kultur, Wissenschaft und Technik. 2. Aufl. Landsberg 1994. 101 S.
- Smith, Pamela H.: The Business of Alchemy. Science and Culture in the Holy Roman Empire. Princeton, N.J. 1994. XII, 308 S.
- Sprißler, Willibald: Bücher zum Chemieunterricht an allgemeinbildenden Schulen 1800-1945 (= Beiträge zur Schulgeschichte. Heft 1). Weingarten 1994. 85 S.
- Stoltzenberg, Dietrich: Fritz Haber. Chemiker, Nobelpreisträger, Deutscher, Jude. Eine Biographie. Weinheim u.a. 1994. XIV, 669 S.
- Szydło, Zbigniew: Water Which Does not Wet Hands. The Alchemy of Michael Sendivogius. Warschau 1994. XIV, 300 S.
- Wehefritz, Valentin (Hrsg.): Bibliography on the History of Chemistry and Chemical Technology from the 17th to the 19th Century. Budapest 1994. 3 Bde. Bd. 1. XI, 506 S. Bd. 2. VII, S.507-1132. Bd. 3. VII, S.1133-1749.
- Telle, Joachim (Hrsg.): Analecta Paracelsica. Studien zum Nachleben Theophrast von Hohenheims im deutschen Kulturgebiet der frühen Neuzeit (= Heidelberger Studien zur Naturkunde der frühen Neuzeit. Bd. 4). Stuttgart 1994. XV, 590 S.

2nd International Conference on the History of Chemistry and Chemical Technology

Michael Engel, Universitätsbibliothek der Freien Universität Berlin,
Garystraße 39, D-14195 Berlin-Dahlem

Vom 16. bis 19. August 1995 fand in Eger (Ungarn) die 2nd International Conference on the History of Chemistry and Chemical Industry statt. Sie wurde von der Ungarischen Chemischen Gesellschaft veranstaltet und stand unter der Leitung von Dr. Éva Vámos und Prof. Dr. Ferenc Szabadváry. Nach dem Erfolg der ersten, 1991 in Veszprem abgehaltenen Konferenz konnte diese zweite Veranstaltung nur darin bestärken, im Abstand von vier Jahren dieses Treffen von Chemiehistorikern an wechselnden Orten Ungarns stattfinden zu lassen.

Nach der Begrüßung durch Éva Vámos (Budapest) und László Szücs (Eger) gab Ferenc Szabadváry (Budapest) in seinem einleitenden und einstimmenden Begrüßungsvortrag einen Überblick über die Entwicklung des chemischen Laboratoriums und der analytischen Geräte und Apparaturen und wies besonders auf die Geschichte der instrumentellen Analytik hin. Juan Antonio Perez de Bustamante (Cadiz) beschrieb in seinem viel beachteten Vortrag die ganzheitlichen Aspekte der Alchemie. Lothar Suhling (Mannheim) wies auf die große Bedeutung des Kupfereigners hin, das nicht nur wirtschaftlich sehr ertragreich war - er erwähnte besonders den „Ungarischen Handel“ der Fugger und Thurzo -, sondern auch metallurgisch-chemisch wesentliche praktische und theoretische Fortschritte veranlaßte. Ausführlich wurde auf das Spleiß- und Hüttenwerk Moschnitz im Neusohlemer Hüttenrevier eingegangen. Auf den maßgeblichen Einfluß des Berg- und Hüttenwesens auf die Entwicklung des ungarischen Hochschulwesens wies István Próder (Várpalota) hin. Er berichtete über neue Quellen zu Sámuel Mikoviny (1700-1750), der in der Gründungsphase der Schemnitzer Bergschule als ihr einziger Professor neben den weiteren dort lehrenden Bergbeamten entscheidend und einflußreich war. Halina Lihocka (Warschau) faßte in einer komprimierten Darstellung methodologische Probleme der organischen Chemie in der ersten Hälfte des 19. Jahrhunderts zusammen.

Die Entdeckung der Radioaktivität blieb in Ungarn nicht ohne Beachtung. Die Reaktionen zwischen Skepsis und Ablehnung einerseits und aktiver und fördernder Forschung auf diesem Gebiet andererseits betrachtete Gábor Palló

(Budapest). Die Auflistung der ungarischen Radiochemiker von K. Tangl bis E. Róna und eine kurze Beschreibung ihrer Schicksale gab Einblicke in die weitgehend unbekanntere Wissenschaftsgeschichte des Landes. Den Eingang der Quantentheorie in die Chemie und die seit Erwin Schrödinger entwickelte quantenchemische Theorie der chemischen Bindung anschaulich und spannend darzustellen, gelang Michail A. Kovner (Moskau). Sein Beitrag erhielt besonderen Reiz dadurch, daß er selbst zu den Pionieren der Quantenchemie zählt, die an einfachen Molekülen - Kovner behandelte in seiner Dissertation 1938 das Ammoniakmolekül - den neuartigen theoretischen Ansatz anzuwenden versuchten.

