

## Veröffentlichungen (Stand: 29.03.2018)

### Buchveröffentlichungen

- 1973 Die mathematischen Studien von G.W. Leibniz zur Kombinatorik, Auf Grund fast ausschließlich handschriftlicher Aufzeichnungen dargelegt und kommentiert. Wiesbaden 1973. XVI + 277 S. (Studia Leibnitiana Supplementa Bd. 11).
- 1974 Beiträge zum Mathematikunterricht 1974. Vorträge auf der 8. Bundestagung für Didaktik der Mathematik vom 12. bis 15. März 1974 in Berlin. Hrsg. zusammen mit H. Meschkowski u. H. Schütz. Hannover 1974. 167 S.
- 1976 G.W. Leibniz. Ein Dialog zur Einführung in die Arithmetik und Algebra, nach der Originalhandschrift herausgegeben, übersetzt und kommentiert. Stuttgart - Bad Canstatt 1976. 208 S.
- Die mathematischen Studien von G.W. Leibniz zur Kombinatorik, Textband, im Anschluß an den gleichnamigen Abhandlungsband zum ersten Mal nach den Originalhandschriften herausgegeben. Wiesbaden 1976. II + 339 S. (Studia Leibnitiana Supplementa Bd. 16).
- 1980 Der Beginn der Determinantentheorie. Leibnizens nachgelassene Studien zum Determinantenkalkül. Textband im Zusammenhang mit dem gleichnamigen Abhandlungsband fast ausschließlich zum ersten Mal nach den Originalhandschriften. Hildesheim 1980. VII + 332 S. (arbor scientiarum Reihe B, Bd. 2).
- 1984 Zum Werk Leonhard Eulers, Vorträge des Euler-Kolloquiums im Mai 1983 in Berlin. Hrsg. zusammen mit I.S. Louhivaara u. J. Winkler. Basel - Boston - Stuttgart 1984. X + 238 S.
- Mariano Taccola. De rebus militaribus (De machinis, 1449). Mit dem vollständigen Faksimile der Pariser Handschrift hrsg., übersetzt und kommentiert. Baden-Baden 1984. 504 S. (Saecula spiritalia Bd. 11).
- 1989 Maß, Zahl und Gewicht, Mathematik als Schlüssel zu Weltverständnis und Weltbeherrschung (zus. mit M. Folkerts und K. Reich). Ausstellungskatalog der Herzog-August-Bibliothek Nr. 60. Wolfenbüttel 1989. 392 S.
- 1990 Gottfried Wilhelm Leibniz. Sämtliche Schriften und Briefe, hrsg. v. der Akademie der Wissenschaften der DDR. Reihe 7 Mathematische Schriften Bd. 1 1672-1676 Geometrie - Zahlentheorie - Algebra (1. Teil). Bearbeitet zusammen mit W. S. Contro. Berlin 1990. XL + 954 S.
- 1992 L'art de la guerre, Machines et stratèges de Taccola, Ingénieur. Paris 1992. 212 S. (Albums Découvertes Gallimard). (französische, vollständig umgearbeitete Fassung des Taccolabuches von 1984).
- 1993 Gottfried Wilhelm Leibniz. De quadratura arithmetica circuli ellipseos et hyperbolae cujus corollarium est trigonometria sine tabulis. Kritisch herausgegeben und kommentiert. Göttingen 1993. 160 S.

- 1994 The history of modern mathematics, vol. III: Images, ideas, and communities (hrsg. zus. mit D. E. Rowe). Boston etc. 1994. 301 S.
- 1996 History of Mathematics: States of the art, Flores quadrivii - Studies in Honor of Christoph J. Scriba (hrsg. zus. mit J.W. Dauben, M. Folkerts, H. Wussing). San Diego - Boston etc. 1996. XV + 394 S.
- Gottfried Wilhelm Leibniz. Sämtliche Schriften und Briefe, hrsg. v. der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften und der Akademie der Wissenschaften in Göttingen. Reihe 7 Mathematische Schriften Bd. 2 1672-1676 Algebra (2. Teil). Bearbeitet zusammen mit W. S. Contro unter Mitarbeit von N. Gaedeke. Berlin 1996. XXXIII + 887 S.
- 1997 Wissenschaft, Technik, Kunst: Interpretationen, Strukturen, Wechselwirkungen (Hrsg.). Wiesbaden 1997. X + 235 S.
- 1998 Mathematik an der Technischen Hochschule und der Technischen Universität Berlin 1770-1988. Berlin 1998. 123 S.
- 2000 Gottfried Wilhelm Leibniz: Hauptschriften zur Versicherungs- und Finanzmathematik hrsg. zus. mit J. M. Graf von der Schulenburg. Berlin 2000. XI + 686 S.
- Ehrenfried Walther von Tschirnhaus Gesamtausgabe (Hrsg.). Reihe II Amtliche Schriften, Abt. 4 Johann Friedrich Böttgers Tätigkeit am Dresdner Hof, bearbeitet von Carsten Krautz und Mathias Ullmann. Leipzig-Stuttgart 2000. XVIII + 98 S.
- Iamblichos, Von der allgemeinen mathematischen Wissenschaft, übers. Von Eberhard Knobloch (zus. mit Otto Schönberger), Nachwort von Eberhard Knobloch. St. Katharinen 2000. 81 S. (Subsidia Classica Band 5).
- 2001 Der ungebändigte Galilei, Beiträge zu einem Symposium (hrsg. Zus. mit Michael Segre). Stuttgart 2001. 128 S. (Sudhoffs Archiv Beihefte 44).
- Mass, Zahl und Gewicht, Mathematik als Schlüssel zu Weltverständnis und Weltbeherrschung, hrsg. zus. mit Menso Folkerts und Karin Reich. 2. Überarbeitete und ergänzte Auflage. Wiesbaden 2001. X + 434 S.
- Gottfried Wilhelm Leibniz. Sämtliche Schriften und Briefe, hrsg. v. der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften und der Akademie der Wissenschaften in Göttingen. Reihe 4 Politische Schriften Bd. 4 1680-1692. Bearbeitet zus. mit Friedrich Beiderbeck, Rosemarie Caspar, Heinz Entner, Albert Kraye, Rüdiger Otto, Hartmut Rudolph, Sabine Sellschopp, Stephan Waldhoff, Horst Petrak. Berlin 2001. XVIII + 938 S.
- Il rinascimento, hrsg. zus. mit Cesare Vasoli, Nancy Siraisi. In: Storia della scienza, hrsg. vom Istituto della Enciclopedia Italiana, volume IV Medioevo, Rinascimento, Sezione III. Roma 2001, S. 605-1044.
- 2002 Studies in History of Mathematics dedicated to A. P. Youshkevitch, edited by Eberhard Knobloch, Jean Mawhin and Serguei S. Demidov. Turnhout 2002. 364 S. (De diversis artibus Tome 56 = Proceedings of the XXth International Congress of History of Science Liège, 20-26 July 1997)
- Johannes Kepler, Gesammelte Werke, Band XXI,1 Manuscripta astronomica (III), De calendario Gregoriano, Manuscripta mathematica. Bearbeitet von Volker Bialas, Friederike Boockmann, Eberhard Knobloch, unter Mitwirkung von Hella Kothmann,

Johanna Kuric, Hans Wieland. München 2002. 699 S.

Ehrenfried Walther von Tschirnhaus Gesamtausgabe, Reihe II Amtliche Schriften, Abteilung 5 Die Auseinandersetzung mit dem Pfarrer Johann Wilhelm Kellner von Zinnendorf (Tanzgreuel), hrsg. von Eberhard Knobloch. Bearbeitet von Mathias Ullmann, Carsten Krautz. Leipzig 2002. 523 S.

- 2003 Alexander von Humboldt in Berlin, Sein Einfluß auf die Entwicklung der Wissenschaften, Beiträge zu einem Symposium, hrsg. von J. Hamel, E. Knobloch, H. Pieper. Augsburg 2003. 375 S.

Gottfried Wilhelm Leibniz. Sämtliche Schriften und Briefe, hrsg. v. der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften und der Akademie der Wissenschaften in Göttingen. Reihe 7 Mathematische Schriften Bd. 3 1672-1676 Differenzen, Folgen, Reihen. Bearbeitet zusammen mit Siegmund Probst, Nora Gädeke. Berlin 2003. XXXIV + 880 S.

Ehrenfried Walther von Tschirnhaus Gesamtausgabe, Reihe I Werke, Abteilung 5 Schriften zur Erziehung, hrsg. von Eberhard Knobloch. Bearbeitet von Mathias Ullmann. Leipzig 2003. 230 S.

Ehrenfried Walther von Tschirnhaus Gesamtausgabe, hrsg. von Eberhard Knobloch. Beiband: Kolloquium aus Anlass des 350. Geburtstages von E. W. v. Tschirnhaus am 10. April 2001 in Dresden., hrsg. von Dagmar Hülsenberg. Leipzig 2003. 61 S.

- 2004 Vettius Valens, Blütensträuße, übersetzt von Otto Schönberger und Eberhard Knobloch mit einem Nachwort von Eberhard Knobloch. St. Katharinen 2004. VII+376 S.

„The shoulders on which we stand“ – Wegbereiter der Wissenschaft, 125 Jahre Technische Universität Berlin, hrsg. von Eberhard Knobloch. Berlin 2004. XIV+244 S.

G.W. Leibniz, Quadrature arithmétique du cercle, de l'ellipse et de l'hyperbole et la Trigonométrie sans tables trigonométriques qui en est le corollaire. Introduction, traduction et notes de Marc Parmentier. Texte latin édité par Eberhard Knobloch. Paris 2004. 370 S.

Ehrenfried Walther von Tschirnhaus, Gesamtausgabe, hrsg. von Eberhard Knobloch. Reihe II Amtliche Schriften, Abt. 1 Amtlicher Schriftverkehr mit dem sächsischen Hof, bearbeitet von Mathias Ullmann. Leipzig 2004. XV + 95 S.

- 2005 Die mathematischen Wurzeln der Kultur, Mathematische Innovationen und ihre kulturellen Folgen, hrsg. von Jochen Brüning und Eberhard Knobloch. München 2005.

- 2006 Johannes Kepler, Über den neuen Stern im Fuss des Schlangenträgers. Nachwort von Eberhard Knobloch. Deutsche Übersetzung von Otto und Eva Schönberger und Eberhard Knobloch. Würzburg 2006. Königshausen und Winter, ISBN 3-8260-3139-3.

Die Korrespondenz des Astronomen und Kalendermachers Gottfried Kirch (1639-1710) in drei Bänden hrsg. und bearbeitet von Klaus Dieter Herbst unter Mitwirkung von Eberhard Knobloch und Manfred Simon. Jena 2006: IKS Garamond Bd. I-III, ISBN 3-934601-95-2.

Tobias Mayer, Schriften zur Astronomie, Kartographie, Mathematik und Farbenlehre, hrsg. Von E. Anthes, A. Hüttermann, E. Knobloch, K. Reich, Bd.1 Eßlinger, Augsburger und Nürnberger Arbeiten. Mit einer Einleitung hrsg. Von E. Knobloch und Erhard Anthes. Hildesheim-Zürich-New York 2006. Olms-Weidmann, ISSN 1480-8320.

- 2007 Michael Stifel, Vollständiger Lehrgang der Arithmetik, Nachwort von Eberhard Knobloch, Deutsche Übersetzung von Eberhard Knobloch und Otto Schönberger. Würzburg: Königshausen und Neumann 2007. 495 S., ISBN 3-8260-3561-6.

Alexander von Humboldt, Samuel Heinrich Spiker, Briefwechsel, hrsg. Von Ingo Schwarz unter Mitarbeit von Eberhard Knobloch. Berlin: Akademie-Verlag 2007. ISBN 3-05-004283-1.

- 2008 Modelle, hrsg. Zusammen mit Ulrich Dirks. Frankfurt/Main: Peter Lang 2008. ISBN 3-631-55377-0.

Alexander von Humboldt – Christian Gottfried Ehrenberg, Briefwechsel, hrsg. Von Anne Jobst unter Mitarbeit von Eberhard Knobloch.  
<http://telota.bbaw.de/AvHBriefedition>

Gottfried Wilhelm Leibniz. Sämtliche Schriften und Briefe, hrsg. v. der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften und der Akademie der Wissenschaften in Göttingen. Reihe 7 Mathematische Schriften Bd. 4 1670-1673 Infinitesimalmathematik. Bearbeitet zusammen mit W. S. Contro. Berlin 2008. XXXII + 873 S. ISBN 3-05-004262-6.

- 2009 Alexander von Humboldt und Cotta, Briefwechsel, hrsg. Von Ulrike Leitner unter Mitarbeit von Eberhard Knobloch. Berlin 2009. 702 S.

Alexander von Humboldt, Briefe aus Russland 1829, mit einem einleitenden Essay von Ottmar Ette, hrsg. von Eberhard Knobloch, Ingo Schwarz, Christian Suckow. Berlin 2009. 330 S. ISBN 3-05-004596-2.

Gottfried Wilhelm Leibniz. Sämtliche Schriften und Briefe, hrsg. von der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften und der Akademie der Wissenschaften in Göttingen. Reihe 8 Naturwissenschaftliche, medizinische und technische Schriften Bd. 1 1668-1676. Bearbeitet zusammen mit Hartmut Hecht, Alena Kuznetsova (+), Sebastian W. Stork unter Mitarbeit von Vladimir Kirsanov und Anne-Lise Rey. Berlin 2009. XLV + 680 S. ISBN 3-05-004587-0.

- 2010 Alexander von Humboldt - Carl Ritter, Briefwechsel, hrsg. von Ulrich Päßler unter Mitarbeit von Eberhard Knobloch. Berlin 2010.

Germania und die Insel Thule, Die Entschlüsselung von Ptolemaios' 'Atlas der Oikumene' (zusammen mit Andreas Kleineberg, Christian Marx, Dieter Lelgemann). Darmstadt 2010. 131 S. ISBN 3-534-23757-9.

Johannes Kepler, Kurze Darstellung der copernicanischen Astronomie. Nachwort von Eberhard Knobloch, Deutsche Übersetzung von Eberhard Knobloch, Otto und Eva Schönberger. Würzburg 2010. 687 S. ISBN 3-8260-4202-7.

