

Arbeitskreis Astronomiegeschichte in der Astronomischen Gesellschaft

Vorsitzende: Dr. Anneliese Schnell, Universitäts-Sternwarte Wien,
Türkenschanzstr. 17, A-1180 Wien,
Tel.: (+43-1)-427751801, Telefax: -42779518

E-Mail: anneliese.schnell@astro.univie.ac.at

Sekretär I: Hon.-Prof. Dr. Hilmar W. Duerbeck, Postfach 1268, D-54543 Daun
Tel.: (06592) 3963, E-Mail: hduerbec@vub.ac.be

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

Schatzmeister: Dr. Klaus-Dieter Herbst, Brändströmstraße 17, D-07749 Jena
Tel.: (03641) 448727, E-Mail: klaus-dieter-herbst@t-online.de

Sekretär für Öffentlichkeitsarbeit: Prof. Dr. Gudrun Wolfschmidt, Universität Hamburg
Schwerpunkt 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

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

1 Mitglieder

Der Arbeitskreis hatte per 31. Dezember 2009 192 Mitglieder und zusätzlich etwa 50 Abonnenten der “Mitteilungen zur Astronomiegeschichte”.

2 Veranstaltungen und Publikationen des Arbeitskreises

Das Treffen des Arbeitskreises Astronomiegeschichte im Rahmen der Jahrestagung der Astronomischen Gesellschaft fand am Montag, 21. September 2009, im Hörsaal des Karl-Schwarzschild-Hauses, Astrophysikalisches Institut Potsdam, An der Sternwarte 16, Potsdam statt (ca. 41 Teilnehmer, 12 Vortragende).

Die Beiträge der Wiener Tagung 2008 wurden in einem Heft der Astronomischen Nachrichten 2009 publiziert.

In der von W. R. Dick, H. W. Duerbeck und J. Hamel im Auftrag des Arbeitskreises herausgegebenen Buchreihe “Acta Historica Astronomiae” im Verlag Harri Deutsch erschien 2009 die zweite, erweiterte Auflage der Zach-Biographie von Peter Brosche.

Im März und Juli 2009 erschienen die Nummern 27 und 28 der Mitteilungen zur Astronomiegeschichte.

Die Webseiten zur Astronomiegeschichte (URL siehe oben) wurden in einigen Punkten aktualisiert und erweitert.