Vier Vorträge behandelten dann verschiedene Aspekte der ungarischen Chemiegeschichte und des Chemiestudiums. Einleitend berichteten Ferenc Szabadváry und Éva Vámos über die ersten Lehrstühle für Chemie an den ungarischen Universitäten. Nach einem kurzem Abriß der mittelalterlichen Universitäten, die sämtlich bis zur Mitte des 16. Jahrhunderts eingegangen waren, beschrieb der Referent die Lehrstuhlinhaber zwischen 1763 und 1846 und ging besonders auf Nicolas Jacquin und Anton Ruprecht ein. Aufschlußreiche Daten teilte Éva Vámos (Budapest) über ungarische Chemistudenten an deutschen Universitäten auf Grund der ungarischen Statistik 1881 bis 1914 mit. Ungarische Chemiestudenten und Chemiker in Berlin in den Jahren 1870 bis 1940 behandelte Michael Engel (Berlin). Er gab eine Zusammenstellung der in Berlin promovierten sowie der dort habilitierten ungarischen Chemiker und derjenigen, die als wissenschaftliche Mitarbeiter an Berliner Instituten arbeiteten. Einen gänzlich anderen und weitgehend unbekannteren Aspekt eines Auslandsstudiums behandelte István Kerényi (Budapest). Er berichtete davon, daß Ende 1944 ca. 2000 ungarische Studenten der naturwissenschaftlichen und technischen Fächer einberufen und zum Studium zwangsweise nach Deutschland an verschiedene Hochschulen gebracht wurden. Infolge des Krieges war die Ausbildung äußerst mangelhaft und fast ergebnislos. Das Studium wurde dann nach Kriegsende regulär in Ungarn fortgesetzt. Auf diese Weise erlebte eine Gruppe unter ihnen auch die Zerstörung Dresdens. Über einige allgemeine Aspekte von Naturwissenschaften und Information im historischen Kontext sprach János Inczédy (Veszprém).

Im letzten Abschnitt der Konferenz wurden einzelne Chemiker behandelt. Brita Engel (Berlin) stellte den Berliner technischen Chemiker Konrad Jurisch (1846-1917) als Vorkämpfer des Arbeits- und Umweltschutzes vor. An Leben und Werk von Max Bergmann (1886-1944) erinnerte Wolfgang Göbel (Lungkwitz). 1827 wurde das Schierlingsgift von Coniin von Giseke entdeckt. Die zahlreichen Verwechslungen und Mißverständnisse in der späteren Literatur, die als Folge

eines Druckfehlers entstanden, verfolgte Günter Paulus Schiemenz (Kiel) in seinem eindrucksvollen Vortrag.

Aberundet wurde die Tagung durch eine Begleitausstellung sowie mehrere bemerkenswerte Besichtigungen und Exkursionen. Unter dem Titel „Chemistry in sculptures - some possible electron shapes“ präsentierte Dr. Béla Vizi neue Schöpfungen von großem ästhetischem Reiz. Aquarelle des vor einigen Jahren verstorbenen Chemikers Dr. Endre Vámos, wie Vizis Skulpturen Ergebnisse intensiv gestalteter Freizeit, boten eine reizvolle Ergänzung.

Ein Rundgang durch Eger mit Besichtigung der imponierenden Burganlage gab den Teilnehmern einen Eindruck von dieser wichtigen ungarischen Stadt. Im heutigen Ciceum (Pädagogische Hochschule, errichtet 1765-85 als erzbischöfliche Universität) am Esterházy Platz gegenüber dem Dom, konnte neben der eindrucksvollen Bibliothek in einem herrlichen Saal das Astronomische Museum besichtigt werden. In unzureichenden Räumen untergebracht und demzufolge unbefriedigend präsentiert, bot es dem astronomiegeschichtlich versierten Besucher sicher einige Kostbarkeiten, während dem Laien nur einige wenige Exponate verständlich wurden. Doch dieser Mangel wurde ausgeglichen durch die beeindruckende Vorführung der camera obscura, die, beim Bau am Ende des 18. Jahrhunderts eingerichtet, bis heute betrieben wird und damit eine der wenigen noch funktionierenden Einrichtungen dieser Art darstellt.

Eine Busfahrt führte die Teilnehmer zuerst in die 1949 gegründete Technische Universität für Schwerindustrie in Miskolc. Sie ist eine Nachfolgeeinrichtung der 1735 in Schemnitz (ungar. Selmechánya, heute: Banská Stiavnica (Slowakei)) im einstigen Niederungarn errichteten Bergakademie, die sich seit 1919 in Sopron befand und nach ihrer Teilung - in Sopron verblieb die Universität für Forst- und Holzwirtschaft - in Miskolc einen neuen Standort erhielt. Wir besichtigten den in einem beim Neubau der Universitätsbibliothek für diesen Zweck eigens geplanten und besonders geschützten Ausstellungs- und Arbeitsraum untergebrachten Altbestand der Schemnitzer Bibliothek. In seltener Vollständigkeit befinden sich dort die wichtigen chemischen sowie berg- und hüttenmännischen Veröffentlichungen des späten 18. und frühen 19. Jahrhunderts. Ausschließlich Forschungszwecken dienend, kann die „Schemnitzer Gedenkbibliothek“ problemlos auf Antrag benutzt werden. Der weitere Schemnitzer Altbestand befindet sich im Magazin und kann ebenfalls benutzt werden. Das nächste Ziel war das Zentralmuseum für Hüttenwesen (Kőzponti Kohászati Múzeum) in Felsőhárom bei Lillafüred. Zahlreiche Dioramen und Modelle sowie Originalstücke informieren über die geschichtliche Entwicklung des Berg- und Hüttenwesens von den ältesten Zeiten bis in die

Gegenwart. Nur wenige Kilometer entfernt befindet sich das Massa-Museum und Freilichtmuseum in Ujmassa (Ujmassai Massa Múzeum é szabadtéri múzeum), wo u.a. ein aus dem Jahre 1814 stammender Hochofen mit Holzkohlenbefuerung zu besichtigen ist. Im Museum wird die Geschichte des Diósgyőr-Hámorer Eisenwerkes dargestellt. Es soll nicht verschwiegen werden, daß die derzeitig äußerst schlechte wirtschaftliche Lage Ungarns auch die rund 15 technischen Museen des Landes in große Schwierigkeiten gebracht hat.