- 2011 Alexander von Humboldt – August Böckh, Briefwechsel, hrsg. von Romy Werther, unter Mitarbeit von Eberhard Knobloch. Berlin: Akademie Verlag 2011. 318 S. ISBN 978-3-05-005053-9.

Alexander von Humboldt – Familie Mendelssohn, Briefwechsel, hrsg. von Sebastian Panwitz und Ingo Schwarz unter Mitarbeit von Eberhard Knobloch. Berlin: Akademie Verlag 2011. 492 S. ISBN 978-3-05-005154-3.

2012 Galilei und Leibniz. Hannover: Wehrhahn Verlag 2012. ISBN 978-3-86525-507-5.

Alexander von Humboldt, Gutachten zur Steingutfertigung in Rheinsberg 1792. Hrsg. von Dagmar Hülsenberg und Ingo Schwarz, unter Mitarbeit von Eberhard Knobloch und Romy Werther. Berlin 2012. 162 S. ISBN 3-05-005760-6.

Iamblichos von Chalkis in Koilesyrien, Einführung des Nikomachos in die Arithmetik, übersetzt und kommentiert von Eberhard Knobloch und Otto Schönberger. Rahden/Westfalen 2012 (=Subsidia classica Band 12). 236 S. ISBN 978-3-86757-184-5.

2013 Seki, Founder of Modern Mathematics in Japan, A Commemoration on His Tercentenary. Hrsg. zusammen mit Hikosaburo Komatsu und Dun Liu. Berlin-Heidelberg-Tokyo 2013. XXVI + 588 S. (ISBN 978-4-431-54272-8).

Alexander von Humboldt - Johann Franz Encke Briefwechsel, hrsg. von Oliver Schwarz und Ingo Schwarz unter Mitarbeit von Eberhard Knobloch. Berlin: Akademie Verlag, 2013. 558 S. ISBN 978-3-05-006083-5.

Alexander von Humboldt - Friedrich Wilhelm IV. Briefwechsel, hrsg. von Ulrike Leitner unter Mitarbeit von Eberhard Knobloch. Berlin: Akademie Verlag, 2013. 617 S. ISBN 978-3-05-006441-3.

2014 In den Gefilden der römischen Feldmesser, Juristische, wissenschaftsgeschichtliche, historische und sprachliche Aspekte, hrsg. von Eberhard Knobloch und Cosima Möller. Berlin: de Gruyter. 262 S. ISBN 978-3-11-029084-4.

Alexander von Humboldt - Jean-Baptiste Boussingault, Briefwechsel, hrsg. von Ulrich Päßler und Thomas Schmuck unter Mitarbeit von Eberhard Knobloch. Berlin: De Gruyter 2014, 574 S. ISBN 978-3-11-035193-4

2016 (zusammen mit Karin Reich, Elena Roussanova), Alexander von Humboldts Geniestreich, Hintergründe und Folgen seines Briefes an den Herzog von Sussex für die Erforschung des Erdmagnetismus. Heidelberg: Springer, 2016. 194 S. ISBN 978-3-662-48164-9.

Gottfried Wilhelm Leibniz, De quadratura arithmetica circuli ellipseos et hyperbolae cujus corollarium est trigonometria sine tabulis, hrsg. und mit einem Nachwort versehen von Eberhard Knobloch. Aus dem Lateinischen übersetzt von Otto Hamborg. Berlin-Heidelberg: Springer Spektrum. VII + 303 S. ISBN 978-3-662-52802-0

Gottfried Wilhelm Leibniz, Naturwissenschaftliche, medizinische und technische Schriften, Reihe VIII, Band 2 1668-1676, bearbeitet von Eberhard Knobloch zusammen mit Hartmut Hecht, Paolo Rubini, Harald Siebert, Sebastian Stork. Berlin: De Gruyter, 2016. 880 S. ISBN 978-3-11-039963-3

## **Aufsätze**

1971 Zur Herkunft und weiteren Verbreitung des Emblems in der Leibnizschen Dissertatio der arte combinatoria. *Studia Leibnitiana* 3 (1971), 290-292.

- 1972 Die entscheidende Abhandlung von Leibniz zur Theorie linearer Gleichungssysteme. *Studia Leibnitiana* 4 (1972), 163-180.
- Leibnizens Studien zur Theorie der symmetrischen Funktionen. *Centaurus* 17 (1972), 280-294.
- 1973 Zur Überlieferungsgeschichte des Bachetschen Gewichtsproblems. *Sudhoffs Archiv* 57 (1973), 142-151.
- 1974 The mathematical studies of G.W. Leibniz on combinatorics. *Historia Mathematica* 1 (1974), 409-430.
- Studien von Leibniz zum Determinantenkalkül. *Studia Leibnitiana Supplementa* 13 (1974), 37-45.
- Unbekannte Studien von Leibniz zur Eliminations- und Explikationstheorie. *Archive for History of Exact Sciences* 12 (1974), 142-173.
- Der Leibnizsche *Dialogus de arte computandi*. *NTM Schriftenreihe zur Geschichte der Naturwissenschaft, Technik, Medizin* 11 (1974), 10-32.
- Marin Mersennes Beiträge zur Kombinatorik. *Sudhoffs Archiv* 58 (1974), 356-379.
- Hurwitz, Adolf; Imhof, Maximus; Jahnke, Eugen; Joachimsthal, Ferdinand; Jung, Heinrich. *Neue Deutsche Biographie* 10 (1974), 80, 153, 307, 442, 664f.
- 1976 Unbekannte Beiträge zum Streit um das wahre Kraftmaß. *Humanismus und Technik* 20 (1976), 89-128 (zus. mit I. Szabó).
- Die mathematischen Studien von G.W. Leibniz zur Kombinatorik. *Janus* 63 (1976), 1-25.
- 1977 Kerber, Arthur; Kienast, Alfred. *Neue Deutsche Biographie* 11 (1977), 510, 582f.
- 1978 *Musurgia universalis* - Unbekannte Beiträge zur Kombinatorik im Barockzeitalter. In: *Actio formans*, Festschrift für Walter Heistermann, hrsg. v. G. Heinrich, M.-S. Schuppan, F. Tomberg. Berlin 1978, 119-132.
- Übersicht über die unveröffentlichten mathematischen Arbeiten von Leibniz (1672-1676) mit einem Anhang über die ersten Ansätze zur algebraischen Indexbezeichnung während der Pariser Zeit. *Studia Leibnitiana Supplementa* 17 (1978), 3-43.
- Die Berliner Gewerbeakademie und ihre Mathematiker. *Heimatblätter des Kreises Aachen* 34/35 (1978/79), 55-64.
- 1979 Bemerkungen zu den Stoßgesetzen von René Descartes. *Humanismus und Technik* 22 (1979), 115-120.
- Musurgia universalis*: unknown combinatorial studies in the age of baroque absolutism. *History of Science* 17 (1979), 258-275.
- Herbert Meschkowski 70 Jahre. *Humanismus und Technik* 22 (1979), 155-159.

- Rukopisi Leibnitsa 1672-1676 gg. Istoriko-matematicheskie Issledovaniya 24 (1979), 258-309.
- 1980 Antike Sternsagen. Sterne und Weltraum 19 (1980), 232-238, 338-343.
- Einfluß der Symbolik und des Formalismus auf die Entwicklung des mathematischen Denkens. Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 3 (1980), 77-94.
- Klügel, Georg Simon; Knittel, Kaspar; Knopp, Konrad; Koenigsberger, Leo; Koes, Friedrich. Neue Deutsche Biographie 12 (1980), 135f., 190, 216f., 355f., 402.
- 1981 Das Naturverständnis der Antike. In: Naturverständnis und Naturbeherrschung, Philosophiegeschichtliche Entwicklung und gegenwärtiger Kontext, hrsg. v. F. Rapp. München 1981, 10-35.
- Mariano di Jacopo detto Taccolas 'De machinis'. Ein Werk der italienischen Frührenaissance. Technikgeschichte 48 (1981), 1-27.
- Die Berliner Gewerbeakademie und ihre Mathematiker. In: E.B. Christoffel, The influence of his work on mathematics and the physical sciences, ed. by P.L. Butzer and F. Fehér. Basel - Boston - Stuttgart 1981, 42-51.
- Symbolik und Formalismus im mathematischen Denken des 19. und beginnenden 20. Jahrhunderts. In: Mathematical Perspectives. Essays on mathematics and its historical development. Presented to Prof. Dr. Kurt-Reinhard Biermann on the occasion of his 60th birthday, ed. by J.W. Dauben. New York etc. 1981, 139-165.
- 1982 Die Akademie der Wissenschaften zu Berlin. In: Philosophie und Wissenschaft in Preußen, hrsg. v. F. Rapp und H.-W. Schütt. Berlin 1982, 115-143.
- Zur Vorgeschichte der Determinantentheorie. Studia Leibnitiana Supplementa 22 (1982), 96-118.
- 1983 Astrologie als astronomische Ingenieurkunst des Hochmittelalters. Zum Leben und Wirken des latromathematikers und Astronomen Johannes Engel (vor 1472-1512). Sudhoffs Archiv 67 (1983), 129-144.
- Von Riemann zu Lebesgue - Zur Entwicklung der Integrationstheorie. Historia Mathematica 10 (1983), 318-343.
- Emile Borel on probability. In: Probability since 1800. Interdisciplinary Studies of Scientific Development. Workshop at the Centre for Interdisciplinary Research of the University of Bielefeld, September 16-20, 1982, ed. by M. Heidelberger, L. Krüger, and R. Rheinwald. Bielefeld 1983, 391-414.
- 1984 Euler and the History of a problem of probability theory. Ganita Bharati 6 (1984), 1-12.
- Leibniz und sein mathematisches Erbe. Mitteilungen der Mathematischen Gesellschaft der Deutschen Demokratischen Republik 1984, Heft 1, 7-35.
- Euler-Kolloquium vom 12. bis 14. Mai 1983 in Berlin (West). Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 7 (1984), 56-58.
- 1985 Zur Grundlagenproblematik der Fehlertheorie. In: Mathemata, Festschrift für Helmuth Gericke, hrsg. v. M. Folkerts und U. Lindgreen. Stuttgart 1985, 561-590.

- Die Berliner Gewerbeakademie und ihre Mathematiker. In: *Mathematica*, Festschrift Ernst Mohr zum 75. Geburtstag, hrsg. vom Fachbereich Mathematik der Technischen Universität Berlin. Berlin 1985, 145-178.
- 1986 L'edition critique des manuscrits mathématiques leibniziens. In: *Edizioni critiche e storia della matematica*. Atti del Convegno di Trento, 2.-6.9.1985, hrsg. v. E. Giusti e L. Pepe. Pisa 1986, 85-108.
- Sur quelques études mathématiques et physiques de Sluse. In: *Actes du Colloque International 'René-François de Sluse'*. Amay - Liège - Visé, 20-22 mars 1985. *Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège* 55 (1986), 165-189.
- Die mathematischen Arbeiten von Leibniz im Lichte seines unveröffentlichten Nachlasses. In: *Actas del III Congreso de la Sociedad Española de Historia de las Ciencias*, Tomo I, hrsg. v. J. Echeverría y Mary Sol de Mora Charles. San Sebastian 1986, 35-51.
- Theoria cum praxi - Leibniz und die Folgen für Wissenschaft und Technik. *Nachrichtenblatt der Deutschen Gesellschaft für Geschichte der Medizin, Naturwissenschaft und Technik* 36 (1986), 111-130.
- 1987 *Astronomie*. In: *Wissenschaften in Berlin, Disziplinen*, hrsg. von T. Buddensieg, K. Düwell und K.-J. Sembach. Berlin 1987, 45-49.
- Adolf Pavlovich Yushkevich 80 Jahre. *Nachrichtenblatt der Deutschen Gesellschaft für Geschichte der Medizin, Naturwissenschaft und Technik* 37 (1987), 82f.
- Vom Umgang der Mathematiker mit dem Unendlichen im 17. Jahrhundert. In: *Wissenschaftsmagazin Technische Universität Berlin*, Heft 10, Mathematik, 1987, 24-26.
- Astronomen und Astrophysiker in Berlin. In: *Berlinische Lebensbilder*, Bd. 1 *Naturwissenschaftler*, hrsg. v. W. Treue und G. Hildebrandt. Berlin 1987, 79-90 (zus. mit B. Weiss).
- Theoria cum praxi - Leibniz und die Folgen für Wissenschaft und Technik. *Studia Leibnitiana* 19 (1987), 129-147.
- Emile Borel as a probabilist. In: *The probabilistic revolution*. Vol. 1 *Ideas in history*, ed. by L. Krüger, L.J. Daston, and M. Heidelberger. Cambridge, Mass. / London 1987, 215-233.
- Influence des éditions scientifiques sur le progrès de l'histoire des mathématiques. In: *Cahiers d'Histoire et de Philosophie des Sciences*. Nouvelle série No. 20 *Faire de l'histoire des mathématiques: documents de travail*, éd. par J. Dhombres, 1987, 194-212.
- Hrsg. zus. mit C.J. Scriba) J.E. Hofmann: *Wie ist wohl Demokrit zum Rauminhalt der Pyramide gekommen?* *Historia Mathematica* 14 (1987), 173-174.
- Musiktheorie in Eulers Notizbüchern*. *NTM Schriftenreihe zur Geschichte der Naturwissenschaft, Technik, Medizin* 24 (1987), 63-76.
- 1988 *Perspektiven der Wissenschafts- und Technikgeschichte*. In: *100 Jahre Urania Berlin*, Festschrift *Wissenschaft heute für morgen*. Berlin 1988, 229-233.

Matematicheskije zapisnyje knizhki Leonarda Eilera. In: Razvitii idei Leonarda Eilera i sovremennaya nauka, hrsg. von N. N. Bogolyubov, G. K. Mikhailov, A. P. Yushkevich. Moskau 1988, 102-129.

La vie et l'oeuvre de Christoph Clavius. *Revue d'Histoire des Sciences* 41 (1988), 331-356.

- 1989 Leibniz et son manuscrit inédité sur la quadrature des sections coniques. In: *The Leibniz Renaissance, International Workshop (Firenze, 2-5 giugno 1986)*, hrsg. v. Centro Fiorentino di Storia e Filosofia della Scienza. Firenze 1989, 127-151.

Analogie und mathematisches Denken. *Berichte zur Wissenschaftsgeschichte* 12 (1989), 35-47.

Leonhard Eulers Mathematische Notizbücher. *Annals of Science* 46 (1989), 277-302.

