

Arbeitskreis Astronomiegeschichte in der Astronomischen Gesellschaft

Vorsitzender: Prof. Dr. Peter Brosche, Observatorium Hoher List der Sternwarte der Universität Bonn, D-54550 Daun, Tel.: (065 92) 2150, Telefax: (065 92) 985140
E-Mail: pbrosche@astro.uni-bonn.de

Sekretär I: Dr. Wolfgang R. Dick, Vogelsang 35a, D-14478 Potsdam
Tel.: (0331) 863199, E-Mail: wdick@astrohist.org

Sekretär II: Hon.-Prof. Dr. Hilmar W. Duerbeck, Postfach 1268, D-54543 Daun
Tel.: (065 92) 3963, E-Mail: hduerbec@vub.ac.be

Schatzmeister: Dr. Klaus-Dieter Herbst, Brändströmstraße 17, D-07749 Jena
Tel.: (036 41) 448727, E-Mail: HChicygni@aol.com

Sekretär für Öffentlichkeitsarbeit: Prof. Dr. Gudrun Wolfschmidt, Universität Hamburg
Institut für Geschichte der Naturwissenschaften, Mathematik und Technik
Bundesstraße 55, D-20146 Hamburg
Tel.: (040) 42838-5262, Telefax: (040) 42838-5260
E-Mail: wolfschmidt@math.uni-hamburg.de

WWW: <http://www.astrohist.org>

1 Mitglieder

Der Arbeitskreis hatte per 1. Dezember 2004 182 Mitglieder und zusätzlich etwa 350 Abonnenten der „Mitteilungen zur Astronomiegeschichte“, der „Elektronischen Mitteilungen zur Astronomiegeschichte“ bzw. des „Electronic Newsletter for the History of Astronomy“.

2 Veranstaltungen und Publikationen des Arbeitskreises

Kolloquium „Astronomie in und um Prag“ am 20. 9. 2004 in Prag im Rahmen der Tagung der Astronomischen Gesellschaft (ca. 35 Teilnehmer; 18 Vorträge und 2 Poster).

In der von W. R. Dick und J. Hamel im Auftrag des Arbeitskreises herausgegebenen Buchreihe „Acta Historica Astronomiae“ im Verlag Harri Deutsch erschienen:

Vol. 20: Susanne Utzt: *Astronomie und Anschaulichkeit*.

Vol. 21: Eckehard Rothenberg, Dietmar Fürst (Hrsg.): *Wege der Erkenntnis – Festschrift für Dieter B. Herrmann zum 65. Geburtstag*.

Vol. 22: Hans Gaab, Pierre Leich, Günter Löffladt (Hrsg.): *Johann Christoph Sturm (1635-1703)*.

Vol. 23: Wolfgang R. Dick, Jürgen Hamel (Hrsg.): *Beiträge zur Astronomiegeschichte*, Bd. 7.

Vol. 24: Lajos G. Balázs, Peter Brosche, Hilmar W. Duerbeck, Endre Zsoldos (Hrsg.): *The*

European Scientist – Symposium on the era and work of Franz Xaver von Zach (1754–1832).

(Details siehe unten.)

Elektronische Mitteilungen zur Astronomiegeschichte: Nr. 69 bis 72, 2004; Electronic Newsletter for the History of Astronomy: No. 56 bis 58, 2004; Redaktion: W. R. Dick und H. W. Duerbeck.

Die zusammen mit der IAU Comm. 41 herausgegebenen Seiten im World Wide Web zur Astronomiegeschichte (URL siehe oben) wurden erweitert und aktualisiert. Redaktion: W. R. Dick.

3 Veröffentlichungen von Mitgliedern des Arbeitskreises

Wir führen hier nur *astronomiehistorische* Publikationen der Mitglieder des Arbeitskreises auf, soweit sie dem Vorstand bekannt wurden.

Balázs, L. G., Brosche, P., Duerbeck, H. W., Zsoldos, E. (eds.): The European Scientist. Symposium on the era and work of Franz Xaver von Zach (1754–1832), Proceedings of the Symposium, Budapest, September 15–17, 2004. Frankfurt a. M.: Verlag Harri Deutsch, 2004, 241 S. (Acta Hist. Astron. **24**).

Beck, H. G.: Meine Erinnerungen an Alfred Jensch und unsere gemeinsame Zeit. In: W. R. Dick, J. Hamel (Hrsg.), Beiträge zur Astronomiegeschichte, Bd. 7. Frankfurt a. M.: Verlag Harri Deutsch, 2004 (Acta Hist. Astron. **23**), 220–269

Betsch, G.: Michael Mästlin (1550 – 1631). In: W. Hein, P. Ullrich (Hrsg.), Mathematik im Fluss der Zeit. *Algorismus* **44** (2004), 98–118

Bialas, V.: Johannes Kepler. München: C. H. Beck, 2004, 192 S. (Beck'sche Reihe Denker)

Bialas, V.: Newtons religiöse Begründung des mechanistischen Weltorganismus. In: F. Pichler (Hrsg.), Von den Planetentheorien zur Himmelsmechanik. Die Newtonsche Theorie. Peuerbach Symposium 2004. Linz: Universitätsverlag Rudolf Trauner, 2004 (Schriftenreihe Geschichte der Naturwissenschaften und der Technik, Bd. 4), 17–27

Bialas, V.: Das Gift der Publicity. Stellungnahme zu Thesen einer amerikanischen Kriminalgeschichte über Kepler. In: F. Pichler (Hrsg.), Von den Planetentheorien zur Himmelsmechanik. Die Newtonsche Theorie. Peuerbach Symposium 2004. Linz: Universitätsverlag Rudolf Trauner, 2004 (Schriftenreihe Geschichte der Naturwissenschaften und der Technik, Bd. 4), 209–212