Aus dem Fachgebiet

Der **Industriekreis** innerhalb unserer Fachgruppe hat seine Arbeit aufgenommen und sich konkrete Ziele zur Förderung industriegeschichtlicher Vorhaben gesteckt. Das nächste Treffen ist für 1997 in Merseburg geplant. Der Industriekreis wird die Fachgruppe auf dem Deutschen Wissenschaftshistorikertag in Berlin (s.u. Tagungen) vertreten. Interessenten wenden sich an Frau Dr. Ingunn Possehl, Merck KGaA, Firmenarchiv, Frankfurter Str. 250, 64271 Darmstadt.

*

In einer privaten **Sammlung zur Laborgerätetechnik, 1750-1950**, wird der Versuch unternommen, eine vollständige Dokumentation aller im Labor verwendeten Gerätetypen (auch Werkzeuge) in Bild und/oder Objekt zu erstellen sowie die Hersteller und Händler mit kurzer Firmengeschichte zu erfassen. Besondere Aufmerksamkeit gilt den Kleinteilen, die gern als Abfall 'entsorgt' werden. Ein Teil der etwa 8000 vorhandenen Geräte ist bereits bearbeitet, der Katalog der Druck- und Firmenschriften (z.Zt. 1100 Titel) wird ständig aktualisiert. Der Sammler bittet um Unterstützung und Kontaktaufnahme und ist gern auch mit Informationen behilflich: Rainer Friedrich, Gutachstr. 1, 13469 Berlin, Tel. Mi u. Fr 18-23 Uhr: 030-4021487.

*

Im Fachbereich Chemie der Universität von Illinois Urbana-Champaign wurden Programm und Datenbank zur Darstellung **Chemischer Genealogien** entwickelt. Es umfaßt neben den Lehrer-Schüler-Verbindungen vollständige Zitate der biographischen Literatur zu den berücksichtigten Chemikern. Kontakt: Dr. Vera V. Mainz, University of Illinois, Urbana-Champaign, Tel. 217-244-0564, Fax: 217-244-8068.

*

Nach dem Tod des Liebigforschers Dr. Emil Heuser ist dessen **Liebigiana-Sammlung** mit etwa 9000 Dokumenten in die Obhut von Wilhelm Lewicki, Leverkusen, übernommen worden und soll noch in diesem Jahr der Wissenschaft zugänglich gemacht werden. Kontakt: Wilhelm Lewicki, Edingurger Weg 10, 67069 Ludwigshafen, Tel. 0621-668101/03.

*

Der interdisziplinäre **Arbeitskreis Philosophie und Chemie** hat ein eigenes Mitteilungsblatt begründet, das Interessenten anfordern können bei Dr. Joachim Schummer, Universität Karlsruhe, Institut für Philosophie, Postfach 6980, 76128 Karlsruhe.

Stipendien und Preise

Die Bettina Haupt Stiftung in der GDCh schreibt für 1997 erneut den **Bettina Haupt Förderpreis für Geschichte der Chemie** aus. Die Stiftung will die chemiehistorische Forschung fördern, indem sie herausragende Arbeiten von Nachwuchswissenschaftlerinnen und Nachwuchswissenschaftlern auszeichnet. Berücksichtigt werden können publizierte und unpublizierte Arbeiten in deutscher Sprache zu einem beliebigen Thema aus der Geschichte der Chemie. Auch Gemeinschaftsarbeiten mehrerer Verfasser/innen sowie thematisch verbundene Einzelarbeiten können prämiert werden. Publizierte Arbeiten sollten nicht älter als drei Jahre sein. Der Preis ist mit DM 3000 datiert.

Die Preise werden im Rahmen der Vortragstagung der Fachgruppe Geschichte der Chemie am 13./15. März 1997 in Marburg verliehen. Die Preisträgerin oder der Preisträger erhält dabei Gelegenheit, seine Ergebnisse vorzustellen.

Einzureichende Arbeiten sollen bis zum 1. Oktober 1994 vorliegen. Sie müssen in drei Exemplaren vorgelegt werden und von Lebenslauf und Schriftenverzeichnis des Autors oder der Autorin begleitet sein. Bei Dissertationen ist der betreuende Hochschullehrer anzugeben.

Bewerbungen und Anfragen an: Prof. Dr. Christoph Meinel, Universität Regensburg, Lehrstuhl für Wissenschaftsgeschichte, 93040 Regensburg.

*

Der **Bettina Haupt-Förderpreis 1995** für Geschichte der Chemie ging an PD Dr. Arne Andersen aus Bremen. Er wurde für seine Arbeit zur historischen Technikfolgenabschätzung am Beispiel des Metallhüttenwesens und der Chemieindustrie zwischen 1850 und 1930 geehrt. (Die Meldung war in den letzten Nachrichten der Fachgruppe versehentlich nicht abgedruckt worden.)