Die Geschichte der Astronomie in Deutschland, Ein Abriß. In: *Festschrift zur 19. Tagung der Vereinigung der Sternfreunde in Berlin 1989 - Astronomie in Deutschland - Veröffentlichung der Wilhelm-Foerster-Sternwarte e.V. Nr. 65*, Berlin 1989, 35-37.

Progrès et tâches futures de la recherche leibnizienne en mathématiques. *Les Etudes philosophiques* 1989, 161-170.

Christoph J. Scriba 60 Jahre (zus. mit M. Folkerts). *Historia Mathematica* 16 (1989), 207-212.

Berlin, Technische Hochschule. In: *Mathematische Institute in Deutschland 1800-1945*, unter Mitarbeit zahlreicher Fachgelehrter bearbeitet von Winfried Scharlau. Braunschweig-Wiesbaden 1989, 16-24.

Leibniz und die Herausgabe seines wissenschaftlichen Nachlasses. In: *Akademie der Wissenschaften zu Berlin Jahrbuch 1988*. Berlin - New York 1989, 475-483.

Mathematics at the Berlin Technische Hochschule / Technische Universität, Social, institutional, and scientific aspects. In: *The history of modern mathematics. Vol. 2 Institutions and applications. Proceedings of the Symposium on the History of Modern Mathematics, Vassar College, Poughkeepsie, New York June 20-24, 1988*. Edited by David E. Rowe and John McCleary. New York etc. 1989, 250-284.

Musurgia Universalis: ignoti studi combinatori nell' epoca dell' Assolutismo barocco. In: *La Musica nella Rivoluzione Scientifica del Seicento*, a cura die Paolo Gozza. Bologna 1989, 111-125 (ital. Fassung des Aufsatzes von 1979).

- 1990 Erste europäische Determinantentheorie. In: *Gottfried Wilhelm Leibniz, Das Wirken des großen Philosophen und Universalgelehrten als Mathematiker, Physiker, Techniker*, hrsg. v. E. Stein, A. Heinekamp. Hannover 1990, 32-41.

Die Astronomie an der Sozietät der Wissenschaft. In: *Leibniz in Berlin*, hrsg. von H. Poser u. A. Heinekamp. Stuttgart 1990, 231-240. (Stud. Leibn. Sonderheft 16).

L'analogie et la pensée mathématique. In: *Mathématiques et philosophie de l'antiquité à l'âge classique. Hommage à Jules Vuillemin sous la direction de Roshdi Rashed*. Paris 1990, 215-235.

Christoph Clavius - Ein Astronom zwischen Antike und Kopernikus. In: Vorträge des ersten Symposiums des Bamberger Arbeitskreises 'Antike Naturwissenschaft und ihre Rezeption' (AKAN), hrsg. v. Klaus Döring und Georg Wöhrle. Wiesbaden 1990, 113-140.

Zur Genese der Fehlertheorie. In: *Mathesis rationis*, Festschrift für Heinrich Schepers, hrsg. v. Albert Heinekamp, Wolfgang Lenzen, Martin Schneider. Münster 1990, 301-327.

Christoph Clavius. Ein Namen- und Schriftenverzeichnis zu seinen Opera mathematica. *Bollettino di Storia delle Scienze Matematiche* 10 (1990), 135-189.

L'infini dans les mathématiques de Leibniz. In: *L'infinito in Leibniz, Problemi e terminologia*. Simposio Internazionale Roma, 6-8 novembre 1986, a cura di Antonio Lamarra. Rom 1990, 33-51.

The hypothetical nature of mathematical proofs: Gauss and the development of error theory. In: *Symposia Gaussiana, Series A Mathematics and theoretical physics*, Editor in chief R.G. Lintz, vol. 1 Proceedings of the International Symposium on Mathematics and theoretical Physics, Guarujá, Brazil 1989. Toronto 1990, 86-123.

1991 Zum hypothetischen Charakter mathematischer Beweise. *Humanismus und Technik* 34, Berlin 1991, 55-80. (Deutsche Fassung des vorangehenden Aufsatzes).

In Memoriam Evert Marie Bruins (1909-1990). *Historia Mathematica* 18 (1991), 381-382.

Premiers développements de "l'analyse": le problème à deux et trois corps chez Euler et Lagrange. In: *Actes des Journées d'Histoire et d'Epistémologie, à l'Observatoire de Meudon les 22 et 23 juin 1989, organisées par le DARC, Observatoire de Paris-Meudon*, hrsg. von F. de Gandt, Chr. Vilain, J. Peiffer, Bd. 2, Paris 1991, 21-55.

Leibniz and Euler: Problems and solutions concerning infinitesimal geometry and calculus. In: *Giornate di storia della matematica, Cetraro (Cosenza), Settembre 1988*, ed. by Massimo Galuzzi, *Commenda di Rende* 1991, 269-293 (289-313: 2. Druck).

1992 In Memoriam Evert Marie Bruins (1909-1990). *Archives Internationales d'Histoire des Sciences* 42 (1992), 318-319. (Wiederabdruck).

Mathematica. In: *Lexikon zur Geschichte und Gegenwart der Herzog August Bibliothek Wolfenbüttel*. Im Auftrag der Gesellschaft der Freunde der Herzog August Bibliothek hrsg. v. Georg Ruppelt, Sabine Solf, Wiesbaden 1992, 109-110.

Zur Genese der Fehlertheorie. In: *Erfahrung und Beobachtung, Erkenntnistheoretische und wissenschaftstheoretische Untersuchungen zur Erkenntnisbegründung*, hrsg. v. Hans Poser. Berlin 1992, 143-175. (Wiederabdruck der Arbeit von 1990).

La détermination mathématique du meilleur. In: *Leibniz: Le meilleur des mondes, Table ronde organisée par le Centre National de la Recherche scientifique, Paris et la G.W. Leibniz-Gesellschaft, Hannover, Domaine de Seillac (Loir-et-Cher)*, 7 au 9

juin 1990, publié par A. Heinekamp, A. Robinet. Stuttgart 1992, 47-64. (Studia Leibnitiana Sonderheft 21).

Rapports historiques entre musique, mathématique et cosmologie. In: *Quadrivium, Musiques et sciences*, Colloque conçu par D. Lustgarten, Cl.-H. Joubert, S. Pahaut, M. Salazar. Paris 1992, 123-167.

Historical Aspects of the foundations of error theory. In: *The space of mathematics, Philosophical, epistemological, and historical explorations*, ed. by J. Echeverria, A. Ibarra, Th. Morman. Berlin - New York 1992, 253-279.

Eulers früheste Studie zum Dreikörperproblem. In: *Amphora, Festschrift für Hans Wussing zu seinem 65. Geburtstag*, hrsg. v. S. S. Demidov, M. Folkerts, D. Rowe, C.J. Scriba. Basel - Boston - Berlin 1992, 389-405.

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

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

25 Artikel in: 450 Jahre Copernicus "De revolutionibus", Astronomische und mathematische Bücher aus Schweinfurter Bibliotheken, Ausstellung des Stadtarchivs Schweinfurt in Zusammenarbeit mit der Bibliothek Otto Schäfer 21. November 1993 - 19. Juni 1994, hrsg. von Uwe Müller. Schweinfurt 1993, 161f., 174-176, 180-182, 188-191, 204f., 207-216, 218f., 224f., 228f., 235, 262f., 284f., 298f., 301-303, 307, 321f., 334f.

1994 Mathematical methods in medieval and Renaissance technology and machines; Determinants; Combinatorial probability. In: *Companion Encyclopedia of the history and philosophy of the Mathematical sciences*, edited by I. Grattan-Guinness. London 1994, 251-258, 766-774, 1286-1292.

Knapp 300 Jahre Mathematik in Berlin: 1700-1993. In: *Jahrbuch Überblicke Mathematik 1994*, hrsg. v. S.D. Chatterji, B. Fuchssteiner, U. Kulisch. R. Liedl. Braunschweig-Wiesbaden 1994, 245-256.

The infinite in Leibniz's mathematics - The historiographical method of comprehension in context. In: *Trends in the Historiography of Science*, ed. by Kostas Gavroglu et al. Dordrecht 1994, 265-278.

Desargues, Mersenne et Kircher: La musique et les mathématiques. In: *Desargues en son temps, sous la direction de J. Dhombres et J. Sakarovitch*. Paris 1994, 111-124.

From Gauß to Weierstraß: Determinant theory and its historical evaluations. In: *The intersection of history and mathematics*, edited by Sasaki Chikara, Sugiuru Mitsuo, Joseph W. Dauben. Basel 1994, 51-66.

Hermann Günther Grassmann, La science de la grandeur extensive, La "Lineale Ausdehnungslehre", traduction et préface de D. Flament et B. Bekemeier, traduction revue par E. Knobloch. Paris 1994.

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

Jesuitenastronomie im Zeitalter des Copernicus. In: Nicolaus Copernicus, Revolutionär wider Willen, hrsg. v. G. Wolfschmidt, Stuttgart 1994, 208-217.

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

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

Art and mathematical sciences, Zaragoza Symposium report. Physis Nuova Serie 31 (1994), 553-557.

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

Analogy and mathematical thought in Leibniz. In: G.W. Leibniz. Analogía y expresión, hrsg. von Quintín Racionero u. Concha Roldán. Madrid 1994, 135-146.

Gerhard Mercator als Universalhistoriker. In: Beiträge zum Mathematikunterricht. Hildesheim 1994, 17-25.

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

Harmony and cosmos: Mathematics serving a teleological understanding of the world. In: Symposia Gaussiana, Conference A, ed. by M. Behara, R. Fritsch, R.G. Lintz. Berlin - New York 1995, 151-165.

Johann-Jacob-Baeyer-Ehrung in Berlin-Köpenick (5.-6. November 1994) (zus. mit H. Pieper). In: Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 18 (1995), 202-203.

Adolph Andrei Pavlovich Yushkevich (1906-1993) (zus. mit I. Bashmakova u.a.). Historia Mathematica 22 (1995), 113-118.

Adolf-Andrei Pavlovitch Youchkevitch (1906-1993) (zus. mit I. Bachmakova u.a.). Archives Internationales d'Histoire des Sciences 45 (1995), 130-134.

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

L'oeuvre de Clavius et ses sources scientifiques. In: Les jésuites à la Renaissance, Système éducatif et production du savoir, hrsg. v. L. Giard. Paris 1995, 263-283.

Sur le rôle de Clavius dans l'histoire des mathématiques. In: Christoph Clavius e l'attività scientifica dei gesuiti nell' età di Galileo, a cura di Ugo Baldini. Roma 1995, 35-56.

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

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

Wiederabdruck der Arbeit von 1994).

- 1996 Preface Christoph J. Scriba - 65 years - Vorwort Christoph J. Scriba - 65 Jahre (zus. mit M. Folkerts). In: History of Mathematics: States of the art, Flores quadrivii - Studies in honor of Christoph J. Scriba, ed. by J. W. Dauben, M. Folkerts, E. Knobloch, H. Wussing. San Diego etc. 1996, IX-XV.

Zur Rezeption der arabischen Astronomie im 15. und 16. Jahrhundert. In: History of Mathematics etc. San Diego etc. 1996, 237-261.

"ich gehe auff den Nutzen des gantzen menschlichen Geschlechts" - Theorie und Praxis in den Akademieplänen des vor 350 Jahren geborenen Universalgelehrten Gottfried Wilhelm Leibniz. Wirtschaft und Wissenschaft 4 (1996), Heft 3, 13-19.

Grundlagen mittelalterlicher Technik: Technische Zeichnungen; Der Übergang zur Renaissance: Deutsche Tradition. In: Europäische Technik im Mittelalter, Tradition und Innovation, hrsg. von Uta Lindgren. Berlin 1996, 45-64, 67-69; 569-582.

- 1997 Archimedes, Kepler, and Guldin: the role of proof and analogy. In: Third International Conference on Ancient Mathematics, Proceedings of the Third Biennial Meeting, Delphi, Greece, July 30-August 3, 1996, ed. by Tasoula Berggren. Burnaby 1997, 123-143.

"Die gesamte Philosophie ist eine Neuerung in alter Unkenntnis" - Johannes Keplers Neuorientierung der Astronomie um 1600. Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 20 (1997), 135-146.

Leibniz als Wissenschaftspolitiker: Vom Kulturideal zur Societät der Wissenschaften. In: Naturwissenschaft und Technik im Barock, hrsg. von Uta Lindgren. Köln - Weimar - Wien 1997, 99-112.

Mathematik an der TH/TU Berlin. In: Mathematik aus Berlin, hrsg. von Heinrich Begehr. Berlin 1997, 11-24.

Sur le développement de la géométrie pratique avant Descartes. In: Descartes et le Moyen Age, édité par Joël Biard et Roshdi Rashed. Paris 1997, 57-72.

- 1998 Astronomie und Mathematik, sowie acht Beiträge. In: Wissenschaft und Buch in der frühen Neuzeit, Die Bibliothek des Schweinfurter Stadtphysicus und Gründers der Leopoldina Johann Laurentius Bausch (1605-1665), hrsg. von Uwe Müller. Schweinfurt 1998, 93-99, 101-103, 112-117.

Mathematics at the Prussian Academy of Sciences 1700-1810; Mathematics at the Berlin Technische Hochschule (Technische Universität). In: Mathematics in Berlin, hrsg. von Heinrich Begehr u.a. Berlin 1998, 1-8, 161-167.

Mathematik an der Technischen Hochschule (Technischen Universität) 1799-1988. In: Mathematik in Berlin, Geschichte und Dokumentation, hrsg. v. Heinrich Begehr. 1. Halbband. Aachen 1998, 519-596.

Zeichenkonzeptionen in der Mathematik von der Renaissance bis zum frühen 19. Jahrhundert. In: Semiotik, Semiotics, Ein Handbuch zu den zeichentheoretischen Grundlagen von Natur und Kultur, A Handbook on the Sign-Theoretic Foundations of Nature and Culture, hrs. von Ronald Posner, Klaus Robering, Thomas A. Sebeok, 2. Teilband. Berlin - New York 1998, 1280-1292.

Newtons Vorkämpfer in Frankreich - Zum 300. Geburtstag des Berliner

Akademiepräsidenten Pierre Louis de Maupertuis. Der Tagesspiegel 29.9.1998, 31.