Bien, R.: Gauß and beyond: The making of Easter algorithms. *Arch. Hist. Exact Sci.* **58** (2004), 439–452

Blaauw, A.: My cruise through the world of astronomy. *Annu. Rev. Astron. Astrophys.* **42** (2004), 1–37

Boer, K. S. de, Seggewiß, W.: Erich Lamla †. 1926 – 2004. *Mitt. Astron. Ges.* **87** (2004), 9–10

Brack-Bernsen, L.: The path of the Moon, the rising points of the Sun, and the oblique great circle of the celestial sphere. *Centaurus* **45** (2003), 5–19

Brack-Bernsen, L., Brack, M.: Analyzing shell structure from Babylon to modern times. *Int. J. of Modern Phys. Ser. E.* **13** (2004), 247–260

Brack-Bernsen, L., Steele, J. M.: Babylonian Mathemagics: Two mathematical astronomical-astrological texts. In: C. Burnett et al. (Hrsg.), *Studies in the history of the exact sciences in honour of David Pingree*. Leiden: E. J. Brill, 2004, 95–125

Brosche, P.: Die Bücher der Astronomen. Altenburg: Lindenau-Museum, 2004. 22 S. (Bernhard von Lindenau als Gelehrter, Staatsmann, Menschenfreund und Förderer der schönen Künste)

- Brosche, P.: Jean Paul unter dem Himmel der Astronomen. *Jahrbuch der Jean-Paul-Gesellschaft* **39** (2004), 215–225
- Brosche, P.: Beobachtung und Experiment, bei Gelegenheit von Lichtenberg. *Lichtenberg-Jahrbuch* (2004), 45–52
- Brosche, P.: Zach's impact on the sciences. In: L. G. Balázs et al. (Hrsg.), *The European Scientist – Symposium on the era and work of Franz Xaver von Zach (1754–1832)*. Frankfurt a. M.: Verlag Harri Deutsch, 2004 (*Acta Hist. Astron.* **24**), 218–223
- Brosche, P.: Elba im Sturm. *Mare. Die Zeitschrift der Meere* **44** (2004), 34–38
- Brosche, P.: Zach, Johannes Franz Xaver Veit Friedrich, Edler von. In: D. Hoffmann, H. Laitko, S. Müller-Wille (Hrsg.), *Lexikon der bedeutenden Naturwissenschaftler*, Bd. 3. Heidelberg: Spektrum Akademischer Verlag, 2004, 488–489
- Brosche, P., Dick, W. R., Duerbeck, H. W.: Arbeitskreis Astronomiegeschichte in der Astronomischen Gesellschaft [Jahresbericht 2003]. *Mitt. Astron. Ges.* **87** (2004), 19–24
- Bues, I. D.: Wolfgang Strohmeier †. 1913 – 2004. *Mitt. Astron. Ges.* **87** (2004), 13–14
- Caplan, J.: Zach and geodesy in the south of France. In: L. G. Balázs et al. (Hrsg.), *The European Scientist – Symposium on the era and work of Franz Xaver von Zach (1754–1832)*. Frankfurt a. M.: Verlag Harri Deutsch, 2004 (*Acta Hist. Astron.* **24**), 115–131
- Daxecker, F.: The physicist and astronomer Christoph Scheiner. *Biography, letters, works*. Innsbruck, 2004. [6], 175 p. (Publications at Innsbruck University **246**)
- Daxecker, F.: Die Disputatio des Astronomen Christoph Scheiner. In: W. R. Dick, J. Hamel (Hrsg.), *Beiträge zur Astronomiegeschichte*, Bd. 7. Frankfurt a. M.: Verlag Harri Deutsch, 2004 (*Acta Hist. Astron.* **23**), 99–114
- Daxecker, F.: Christoph Scheiner's investigations of the physiological optics of the eye [abstract]. *Astron. Nachr.* **325**, Suppl. 1 (2004), 69
- Dick, W. R.: Thomas Jefferson Page (1808–1899). In: W. R. Dick, J. Hamel (Hrsg.), *Beiträge zur Astronomiegeschichte*, Bd. 7. Frankfurt a. M.: Verlag Harri Deutsch, 2004 (*Acta Hist. Astron.* **23**), 274–276
- Dick, W. R.: Documents related to astronomy in German archives. *Journal Astron. Data* **10**, 7D
- Dick, W. R.: Struve, Friedrich Georg Wilhelm von; Struve, Otto Ludwig. In: D. Hoffmann, H. Laitko, S. Müller-Wille (Hrsg.), *Lexikon der bedeutenden Naturwissenschaftler*, Bd. 3. Heidelberg: Spektrum Akademischer Verlag, 2004, 336–337, 337
- Dick, W. R., [Brüggenthies, W.]: Foerster, Wilhelm Julius; Guthnick, Paul; Kienle, Hans Johann Georg. In: D. Hoffmann, H. Laitko, S. Müller-Wille (Hrsg.), *Lexikon der bedeutenden Naturwissenschaftler*, Bd. 2. Heidelberg: Spektrum Akademischer Verlag, 2004, 32–33, 134, 311–312
- Dick, W. R., Brüggenthies, W.: Schmidt, Bernhard Voldemar; Soldner, Johann Georg von. In: D. Hoffmann, H. Laitko, S. Müller-Wille (Hrsg.), *Lexikon der bedeutenden Naturwissenschaftler*, Bd. 3. Heidelberg: Spektrum Akademischer Verlag, 2004, 262, 303
- Dick, W. R., Hamel, J. (Hrsg.): *Beiträge zur Astronomiegeschichte*, Bd. 7. Frankfurt a. M.: Verlag Harri Deutsch, 2004. 304 S. (*Acta Hist. Astron.* **22**)
- Dorschner, J.: Erhard Weigel – ein Jenaer Universalgelehrter und früher Erfinder technischer Geräte. *Jenaer Jahrbuch zur Technik- und Industriegeschichte* **6** (2004), 9–32
- Duerbeck, H. W.: Die deutschen Expeditionen von 1874 und 1882 zur Beobachtung der Venusdurchgänge – Planung und Durchführung eines wissenschaftlichen Großprojektes. In: D. Fürst und E. Rothenberg (Hrsg.), *Wege der Erkenntnis – Festschrift für Dieter B. Herrmann zum 65. Geburtstag*. Frankfurt a. M.: Verlag Harri Deutsch, 2004 (*Acta Hist. Astron.* **21**), 57–97