*

Bis zum 30. September 1996 nimmt die Gesellschaft Deutscher Chemiker Bewerbungen um den **Paul-Bunge-Preis 1997 der Hans R. Jenemann-Stiftung** entgegen. Der Preis, dotiert mit 10.000 DM, wird international ausgeschrieben und zeichnet abgeschlossene, in deutscher, englischer oder französischer Sprache verfaßte Arbeiten aus dem gesamte Spektrum der Geschichte wissenschaftlicher Instrumente aus. Eingereicht werden können Eigenbewerbungen und Vorschläge für Auszeichnungen. Die Verleihung ist vorgesehen im Rahmen der Hauptversammlung der Deutschen Bunsengesellschaft für Physikalische Chemie vom 8.-10. Mai 1997 in Darmstadt. Informationen: Gesellschaft Deutscher Chemiker, Abt. Öffentlichkeitsarbeit, Postfach 900440, 60444 Frankfurt am Main, Tel. 069-7917-325, Fax 069-7917-322.

*

Die Gesellschaft Deutscher Chemiker und die Deutsche Bunsen-Gesellschaft für Physikalische Chemie haben am 25. April 1996 anlässlich der Analytica Conference in München Prof. Dr. David King, Frankfurt, und Dr. Stuart Feffer, Aberdeen/N.J., mit dem **Paul-Bunge-Preis für Geschichte wissenschaftlicher Instrumente 1996** ausgezeichnet.

*

Die Georg-Agricola-Gesellschaft zur Förderung der Geschichte der Naturwissenschaften und der Technik vergibt seit 1987 den nach ihrem jetzigen Ehrenvorsitzenden benannten **Wilhelm-Dettmering-Preis für Naturwissenschafts- und Technikgeschichte**. Ausgezeichnet werden Magister- und Diplomarbeiten, außerdem Dissertationen auf historischem Gebiet, wenn der Bewerber zuvor eine naturwissenschaftliche oder technische Diplomarbeit angefertigt hat. Der Preis ist mit 3000 DM dotiert und wird im Rahmen der Jahrestagungen der Gesellschaft an die beste der eingereichten und im Vorjahr abgeschlossenen Arbeiten verliehen. Bewerbungen bis 30. Juni eines jeden Jahres mit drei Exemplaren der Arbeit, Gutachten sowie Angaben zu Person und Werdegang des Autors an die Georg-Agricola-Gesellschaft, Am Bergbaumuseum 28, 44791 Bochum.

*

Der für chemiehistorische Forschungen über Liebig, Wöhler und deren wissenschaftliches Umfeld ausgesetzte und mit DM 2000 dotierte **Liebig-Wöhler-Freundschaftspreis 1996** der Göttinger Chemischen Gesellschaft Museum der Chemie wird am 23. Mai 1996 an Prof. F. Lawrence Holmes, New Haven, und Dr. Regine Zott, Berlin, für ihre herausragenden Arbeiten über Liebig verliehen. Der Preis ist für 1997 erneut ausgeschrieben. Einsendungen sind bis zum 1. Dezember 1996 erbeten an: Prof. Dr. Herbert W. Roesky, Göttinger Chemische Gesellschaft Museum der Chemie, Tammannstr. 4, 37077 Göttingen.

*

Im Rahmen des Programms **Chemie und Geisteswissenschaften** verfolgt der Fonds der Chemischen Industrie in Zusammenarbeit mit dem Stifterverband das Ziel, Meinungsbildner außerhalb der chemischen Fachdisziplinen und Chemiker zu einem vertieften transdisziplinären Gespräch zusammenzuführen. Hierbei werden sowohl grundlegende wissenschaftstheoretische als auch aktuelle Fragen der Chemie behandelt. Das soll dazu beitragen, die disziplinären Besonderheiten der Chemie und ihre geistes- und kulturwissenschaftlichen Grundlagen als hochentwickeltem Zweig der Wissenschaft wie der Industrie besser zu verstehen. Information: Dr. Ekkehard Winter, Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft, Postfach 164460, 45224 Essen, Tel. 0201-84010.

*

Die Chemical Heritage Foundation kündigt die Einrichtung eines **Eugene Garfield Postdoctoral Fellowship in the History of Scientific Information** an. Das Stipendium wird auf ein Jahr vergeben und kann um ein weiteres Jahr verlängert

werden. Bewerber sollen in Wissenschaftsgeschichte promoviert sein. Bewerbungen mit Lebenslauf, Forschungsexpose und drei Referenzen an: Professor Arnold Thackray, Executive Director, Chemical Heritage Foundation, 315 Chestnut Street, Philadelphia, PA 19106-2702.

*

Die Chemical Heritage Foundation vergibt von 1996 an das **Glenn E. und Barbara Hodsdon Ulliot Stipendium** zur Förderung von Arbeiten über den Beitrag der Chemie zur Verbesserung der Lebensbedingungen. Das Stipendium finanziert einen mindestens vierwöchigen Forschungsaufenthalt an der Othmer Library of Chemical History in Philadelphia. Das Arbeitsvorhaben muß auf die Bestände dieser Bibliothek abgestimmt sein. Auskunft: Laurel Adelman, Chemical Heritage Foundation, 315 Chestnut Street, Philadelphia, PA 19106-2702, Fax 215-925-1954.

*

Das Sidney M. Edelstein Center für Geschichte und Philosophie der Naturwissenschaft, Technik und Medizin in Jerusalem vergibt **Post Doctoral Fellowships in the History and Philosophy of Science, Technology and Medicine** zur Arbeit an den Beständen der Edelstein Collection (Chemie, Alchemie, Färberei), des Albert Einstein-Archivs, der Sammlung theologischer Manuskripte Isaac Newtons und der Friedenwald Collection (Medizingeschichte). Bewerber müssen in Wissenschaftsgeschichte, -theorie oder -soziologie oder in den exakten oder biologischen Wissenschaften promoviert sein. Bewerbungen mit Lebenslauf, Schriftenverzeichnis, Empfehlungsschreiben, Zusammenfassung und Probekapitel der Doktorarbeit sowie einer Projektskizze für den Aufenthalt in Jerusalem sind zu richten an das Sidney M. Edelstein Center, The Hebrew University of Jerusalem, Givat Ram, 91904, Jerusalem, Israel.