3 Veröffentlichungen von Mitgliedern des Arbeitskreises

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

1. Gesamtdarstellungen, Sammelbände, Allgemeines

- Bien, R.: [Katalogbeiträge]. In: M. Effinger und J. Wambsganß (Hrsg.), *Himmlisches in Büchern. Astronomische Schriften und Instrumente aus sechs Jahrhunderten. Eine Ausstellung der Universitätsbibliothek Heidelberg und des Zentrums für Astronomie der Universität Heidelberg (ZAH) zum Internationalen Jahr der Astronomie 2009*. Winter, Heidelberg 2009, 13–25, 29–32, 54–55, 62–64, 71–74, 76–77
- Brosche, P., Hamel, J.: *Astronomie in Leipzig*. In: D. Döring und C. Hollberg (Hrsg.), *Erleuchtung der Welt. Sachsen und der Beginn der Modernen Naturwissenschaften*. Sandstein Verlag, Dresden 2009, 228–237
- Döring, D., Hiller von Gaertringen, R. (Hrsg.): *Erleuchtung der Welt. Sachsen und der Beginn der modernen Wissenschaften. Eine Ausstellung der Universität Leipzig in Zsarb. mit der Stadt Leipzig und der Sächsischen Akademie der Wissenschaften zu Leipzig*. Sandstein-Verlag, Dresden 2009, 479 S.
- Duerbeck, H.W., Schnell, A., Sterken, C. (Hrsg.): *400 years of telescopes – the European contribution*. *Proceedings. Astronomische Nachrichten* 330 (2009), Nr. 6, 523–588 (im folgenden abgekürzt als: Duerbeck et al., 400 years)
- Gaab, H. (Hrsg.): *Astronomie in der Metropolregion Nürnberg: Geschichte, Forschung und Volkssternwarten; Katalog zur Wanderausstellung anlässlich des Internationalen Jahres der Astronomie*. Nürnberger Astronomische Ges. e.V., Nürnberg 2009, 42 S. (Schriftenreihe der Nürnberger Astronomischen Gesellschaft; 2)
- Geffert, M., Lindner, K.: *Das internationale Jahr der Astronomie 2009. Blick nach vorn – Blick zurück*. *Astronomie + Raumfahrt* 46 (2009), Nr. 1, 4–6
- Hamel, J. (Hrsg.): *400 Jahre Kepler, Galilei, das Fernrohr und die neue Astronomie. Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Band 103 (Jahrgang 2009)*. trafo Wissenschaftsverlag, Berlin 2009, 161 S. (im folgenden abgekürzt als: Hamel, 400 Jahre)
- Hamel, J.: *Folgenreiche Blicke in den Himmel: seit 2000 Jahren versuchen Astronomen, Sternpositionen möglichst genau zu bestimmen*. In: *Damals, Leinfelden-Echterdingen* 41 (2009), Nr. 3, 36–41
- Hamel, J.: *Zeitmessung und Zeitsymbolik. Saturn und das Stundenglas*. *Astronomie + Raumfahrt* 46 (2009), Nr. 2, 8–9
- Hentschel, K.: *Unsichtbare Hände in der Wissenschaft: auf der Suche nach den ungewürdigten Helfern der Forschung*. *Physik-Journal* 8 (2009), Nr. 1, 37–40
- Herbst, K.-D., Kratochwil, S. (Hrsg.): *Kommunikation in der frühen Neuzeit*. Lang, Frankfurt a.M. 2009, 278 S. (im folgenden abgekürzt als: Herbst, Kommunikation)
- Herbst, K.-D., Kratochwil, S.: *Vorwort der Herausgeber*. In: Herbst, Kommunikation, 5–10
- Herrmann, D.B.: *Der Zyklus: die Kulturgeschichte des Fernrohrs*. Westermann, Braunschweig 2009, 288 S.
- Herrmann, D.B.: *400 Jahre Astronomisches Fernrohr*. *Astronomie + Raumfahrt* 46 (2009), Nr. 5, 4–7
- Krafft, F.: *sphaera sive orbis coelestis. Von den Grundlagen der Astronomie bis Johannes Kepler*. In: J.W. Dauben, S. Kirschner, A. Kühne, P. Kunitsch, R.P. Lorch (Hrsg.), *Mathematics Celestial and Terrestrial – Festschrift für Menso Folkerts zum 65. Geburtstag*. (Acta Historica Leopoldina; 54) Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina, Halle (Saale) 2008, 487–504