Algèbre et géométrie. In: La science classique, XVI<sup>e</sup>-XVIII<sup>e</sup> siècle, Dictionnaire critique, hrsg. von Michel Blay und Robert Halleux. Paris 1998, 673-691.

Melanchthon und Mercator: Kosmographie im 16. Jahrhundert. In: Melanchthon und die Naturwissenschaften seiner Zeit, hrsg. von Günther Frank und Stefan Rhein. Sigmaringen 1998, 253-272.

Korrespondenz zwischen Legendre und Jacobi, deutsche Übersetzung (zus. mit B. Mai). In: H. Pieper (Hrsg.), Korrespondenz A.-M. Legendre - C.G.J. Jacobi, Correspondance mathématique entre Legendre et Jacobi. Leipzig 1998, 89-169.

Préface (zus. mit Chr. Houzel). In: La découverte de la géométrie non euclidienne sur la pseudosphère, Les Lettres d'Eugenio Beltrami à Jules Hoüel (1868-1881), Introduction, notes et commentaires critiques par L. Boi, L. Giacardi, R. Tazzioli. Paris 1998, I-III.

1999 Pythagoras. In: Grosse Gestalten der griechischen Antike, 58 historische Portraits von Homer bis Kleopatra, hrsg. von Kai Brodersen. München 1999, 57-64.

Bindeglieder zur Technik geschaffen. Zum 150. Geburtstag des Mathematikers Felix Klein, der auch großen Einfluß auf den schulischen Unterricht seiner Zeit ausübte. Der Tagesspiegel 26.4.1999, 29.

Vorwort und Register zum Nachdruck: Christoph Clavius, In sphaeram Ioannis de Sacro Bosco Commentarius, mit einem Vorwort hrsg. von E. Knobloch. Hildesheim etc. 1999, VII-IX, 339-350.

Vorwort und Register zum Nachdruck: Christoph Clavius, Commentaria in Euclidis Elementa geometrica, mit einem Vorwort hrsg. von E. Knobloch. Hildesheim etc. 1999, VII, 639-644.

Im freiesten Streifzug des Geistes (liberrimo mentis discursu): Zu den Zielen und Methoden Leibnizscher Mathematik. In: Wissenschaft und Weltgestaltung, Internationales Symposium zum 350. Geburtstag von Gottfried Wilhelm Leibniz vom 9. bis 11. April 1996 in Leipzig. Hrsg. von Kurt Nowak und Hans Poser. Hildesheim-Zürich-New York 1999, 211-229.

Galileo and Leibniz: Different Approaches to Infinity. Archive for History of Exact Sciences 54 (1999), 87-99.

Mathematik an der Technischen Hochschule und der Technischen Universität Berlin. In: 1799-1999. Von der Bauakademie zur Technischen Universität Berlin, Geschichte und Zukunft. Aufsätze, hrsg. von Karl Schwarz. Berlin 1999, 394-398.

(Hrsg.) (zusammen mit Dieter Hoffmann, Herbert Pieper) Symposium 150. Jahrestag des Vortrages "Über die Erhaltung der Kraft" von Hermann Helmholtz. Berlin 1999 (Reprint 130 Max-Planck-Institut für Wissenschaftsgeschichte).

La ricerche di Leibniz sulla matematica finanziaria e attuariale. PRISTEM/ Storia, Note di Matematica, Storia, Cultura, a cura di Luca dell' Aglio 2 (1999), 1-17.

(Hrsg.) (zus. mit E. Hiebert, E. Scholz) Science Networks, Historical Studies vol. 23: José Ferreirós, Labyrinth of Thought, A History of Set Theory and Its Role in Modern Mathematics. Basel etc. 1999.

Apropos des problèmes d'édition et de traduction. In: L'actualité de Leibniz: Les deux Labyrinthes. Décade de Cerisy la Salle 15-22 juin 1995, publ. par D. Berlioz, F. Nef. Stuttgart 1999, 489-491.

Les finances: In: L'actualité de Leibniz: Les deux Labyrinthes. Décade de Cerisy la Salle 15-22 juin 1995, publ. par D. Berlioz, F. Nef. Stuttgart 1999, 543-558.

2000 Archimedes, Kepler, and Guldin: the role of proof and analogy. In: Mathesis, hrsg. von R. Thiele, Festschrift zum siebzigsten Geburtstag von Matthias Schramm. Berlin-Diepholz 2000, 82-100.

Antikenrezeption und die wissenschaftliche Welt der Renaissance - am Beispiel der Astronomie. Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 23 (2000), 37-48.

Zur Geschichte der Tschirnhaus-Gesamtausgabe. In: Ehrenfried Walther von Tschirnhaus Gesamtausgabe, hrsg. von Eberhard Knobloch, Reihe II Amtliche Schriften, Abteilung 4 Johann Friedrich Böttgers Tätigkeit am Dresdner Hof. Leipzig-Stuttgart 2000, IX-XI.

Analogy and the Growth of Mathematical Knowledge. In: The Growth of Mathematical Knowledge, ed. by E. Grosholz and H. Breger. Dordrecht-Boston-London 2000, 295-314.

Die Wissenschaften an der Berliner Akademie im 18. Jahrhundert. In: Immanuel Kant und die Berliner Aufklärung, hrsg. von Dina Emundts. Wiesbaden 2000, 30-39.

Die kleinen Fächer am Beispiel des Faches Geschichte der Naturwissenschaften und der Technik. In: Nischen der Forschung? Zur Situation und Perspektive der kleinen Fächer in Deutschland, hrsg. von der Union der Deutschen Akademie der Wissenschaften /Sächsische Akademie der Wissenschaften zu Leipzig. Lampertheim 2000, 49-57.

Die Schriften im Überblick. In: Gottfried Wilhelm Leibniz, Hauptschriften zur Versicherungs- und Finanzmathematik, hrsg. v. E. Knobloch u. J.-M. Graf von der Schulenburg. Berlin 2000, 575-589.

Die Fields-Medaille, Eine Nachlese zum ICM 1998. Mitteilungen der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. Heft 2 (2000), 56-57.

Materie des Himmels. Acta historica Leopoldina 31 (2000), 89-107.

First European theory of determinants. In: Karl Popp, Erwin Hein (eds.), Gottfried Wilhelm Leibniz, The work of the great universal scholar as philosopher, mathematician, physicist, engineer. Hannover 2000, 55-64 /engl. Fassung der 2. Deutschen Auflage Hannover 2000).

Franz Xaver von Zch (13.6.1754 Pest bis 2.9.1832 Paris). Frankfurter Allgemeine Zeitung 19.6.2000. Nr. 140, S. BS.

2001 Galilei, Leibniz und die scrupulositas der Mathematik. In: Der ungebändigte Galilei, Beiträge zu einem Symposium, hrsg. Von Michael Segre und Eberhard Knobloch. Stuttgart 2001, 65-71.

Angelus, Johannes (Engel). In: Die Deutsche Literatur, Biographisches und bibliographisches Lexikon, hrsg. Von Hans-Gert Roloff. Reihe II Die Deutsche Literatur zwischen 1450 und 1620. Abt. A: Autorenlexikon, Bd. 3. Stuttgart-Bad Canstatt 2001, 176-188

Kepler, Johannes (1571-1630). In: Encyclopedia of Mathematics Education, ed. By Louise S. Grinstein, Sally I. Lepsey. New York – London 2001, 383f.

Déterminants et élimination chez Leibniz. *Revue d'Histoire des Sciences* 54 (2001), 143-164.

Emil Borel's View of Probability. In: *Probability Theory, Philosophy, Recent History and Relations to Science*, ed. By Vincent F. Hendricks, Stig Andur Pedersen, Klaus Froyen Jorgensen. Dordrecht – Boston – London 2001, 71-95.

Leibniz' versicherungswissenschaftliche Schriften im Überblick. *Zeitschrift für die gesamte Versicherungswissenschaft* 90 (2001), 293-302.

Seishin no motto no jiyunaru tansaku no nakade: Leibniz sugaku no mokuhyo to hoho (jap. Fassung des Aufsatzes: Im freiesten Streifzug des Geistes (liberrimo mentis discursu): Zu den Zielen und Methoden Leibnizscher Mathematik (1999). *Shiso* 10 (2001). Nr. 930, 244-264.

Le arti matematiche. In: *Storia della scienza*, hrsg. vom Istituto della Enciclopedia Italiana. Volume IV Medioevo, Rinascimento, sezione III Il rinascimento. Roma 2001, 792-810.

100 Jahre Mathematik in Berlin. *Mitteilungen der Deutschen Mathematiker-Vereinigung* Heft 4 (2001), 32-38.

2002 Eröffnungsansprache; Rede zur Eröffnung der Ausstellung „Leibniz' Maschinen“. In: VII. Internationaler Leibniz-Kongreß *Nihil sine ratione, Mensch, Natur und Technik im Werk von G.W.Leibniz*. Nachtragsband, hrsg. von Hans Poser, Christoph Asmuth, Ursula Goldenbaum, Wenchao Li. Hannover 2002, 3-4, 117-118.

Reihe VIII: Naturwissenschaftlich-medizinisch-technische Schriften. Ein neues Projekt im Rahmen der Akademie-Ausgabe, zus. mit Hartmut Hecht, Simone Rieger. In: VII. Internationaler Leibniz-Kongreß *Nihil sine ratione, Mensch, Natur und Technik im Werk von G.W.Leibniz*. Nachtragsband, hrsg. von Hans Poser, Christoph Asmuth, Ursula Goldenbaum, Wenchao Li. Hannover 2002, 73-81.

Cosmologie et mathématiques dans le Colloquium heptaplomeres. In: *Magie, Religion und Wissenschaften im Colloquium heptaplomeres*, Ergebnisse der Tagungen in Paris 1994 und in der Villa Vigoni 1999, hrsg. von Karl Friedrich Faltenbacher. Darmstadt 2002, 113-141 (Beiträge zur Romanistik hrsg. v. der Kommission für Romanische Philologie der Akademie der Wissenschaften und der Literatur, Mainz Bd. 6).

Vielheit der Welten – extraterrestrische Existenz. In: *Ideale Akademie, Vergangene Zukunft oder konkrete Utopie*, hrsg. von Wilhelm Voßkamp. Berlin 2002, 165-186 (Interdisziplinäre Arbeitsgruppen Forschungsberichte, hrsg. von der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften Bd. 11).

Die Mathematik in der Leopoldina (zus. mit Menso Folkerts). In: *350 Jahre Leopoldina, Anspruch und Wirklichkeit*, Festschrift der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina 1652-2002, hrsg. von Benno Parthier und Dietrich von Engelhardt. Halle 2002, 645-656.

The sounding algebra: Relations between combinatorics and music from Mersenne to Euler. In: *Mathematics and music, A Diderot Forum*, edited by Gerard Assayag, Hans Georg Feichtinger, Jose Francisco Rodrigues. Berlin-Heidelberg 2002, 27-48.

Les ingénieurs de la Renaissance et leurs manuscrits et traités illustrés. In: Engineering and engineers, edited by Michael Ciaran Duffy. Proceedings of the XXth International Congress of History of Science (Liège, 20-26 July 1997), vol. XVII (De diversis artibus tome 60 (N.S. 23)). Turnhout 2002, 23-65.

La connaissance des mathématiques arabes par Clavius. Arabic Sciences and Philosophy 12 (2002), 257-284.

Le calcul leibnizien dans la correspondance entre Leibniz et Jean Bernoulli. In: Neuzeitliches Denken, Festschrift für Hans Poser zum 65. Geburtstag, hrsg. von Günter Abel, Hans-Jürgen Engfer, Christoph Hubig. Berlin-New York 2002, 173-193.

Unendlichkeit und Mathematik bei Nicolaus von Kues – Grundideen und ihre Weiterentwicklung. In: Chemie – Kultur – Geschichte, Festschrift für Hans-Werner Schütt anlässlich seines 65. Geburtstages, hrsg. von Astrid Schürmann, Burghard Weiss. Berlin-Diepholz 2002, 223-234.

Leibniz's rigorous foundation of infinitesimal geometry by means of Riemannian sums. Synthese 133 (2002), 59-73

Die Nachfahren von Dädalus und Archimedes – Ingenieure der Renaissance. In: Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften, Berichte und Abhandlungen Bd. 9. Berlin 2002, 41-78.

Die Kreisquadratur Matthias Hafenreffers, Teil 2. In: Zwischen Copernicus und Kepler – M. Michael Maestlinus Mathematicus Goepplingensis 1550-1631, hrsg. v. Gerhard Betsch und Jürgen Hamel. Frankfurt/M. 2002, 176-183. (Acta Historica Astronomiae vol. 17).

Christoph Clavius (1538-1612) and his knowledge of Arabic sources. In: Gesuiti e università in Europa (secoli XVI – XVIII) Atti del Convegno di studi Parma, 13-15 dicembre 2001, a cura di Gian Paolo Brizzi e Roberto Greci. Bologna 2002, 403-420.

Manuscripta mathematica. In: Johannes Kepler, Gesammelte Werke. Bd. 20,1, bearbeitet von Volker Bialas, Friederike Boockmann, Eberhard Knobloch. München 2002, 668-688.

Johannes Kepler. In: Storia della scienza, Bd.5 La rivoluzione scientifica, consulenza scientifica di Daniel Garber e di Enrico Giusti. Roma 2002, 282-288.

2003 Mathesis perennis – Mathematisches Denken in Antike und Moderne. In: Ferne und Nähe der Antike, hrsg. von Walter Jens und Bernd Seidensticker. Berlin 2003, 177-197.

Leibniz und die St. Petersburger Kunstammer. In: Palast des Wissens, Die Kunst- und Wunderkammer Zar Peters des Großen, Bd.2 Beiträge, hrsg. von Brigitte Buberl und Michael Dückerhoff. München 2003, 124-132.

Zu Humboldt: Ein Brief aus Athen (zus. mit Ingo Schwarz). Humboldt, Die Zeitung der Alma mater Berolinensis 47 (2003), 11.

„Es wäre mir unmöglich nur ein halbes Jahr so zu leben wie er“: Encke, Humboldt und was wir schon immer über die neue Berliner Sternwarte wissen wollten. In: Alexander von Humboldt in Berlin, Sein Einfluß auf die Entwicklung der

Wissenschaften, Beiträge zu einem Symposium, hrsg. von J. Hamel, E. Knobloch, H. Pieper. Augsburg 2003, 27-57.