*

William H. Brock, University of Leicester, ist Empfänger des **Dexter Award 1995** für seine herausragenden Verdienste um die Geschichte der Chemie.

*

Herrn Dipl.-Chem. **Hans Jenemann**, Hochheim, international bekannter Spezialist für die Geschichte der Waagen, wurde die Ehrenmitgliedschaft der Scientific Instrument Society verliehen.

*

Dr. **Ute Deichmann**, Köln, die derzeit über die Chemie in der Zeit des Nationalsozialismus arbeitet, wurde mit einer Edelstein Fellowship ausgezeichnet.

Hinweise auf Tagungen

(Eintragungen mit ^ waren bereits in der vorigen Ausgabe
angezeigt und erscheinen hier in aktualisierter Form.)

Vom 21. bis 24. Mai 1995 fand in Delphi ein Arbeitsgespräch zum Thema **Berufsgeschichte des Chemikers** statt. Es war Teil einer Konferenzserie des chemiehistorischen Forschungsprogramms der European Science Foundation. Die Veröffentlichung der Beiträge ist geplant. Auskunft: European Science Foundation, 1 quai Lezay-Marnésia, F-67080 Stasbourg.

*

Vom 7. bis 9. September 1995 fand in Bernburg, Anhalt, aus Anlaß des 100. Todestages von **Hermann Hellriegel** eine Tagung **Nährstoffversorgung und Produktqualität von Pflanzen** statt. Hellriegel-Institut, Fachhochschule Anhalt, Strenzfelder Allee 28, 06406 Bernburg.

*

Am 22. September 1995 fand im Gießener Liebig-Museum ein Symposium statt: **Die deutsche Sprache als Wissenschaftssprache des 19. Jahrhunderts** am Beispiel Justus Liebig's und seines publizistischen Wirkens. Auskunft: Wilhelm Lewicki, Edinburger Weg 10, 67069 Ludwigshafen.

*

Am 14. und 15. September 1995 fand in Prag eine Gedenkveranstaltung zum **25jährigen Bestehen der Federation of European Chemical Societies (FECS)** statt.

*

Am 6. und 7. Oktober 1995 organisierte die Österreichische Chemische Gesellschaft ein Symposium über **Philosophie, Geschichte und Didaktik der Analytischen Chemie**. Information: Ingrid Weniger, Institut für Analytische Chemie, TU Wien, Getreidemarkt 9/151, A-1060 Wien.

*

Vom 23. bis 29. Oktober 1995 fand in Aix-en-Provence ein Colloquium zur **Geschichte des Aluminiums** statt. Kontakt: Ivan Grinber, Institut pour l'Histoire de l'aluminium, Immeuble Pechiney-Balzac. F-92048 Paris La Défense.

*

Der Arbeitskreis Philosophie und Chemie erörterte am 25. November 1995 in Berlin **Perspektiven der Philosophie der Chemie**. Dr. Nikos Psarros, Institut für Philosophie, Blitzweg 16, 35032 Marburg.

*

Chemie im Zweiten Weltkrieg war Thema einer Tagung der Society for the History of Chemistry and Alchemy in London am 3. Dezember 1995. Hon. Secretary John Hudson, Applied Sciences, Anglia Polytechnic University, East Road, Cambridge CB1 1PT, U.K.

*

Vom 4. bis 6. Januar 1996 fand in Oxford ein Arbeitsgespräch zum Thema **The History of Natural Dyestuffs in Europe, 1750-1880** statt. Es ist Teil einer Konferenzserie im chemiehistorischen Forschungsprogramm der European Science Foundation. Die Veröffentlichung der Beiträge ist geplant. Auskunft: European Science Foundation, 1 quai Lezay-Marnésia, F-67080 Stasbourg.

*

Am 15. und 16. Februar 1996 fand in Uppsala ein Arbeitsgespräch über **Chemische Lehrbücher, 1800-1930** statt. Es ist Teil einer Konferenzserie des chemiehistorischen Forschungsprogramms der European Science Foundation. Die Veröffentlichung der Beiträge ist geplant. Auskunft: European Science Foundation, 1 quai Lezay-Marnésia, F-67080 Stasbourg.

*

Am 29. März 1996 fand das **21. Jahrestreffen der Royal Society of Chemistry Historical Group** in London statt. Vorträge hielten John Shorter, Alec Campbell und Colin Russell. Royal Society of Chemistry, 2 St. James Avenue, Hampton Hill, Middlesex TW12 1HH, U.K.

*

Vom 4. bis 7. April 1996 findet in Athen eine **Internationale Konferenz über Philosophie der Chemie und Biochemie** sowie angrenzende historische Probleme statt. Veranstalter sind die Universität Athen und der Arbeitskreis Philosophie und Chemie. Dr. Nikos Psarros, Institut für Philosophie, Blitzweg 16, 35032 Marburg.

*

Naturwissenschaften und Politik lautet das Thema einer Tagung der Gesellschaft Österreichischer Chemiker, Arbeitsgruppe Geschichte der Chemie, am 12. und 13. April 1996 in Innsbruck. Dr. G. Pohl, Langfeldstr. 85, A-4040 Linz.

*

Vom 12. bis 14. April 1996 findet in Exeter eine Tagung der **Historical Metallurgical Society** statt. Thema ist die Montangeschichte Südwestenglands. Phil Newman, RCHME, Rose Druryard, Lower Argyll Road, Exeter EX4 4PB, U.K.