- Duerbeck, H. W.: Historische Venusdurchgänge – eine bibliographische Nachlese. In: W. R. Dick, J. Hamel (Hrsg.), Beiträge zur Astronomiegeschichte, Bd. 7. Frankfurt a. M.: Verlag Harri Deutsch, 2004 (Acta Hist. Astron. **23**), 282–292
- Duerbeck, H. W.: Zach, Gotha and the Venus transits of the 18th and 19th centuries. In: L. G. Balázs et al. (Hrsg.), The European Scientist – Symposium on the era and work of Franz Xaver von Zach (1754–1832). Frankfurt a. M.: Verlag Harri Deutsch, 2004 (Acta Hist. Astron. **24**), 53–63
- Duerbeck, H. W.: A modern bibliographical access to the contents of F. X. von Zach's journals. In: L. G. Balázs et al. (Hrsg.), The European Scientist – Symposium on the era and work of Franz Xaver von Zach (1754–1832). Frankfurt a. M.: Verlag Harri Deutsch, 2004 (Acta Hist. Astron. **24**), 218–223
- Duerbeck, H. W.: The German transit of Venus expeditions of 1874 and 1882: organisation, methods, stations, results. Journal Astron. History Heritage **7** (2004), 8–17
- Duerbeck, H. W.: The 1882 transit of Venus – as seen from Chile. Orion (Switzerland) **62**, No. 321 (2004), 10–15
- Duerbeck, H. W.: Le passage de Vénus de 1882 observé depuis le Chili. Ciel et Terre **120**, Nr. 2 (2004), 45–50
- Duerbeck, H. W.: Venusdurchgänge zu Kaisers Zeiten: die deutschen Expeditionen von 1874 und 1882. Sterne Weltraum **43**, Nr. 6 (2004), 34–42
- Duerbeck, H. W.: Entwicklung der Sonnenforschung. In: Internationale Zeitschr. für Geschichte und Ethik der Naturwissenschaften, Technik und Medizin (NTM. Neue Serie) **12** (2004), 251–253
- Duerbeck, H. W.: Venusdurchgänge im Laufe der Zeiten. Le petit Cuistre, **3**, Nr. 2 (2004), 42–47
- Einhorn, K., Wuchterl, G.: Kepler's astrology and the Wallenstein horoscopes [abstract]. Astron. Nachr. **325**, Suppl. 1 (2004), 75
- Fürst, D.: Dieter B. Herrmann – Bibliographie wissenschaftlicher Veröffentlichungen. In: D. Fürst und E. Rothenberg (Hrsg.), Wege der Erkenntnis – Festschrift für Dieter B. Herrmann zum 65. Geburtstag. Frankfurt a. M.: Verlag Harri Deutsch, 2004 (Acta Hist. Astron. **21**), 219–236
- Fürst, D.: Ein weiteres Exemplar des Bessel-Portraits von Christian Albrecht Jensen. In: W. R. Dick, J. Hamel (Hrsg.), Beiträge zur Astronomiegeschichte, Bd. 7. Frankfurt a. M.: Verlag Harri Deutsch, 2004 (Acta Hist. Astron. **23**), 160–169
- Fürst, D., Rothenberg, E. (Hrsg.): Wege der Erkenntnis – Festschrift für Dieter B. Herrmann zum 65. Geburtstag. Frankfurt a. M.: Verlag Harri Deutsch, 2004. 242 S. (Acta Hist. Astron. **21**)
- Gaab, H.: Zur Biographie von Johann Christoph Sturm (1635-1703). In: H. Gaab, P. Leich, B. Löffladt (Hrsg.), Johann Christoph Sturm (1635-1703). Frankfurt a. M.: Verlag Harri Deutsch, 2004 (Acta Hist. Astron. **22**), 12–85
- Gaab, H.: Bibliographie zu Johann Christoph Sturm. In: H. Gaab, P. Leich, B. Löffladt (Hrsg.), Johann Christoph Sturm (1635-1703). Frankfurt a. M.: Verlag Harri Deutsch, 2004 (Acta Hist. Astron. **22**), 250–328
- Gaab, H., Leich, P., Löffladt, B. (Hrsg.): Johann Christoph Sturm (1635–1703). Frankfurt a. M.: Verlag Harri Deutsch, 2004 (Acta Hist. Astron. **22**)
- Güntherodt, I.: *Augenschein* and *Finsternisse* – the language of the woman astronomer Maria Cunitia (1604?–1664) [abstract]. Astron. Nachr. **325**, Suppl. 1 (2004), 67
- Hamel, J.: Geschichte der Astronomie. In Texten von Hesiod bis Hubble, 2. überarb. und erw. Aufl. Essen: Magnus Verlag, 2004, 336 S.