Theorie und Praxis des Wissens, Praktische Geometrie – wissenschaftliche Geometrie. TU Berlin International, Zeitschrift für ausländische Absolventen der Technischen Universität Berlin 54 (2003), 14-18.

Materie des Himmels. In: Schriftenreihe Technik und Gesellschaft Band 5 Kolloquium „Der Mensch als Kultur- und Naturwesen“. Aachen 2003, 39-59 (Wiederabdruck des Aufsatzes aus dem Jahre 2000).

Zur hellenistischen Methode der Bestimmung des Erdumfanges und zur Asienkarte des Klaudios Ptolemaios (zus. mit Dieter Lelgemann, Andreas Fuls). Zeitschrift für Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement 128 (2003), 211-217.

Otto von Guericke und die Kosmologie im 17. Jahrhundert. Monumenta Guericiana Heft 11/12 Magdeburg 2003, 19-28; auch in: Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 26 (2003), 237-250.

Alexander von Humboldt und Hector Berlioz (zus. mit Ingo Schwarz). Humboldt im Netz IV,7 (2003), 1-6: <http://www.bbaw.de/forschung/avh/pub.html>

Nunes's „Book on twilights“. In: International Conference Petri Nonii Salaciensis Opera May 24-25 2002 Lisbon Coimbra Proceedings. Editors Luís Trabucho de Campos, Henrique Leitão, João Filipe Queiro. Universidade de Lisboa 2003, 113-138.

2004 Mathematical Methods in Preindustrial Technology and Machines. In: Technological Concepts and Mathematical Models in the Evolution of Modern Engineering Systems, Controlling, Managing, Organizing, edited by Mario Lucertini, Ana Millán Gasca, Fernando Nicolò. Basel etc. 2004, 3-20.

Auf den Spuren von Humboldt und Leibniz. Forschung aktuell, Netzwerk Wissenschaft 21 (2004), Nr. 50, 72f. (TU Berlin)

Von Nicolaus von Kues über Galilei zu Leibniz- Vom mathematischen Umgang mit dem Unendlichen. In: Grenzen und Grenzüberschreitungen – XIX. Deutscher Kongress für Philosophie, hrsg. von Wolfram Hogrebe in Verbindung mit Joachim Bromand. Berlin 2004, 490-503.

La configuration (mécanique, géométrie, calcul) et ses bouleversements à la fin du XVIIe siècle. L'exemple de Leibniz. In: De Zénon d'Elée à Poincaré, Recueil d'études en hommage à Roshdi Rashed, édité par Régis Morelon et Ahmad Hasnawi. Louvain – Paris 2004, 161-174.

Otto von Guericke und die Kosmologie im 17. Jahrhundert. In: Wege der Erkenntnis, Festschrift für Dieter B. Herrmann zum 65. Geburtstag, hrs. von Dietmar Fürst und Eckehard Rothenburg. Frankfurt/Main 2004, 171-187 (Acta Historica Astronomiae vol. 21) (Wiederabdruck des Aufsatzes von 2003).

Astronomie, Astrologie, Kosmologie, Bericht über die Sektionsreferate. In: Scientiae et artes, Die Vermittlung alten und neuen Wissens in Literatur, Kunst und Musik, 2 Bde., hrsg. von Barabra Mahlmann-Bauer. Wiesbaden 2004, Bd. 2, 311-313.

Copernicanische Wende, Signatur des Jahrhunderts. In: Macht des Wissens, Die Entstehung der modernen Wissensgesellschaft, hrsg. von Richard von Dülmen u. Sina Rauschenbach. Köln-Weimar-Wien 2004, 89-110.

Geleitwort. In: Herbert Pieper, Netzwerk des Wissens und Diplomatie des Wohltuns, Berliner Mathematik, gefördert von A. v. Humboldt und C. F. Gauß. Leipzig 2004, 7f.

Naturgenuss und Weltgemälde – Gedanken zu Humboldts Kosmos. HiN (Alexander von Humboldt im Netz) V,9 (4), 15 S.: [www.hin-online.de](http://www.hin-online.de); wieder abgedruckt in: Das Altertum 50 (2005), 1-17.

Mathesis – The idea of a universal science. In: Form, Zahl, Ordnung, Studien zur Wissenschafts- und Technikgeschichte, Festschrift für Ivo Schneider zum 65. Geburtstag, hrsg. von Rudolf Seising, Menso Folkerts, Ulf Hashagen. Wiesbaden 2004, 76-90.

Melanchthons Vorreden zu Sacroboscus „Sphaera“ und zum „Computus ecclesiasticus“ (zus. mit Karin Reich). In: Beiträge zur Astronomiegeschichte Bd. 7, hrsg. von Wolfgang Dick und Jürgen Hamel. Frankfurt/M.: Verlag Harri Deutsch, 2004, 14-44. ISBN: 3-8171-1747-7

Nunes and Clavius. In: The practice of Mathematics in Portugal, ed. by Luis Saraiva and Henrique Leitão. Coimbra: Universidade de Coimbra, 2004, 163-194. ISBN: 972-8704-38-0

Leibniz and the use of manuscripts: Text as a process. In: History of Science, History of Text, ed. by Karine Chemla. Dordrecht 2004, 51-79.

17th century contributions to actuarial theory and financial mathematics. In: Historia de la probabilidad y la estadística (II) por A.H.E.P.E., coordinación Jesús Santos del Cerro, Marta García Secades. Madrid: Delta, Publicaciones Universitarias, 2004, 39-56. ISBN: 94-933631-2-X

2005 Mathematics and the divine: Athanasius Kircher. In: Mathematics and the divine: A historical study, ed. by T. Koetsier and L. Bergmans. Amsterdam etc. 2005, 331-346.

Archimedes, Kepler und Guldin – Zur Rolle von beweis und Analogie. In: Volker Peckhaus (Hrsg.), Oskar Becker und die Philosophie der Mathematik. München 2005, 15-34.

Wahrheit und Freiheit in der Mathematik: Nichteuklidische Geometrien im 19. Jahrhundert. In: Jürgen Renn (Hrsg.), Albert Einstein, Ingenieur des Universums, 100 Autoren für Einstein. Weinheim 2005, 94-97; englische Fassung: Truth and freedom in mathematics: The emergence of Non-Euclidean Geometry in the 19<sup>th</sup> Century. In: Albert Einstein, Chief Engineer of the Universe, One hundred Authors for Einstein, ed. By Jürgen Renn. Berlin: Wiley 2005, 94-97. ISBN: 3-527-40574-7

Mathesis perennis: Mathematics in Ancient, Renaissance, and Modern Times. Studies in the History of Natural Science 24 Suppl. (2005), 10-22

Mathematical language and mathematical progress (18 pages). <http://halshs.ccsd.cnrs.fr/docs/00/03/54/64/PDF/14%20Knobloch2.pdf>. (Version vom 30.08.2005)

Sturms Mathematikverständnis. In: Miscellanea Kepleriana, Festschrift für Volker Bialas zum 65. Geburtstag, hrsg. von Friederike Boockmann, Daniel A. Di Liscia, Hella Kothmann. Augsburg 2005, 309-331. (Algorismus Heft 47).

Naturgenuss und Weltgemälde – Gedanken zu Humboldts Kosmos. Das Altertum 50 (2005), 1-17. (Nachdruck des Aufsatzes von 2004).

Zum antiken astro-geodätischen Messinstrument Skiotherikos Gnomon. Zeitschrift für Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement 130 (2005), 238-247 (zus. Mit D.Lelgemann, A. Fuls, A. Kleineberg)(ISSN 1618-8950)

Kurzdarstellung zum Thema ‚Modelle‘. In: Modelle des Denkens, Streitgespräch in der Wissenschaftlichen Sitzung der BBAW am 12. Dezember 2003. Debatte Heft 2, Berlin 2005, 51f.

Géométrie pratique, géométrie savante. Albertiana 8 (2005), 27-56, 309.(ISSN 1126-9588)

2006 Beyond Cartesian limits: Leibniz's passage from algebraic to 'transcendental' mathematics. Historia Mathematica 33 (2006), 113-131.

Die Weltkarte des Klaudios Ptolemaios – geodätisch entzerrt. Spektrum der Wissenschaft April 2006, 88-93 (zus. Mit A. Kleineberg, D. Lelgemann) (ISSN 0170-2971).

Mathesis perennis: Mathematics in Ancient, Renaissance, and Modern Times. The American Mathematical Monthly 113 (2006), 352-365 (Wiederabdruck des Aufsatzes von 2005).

La généralité dans les mathématiques leibniziennes. In: VIII. Internationaler Leibniz-Kongress: Einheit in der Vielheit, Vorträge 1. Teil, hrsg. Von Herbert Breger, Jürgen Herbst und Sven Erdner. Hannover 2006, 382-389. (ISBN 3-9808167-1-0).

Erkundung und Erforschung – Alexander von Humboldts Amerikareise. In: Humboldt im Netz VII, 13 (2006), 55-73. (ISSN 1617-5239).

Vega and the Royal Prussian Academy of Sciences in Berlin. IN: Jurij baron Vega In niegov cas, Baron Jurij Vega and His times, Zbornik ob 250-letnici rojstva, Celebrating 250 Years, ed. By Tomaz Pisanski and others. Ljubljana: DMFA, 2006 216-229. (ISBN 10961-6137-98-0)

Pedro Nunes's contributions to the astronomy of early modern times. In: Astronomy as a model for the sciences in early modern times, hrsg. Von Menso Folkerts und Andreas Kühne. Augsburg: Rauner, 2006, 83-95. (ISBN 3-936905-22-3)

Naturgenuss und Weltgemälde: Gedanken zu Humboldts Kosmos. In: Dahlemer Archivgespräche 12 (2006), 24-43. (ISSN 1431-6641)

On the origin of error theory. In: Historia de la probabilidad y la estadística 3 (2006), 95-116. (ISBN 84-96477-25-8)

2007 Erkundung und Erforschung – Alexander von Humboldts Amerikareise. In: Die Zukunft der Raumfahrt, Ihr Nutzen und ihr Wert, hrsg. Von Carl Friedrich Gethmann, Nicola Rohner, Kai-Uwe Schrogl. Graue Reihe Nr. 40, Januar 2007. Bonn-Berlin 2007, 23-44; in leicht geänderter Form auch in: Poiesis und Praxis, International Journal of Ethics of Science and Technology Assessment 4:4 (12), 2006

Alexander von Humboldt – The Explorer and the Scientist. In: Centaurus 49 (2007), 2-14.

Alexander von Humboldt – Explorer and Scientist. In: "Es gibt für Könige keinen besonderen Weg zur Geometrie", Festschrift für Karin Reich, hrsg. Von Gudrun Wolfschmidt. Augsburg: Erwin Rauner Verlag, 349-356. (ISBN 3-936905-23-1)

Bemerkungen zur gemeinsamen Russlandreise von 1829 im Spiegel der Korrespondenz zwischen Alexander von Humboldt und Christian Gottfried Ehrenberg (zus. Mit Petra Werner, Anne Jobst). In: Regine Pfrepper (Hrsg.), Medizin, Pharmazie- und Wissenschaftsgeschichte vom Mittelalter bis zur Gegenwart, Festschrift für Ingrid Kästner zum 65. Geburtstag. Aachen: Shaker, 2007, 55-70. (ISBN 978-3-8322-5972-3)

La mort, les catastrophes et les assurances chez Leibniz, p. 1-12. [www.cesr.univ-tours.fr/Publications/HasardetProvidence](http://www.cesr.univ-tours.fr/Publications/HasardetProvidence) (3. April 2007)

„Mathematik ist Musik“ – Der weltberühmte Gelehrte Leonhard Euler, geboren vor 300 Jahren, erklärt den Zauber der Zahlen. In: Der Tagesspiegel 13.04.2007, 28.

La notion d'espace de Otto von Guericke. In: Zeitsprünge, Forschungen zur Frühen Neuzeit 11 (2007), Heft ½, 44-60.

La connaissance des mathématiques arabes par les mathématiciens jésuites. In: Etudes d'histoire des sciences arabes. Textes réunis et présentés par Mohammed Abattouy. Casablanca: Fondation du Roi Abdul-Aziz Al Saoud, 2007, 141-173.

Vorwort zu: B. Kölbl, L. Terken (Hrsg.), Steven Jan van Geuns, Tagebuch einer Reise mit Alexander von Humboldt durch Hessen, die Pfalz, längs des Rheins und durch Westfalen im Herbst 1789. Berlin: Akademie Verlag (ISBN 978-3-05-004321-0), 9.

Die Fußnote über Geognosia in Humboldts Florae Fribergensis specimen (zus. Mit H. Pieper). Humboldt im Netz VIII, 14 (2007), 41-57.

Leonhard Euler (1707-1783), der Mathematiker (Das fiktive Interview mit einem der bedeutendsten Mathematiker wurde am 31.5.1766 am Vorabend vor Eulers Abreise aus Berlin aufgezeichnet). In: Die Akademie am Gendarmenmarkt 2007, hrsg. Von Günter Stock, Berlin 2007, 70-74.

Italian engineers of the 15th century: Brunelleschi-Taccola-Di Georgio Martini, in: Theodor Leiber (Hrsg.) Dynamisches Denken und Handeln, Philosophie und Wissenschaft in einer komplexen Welt, Festschrift für Klaus Mainzer zum 60. Geburtstag. Stuttgart 2007, 45-64.

Euler's mathematical notebooks, in: N.N. Bogolyubov, G.K. Mikhailov, A.P. Yushkevich (eds.), Euler and modern science, translated by Robert Burns. Washington DC 2007, 97-118.

Zusätze (Übersetzung der Additamenta), in: Vorlesungen über Zahlentheorie, Carl Gustav Jacob Jacobi, Wintersemester 1836/37, Königsberg, hrsg. Von Franz Lemmermeyer und Herbert Pieper. Augsburg 2007, 289-304.

Series VIII of the Leibniz-Edition: An introduction to a modern presentation of unknown manuscripts (zus. mit Hartmut Hecht). <http://www.2icehs.cyfronet.pl/proceedings.html>

Alexander von Humboldt: The explorer and the scientist.  
<http://www.2icehs.cyfronet.pl/proceedings.html>

Leonhard Euler 1707-1783 – zum 300. Geburtstag eines langjährigen Wahlberliners. Mitteilungen der Deutschen Mathematiker-Vereinigung 15 (2007), 276-288. (ISSN 0947-4471).