*

Am 8. und 9. Juni 1996 findet in Hamburg die 5. Jahrestagung der Gesellschaft für Technikgeschichte statt. Thema: **Formen technischen Wissens**. Auskunft: Dr. Karin Zachmann, TU Dresden, Institut für Geschichte der Technik und Technikwissenschaften, 01062 Dresden, Fax 0351-4637265.

*

^ Das Dritte Britisch-Nordamerikanische Wissenschaftshistorikertreffen, von der British Society for the History of Science und der History of Science Society gemeinsam veranstaltet, findet vom 23. bis 26. Juli 1996 in Edinburgh, Schottland, statt und hat das Rahmenthema **Crossing Boundaries**. Es geht um historische Studien zu Grenzüberschreitungen in nationaler, regionaler, disziplinärer, professioneller u.a. Hinsicht. Anmeldungen von 20-30min. Vorträgen bis 1. Juni 1996. Vorschläge für Sektionssitzungen bis 1. August 1996. Kontakt: Stephen Pumfrey, Department of History, Lancaster University, Lancaster LA1 4YG, UK, Fax +1524-846102, Email hia004@lancaster.ac.uk.

*

^ Vom 1. bis 4. August 1996 findet in London die **SHOT Jahrestagung** der Society for History of Technology statt. Schwerpunkt ist die Industrie- und Technikgeschichte vor 1800 und nach 1945. Auskunft: Dr. Peter Morris, Science Museum, London SW7 2DD, Fax: 0044-171-938-9737, Email p.morris@ic.ac.uk.

*

Vom 6. bis 15. August 1996 findet an der Universität von St. Andrews in Schottland eine Sommerschule über **Late Medieval and Early Modern Corpuscular Matter Theory** statt. Kursleiter sind John E. Murdoch, William R. Newman, Ugo Baldini, Antonio Clericuzio und Danielle Jacquart. Auskunft: Professor William R. Newman, Department of the History of Science, Harvard University, Science Center 235, Cambridge/Ma. 02138, USA.

*

Die **ICOHTEC '96** ist das 23. Symposium des Internationalen Komitees für Geschichte der Technik und findet vom 7. bis 11. August 1996 in Budapest statt. Anmeldeschluß 1. Juli 1996. Programm von Dr. Eva Vámos, Postfach 311, H-1519 Budapest.

*

Vom 14. bis 17. September findet in Rom ein nichtöffentliches Arbeitsgespräch **Zwischen den Kriegen: Soziale und andere Aspekte der europäischen Chemie, 1910-1940** statt. Es ist Teil einer Konferenzserie des chemiehistorischen Forschungsprogramms der European Science Foundation. Die Beiträge werden publiziert. Auskunft: European Science Foundation, 1 quai Lezay-Marnésia, F-67080 Stasbourg.

*

Am 16. und 17. September 1996 findet in Marburg das 3. Erlenmeyer-Kolloquium für Philosophie der Chemie statt. Generalthema ist die **Autonomie der Chemie in Bezug auf die anderen Naturwissenschaften**. Organisator: Prof. Dr. P. Janich, Lehrstuhl I für Philosophie, Blitzweg 16, 35032 Marburg.

*

Vom 17. bis 20. September 1996 veranstaltet die Katholische Universität Löwen unter dem Titel **Discovery of the Elements** eine Tagung zur Erinnerung an den 100. Geburtstag von Ida Noddack. Vortragsanmeldungen zu den Themen Elemententdeckungen, Elemente in Sternen, Künstliche Elemente, Ida Noddack, Physik- und Chemiegeschichte des 19./20. Jhdts sind spätestens bis 1. August erbeten an: Marie-Anne Everaerts, IKS, Physics Dept., K.U. Leuven, Celestijnenlaan 200 D, B-3001 Leuven, Fax: 32-1632-7985, E-mail marie-anne.everaerts@fys.kuleuven.ac.be; <http://www.fys.kuleuven.ac.be/iks/elem.html>.

*

„Koordinaten der menschlichen Zukunft: Energie - Materie - Information - Zeit“ ist Thema der **119. Versammlung der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte** vom 21. bis 24. September 1996 in Regensburg. Auskunft erteilt die Geschäftsstelle, Hauptstraße 5, 53604 Bad Honnef, Tel. 02224-923237.

*

Vom 3. bis 4. Oktober 1996 findet in Straßburg ein Arbeitsgespräch **Determinants in the Evolution of Chemistry: Political Framework, Markets and Companies, 1900-1939** statt. Es ist Teil einer Konferenzserie des chemiehistorischen Forschungsprogramms der European Science Foundation. Die Tagung hat drei Zielfelder, die inhaltlich, methodisch und wissenschaftspolitisch bestimmt sind. Inhaltlich soll der Vergleich der Entwicklung der chemischen Industrien in den europäischen Staaten vorangetrieben werden. Methodisch werden durch Vertreter der jeweiligen Fachrichtungen Zugänge aus der Technikgeschichte, der Wirtschaftsgeschichte und der Wissenschaftsgeschichte miteinander kombiniert. Wissenschaftspolitisch soll ein Netzwerk von Forschern zur Entwicklung der chemischen Industrie entstehen bzw. ausgebaut, sowie nationale Standards zu einem besseren Vergleich fortentwickelt werden. Das Arbeitsgespräch steht in Zusammenhang mit zwei vorhergehenden, die 1994 in Liège unter der Leitung von Prof. Robert Halleux und 1995 in Maastricht unter der Leitung von Prof. Ernst Homburg durchgeführt wurden und deren Beiträge im Druck sind. Aus-

kunft: European Science Foundation, 1 quai Lezay-Marnésia, F-67080 Stasbourg.