- Hamel, J. (Hrsg.): Galileo Galilei. Unterredungen und mathematische Demonstrationen über zwei neue Wissenszweige, die Mechanik und die Fallgesetze betreffend. Vorwort von Jürgen Hamel. Frankfurt a. M.: Verlag Harri Deutsch, 2004, 339 S. (Ostwalds Klassiker der exakten Wissenschaften 11, 24, 25)
- Hamel, J. (Hrsg.): Johannes Kepler. Tertius Interueniens. Warnung an etliche Gegner der Astrologie das Kind nicht mit dem Bade auszuschütten. Eingeleitet und mit Anmerkungen versehen von Jürgen Hamel. Frankfurt a. M.: Verlag Harri Deutsch, 2004, 254 S. (Ostwalds Klassiker der exakten Wissenschaften 295)
- Hamel, J.: Johannes de Sacroboscus Handbuch der Astronomie (um 1230) – kommentierte Bibliographie eines Erfolgswerkes. In: D. Fürst und E. Rothenberg (Hrsg.), Wege der Erkenntnis – Festschrift für Dieter B. Herrmann zum 65. Geburtstag. Frankfurt a. M.: Verlag Harri Deutsch, 2004 (Acta Hist. Astron. **21**), 115–170
- Hamel, J.: Kants Kosmogonie – Grundzüge ihrer frühen Rezeption. In: Sitz.-Ber. Leibniz-Sozietät **69** (2004), 97–110
- Hamel, J.: Fabricius, David; Flamsteed, John; Galileo Galilei; Grosseteste, Robert; Halley, Edmond; Henderson, Thomas; Herschel, Friedrich Wilhelm; Hevelius, Johannes; Hipparch; Hoffmeister, Cuno; Huggins, William; Johannes Scotus Eriugena; Lalande, Joseph-Jérôme Lefrançois de; Leverrier, Urbain Jean Joseph; Lockyer, Sir Joseph Norman; Mayer, Christian; Mayer, Johann Tobias. In: D. Hoffmann, H. Laitko, S. Müller-Wille (Hrsg.), Lexikon der bedeutenden Naturwissenschaftler, Bd. 2. Heidelberg: Spektrum Akademischer Verlag, 2004, 1–2, 27–28, 67–72, 73, 125–126, 152–153, 185–186, 195–198, 213–214, 220–221, 228, 243–244, 277, 357, 405–406, 426–427, 472, 473
- Hamel, J.: Messier, Charles; Parsons, William; Peuerbach, Georg; Piazzi, Giuseppe; Ptolemäus, Claudius; Regiomontan, Johannes; Riccioli, Giovanni Baptista; Römer, Olaus Christensen; Scheiner, Christoph; Schumacher, Heinrich Christian; Thomas von Cantimpré; Tschirnhaus, Ehrenfried Walter von; Wilhelm IV.; Wolf, Rudolf; Wren, Christopher. In: D. Hoffmann, H. Laitko, S. Müller-Wille (Hrsg.), Lexikon der bedeutenden Naturwissenschaftler, Bd. 3. Heidelberg: Spektrum Akademischer Verlag, 2004, 12–13, 119–120, 143–144, 147–148, 177–179, 194–195, 207, 220, 251, 269–270, 357–358, 379–380, 462, 473–474, 478–479
- Hamel, J.; Rothenberg, E.; Rothmann, Christoph. In: D. Hoffmann, H. Laitko, S. Müller-Wille (Hrsg.), Lexikon der bedeutenden Naturwissenschaftler, Bd. 3. Heidelberg: Spektrum Akademischer Verlag, 2004, 224
- Hamel, J., Tiemann, K.-H. (Hrsg.): Alexander von Humboldt. Die Kosmosvorträge 1827/28 in der Berliner Singakademie. Frankfurt a. M. [u.a.]: Insel, 2004. 233 S. (insel taschenbuch 3065)
- Hansen, R.: Kepler and the star of Bethlehem [abstract]. *Astron. Nachr.* **325**, Suppl. 1 (2004), 67
- Hein O., Mader, R.: Die Umwandlung gleichförmiger Kreisbewegung in geradlinige Bewegung nach Nasir al din al-Tusi – Ein geniales Modell zur bewußten Beibehaltung eines Mangels der Ptolemäischen Mondtheorie. In: W. R. Dick, J. Hamel (Hrsg.), Beiträge zur Astronomiegeschichte, Bd. 7. Frankfurt a. M.: Verlag Harri Deutsch, 2004 (Acta Hist. Astron. **23**), 7–13
- Hentschel, K.: Fizeau, Armand Hippolyte-Louis; Kayser, Heinrich; Lippmann, Gabriel; Lyman, Theodore. In: D. Hoffmann, H. Laitko, S. Müller-Wille (Hrsg.), Lexikon der bedeutenden Naturwissenschaftler, Bd. 2. Heidelberg: Spektrum Akademischer Verlag, 2004, 26–27, 299, 424, 446
- Hentschel, K.: Nagaoka, Hantaro; Ritz, Walter; Rydberg, Johannes (Janne) Robert; Zeeman, Pieter. In: D. Hoffmann, H. Laitko, S. Müller-Wille (Hrsg.), Lexikon der bedeutenden Naturwissenschaftler, Bd. 3. Heidelberg: Spektrum Akademischer Verlag, 2004, 57–58, 217, 240, 489–490