Leonhard Euler als Theoretiker. In: Berichte und Abhandlungen, hrsg. Von der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften, Bd. 13. Berlin: Akademie Verlag, 241-260. (ISBN 3-05-004425-5).

Mettre au jour de nouveaux corpus: les oeuvres inconnues de Leibniz. Archives Internationales d'Histoire des Sciences 57 (2007), 89-104 (ISSN 0003-9810).

Astronomy and cosmology in the 17th century, An introduction. Cronos, Cuadernos Valencianos de Historia de la Medicina y de la Ciencia 10 (2007), 9-14.

2008 Modelle in der Geschichte der Wissenschaften, in: Ulrich Dirks, Eberhard Knobloch (Hrsgg.), Modelle, Frankfurt/Main: Peter Lang, 85-101.

Commentary on 'Cleomedes and the Measurement of the Earth: A Question of Procedures' by Alan C. Bowen, Centaurus 2003, 45, pp. 59-68. Centaurus 50 (2008), 205.

Kepler's De stella nova. In: Kepler 2008: From Tübingen to Sagan, Zielona Góra – Zagan, 22-26 June 2008, Papers presented at a conference to mark the 38<sup>th</sup> anniversary of the arrival of Johannes Kepler to Zagan (Sagan), 28-33.

Mathematik und Geisteswissenschaften – Eine wissenschaftsgeschichtliche Synkrisis. In: Die Akademie am Gendarmenmarkt 2008/09, hrsg. Von Günter Stock, Berlin 2008, 42-49 (ISBN 3-939818-12-0).

Bausteine zu Leben und Werk von Johann Philipp von Wurzelbau (1651-1725) (zus. Mit Karin Reich). In: Beiträge zur Astronomiegeschichte 9, Hrsg. Von W.R. Dick, H.W. Duerbeck, J. Hamel (=Acta Historica Astronomiae vol. 36), 89-105.

Menso Folkerts: 40 Jahre wissenschaftshistorische Forschungen. In: Mathematics Celestial and Terrestrial, Festschrift für Menso Folkerts zum 65. Geburtstag. hrsg. V. Joseph W. Dauben, Stefan Kirschner, Andreas Kühne, Paul Kunitzsch, Richard P. Lorch. Stuttgart 2008, 47-50 (Acta historica Leopoldina Nr. 54) (ISBN 3-8047-2482-2).

Von Dreiecken und Parallelen. Die Welt 4. August 2008, 27.

Galilei und das Unendliche. Die Welt 11. August 2008, 19.

Wie platziert man zwölf Gäste? Die Welt 18. August 2008, 19.

Euler, the historical perspective. Physica D 237 (2008), 1887-1893.

Die Liebe zur Astrologie. Die Welt 25. August 2008, 19.

Generality and infinitely small quantities in Leibniz's mathematics – The case of his arithmetical quadrature of conic sections and related curves. In: Ursula Goldenbaum, Douglas Jesseph (eds.), Infinitesimal differences, Controversies between Leibniz and his contemporaries. Berlin: Walter de Gruyter, 2008, 171-183 (ISBN 3-11-020216-8).

Christoph Clavius (1538-1612) (zus. Mit Karin Reich.) In: Werner Taegert (Hrsg.), Zählen, Messen, Rechnen, 1000 Jahre Mathematik in Handschriften und frühen Drucken, Ausstellung der Staatsbibliothek Bamberg zum Jahr der Mathematik 2008, Katalog. Peterberg: Michael Imhof Verlag, 30-37 (ISBN 3-86568-379-3).

Das große Spargesetz der Natur: Zur Tragikomödie zwischen Euler, Voltaire und Maupertuis. In: Gerd Biegel, Angela Klein, Thomas Sonar (Hrsg.), Leonhard Euler 1707-1783, Mathematiker - Mechaniker - Physiker. Braunschweig: Braunschweigisches Landesmuseum 2008, 79-89 (ISBN 3-927939-79-0)

Das Weltbild in den Wissenschaften - Geschichte einer Konzeption. In: Christoph Marksches, Johannes Zachhuber (Hrsg.), Die Welt als Bild, Interdisziplinäre Beiträge zur Visualität von Weltbildern, Berlin - New York: Walter de Gruyter, 227-246 (ISBN 3-11-020029-4)

Vega and the Royal Prussian Academy of Sciences in Berlin. In: Archives Internationales d'Histoire des Sciences 58 (2008), 171-184 (ISBN 2-503-52681-2)

Vladimir Semyonovich Kirsanov (26.12.1936-12.05.2007) (zus. mit D. Bayuk, J. Canales, S. Demidov u.a.). In: Archives Internationales d'Histoire des Sciences 58 (2008), 423-428.

Euler transgressing limits: The infinite and music theory. Quaderns d'Història de l'Inginyeria 9 (2008), 9-24.

2009 Stück Vorgeschichte der Versicherungsgruppe Hannover (VGH): Leibniz und das Versicherungswesen, in: Thomas A. C. Reydon, Helmut Heit, Paul Hoyningen-Huene (Hg.), Der universale Leibniz, Denker, Forscher, Erfinder, Stuttgart, Steiner Verlag, 2009, 111-121 (ISBN 3-515-09072-8).

Kepler's De stella nova. In: Johannes Kepler, From Tübingen zu Zagan, edited by Richard L. Kremer and Jaroslaw Wlodarczyk. Warsaw 2009, 67-75 (Studia Copernicana XLII).

Antike und moderne Mathematik. In: Veit Elm, Günther Lottes, Vanessa de Senarclens (Hrsg.), Die Antike der Moderne, Vom Umgang mit der Antike im Europa des 18. Jahrhunderts. Saarbrücken 2009, 47-62 (ISBN 3-86525-218-0).

La traduction latine du livre de Thabit ibn Qurra sur la figure secteur. In: Roshdi Rashed (Hrsg.), Thabit ibn Qurra, Science and Philosophy in Ninth-Century Baghdad. Berlin-New York 2009, 537-597 (ISBN 3-11-022078-0).

Alexander von Humboldts Weltbild. Humboldt im Netz X (19), 34-46.

Leonhard Euler als Theoretiker. In: Horst Bredekamp, Wladimir Velminski (Hrsgg.), Mathesis und Graphé, Leonhard Euler und die Entfaltung der Wissenssysteme. Berlin: Akademie Verlag, 19-35 (ISBN 3-05-004566-0).

"Mathematik ist Musik" - Leonhard Euler erklärt den Zauber der Zahlen. In: Horst Bredekamp, Wladimir Velminski (Hrsgg.), Mathesis und Graphé, Leonhard Euler und die Entfaltung der Wissenssysteme. Berlin: Akademie-Verlag, 258-264 (ISBN 3-05-004566-0).

La créativité mathématique et la transgression de limites. In: Pierre Buser, Claude Debru, Andreas Kleinert (Hrsgg.), *L'imagination et l'intuition dans les sciences*. Paris 2009, 177-187.

Die Rolle der Bilder in der Mathematik. *Bildwelten des Wissens* 7 (2009), 115-125.

2010 Leibniz und die naturwissenschaftlichen Akademien im Zeitalter der Aufklärung. In: Volker Sellin (Hrsg.), *Das Europa der Akademien*, Heidelberg 2010, 77-102.

Alexander von Humboldt und Carl Friedrich Gauß - im Roman und in Wirklichkeit. *Mitteilungen der Gauss-Gesellschaft* 47 (2010), 9-25.

Der späte Beginn, Berliner Wissenschaft im 18. Jahrhundert. In: Jochen Hennig, Udo Andraschke (Hrsgg.), *Weltwissen, 300 Jahre Wissenschaften in Berlin*. München: Hirmer Verlag, 2010, 96-99 (ISBN 978-3-7774-2701-0).

Von den berechenbaren Grenzen des Nichtwissens zur Zeit der Aufklärung. In: Hans Adler, Rainer Godel (Hrsgg.), *Formen des Nichtwissens der Aufklärung*. München: Fink, 2010, 69-82 (ISBN 978-3-7705-5036-4).

Nomos und physis - Alexander von Humboldt und die Tradition antiker Denkweisen und Vorstellungen. *Humboldt im Netz* XI,21 (2010), 45-55.

Leibniz between *ars characteristica* and *ars inveniendi*: Unknown news about Cajori's 'master-builder' of mathematical notations'. In: Albrecht Heeffer, Maarten van Dyck (eds.), *Philosophical Aspects of Symbolic Reasoning in Early Modern Mathematics*. London 2010, 289-302.

Analogien und mathematisches Denken. *Acta historica Leopoldina* 56 (2010), 309-327.

2011 Die Diskussion der Kriterien des wissenschaftlichen Fortschritts von Bacon bis Kepler, in: *Departure for modern Europe, A Handbook of Early Modern Philosophy (1440-1700)*, in collaboration with Stefan Heßbrüggen-Walter edited by Hubertus Busche. Hamburg 2011, 122-134.

Nomos und physis - Alexander von Humboldt und die Tradition antiker Denkweisen und Vorstellungen. *Das Altertum* 56 (2011), 121-134.

Die antike Karte von Germania des Klaudios Ptolemaios (zus. mit A. Kleineberg, Chr. Marx, D. Lelgemann). *Zeitschrift für Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement* 136 (2011), 105-112.

Alexander von Humboldts Naturgemälde der Anden. In: *Atlas der Weltbilder*, hrsg. von Chr. Marksches, I. Reichle, J. Brüning, P. Deufelhard, Berlin 2011, 294-305.

Alexander von Humboldt und Carl Friedrich Gauß - im Roman und in Wirklichkeit. *Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften* 109 (2011), 81-108.

Kaspar Schott's "encyclopedia of all mathematical sciences". *Poesis and Praxis* 7 (2011), 225-247.

Alexander von Humboldt und August Böckh über Zahlzeichen und Stellenwertsystem. In: *Alexander von Humboldt - August Böckh*, hrsg. von Romy Werther, unter Mitarbeit von Eberhard Knobloch. Berlin 2011, 30-35.

Naturwissenschaftliche Weltbilder im Wandel der Zeit. Trigon Band 9 (2011), hrsg. von der Guardini-Stiftung, 125-136.

The notion of mathematics - An historico-epistemological approach using Kaspar Schott's Encyclopedia of all mathematical sciences. Almagest 2 (2011), 36-59.

Die Kunst, Leibniz herauszugeben. Spektrum der Wissenschaft September 2011, 48-57.

Galileo and German thinkers: Leibniz. In: Galileo e la scuola galileiana nelle Università del Seicento, a cura di Luigi Pepe. Bologna 2011, 127-139.

Die Feuer von Baku. Ein wiederentdeckter Brief von Alexander von Humboldt (zus. mit I. Schwarz). Humboldt im Netz XII, 23 (2011), 4-8.

2012 The notion of variation in Leibniz. In: Jed Z. Buchwald (ed.), A master of science history, Essays in honor of Charles Coulston Gillispie. Dordrecht 2012, 235-251 (ISBN 978-94-007-2626-0).

Hells astronomische Aufzeichnungen. In: Sebastian Böhmer, Christian Holm, Veronika Spinner, Thorsten Valk (Hrsgg.), Weimarer Klassik - Kultur des Sinnlichen. Weimar - München 2012, 282-283 (ISBN 978-3-422-07122-3).

Leibniz und sein Meisterwerk zur Infinitesimalgeometrie. In: Günter Löffladt (Hrsg.), Mathematik - Logik - Philosophie, Ideen und ihre historischen Wechselwirkungen. Frankfurt/Main 2012, 245-254. (ISBN 3-8171-1888-5).

Leibniz and the Brachistochrone; Leibniz and the Infinite; Euler and Infinite Speed; Euler and Variations. In: Martin Grötschel (Hrsg.), Optimization stories, 21st International Symposium on Mathematical Programming. Bielefeld 2012, 15-18, 19-23, 31-35, 37-42 = Documenta Mathematica Extra Volume ISMP 2012. (ISBN 3-936609-58-5).

Anmerkungen zu den Reihen VII und VIII der Leibniz-Edition. In: Wenchao Li (Hrsg.), Komma und Kathedrale, Tradition, Bedeutung und Herausforderung der Leibniz-Edition. Berlin 2012, 95-113. (ISBN: 978-3-05-006007-1).

Alexander von Humboldt und Carl Friedrich Gauß - im Roman und in Wirklichkeit. In: HiN. Internationale Zeitschrift für Humboldt-Studien XIII, 25 (2012), 63-79.

La discussion des critères du progrès scientifique chez Bacon et Kepler. In: Vincent Jullien, Efthymios Nicolaidis, Michel Blay (Hrsgg.), Europe et sciences modernes, Histoire d'un engendrement mutuel. Bern, Berlin usf. 2012, 159-182. (ISBN 978-3-0343-1236-3).

Alexandre de Humboldt et le Marquis de Laplace. In: Journal Electronique d'Histoire des Probabilités et de la Statistique 8 (2012), 18 Seiten.

Bibliothek. In: Christoph Marksches und Ernst Osterkamp (Hrsgg.), Vademekum der Inspirationsmittel. Göttingen 2012, 33-35. (ISBN 978-3-8353-1231-9).

Laudatio auf Brigitte Hoppe. In: Archives Internationales d'Histoire des Sciences 62 (2012), 277-279.

La politique scientifique à Berlin. In: Archives Internationales d'Histoire des Sciences 62 (2012), 633-645.