*

Der **Deutsche Wissenschaftshistorikertag 1996** findet vom 27. bis 29. September 1996 in der Humboldt-Universität zu Berlin statt und steht unter dem Thema „**Zeitenwenden - Neuorientierungen in Wissenschaft und Gesellschaft**“. In diesem Rahmen werden 14 Symposien stattfinden und etwa 20 Gesellschaften eigene Veranstaltungen abhalten. Damit werden erstmals fast alle auf dem Gebiet der Wissenschaftsgeschichte tätigen Vereinigungen und Institutionen in einer gemeinsamen Tagung vertreten sein. Die Fachgruppe Geschichte der Chemie beteiligt sich durch ihren Industriekreis in einer gemeinsamen Sitzung mit dem Fachverband Physikgeschichte der Deutschen Physikalischen Gesellschaft und der Georg-Agricola-Gesellschaft. Das endgültige Programm kann Ende Mai angefordert werden; Anmeldung zur Teilnahme bis 25. Juni. Vortragsanmeldungen werden nicht mehr entgegengenommen. Kontakt: Prof. Dr. Rüdiger vom Bruch, Lehrstuhl für Wissenschaftsgeschichte, Humboldt-Universität, Unter den Linden 6-8, 10099 Berlin.

*

Unter dem Thema **Fin de Siècle - Aufbruch und Dekadenz** findet im Rahmen des Wissenschaftshistorikertages vom 26. bis 29. September 1996 die 79. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Geschichte der Medizin, Naturwissenschaft und Technik statt. Das Gesamtprogramm ist anzufordern bei Prof. Dr. Rüdiger vom Bruch, Lehrstuhl für Wissenschaftsgeschichte, Humboldt-Universität, Unter den Linden 6-8, 10099 Berlin, oder bei der Schriftführerin der DGGMNT, Dr. Monika Renneberg, Universität Hamburg, Institut für Geschichte der Naturwissenschaften, Bundesstr. 55, 20146 Hamburg.

*

Zum **100. Geburtstag von Erich Hückel** planen die Fachbereiche Chemie und Physik der Philipps-Universität ein Festkolloquium am 28. Oktober 1996. Auskunft: Prof. Dr. G. Frenking, Fachbereich Chemie, Philipps-Universität Marburg, 35032 Marburg.

*

Zum **100. Todestag von Alfred Nobel** (10. 12. 1896) veranstaltet die Historical Group der Royal Society of Chemistry am 21. November 1996 in London eine Tagung. Hon. Secretary John Hudson, Applied Sciences, Anglia Polytechnic University, East Road, Cambridge CB1 1PT, U.K. Zum gleichen Anlaß plant die Industrial Division der Royal Society of Chemistry ein dreitägiges Symposium in **Glasgow Explosives in the Service of Man: The Nobel Heritage**. Auskunft: Elaine Wellington, Field End House, Bude Close, Nailsea, Bristol BS19 2FQ, U.K.

Im Rahmen des chemiehistorischen Forschungsschwerpunkts der European Science Foundation ist für den 26. und 27. November 1996 in Lissabon ein Arbeitsgespräch über **Chemische Laboratorien, Instrumente, neue Technologien und chemischen Unterricht** geplant. Auskunft: Prof. Maria de Fátima Nunes, Centro Interdisciplinar de Ciencia, Universidade de Lisboa, Av. Defensores de Chaves 32, P-1000 Lisboa.

*

^ **Electron '97** heißt eine Planungsgruppe, die alle wissenschaftshistorischen Aktivitäten aus Anlaß des 100. Jahrestages von J.J. Thomsons Entdeckung des Elektrons koordiniert. Kontakt: Nigel Calder, 26 Boundary Road, Northgate, Crawley, Sussex, RH10 2BT, U.K., Fax +293-547083.

*

Die nächste **Vortragstagung der Fachgruppe Geschichte der Chemie** findet am 13. und 14. März 1997 in Marburg statt und wird am 15. März im Liebig-Museum in Gießen fortgesetzt. Das erste Zirkular wird im Juli 1996 an die Mitglieder versandt werden und kann dann auch von der Geschäftsstelle der GDCh, Postfach 900440, 60444 Frankfurt am Main, angefordert werden.

*

^ **Der XX. Internationale Kongress für Geschichte der Naturwissenschaft** wird vom 25. bis 30. Juli 1997 in Liège, Belgien, stattfinden. Generalthema ist "Naturwissenschaft, Technik und Industrie". Das zweite Zirkular wird im Herbst erscheinen und kann angefordert werden vom Centre d'Histoire des Sciences et des Techniques, Université de Liège, Avenue des Tilleuls 15, B-4000 Liège, Fax +32-41-669547.

*

Im Rahmen des XX. Internationalen Kongresses für Geschichte der Naturwissenschaft im Juli 1997 in Liège ergeht Einladung zu einem speziellen Symposium **Dyes and Drugs: Chemical and industrial variations on an exotic theme**. Vortragsangebote werden erbeten an Prof. Gerard Emptoz, Centre François Viète, Université de Nantes, Faculté des Sciences, 2 rue de la Houssinière, F-44072 Nantes-Cedex, Fax 40 93 38 78.