- Herbst, K.-D.: Bericht über das astronomiehistorische Kolloquium des Arbeitskreises Astronomiegeschichte, 27. und 28. September 2002 in Berlin. *Ber. Wissenschaftsgesch.* **26** (2003), 67–68
- Herbst, K.-D.: Der Beitrag von Johann Christoph Sturm zur astronomischen Forschung. In: H. Gaab, P. Leich, B. Löffladt (Hrsg.), *Johann Christoph Sturm (1635-1703)*. Frankfurt a. M.: Verlag Harri Deutsch, 2004 (*Acta Hist. Astron.* **22**), 203–225
- Herbst, K.-D.: Die Kalender von Gottfried Kirch. In: W. R. Dick, J. Hamel (Hrsg.), *Beiträge zur Astronomiegeschichte*, Bd. 7. Frankfurt a. M.: Verlag Harri Deutsch, 2004 (*Acta Hist. Astron.* **23**), 115–159
- Herbst, K.-D.: Edition der Korrespondenz von Gottfried Kirch (1639–1710). *Wolfenbütteler Barock-Nachrichten* **31** (2004), 49–56
- Herbst, K.-D.: “Entwicklung der Sonnenforschung” – Astronomiehistorisches Kolloquium des Arbeitskreises Astronomiegeschichte, 15. September 2003 in Freiburg i. Br. *Ber. Wissenschaftsgesch.* **27** (2004), 72–73
- Herbst, K.-D.: Erhard Weigels mechanische Werkstatt. Eine Spurensuche. *Jenaer Jahrbuch zur Technik- und Industriegeschichte* **6** (2004), 33–40
- Herbst, K.-D.: Kirch, Gottfried; Maskelyne, Nevil. In: D. Hoffmann, H. Laitko, S. Müller-Wille (Hrsg.), *Lexikon der bedeutenden Naturwissenschaftler*, Bd. 2. Heidelberg: Spektrum Akademischer Verlag, 2004, 314, 467
- Herrmann, D. B.: Quantitative Methoden in der Astronomiegeschichte. *Sitz.-Ber. Leibniz-Sozietät* **61** (2003), 159–169
- Herrmann, D. B.: The sound archive of Archenhold Observatory – an overview. *Journal Astron. Data* **10** (2004), 7E
- Herrmann, D. B.: DAL – Bericht über ein gescheitertes Projekt. In: D. Fürst und E. Rothenberg (Hrsg.), *Wege der Erkenntnis – Festschrift für Dieter B. Herrmann zum 65. Geburtstag*. Frankfurt a. M.: Verlag Harri Deutsch, 2004 (*Acta Hist. Astron.* **21**), 211–218
- Herrmann, D. B.: Schlusswort. In: D. Fürst und E. Rothenberg (Hrsg.), *Wege der Erkenntnis – Festschrift für Dieter B. Herrmann zum 65. Geburtstag*. Frankfurt a. M.: Verlag Harri Deutsch, 2004 (*Acta Hist. Astron.* **21**), 237–239
- Herrmann, D. B.: Einstein sprach wirklich in der Archenhold-Sternwarte. In: W. R. Dick, J. Hamel (Hrsg.), *Beiträge zur Astronomiegeschichte*, Bd. 7. Frankfurt a. M.: Verlag Harri Deutsch, 2004 (*Acta Hist. Astron.* **23**), 276–279
- Herrmann, D. B.: Kant, Zöllner und Engels – Ein Beitrag zur Rezeption der “Allgemeinen Naturgeschichte und Theorie des Himmels”, In: *Sitz.-Ber. Leibniz-Sozietät* **69** (2004), 89–95
- Herrmann, D. B.: Hertzsprung, Ejnar; Hubble, Edwin Powell; Kapteyn, Jacobus Cornelius; Mädler, Johann Heinrich. In: D. Hoffmann, H. Laitko, S. Müller-Wille (Hrsg.), *Lexikon der bedeutenden Naturwissenschaftler*, Bd. 2. Heidelberg: Spektrum Akademischer Verlag, 2004, 208–209, 241–242, 294, 456–457
- Herrmann, D. B.: Russell, Henry Norris; Schwarzschild, Karl; Zöllner, Karl Friedrich. In: D. Hoffmann, H. Laitko, S. Müller-Wille (Hrsg.), *Lexikon der bedeutenden Naturwissenschaftler*, Bd. 3. Heidelberg: Spektrum Akademischer Verlag, 2004, 231–232, 274–275, 498–499
- Holl, M.: Der richtige Umgang mit historischen Quellen. *Journal für Astronomie* **14** (2004), 78–79
- Keil, I., Zäh, H.: Tycho Brahes Aufenthalt in Augsburg (1569–1570 und 1575) In: W. R. Dick, J. Hamel (Hrsg.), *Beiträge zur Astronomiegeschichte*, Bd. 7. Frankfurt a. M.: Verlag Harri Deutsch, 2004 (*Acta Hist. Astron.* **23**), 45–98