- Roth, G.D.: An historical exploration of modern astronomy. In: G.D. Roth (Hrsg.), *Handbook of Practical Astronomy*. Springer, Berlin-Heidelberg 2009, 267–280
- Schmadel, L.D.: *Dictionary of minor planet names. Addendum to fifth edition: 2006–2008*. Springer, Berlin-Heidelberg 2009, 316 S.
- Shingareva, K.B.: Names on celestial bodies (history and current state). *Istoriko-Astronomicheskie Issledovaniya* 33 (2008), 257–261
- Staubermann, K.D.: Geschichte erleben: Forschen mit nachgebauten historischen Instrumenten. *Kultur & Technik : das Magazin aus dem Deutschen Museum* 33 (2009), Nr. 2, 22–26
- Teichmann, J.: Die überaus fantastische Reise zum Urknall: Astronomie von Galilei bis zur Entdeckung der Schwarzen Löcher. Arena, Würzburg 2009, 152 S.
- Wolfschmidt, G. (Hrsg.): *Hamburgs Geschichte einmal anders – Entwicklung der Naturwissenschaften, Medizin und Technik, Teil 2. Books on Demand, Norderstedt 2009, 272 S. (Nuncius Hamburgensis; 7)*
- Wolfschmidt, G. (Hrsg.): *Navigare necesse est – Geschichte der Navigation: Begleitbuch zur Ausstellung 2008/09 in Hamburg und Nürnberg. Books on Demand, Norderstedt 2009, 576 S. (Nuncius Hamburgensis; 14)*
- Wolfschmidt, G., Wiederkehr, K.H.: *Sterne weisen den Weg – Geschichte der Navigation: Katalog zur Ausstellung in Hamburg und Nürnberg 2008–2010. Books on Demand, Norderstedt 2009, 336 S. (Nuncius Hamburgensis; 15)*
- Wolfschmidt, G. (Hrsg.): *Cultural Heritage of Astronomical Observatories – From Classical Astronomy to Modern Astrophysics. Proceedings of International ICOMOS Symposium in Hamburg, October 14–17, 2008. Hendrik Bäfler-Verlag, Berlin 2009, 380 S. (International Council on Monuments and Sites, Monuments and Sites; 18) – (im folgenden abgekürzt als: Wolfschmidt, Heritages)*
- Wolfschmidt, G.: *Cultural heritage of observatories and instruments – from classical antiquity to modern astrophysics. In: Wolfschmidt, Heritages, 43–60*
- Wolfschmidt, G.: *Wandel des Weltbildes vom Mittelalter zur Frühen Neuzeit. In: Aydin, K. (Hrsg.), Ex oriente lux? Wege zur neuzeitlichen Wissenschaft. Begleitband zur Sonderausstellung im Augusteum, Oldenburg. (Proceedings der Tagung „Entwicklung der Naturwissenschaften von der Antike bis zur Aufklärung“ in Oldenburg, 8.–10. Oktober 2008). (Schriftenreihe des Landesmuseums für Natur und Mensch; 70) Philipp von Zabern, Mainz; Landesmuseum für Natur und Mensch, Oldenburg 2009, 140/141–157*

2. Biographien, Nachrufe, Bibliographien, Berichte

- Bialas, V.: Zum Verhältnis von Geist und Materie in der Naturphilosophie von Roger Joseph Boscovich. In: F. Pichler und M. von Renteln (Hrsg.), *Kosmisches Wissen von Peurbach bis Laplace, Peurbach-Symposium 5*. Trauner, Linz 2009, 79–90
- Bialas, V.: Kepler und die Geburt einer neuen Astronomie. *Sterne und Weltraum* 48 (2009), Heft 12, 42–52
- Brosche, P.: *Der Astronom der Herzogin: Leben und Werk von Franz Xaver von Zach (1754–1832). 2., überarb. und erw. Aufl. H. Deutsch, Frankfurt am Main 2009. 375 S. (Acta historica astronomiae; 12)*
- Brüggenthies, W.: *Simon Marius – Leben und Werk. Journal für Astronomie* Nr. 30 (2009), 64–66
- Dick, W.R., Duerbeck, H.W.: *Arbeitskreis Astronomiegeschichte in der Astronomischen Gesellschaft [Jahresbericht 2008]. Mitt. Astron. Ges.* 92 (2009), 25–34