*

Gleichfalls im Rahmen des XX. Internationalen Kongresses für Geschichte der Naturwissenschaft im Juli 1997 in Liège findet ein Symposium **Science, Technology, and Industry: Materials in Research, Development and Application** statt. Auskunft: Prof. Dr. Hans-Joachim Braun, Universität der Bundeswehr, 22043 Hamburg, E-mail hj-braun@unibw-hamburg.de.

Eingesandte Neuerscheinungen

Lavoisier in European Context: Negotiating a New Language for Chemistry, hrsg. von Bernadette Bensaude-Vincent und Ferdinando Abbri (Canton/Ma.: Science History Publications, 1995), 303 S., ISBN 0-88135-189-X.

Beiträge führender Lavoisier-Spezialisten stellen den gegenwärtigen Forschungsstand zur Rezeptionsgeschichte der Chemischen Revolution in historiographischer Perspektive dar. Der Band ist der erste aus einer Reihe von Sammelbänden, die aus dem chemiehistorischen Forschungsprogramm der European Science Foundation noch hervorgehen werden.

Philosophische Perspektiven der Chemie: 1. Erlenmeyer-Kolloquium der Philosophie der Chemie, hrsg. von Peter Janich unter Mitarbeit von Nikolaos Psarros (Mannheim: BI Wissenschaftsverlag, 1994), 131 S., ISBN 3-411-17301-7.

Behandelte Themen: Chemische Grundbegriffe, Rolle des Experiments, Gesetze und Regeln, Auffassung von Theorien, Verhältnis Physik - Chemie, Chemiedidaktik, Chemismus.

Betty Jo Teeter Dobbs und Margaret C. Jacob, *Newton and the Culture of Newtonianism* (Atlantic Highlands/N.J.: Humanities Press, 1995), X + 139 S., ISBN 0-391-03877-X.

Eine Summe des Forschungsstandes, die deutlich macht, wie stark die Wissenschaften bis ins 19. Jhd hinein vom Erbe Isaac Newtons geprägt sind.

Kunst, Kultur, Kirchberg: Der Alchemist in Oberstockstall, Schriftenreihe des Arbeitskreises Alchemistenlaboratorium Oberstockstall, Heft 1 (Kirchberg am Wagram: Marktgemeinde, 1995), 32 S.

Erwähnung verdient einzig der Beitrag von Sigrid von Osten zu den Ergebnissen der Nachgrabung 1993/94 in Oberstockstall (vgl. diese Mitteilungen Nr. 7, 1992, S. 11-19).

Ärztlexikon: Von der Antike bis zum 20. Jahrhundert, hrsg. von Wolfgang U. Eckart und Christoph Gradmann, Beck'sche Reihe, Bd. 1095 (München: C.H. Beck, 1995), 439 S.

Seit langem das erste handliche und verlässliche biographische Nachschlagewerk über bedeutende Mediziner, lobenswert die präzisen Literaturangaben.

Lilli Peltzer, *Die Demontage deutscher naturwissenschaftlicher Intelligenz nach dem 2. Weltkrieg: Physikalisch-Technische Reichsanstalt 1945-1948*, Berliner Beiträge zur Geschichte der Naturwissenschaften und der Technik, Bd. 18 (Berlin: ERS-Verlag, 1995), 139 S., Abb., ISBN 3-928577-21-2

Sorgfältig dokumentierte Darstellung eines bisher kaum bearbeiteten Kapitels deutscher Wissenschaftsgeschichte.

Nikolaus Riehl und Frederick Seitz, *Stalin's Captive: Nikolaus Riehl and the Soviet Race for the Bomb*, History of Modern Chemical Sciences Series (o.O.: American Chemical Society and Chemical Heritage, 1996), 218 S., zahlr. Abb., ISBN 0-8412-3310-1.

Ergänzte Übersetzung von „Zehn Jahre im goldenen Käfig“, der Autobiographie des deutschen Naturwissenschaftlers Nikolaus Riehl, der von 1945 bis 1955 in der Sowjetunion gefangen war.

Gerhard Domagk 1895-1964. Lebenserinnerungen in Bildern und Texten, hrsg. von der Bayer AG, Geschäftsbereich Pharma (Leverkusen: Bayer, 1995), 114 S., zahlr. Abb.

Zum 100. Geburtstag Domagks werden hier erstmals seine Lebenserinnerungen der Öffentlichkeit zugänglich gemacht.

Historische Pharma-Plakate aus aller Welt, aus der Sammlung des Bayer-Archivs, hrsg. von der Bayer AG, Sektor Gesundheit, 2. Aufl. (Leverkusen: Bayer, 1994), 80 S., Abb.

Mit Beiträgen zur Geschichte der Arzneimittelwerbung und der Pharmaforschung bei Bayer.

Wer hat Aspirin benutzt? Ein Medikament in der Weltliteratur, hrsg. von der Bayer AG, Sparte Pharma (Leverkusen: Bayer, o.J.), 66 S.

Amüsantes Suchspiel über bekannte Pillenschlucker der Weltliteratur.

Photos der Referenten auf der Vortragsstagung der Fachgruppe Geschichte der Chemie im März 1995 in Bonn und Aufnahmen von den Teilnehmern am Arbeitskreis Geschichte der Chemischen Industrie sind als A4-Farbkopien gegen einen Unkostenbeitrag von DM 9 von Dr. Günther Beer, Museum der Göttinger Chemie, Tammannstr. 4, 37077 Göttingen, erhältlich. Eine s/w Xerokopie kann unter Beifügung eines adressierten und als Brief frankierten Rückumschlages auch von der GDCh Geschäftsstelle in Frankfurt bezogen werden.