- Knobloch, E.: Otto von Guericke und die Kosmologie im 17. Jahrhundert. In: D. Fürst und E. Rothenberg (Hrsg.), *Wege der Erkenntnis – Festschrift für Dieter B. Herrmann zum 65. Geburtstag*. Frankfurt a. M.: Verlag Harri Deutsch, 2004 (*Acta Hist. Astron.* **21**), 171–187
- Kobold, H. A., *Blätter der Erinnerung – Leaves of Memory – an autobiography* (herausgegeben von H. W. Duerbeck, R. und H. Vollmer). *Journal Astron. Data* **10** (2004), 5B
- Koch, J. W.: Repsold. In: *Neue Deutsche Biographie*, Bd. 21. Berlin: Duncker & Humblot, 2003, 441–442.
- Koch, J. W.: Johann Caspar Horner, Adolf Repsold, Johann (Hans) Adolf Repsold, Reinhard Woltmann. In: F. Kopitzsch, D. Brietzke (Hrsg.), *Hamburgische Biographie – Personenlexikon*, Bd. 2. Hamburg: Christians, 2003, 198–199, 339–340, 340–341, 451–452
- Korte, A.: Ein Denkmal für Walter Baade. In: W. R. Dick, J. Hamel (Hrsg.), *Beiträge zur Astronomiegeschichte*, Bd. 7. Frankfurt a. M.: Verlag Harri Deutsch, 2004 (*Acta Hist. Astron.* **23**), 279–282
- Krafft, F.: Das kosmologische Weltbild des Nikolaus von Kues zwischen Antike und Moderne. In: K. Kremer, K. Reinhardt (Hrsg.), *Akten des Symposiums in Bernkastel-Kues vom 23. bis 26. Mai 2001*. Trier, 2003 (*Mitteilungen und Forschungsbeiträge der Cusanus-Gesellschaft* **28**), 249–289
- Krafft, F.: *Astronomie und Weltbild zwischen Copernicus, Kepler und Newton*. In: B. Mahlmann-Bauer (Hrsg.), *Scientiae et artes. Die Vermittlung alten und neuen Wissens in Literatur, Kunst und Musik*. Wiesbaden, 2004 (*Wolfenbütteler Arbeiten zur Barockforschung* **38**), 273–310
- Kratchovil, S.: Johann Christoph Sturm und Gottfried Wilhelm Leibniz. In: H. Gaab, P. Leich, B. Löffladt (Hrsg.), *Johann Christoph Sturm (1635-1703)*. Frankfurt a. M.: Verlag Harri Deutsch, 2004 (*Acta Hist. Astron.* **22**), 104–118
- Kratochwil, S.: Die Himmelsgloben von Erhard Weigel. *Jenaer Jahrbuch zur Technik- und Industriegeschichte* **6** (2004), 41–54
- Langkavel, A.: Gauß-Porträts an Berliner Gebäuden. *Mitt. Gauß-Ges.* **41** (2004), 57–60
- Langkavel, A.: Auf den Spuren von Maximilian Hell. In: W. R. Dick, J. Hamel (Hrsg.), *Beiträge zur Astronomiegeschichte*, Bd. 7. Frankfurt a. M.: Verlag Harri Deutsch, 2004 (*Acta Hist. Astron.* **23**), 270–274
- Lichtenberg, G. C.: “Ist es ein Traum, so ist es der größte und erhabenste der je ist geträumt worden. . .” Aufzeichnungen über die Theorie der Schwere von George-Louis Le Sage. Hrsg. u. erläutert von Horst Zehe unter Mitarbeit von Wiard Hinrichs. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht, 2003. 96 S. (*Nachr. Akad. Wissensch. Göttingen. II. Math.-Physik. Kl.*, Jg. 2003, Nr. 1)
- Mackensen, L. von: Der Wandel des Weltbildes in der Zeit des Antonius Eisenhoit und des Jost Bürgi. In: Ch. Stiegemann (Hrsg.), *Wunderwerk. Göttliche Ordnung und vermessene Welt*. Mainz: Philipp von Zabern, 2003, 31–36, 237, 258, 261–262
- Meschiari, A. (Hrsg.): *Il Libro de’ conti del laboratorio* di Giovanni Battista Amici e altri documenti inediti. Firenze: Tassinari, 2003. X, 313 p.
- Meschiari, A.: Franz Xaver von Zach and Giovanni Battista Amici. In: L. G. Balázs et al. (Hrsg.), *The European Scientist – Symposium on the era and work of Franz Xaver von Zach (1754–1832)*. Frankfurt a. M.: Verlag Harri Deutsch, 2004 (*Acta Hist. Astron.* **24**), 172–181
- Meschiari, A. (Hrsg.): *Notizie sulla specola astronomica Domenico Gellera di Lodi*. *Atti della Fondazione Giorgio Ronchi* **58**, n. 2 (2003), 254–260

- Meschiari, A.: Corrispondenza di Giovanni Battista Amici con William Henry Fox Talbot. *Nuncius. Annali di storia della scienza* **18**, fasc. 1 (2003), 202–247
- Meschiari, A.: Giovanni Battista Amici e il reale ufficio topografico di Napoli: corrispondenza con i colonnelli Visconti, De Sauget, Melorio. *Rivista internazionale di storia della scienza* **39**, N.S., n. 1 (2002), 162–247
- Meschiari, Alberto: Giovanni Battista Amici, il Reale ufficio topografico di Napoli e la collezione di strumenti scientifici dell'I.G.M. *L'universo* **83**, n. 1 (2003), 114–129
- Mucke, H.: Von den Kepler'schen Gesetzen zum Gravitationsgesetz und zur Himmelsmechanik. In: F. Pichler (Hrsg.), *Von den Planetentheorien zur Himmelsmechanik. Die Newtonsche Theorie. Peuerbach Symposium 2004*. Linz: Universitätsverlag Rudolf Trauner, 2004 (Schriftenreihe Geschichte der Naturwissenschaften und der Technik; Bd. 4), 113–123
- Oestmann, G.: Heinrich Rantzau und die Astrologie: Ein Beitrag zur Kulturgeschichte des 16. Jahrhunderts. Braunschweig: Braunschweigisches Landesmuseum, 2004, 312 S. (Disquisitiones Historiae Scientiarum Bd. 2).
- Oestmann, G.: Tycho Brahe's geniture. *Culture and Cosmos, A Journal of the History of Astrology and Cultural Astronomy* **7** (2003), 3–13
- Oestmann, G.: "Nikolaus Kratzer". In: H. C. G. Matthew, B. Harrison (eds.), *Oxford Dictionary of National Biography*, Vol. 32, Oxford 2004, 95–96
- Oetken, L., Scholz, G.: Hundert Jahre interstellare Materie. *Sterne Weltraum* **43**, Nr. 11 (2004), 40–44
- Orchiston, W., Corbin, B., Chinnici, I., Débarbat, S., Dick, W. R., Green, D., Perkins, A.: The IAU Astronomical Archives Working Group. 2: progress report. *Journal Astron. History Heritage* **7** (2004), 61–63
- Orchiston, W., Dick, S. J., Duerbeck, H. W., van Gent, R., Hughes, D., Koorts, W., Pigatto, L.: The IAU Transits of Venus Working Group. 3: progress report. *Journal Astron. History Heritage* **7** (2004), 50–52
- Orchiston, W., Il-Seong, N., Hamel, J., Johnson, K., Nakamura, T., Schechner, S.: The IAU Historical Instruments Working Group. 1: progress report 2003–2004. *Journal Astron. History Heritage* **7** (2004), 57–58
- Posch, Th., Kerschbaum, F.: Kepler, Horrocks and the transit of Venus in 1639 [abstract]. *Astron. Nachr.* **325**, Suppl. 1 (2004), 69
- Reich, K.: Die Übersetzer von Gauß' Hauptwerken, Hermann Maser und Carl Haase. *Mitt. Gauß-Ges.* **41** (2004), 33–55
- Reich, K., Knobloch, E. Melanchtons Vorreden zu Sacroboscus "Sphaera" und zum "Computus ecclesiasticus". In: W. R. Dick, J. Hamel (Hrsg.), *Beiträge zur Astronomiegeschichte*, Bd. 7. Frankfurt a. M.: Verlag Harri Deutsch, 2004 (*Acta Hist. Astron.* **23**), 14–44
- Schaldach, K.: The Arachne of the Amphiareion and the origin of gnomonics in Greece. *J. Hist. Astron.* **35** (2004), 435–445
- Schmadel, L. D., Schubart, J.: Gefunden: Hermes. Die Wiederentdeckung nach 66 Jahren. *Sterne Weltraum* **43**, Nr. 7 (2004), 30–35
- Schröder, W. (Hrsg.): *Das Polarlicht. (Hermann Fritz und die Polarlichtforschung) = The Aurora borealis*. [Potsdam]: Arbeitskreis Geschichte der Geophysik und Kosmischen Physik, 2004. 55 S. (Beiträge zur Geschichte der Geophysik und kosmischen Physik; Bd. 5, H. 1)
- Schröder, W.: Fritz, Hermann. In: D. Hoffmann, H. Laitko, S. Müller-Wille (Hrsg.), *Lexikon der bedeutenden Naturwissenschaftler*, Bd. 2. Heidelberg: Spektrum Akademischer Verlag, 2004, 59