- 2013 "Es wäre mir unmöglich nur ein halbes Jahr so zu leben wie er": Encke, Humboldt und was wir schon immer über die neue Berliner Sternwarte wissen wollten. *Humboldt im Netz* XIV, 26 (2013), 48-67.
- Denken in Zusammenhängen - Methoden und Ergebnisse Leibnizscher Mathematik. In: Berthold Heinecke, Ingrid Kästner (Hrsgg.), *Gottfried Wilhelm Leibniz (1646-1716) und die gelehrte Welt Europas um 1700*. Aachen 2013, 35-57. (ISBN 978-3-8440-1733-5).
- Korrespondenzen und Kontakte, Die "Alexander-von-Humboldt-Forschung" erschliesst weitere Briefwechsel und ein einzigartiges Adressbuch. In: *Die Akademie am Gendarmenmarkt 2013/14*, 30-33 (ISBN 978-3-939818-37-3).
- Leibniz's Theory of Elimination and Determinants. In: E. Knobloch, H. Komatsu, D. Liu (eds.), *Seki, Founder of Modern Mathematics in Japan. A Commemoration on His Tercentenary*. Tokyo: Springer, 2013, 229-244. (ISBN 978-4-431-54272-8).
- Renaissance combinatorics. The origins of modern combinatorics. In: Robin Wilson, John J. Watkins (eds.). *Combinatorics: Ancient and Modern*. Oxford: Oxford University Press 2013, 146-180. (ISBN 978-0-19-965659-2).
- Analiticidad, equipolencia y teoria de curvas en Leibniz. In: *Llull* 36 (2013), 283-306.
- L'algèbre sonnante: les relations entre la combinatoire et la musique de Mersenne à Euler. In: Michela Malpangotto, Vincent Jullien, Efthymios Nicolaidis (Hrsgg.), *L'homme au risque de l'infini, Mélanges d'histoire et de philosophie des sciences offerts à Michel Blay*. Turnhout: Brepols, 2013, 177-200. (De diversis artibus tome 93 (N.S. 56)). ISBN 978-2-503-55142-5.
- La théorie des courbes chez Leibniz. In: R. Rashed, P. Crozet (Hrsgg.), *Les courbes, Études sur l'histoire d'un concept*. Paris: Blanchard, 2013, 107-120.
- 2014 Wissenschaftshistorische Aspekte im Thulin'schen Corpus agrimensorum Romanorum. In: Eberhard Knobloch, Cosima Möller (Hrsgg.), *In den Gefilden der römischen Feldmesser, Juristische, wissenschaftsgeschichtliche, historische und sprachliche Aspekte*. Berlin 2014, 83-111.
- Alexander von Humboldt et l'image de la nature. In: Bénédicte Savoy, David Blankenstein (Hrsg.), *Les frères Humboldt, l'Europe de l'Esprit*. Paris 2014, 141-148.
- Eine besondere Freundschaft: Johannes Schöner (1477-1547) und Philipp Melanchthon (1497-1560) (zusammen mit Karin Reich). In: *Lebensläufe und Himmelsbahnen*, hrsg. v. Wolfgang R. Dick und Dietmar Fürst. Leipzig 2014, 15-52 (Acta Historica Astronomiae Bd. 52).
- Der Briefwechsel zwischen Alexander von Humboldt und Charles Lyell: Ein Überblick. In: *HiN Internationale Zeitschrift für Humboldt Studien* XV, 28 (2014), 7-13
- Alexandre de Humboldt et le Marquis de Laplace. In: *HiN Internationale Zeitschrift für Humboldt-Studien* XV, 29 (2014), 26-38.
- 2015 Euler transgressant les limites - L'Infini et la musique. In: X. Hascher, A. Papadopoulos (Hrsg.), *Leonhard Euler - Mathématicien, physicien et théoricien de la musique*. Paris 2015, S. 491-505. ISBN 978-2-271-08331-9

Analyticité, équipollence et théorie des courbes chez Leibniz. In: Norma B. Goethe, Philip Beeley, David Rabouin (Hrsgg.), G. W. Leibniz, Interrelations between mathematics and philosophy. Dordrecht etc. 2015, S. 89-110.

Leibniz's Conception of a General Characteristic Art or Combinatorial Art: Leibnizian Examples. In: Gabriella Crocco, Eva-Maria Engelen (Hrsg.), Kurt Gödel Philosopher - Scientist. Aix en Provence, S. 323-340.

Die Verbindung von Religion und Mathematik bei Michael Stifel, in: Felix Engel, Gerd-Christian Th. Treutler (Hrsg.), Michael Stifel, Reformation + Mathematik = Apokalypse. Potsdam 2015, S. 35-47.

Alexander von Humboldt und der Marquis de Laplace, in: David Blankenstein, Ulrike Leitner, Ulrich Päßler, Bénédicte Savoy (Hrsg.), „Mein zweites Vaterland“ - Alexander von Humboldt und Frankreich. Berlin 2015, S. 131-146.

Brüder im Geiste - Leonhard Euler und Jean-Baptiste Le Rond d'Alembert, in: Stephan Leibfried, Christoph Marksches, Ernst Osterkamp, Günter Stock (Hrsg.), Berlins wilde Energien, Porträts aus der Geschichte der Leibnizschen Wissenschaftsakademie. Berlin 2015, S. 69-89, 478f.

Clavius et la partition des polygones, in: Géométrie pratique, Géomètres, ingénieurset architectes XVIe - XVIIe siècle, Textes réunis et introduits par Dominique Raynaud. Besançon: Presses universitaires de Franche-Comté 2015, 45-60.

Les écrits des arpenteurs romains et l'influence de la cosmologie, in: Scienze e rappresentazioni, Saggi in honore di Pierre Souffrin, a cura di Pierre Caye, Romano Nanni e Pier Daniele Napolitani. Firenze: Leo S. Olschiki, 2015, S. 49-68 + Bibliografia S. 525-555. (ISBN 978 88 222 6426 8)

2016 Alexander von Humboldt et les lois de la nature - Le naturaliste allemand et son modèle français, in: Michel Espagne (dir.), La sociabilité européenne des frères Humboldt. Paris 2016, 151-162.

Weierstraß und die Preußische Akademie der Wissenschaften, in: Wolfgang König, Jürgen Sprekels (Hrsg.), Karl Weierstraß (1815-1897), Aspekte seines Lebens und Werkes - Aspects of his Life and Work. Wiesbaden: Springer, 2016, S. 123-141.

Leibniz's Conception of a General Characteristic Art or Combinatorial Art: Leibnizian Examples. In: Gabriella Crocco, Eva-Maria Engelen (Hrsg.), Kurt Gödel Philosopher - Scientist. Aix en Provence 2016, S. 323-340. Wieder abgedruckt in: La Monadología de Leibniz a debate, The Monadology of Leibniz to debate, hrsg. von J. A. Nicolás, M. Sánchez, M. Escribano, L. Herrera, M. Higuera, M. Palomo, J. M. Gómez Delgado. Granada 2016, S. 1-17

Generality in Leibniz's mathematics, in: Karine Chemla, Renaud Chorlay, David Rabouin (eds.), The Oxford Handbook of Generality in Mathematics and The Sciences. Oxford 2016, S. 90-109.

Der rastlose Denker Leibniz, in: VDI Nachrichten Nr. 45 (2016), S. 26

Mathematik und Geisteswissenschaften - Eine wissenschaftsgeschichtliche Synkrisis. In: Albrecht Buschmann, Julian Drews, Tobias Kraft, Anne Kraume, Markus Messing, Gesine Müller (Hrsgg.), Literatur leben - Festschrift für Ottmar Ette. Iberoamericana - Vervuert 2016, S. 387-394. ISBN 978-3-95487530-6

Leibniz's mathematical handling of death, catastrophes, and insurances, in: *Matematica, Cultura e Società, Rivista dell'Unione Matematica Italiana Serie I*, 1 (2016), 259-274

2017 Besondere Fundstücke. In: *Leibniz 2017* (Heft 1), S. 100f.

54 correspondences or about 600 pages (together with Karin Reich), in: *Correspondence of Luigi Cremona (1830-1903)*, General Editor Giorgio Israel. 2 vols. Tournhout: Brepols. 1828 pp. ISBN 978-2-503-55453-2.

Vorbild und Ansporn. In: *Leibniz 2017* (Heft 2), S. 98f.

Vorwort. In: R. Pisano, M. Fichant, P. Bussotti, ARE Olivera (Hrsg.), *The Dialogue between Sciences, Philosophy and Engineering, New Historical and Epistemological Insights. Homage to Gottfried W. Leibniz 1646-1716*. London 2017.

Finanzen und Versicherungen - Leibniz' mathematisches Modell des menschlichen Lebens. In: *Gottfried Wilhelm Leibniz (1646-1716), Akademievorlesungen Februar - März 2016, Hamburger Akademievorträge 1*, hrsg. von der Akademie der Wissenschaften in Hamburg. Hamburg: Hamburg University Press 2017, S. 12-40.

Leibniz's Contributions to Financial and Insurance Mathematics. In: *Analytical and Computational Methods in Probability Theory and its Applications, Proceedings, October 23-27, 2017*. Moscow 2017, S. 669-673.

2018 Die Leibniz'sche Akademiekonzepton, in: Herta Nagl-Docekal (Hrsg.), *Leibniz heute lesen, Wissenschaft, Geschichte, Religion*. Berlin 2018, S. 143-160

## Rezensionen

Seit 1974: Ständiger Mitarbeiter des Zentralblatts für Mathematik und ihre Grenzgebiete

Seit 1978: Ständiger Mitarbeiter der Mathematical Reviews

1975 Ramón Cenal: La combinatoria de Sebastián Izquierdo, *Pharus Scientiarum* (1659), Disp. XXIX: De combinatione. Madrid 1974. In: *Studia Leibnitiana* 7 (1975), 156-160.

Hans Kaufmann: Die Ahnen des Computers. Düsseldorf/Wien 1974. In: *Technikgeschichte* 42 (1975), 171f.

1977 Joseph E. Hofmann: Leibniz in Paris 1672-1676, His growth to mathematical maturity. Cambridge 1974. In: *Sudhoffs Archiv* 61 (1977), 393f.

Hans J. Zacher: Die Hauptschriften zur Dyadik von G.W. Leibniz. Frankfurt/M. 1973. In: *Historia Mathematica* 4 (1977), 114.

1978 Gottfried Wilhelm Leibniz: Sämtliche Schriften und Briefe, hrsg. von der Akademie der Wissenschaften der DDR, Bd. III,1 Mathematischer, Naturwissenschaftlicher und Technischer Briefwechsel 1672-1676, bearb. von J.E. Hofmann. Berlin 1976. In: *Annals of Science* 35 (1978), 195-197.

Bernhard Sticker: Erfahrung und Erkenntnis. Vorträge und Aufsätze zur Geschichte der naturwissenschaftlichen Denkweisen 1943-1973. Mit einer Einführung von C.J. Scriba. Hildesheim 1976. In: *Technikgeschichte* 45 (1978), 269f.

Biographien bedeutender Mathematiker, Eine Sammlung von Biographien, hrsg. von H. Wussing und W. Arnold. Berlin 1975. In: *Historia Mathematica* 5 (1978), 483-485.

1979 Markus Fierz: Girolamo Cardano (1501-1576). Basel/Stuttgart 1977. In: *Historia Mathematica* 6 (1979), 332-334.

Die Werke von Jakob Bernoulli, hrsg. von der Naturforschenden Gesellschaft in Basel, Bd. 3. Basel 1975. In: *Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung* 81 (1979), 19-21.

Jürgen Mittelstraß: Neuzeit und Aufklärung, Studien zur Entstehung der neuzeitlichen Wissenschaft und Philosophie. Berlin/ New York 1970. In: *Archives Internationales d'Histoire des Sciences* 29 (1979), 162-164.

Bernard Bolzano: Gesamtausgabe, Reihe II Nachlaß, A Nachgelassene Schriften. Bd. 12 Vermischte philosophische und physikalische Schriften 1832-1848. Erster Teil. Hrsg. v. J. Berg. Stuttgart/ Bad Canstatt 1977. In: *Archives Internationales d'Histoire des Sciences* 29 (1979), 169f.

1980 Bernard Bolzano: Gesamtausgabe, Reihe II Nachlaß, A Nachgelassene Schriften. Bd. 12 Vermischte philosophische und physikalische Schriften 1832-1848. Dritter Teil. Hrsg. v. J. Berg und J. Louzil. Stuttgart/ Bad Canstatt 1978. In: *Archives Internationales d'Histoire des Sciences* 30 (1980), 220f.

Karl Meyer: Optische Lehre und Forschung im frühen 17. Jahrhundert, dargestellt vornehmlich an den Arbeiten des Joachim Jungius. Hamburg 1974. In: *Archives Internationales d'Histoire des Sciences* 30 (1980), 222-224.

- Ian Hacking: The emergence of probability. Cambridge 1975. In: *Historia Mathematica* 7 (1980), 212-216.
- Wilhelm Schickard 1592-1635, Astronom, Geograph, Orientalist, Erfinder der Rechenmaschine. Hrsg. von F. Seck. Tübingen 1978. In: *Annals of Science* 37 (1980), 626-628.
- Akten des II. Internationalen Leibniz-Kongresses, Hannover 17.-22. Juli 1972. Bd. II Wissenschaftstheorie und Wissenschaftsgeschichte (*Studia Leibnitiana Supplementa* 13). Wiesbaden 1974. In: *Studia Leibnitiana* 12 (1980), 283-287.
- 1981 Charlie Dunbar Broad: Induction, probability and causation. Selected papers. Dordrecht 1968. In: *Archives Internationales d'Histoire des Sciences* 31 (1981), 209-211.
- L. Euler: Opera omnia. Series quarta A, Commercium epistolicum, Volumen quintum: Commercium cum A. C. Clairaut, J. d'Alembert et J.L. Lagrange. Ediderunt A.P. Juskevics et R. Taton. Basel 1980. In: *Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung* 83 (1981), 58f.
- 1983 Gottfried Wilhelm Leibniz: Specimen dynamicum, hrsg. und übersetzt von H.G. Dosch, G. W. Most und E. Rudolph. Lateinisch-deutsch. Hamburg 1982. In: *Annals of Science* 40 (1983), 501-504.
- The collected letters of Colin MacLaurin, ed. by Stella Mills. Nantwich 1982. In: *Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung* 85 (1983), 24f.
- 1984 Bernhard Degenhart und W. Annegrit Schmitt (Hrsgg.): Corpus der italienischen Zeichnungen 1300-1450. Teil II Venedig Addenda zu Süd- und Mittelitalien. 4. Bd. Katalog 717-719 Mariano Taccola, unter Mitwirkung von H.-J. Eberhardt. Berlin 1982. In: *Technikgeschichte* 51 (1984), 225f.  
In: *Isis* 75 (1984), 789f.
- 1985 Steven B. Engelsman: Families of curves and the origins of partial differentiation. Amsterdam/ New York/ Oxford 1984. In: *Archives Internationales d'Histoire des Sciences* 35 (1985), 481f.
- 1986 André Weil: Number theory. An approach through history. From Hammurapi to Legendre. Boston/ Basel/ Stuttgart 1983. In: *Annals of Science* 43 (1986), 204f.
- Pseudo-Juanelo Turriano: The twenty-one books of devices and of machines. General introduction by J.A. Garcia-Diego. Madrid/ Genova 1984. In: *Technikgeschichte* 53 (1986), 327f.
- Noberto Cuesta Dutari: Historia de la invencion del analisis infinitesimal y de su introduccion en España. Salamanca 1985. In: *Studia Leibnitiana* 18 (1986), 113.
- 1987 Pierre Dugac: En lisant le mémoire de Seidel de 1847. Paris 1984. In: *Historia Mathematica* 15 (1987), 88f.
- Die Werke von Daniel Bernoulli. Bd. 3 Mechanik, bearb. und kommentiert von D. Speiser, A. de Baenst-Vandenbroucke, J.L. Pietenpol, P. Radelet-de Grave. Mit Beiträgen von H. Straub. Basel/ Boston/ Stuttgart 1987. In: *Archives Internationales d'Histoire des Sciences* 37 (1987), 379f.