- Schwarz, O.: Meteorologie und Sonnenphysik. In: D. Fürst und E. Rothenberg (Hrsg.), Wege der Erkenntnis – Festschrift für Dieter B. Herrmann zum 65. Geburtstag. Frankfurt a. M.: Verlag Harri Deutsch, 2004 (*Acta Hist. Astron.* **21**), 46–56
- Schwarz, O.: Zach as a surveyor of Thuringia. In: L. G. Balázs et al. (Hrsg.), *The European Scientist – Symposium on the era and work of Franz Xaver von Zach (1754–1832)*. Frankfurt a. M.: Verlag Harri Deutsch, 2004 (*Acta Hist. Astron.* **24**), 104–112
- Schwarz, O.: Hoyle, Fred; Jansky, Karl Guthe; Kuiper, Gerard Peter; Lemaître, Georges Henri Joseph Edouard; Lowell, Percival. In: D. Hoffmann, H. Laitko, S. Müller-Wille (Hrsg.), *Lexikon der bedeutenden Naturwissenschaftler*, Bd. 2. Heidelberg: Spektrum Akademischer Verlag, 2004, 240, 274, 349, 392–393, 436
- Schwarz, O.: Milne, Edward Arthur; Oort, Jan Hendrik; Payne-Gaposchkin, Cecilia Helena; Ryle, Martin; Seeliger, Hugo von; Shapley, Harlow; Sitter, Willem de; Spitzer, Lyman; Tombaugh, Clyde William. In: D. Hoffmann, H. Laitko, S. Müller-Wille (Hrsg.), *Lexikon der bedeutenden Naturwissenschaftler*, Bd. 3. Heidelberg: Spektrum Akademischer Verlag, 2004, 24–25, 98–99, 135–136, 240, 279, 284–285, 297, 311–312, 367, 506–507
- Seggewiß, W.: Der Kometenglobus Vincenzo Coronellis. *Sterne Weltraum* **43**, Nr. 1 (2004), 38–44
- Starsy, P.: Weltweit größtes Fernrohr stand einst in Ivenack: der Autodidakt Joachim Trumpf (1687–1769) erbaute Mecklenburgs älteste Sternwarte. In: *Mecklenburg-Magazin: Regionalbeilage der Schweriner Volkszeitung* **19** (2004), 22. – dgl. in: *Heimatkurier: Regionalbeilage des Nordkurier, der Schweriner Volkszeitung und der Norddeutschen Neuesten Nachrichten* **11** (2004), 26
- Starsy, P.: Joachim Trumpf (1687–1769). In: *Historische Kommission für Mecklenburg* (Hrsg.), *Biographisches Lexikon für Mecklenburg*, Band 4. Lübeck: Schmidt-Römhild, 2004, 294–297
- Staubermann, K.: Planetoiden, Sternwarten und instrumentelle Sternhelligkeiten. In: D. Fürst und E. Rothenberg (Hrsg.), *Wege der Erkenntnis – Festschrift für Dieter B. Herrmann zum 65. Geburtstag*. Frankfurt a. M.: Verlag Harri Deutsch, 2004 (*Acta Hist. Astron.* **21**), 15–45
- Staubermann, K.: The oldest collection of astronomical plates: recreating photographic practice of the 1880's. *J. Hist. Astron.* **35** (2004), 447–456
- Steinicke, W.: Die "Vereinigung der Sternfreunde" wird 50 – eine Chronik der Ereignisse, *VdS-Journal* **12** (2003), 6
- Steinicke, W.: Johann Kern – Pionier der visuellen Deep-Sky-Beobachtung, *VdS-Journal* **13** (2004), 57
- Steinicke, W.: Neues aus der Fachgruppe "Geschichte der Astronomie", *VdS-Journal* **13** (2004), 62; **14** (2004), 77; **15** (2004), 72
- Steinicke, W., Brüggenthies, W.: Maximilian Hell und der Venustransit von 1769 – Eine abenteuerliche Reise nach Vardo, *VdS-Journal* **15** (2004), 78–81
- Sterken, C., Duerbeck, H. W.: The 1882 Belgian transit expeditions to Texas and Chile – a reappraisal. *Journal Astron. History Heritage* **7** (2004), No. 1, 25–33
- Sterken, C., Duerbeck, H. W. (Hrsg.): *Astronomical Heritages: Astronomical archives and historic transits of Venus. A selection of papers prepared by Working Groups Astronomical Archives and Transits of Venus of Commission 41 of the International Astronomical Union*. *Journal Astron. Data* **10** (2004), 7
- Sterken, C., Duerbeck, H. W., Cuypers, J., Langenaken, H.: Jean-Charles Houzeau and the 1882 Belgian transit of Venus expeditions. *Journal Astron. Data* **10** (2004), 7U