M.J. Osler, P.L. Farber (eds.): Religion, science and world view. Essays in Honor of Richard S. Westfall. Cambridge/ London 1985. In: Archives Internationales d'Histoire des Sciences 37 (1987), 356f.

Werner Bergmann: Innovationen im Quadrivium des 10. und 11. Jahrhunderts. Studien zur Einführung von Astrolab und Abakus im lateinischen Mittelalter. Stuttgart 1985. In: Zeitschrift für Deutsches Altertum und Deutsche Literatur 98 (1987), 47-51.

- 1988 L. Euler: Opera omnia, Series quarta A, Vol. 6 Commercium epistolicum P.-L. Maupertuis et Frédéric II. Ediderunt P. Costabel, E. Winter, A. Grigorijan, A.P. Juskevic, auxilio E.A. Fellmann. Basel 1986. In: Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung 90 (1988), 1f.

Otto Mayr: Authority, liberty and automatic machinery in early modern Europe. Baltimore/ London 1986. In: Technikgeschichte 55 (1988), 47f.

Francisco Lobato del Campo: Vida y técnica en el renacimiento: manuscrito que escribió, en el siglo XVI. Valladolid 1987. In: Technikgeschichte 56 (1988), 219f.

- 1989 Philipp Matthäus Hahn: Kurze Beschreibung einer kleinen beweglichen Welt-Maschine. Faksimile-Neudruck der wiederentdeckten Ausgabe Konstanz 1770. Hrsg. von Reinhard Brey Mayer, mit einem Geleitwort von Alfred Munz. Tübingen 1988. In: Technikgeschichte 56 (1989), 346.

Alfred Stückelberger: Einführung in die antiken Naturwissenschaften. Darmstadt 1988. In: Technikgeschichte 56 (1989), 338f.

- 1990 Domenico Fontana: Del modo tenuto nel trasportare l'obelisco vaticano. Die Art, wie der vatikanische Obelisk transportiert wurde. Hrsg. v. D. Conrad. Teilreprint und Kommentarband in deutscher Sprache. Düsseldorf 1987. 2 Bde. In: Technikgeschichte 57 (1990), 54f.

Günter Wendel (Hrsg.): Naturwissenschaftliche Revolution im 17. Jahrhundert (Beiträge zur Wissenschaftsgeschichte). Berlin 1989. In: Technikgeschichte 57 (1990), 259f.

Herbert Maschat: Leonardo da Vinci und die Technik der Renaissance. München 1989. In: Technikgeschichte 57 (1990), 368-370.

- 1991 Nicolas Garcia Tapia: Ingenieria y arquitectura en el Renacimiento español. Valladolid 1990. In: Technikgeschichte 58 (1991), 54-56.

Armin Gerl: Trigonometrisch-astronomisches Rechnen kurz vor Copernicus. Der Briefwechsel Regiomontanus-Bianchini. Stuttgart 1989. In: Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 14 (1991), 106.

G.W. Leibniz: La naissance du calcul différentiel, 26 articles des Acta Eruditorum, introduction, traduction et notes par Marc Parmentier. Paris 1989. In: Istituto e Museo di Storia della Scienza Firenze, Nuncius Annali di Storia della Scienza 6 (1991), 226-228.

E. J. Gumbel: Auf der Suche nach Wahrheit. Ausgewählte Schriften mit einem Essay von Annette Vogt. Berlin 1991. In: Wissenschaft und Fortschritt 41 (1991), 477.

- Nicolás García Tapia: Pedro Juan de Lastanosa: el autor aragonés de los veintidós libros de los ingenios. Instituto de Estudios Altoaragoneses, Huesca 1990. In: Technikgeschichte 58 (1991), 355.
- Niccolò Guicciardini: The development of Newtonian calculus in Britain, 1700-1800. Cambridge 1989. In: Archives Internationales d'Histoire des Sciences 41 (1991), 146-147.
- 1992 Joaquín Fernández Pérez, Ignacio González Tacón (Hrsg.): Ciencia, técnica y estado en la España ilustrada. Zaragoza o.J. (1990). In: Technikgeschichte 59 (1992), 77-79.
- Joseph Ehrenfried Hofmann: Ausgewählte Schriften, hrsg. v. C.J. Scriba. 2 Bde. Hildesheim 1990. In: Annals of Science 49 (1992), 277.
- Die Streitschriften von Jacob und Johann Bernoulli, Variationsrechnung. Bearbeitet und kommentiert von Herman H. Goldstine, mit historischen Anmerkungen von Patricia Radelet-de Grave. Basel - Boston - Berlin 1991. In: Historia Mathematica 19 (1992), 323-324.
- Elsbeth Whitney: Paradise restored. The mechanical arts from antiquity through the thirteenth century. Philadelphia 1990 (Transactions of the American Philosophical Society vol. 80,1). In: Historische Zeitschrift 254 (1992), 708-710.
- Herbert Pieper (Hrsg.): Briefwechsel zwischen Alexander von Humboldt und C.G. Jacob Jacobi. Berlin 1987. In: Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung 95 (1992), H. 3, 27-28.
- Astrid Schürmann: Griechische Mechanik und antike Gesellschaft. Studien zur staatlichen Förderung einer technischen Wissenschaft. Stuttgart 1991. In: Technikgeschichte 59 (1992), 270-272.
- Morris Kline: Mathematical Thought from Ancient to Modern Times. Vol. 1. New York, Oxford 1990. (Paperback). In: Archives Internationales d'Histoire des Sciences 42 (1992), 177.
- Jean-Jacques Droesbeke, Philippe Tassi: Histoire de la statistique. Paris 1990. In: Archives Internationales d'Histoire des Sciences 42 (1992), 357-358.
- 1993 Helmuth Schneider: Einführung in die antike Technikgeschichte. Darmstadt 1992. In: Technikgeschichte 60 (1993), 161-162.
- Hubertus L.L. Busard: Jordanus de Nemore, De elementis arithmetice artis. A medieval treatise on number theory. (Boethius Bd. 22, 1-2). Stuttgart 1991, 2 Bde. In: Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 16 (1993), 202.
- 1994 Albert Kraye: Mathematik im Studienplan der Jesuiten. Die Vorlesung von Otto Cattenius an der Universität Mainz (1610/11). Stuttgart 1991. In: Archives Internationales d'Histoire des Sciences 44 (1994), 252-253.
- Laurent Thirouin: Le hasard et les règles, le modèle du jeu dans la pensée de Pascal. Paris 1991. In: Archives Internationales d'Histoire des Sciences 44 (1994), 406-407.
- 1995 Nicolás García Tapia: Del dios del fuego a la máquina de vapor. Valladolid 1992. In: Technikgeschichte 62 (1995), 76-77.

Reinhard Siegmund-Schultze: Mathematische Berichterstattung in Hitlerdeutschland. Der Niedergang des "Jahrbuchs über die Fortschritte der Mathematik". Göttingen 1993. In: Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 18 (1995), 170.

Avant Léonard, La science des machines à Sienne à la Renaissance. Grande chapelle du Palais des Papes, Avignon 1992. Réalisation du catalogue: Christian et Marie Loury. Avignon 1992. In: Archives Internationales d'Histoire des Sciences 45 (1995), 442-443.

- 1996 Hermann Weyl: Le continu et autres écrits. Translation, introduction, and notes by Jean Largeault. Paris 1994. In: Isis 87 (1996), 744.

Enrico Giusti: Euclides reformatus, la teoria delle proporzioni nella scuola galileiana. Torino 1993. In: Physis 33 (1996), 364-367.

- 1997 Anton von Gotstedter (Hrsg.): Ad Radices. Festband zum fünfzigjährigen Bestehen des Instituts für Geschichte der Naturwissenschaften der Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt a.M. Stuttgart 1994. In: Technikgeschichte 64 (1997), 42-43.

Gottfried Wilhelm Leibniz: Mathematischer, naturwissenschaftlicher und technischer Briefwechsel. 3. Reihe, 4. Band. Bearbeitet von H.-J. Hess, J.G. O'Hara, H. Breger, Berlin 1995. In: Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 20 (1997), 332.

Anna de Pace, Le matematiche e il mondo. Ricerche su un dibattito in Italia nella seconda metà del Cinquecento. Milano 1993. In: Physis Nuova serie 34 (1997), 358-360.

Die Werke von Daniel Bernoulli, Band 7: Magnetismus. Bearbeitet und kommentiert von Patricia Radelet-de Grave, mit einem Anhang über Elektrizität von David Speiser. Technologie I. Bearbeitet und kommentiert von André Englebert. Basel, Boston, Berlin 1994. In: Archives Internationales d'Histoire des Sciences 47 (1997), 434-435.

- 1998 G. P. de Roberval. Eléments de géométrie. Edited by Vincent Jullien. Paris 1996. In: Isis 891 (1998), 540 f.

- 1999 Stefan Kirschner: Nicolaus Oresmes Kommentar zur Physik des Aristoteles. Kommentar mit Edition der Quaestionen zu Buch 3 und 4 der aristotelischen Physik sowie von vier Quaestionen zu Buch 4. Stuttgart 1997. In: Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 22 (1999), 195f.

Antoni Malet (Hrsg.): Francesco Santcliment, Summa de l'art d'Arithmètica. Vic 1998. In: Archives Internationales d'Histoire des Sciences 49 (1999), 125.

Helena Pycior: Symbols, Impossible Numbers, and Geometric Entanglements. British Algebra through the commentaries on Newton's 'Universal Arithmetick'. Cambridge 1997. In: Archives Internationales d'Histoire des Sciences 49 (1999), 174f.

Oeuvres de Pierre Fermat I, La théorie des nombres. Textes traduits par Paul Tannery, introduits e commentés par Roshdi Rashed, Christian Houzel, Gilles

Christol. Paris 1999. In: Archives Internationales d'Histoire des Sciences 49 (1999), 422-423.

Hans Wußing (Hrsg.): Die Coß von Abraham Ries. München 1999. In: Archives Internationales d'Histoire des Sciences 49 (1999), 423-424.

2000 Silvia Fabrizio-Costa, Jean Pierre Le Goff (sous la dir. De): Léonard de Vinci entre France et Italie. Miroir profond et sombre. Actes du Colloque International de l'Université de Caen (3-4 octobre 1996). Caen 1999. In: Archives Internationales d'Histoire des Sciences 50 (2000), 185f.

2001 Georg Schuppener: Jesuitische Mathematik in Prag im 16. Und 17. Jahrhundert (1556-1654). Leipzig 1999. In: Berichte zur Wissenschaftsgeschichte 24 (2001), 230

Claudius Ptolemaeus, Opera quae exstant omnia, vol. III,1, Apotelesmatica, post F. Boll et Ae. Boer secundis curis edidit Wolfgang Hübner. Stuttgart-Leipzig 1998. In: International Journal of the Classical Tradition 8 (2001/2002), 129f.

2002 Claudius Ptolemaeus: Opera quae exstant opera, vol. III,1 Apotelesmatica. Post F. Boll et Ae. Boer secundis curis edidit Wolfgang Hübner. Stuttgart-Leipzig 1998. In: International Journal of the Classical Tradition 8 (2001/2002), 129f.

Antonella Romano: La contre-réforme mathématique: constitution et diffusion d'une culture mathématique jésuite à la renaissance (1540-1640). Rom 1999. In: Revue d'Histoire des Sciences 55 (2002), 575f.

Ivor Grattan-Guinness (ed.): From the calculus to Set Theory, 1630-1910. An introductory History. Princeton 2000. In: Archives Internationales d'Histoire des Sciences 52 (2002), 400.

2003 Friedrich Katscher: Die kubischen Gleichungen bei Niccolò Tartaglia. Die relevanten Textstellen aus seinen Quesiti et inventioni diversi auf deutsch übersetzt und kommentiert. Wien 2001. (Österreichische Akademie der Wissenschaften, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse, Veröffentlichungen der Kommission für Geschichte der Naturwissenschaften, Mathematik und Medizin, Nr. 53). In: Archives Internationales d'Histoire des Sciences 53 (2003), 385.

2004 Yvonne Dold-Samplonius, Joseph W. Dauben, Menso Folkerts, Benno van Dalen (eds.) From China to Paris: 2000 Years Transmission of Mathematical Ideas. Stuttgart 2002. In: Early science and medicine, A journal for the study of science, technology and medicine in the pre-modern period 9 (2004), 46f.

2005 Henk Bos, Redefining Geometrical Exactness: Descartes' Transformation of the Early modern Concept of Construction. New York etc. 2001. In: Isis 96 (2005), 431f.

Erwin Neuenschwander (Hrsg.), Wissenschaft zwischen Qualitas und Quantitas. Basel-Boston-Berlin 2003. In: Archives Internationales d'Histoire des Sciences 55 (2005), 252-254.

Johannes Kepler, *Astronomia Nova – Neue, ursächlich begründete Astronomie*, übersetzt von Max Caspar. Durchgesehen und ergänzt sowie mit Glossar und einer Einleitung versehen von Fritz Krafft. Wiesbaden 2005; Johannes Kepler, *Was die Welt im Innersten zusammenhält – Antworten aus Keplers Schriften*. Mit einer Einleitung, Erläuterungen und Glossar herausgegeben von Fritz Krafft. Wiesbaden 2005. In: *Berichte zur Wissenschaftsgeschichte* 28 (2005), 355f.

David Glimp, Michelle R. Warren (eds.), *Art of calculation, Quantifying thought in early modern Europe*. New York 2004. In: *Archives Internationales d'Histoires des Sciences* 55 (2005), 524f.