- Teichmann, J.: Von Babylon bis Big Science – Astronomie in der Kulturgeschichte. In: C. Höfle et al. (Hrsg.), *Lehren und Lernen über die Natur der Naturwissenschaften*. Baltmannsweiler: Schneider Verlag, 2004, 292–306
- Teichmann, J.: Lichtenberg, Georg Christoph. In: D. Hoffmann, H. Laitko, S. Müller-Wille (Hrsg.), *Lexikon der bedeutenden Naturwissenschaftler*, Bd. 2. Heidelberg: Spektrum Akademischer Verlag, 2004, 410
- Vargha, M.: The relationship of Carl Friedrich Gauss with his Hungarian scientist friends. In: L. G. Balázs et al. (Hrsg.), *The European Scientist – Symposium on the era and work of Franz Xaver von Zach (1754–1832)*. Frankfurt a. M.: Verlag Harri Deutsch, 2004 (*Acta Hist. Astron.* **24**), 198–217
- Vollmer, R., Vollmer, H., Duerbeck, H. W.: Some notes on *Leaves of Memory*, the autobiography of Hermann Kobold. *Journal Astron. Data* **10** (2004), 5A
- Vornholz, D.: Die Navigation der Wikinger. *Astron. Raumfahrt* **41**, H. 3 (2004), 28–33
- Wielen, R.: Friedrich Gondolatsch †. 1904 – 2003. *Mitt. Astron. Ges.* **87** (2004), 5–7
- Wittmann, A. D.: Messung und Festlegung des Meridians der Göttinger Sternwarte durch Karl-Ludwig Harding (1803). *Mitt. Gauß-Ges.* **41** (2004), 91–100
- Wittmann, A. D.: Horst Michling (1909–2003): Ein Nachruf. *Mitt. Gauß-Ges.* **41** (2004), 7–17
- Wittmann, A. D.: Mitteilungen und Berichte. *Mitt. Gauß-Ges.* **41** (2004), 109–116
- Wolfschmidt, G.: Die Rolle des Schattens in der Astronomie. In: Th. Strässle (Hrsg.), *schatten / shadows. figurationen gender literatur kultur*, **5** (2004), Heft 2, 105–123
- Wolfschmidt, G.: Eroberung des Himmels, 1580–1660. In: R. van Dülmen, S. Rauschenbach (Hrsg.), *Macht des Wissens. Entstehung der modernen Wissensgesellschaft*. Köln, Weimar, Wien: Böhlau 2004, 187–212
- Wolfschmidt, G.: Zach's instruments and their characteristics. In: L. G. Balázs et al. (Hrsg.), *The European Scientist – Symposium on the era and work of Franz Xaver von Zach (1754–1832)*. Frankfurt a. M.: Verlag Harri Deutsch, 2004 (*Acta Hist. Astron.* **24**), 83–96
- Wolfschmidt, G.: Josef Petzval (1803–1853) and the early development of astrophotography [abstract]. *Astron. Nachr.* **325**, Suppl. 1 (2004), 71
- Wolfschmidt, G.: Christian Doppler (1803–1853) and the impact of the Doppler effect in astronomy [abstract]. *Astron. Nachr.* **325**, Suppl. 1 (2004), 72
- Wolfschmidt, G.: Hale, George Ellery; Janssen, Pierre Jules César; Konkoly Thege, Nikolaus (Miklos); Leavitt, Henrietta Swan; Lyot, Bernard Ferdinand. In: D. Hoffmann, H. Laitko, S. Müller-Wille (Hrsg.), *Lexikon der bedeutenden Naturwissenschaftler*, Bd. 2. Heidelberg: Spektrum Akademischer Verlag, 2004, 149–150, 274–275, 332–334, 379, 446–447
- Wolfschmidt, G.: Pickering, Edward Charles; Slipher, Vesto Melvin; Trümpler, Robert Julius; Unsöld, Albrecht Otto Johannes; Vogel, Hermann Carl; Wolf, Max Franz Joseph Cornelius; Young, Charles Augustus. In: D. Hoffmann, H. Laitko, S. Müller-Wille (Hrsg.), *Lexikon der bedeutenden Naturwissenschaftler*, Bd. 3. Heidelberg: Spektrum Akademischer Verlag, 2004, 149, 298–299, 375–376, 385, 396–397, 472–473, 485–486
- Zenkert, A.: Die Ostersäule von Lauterbach. *Sterne Weltraum* **43**, Nr. 4 (2004), 91–92
- Zenkert, A.: Astronomische Schnitzer in Literatur und Kunst. *Astron. Raumfahrt* **40**, H. 5 (2003), 8–11
- Zimmermann, B.: Friedrich Paschen und die Mecklenburgische Landesvermessung 1853 bis 1873. Dortmund, 2004. 60 S. (Schriftenreihe des Förderkreises Vermessungstechnisches Museum e.V. **33**)

Zimmermann, B.: Friedrich Paschen als Geodät. In: Friedrich H. C. Paschen, dem mecklenburgischen Geodäten und Astronomen zum 200. Geburtstag. [Schwerin]: DVW - Deutscher Verein für Vermessungswesen e. V., Landesverein Mecklenburg-Vorpommern, 2004, 74–79

Peter Brosche, Wolfgang R. Dick, Hilmar W. Duerbeck