- Döring, D.: Calvisius, Sethus. In: W. Kühlmann u.a. (Hrsg.), *Killy Literaturlexikon. Autoren und Werke des deutschsprachigen Kulturraumes*. 2., vollst. überarb. Aufl. Bd. 2, W. de Gruyter, Berlin-New York 2008, 336
- Duerbeck, H.W.: The IAU Transits of Venus Working Group. Triennial report (2006–2009). *J. Astronomical History and Heritage* 12 (2009) Nr. 3, 254
- Duerbeck, H.W., Schnell, A., Sterken, C.: Editor's note. In: Duerbeck et al., 400 years, 525
- Gaab, H.: Der Kontakt von Abdias Trew mit Herzog August von Braunschweig-Lüneburg. In: Herbst, Kommunikation, 225–240
- Guentherodt, I.: Zum Briefwechsel des schlesischen Gelehrtenhepaares Cunitia / de Leonibus um 1550 mit den Astronomen Hevelius, Danzig und Bullialdus, Paris. In: Herbst, Kommunikation, 171–188
- Hamel, J.: Johannes Kepler, Habe die Himmel erforscht... Johannes Keplers Erstdrucke in der Württembergischen Landesbibliothek. Württembergische Landesbibliothek, Stuttgart 2009, 104 S.
- Hamel, J.: Wilhelm Herschel und die Entdeckung der infraroten Strahlung. *Astronomie + Raumfahrt* 46 (2009), Nr. 3–4, 15
- Hamel, J.: Heinrich Samuel Schwabe und die Entdeckung der Periodizität der Sonnenflecken. *Astronomie + Raumfahrt* 46 (2009), Nr. 6, 37–38
- Haupt, Hermann: Konradin Ferrari d' Occhieppo. Nachruf. *Almanach der Österreichischen Akademie der Wissenschaften* 157 (2008), 461–468
- Haupt, Hermann: Alla G. Massevitch. Nachruf. *Almanach der Österreichischen Akademie der Wissenschaften* 158 (2009), 553–557
- Haupt, Hermann: Charles Fehrenbach. Nachruf. *Almanach der Österreichischen Akademie der Wissenschaften* 158 (2009), 533–540
- Herrmann, D.B.: Begrüssung und Einführung. In: Hamel, 400 Jahre, 11–13
- Kerschbaum, F., Müller, I.: Otto von Littrow and his spectrograph. In: Duerbeck et al., 400 years, 574–577
- Klischies, M.: Argelander: the astronomer. Übers. von E. Hicks. Simmering, Lilienthal 2009, 200 S.
- Knobloch, E., Leitner, U. (Hrsg.): Alexander von Humboldt und [Johann Friedrich und Johann Georg von] Cotta. Akademie-Verlag, Berlin, 701 S. (Beiträge zur Alexander-von-Humboldt-Forschung; 29)
- Knobloch, E., Schwarz, I., Suckow, Ch. (Hrsg.): Alexander von Humboldt: Briefe aus Russland 1829. Akademie-Verlag, Berlin 2009, 329 S. (Beiträge zur Alexander-von-Humboldt-Forschung; 30)
- Krafft, F.: Otto von Guericke zwischen Nicolaus Copernicus und Isaac Newton – Auf dem Weg zum neuen Weltbild. (Monumenta Guericiana; 137). *Monumenta Guericiana. Zeitschrift der Otto-von-Guericke-Gesellschaft e.V.*, Heft 16/17 (2008), 83–92
- Krafft, F.: Copernicus, Nicolaus. In: W. Kühlmann u.a. (Hrsg.), *Killy Literaturlexikon. Autoren und Werke des deutschsprachigen Kulturraumes*. 2., vollst. überarb. Aufl. Bd. 2, W. de Gruyter, Berlin-New York 2008, 478–480
- Krafft, F.: Fabricius, David; Fabricius, Johannes. In: W. Kühlmann u.a. (Hrsg.), *Killy Literaturlexikon. Autoren und Werke des deutschsprachigen Kulturraumes*. 2., vollst. überarb. Aufl. Bd. 3, W. de Gruyter, Berlin-New York 2008, 352–354, 361
- Krafft, F.: Guericke, Otto. In: W. Kühlmann u.a. (Hrsg.), *Killy Literaturlexikon. Autoren und Werke des deutschsprachigen Kulturraumes*. 2., vollst. überarb. Aufl. Bd. 4, W. de Gruyter, Berlin-New York 2009, 508–509

- Krafft, F.: Hevelius, Johannes. In: W. Kühlmann u.a. (Hrsg.), *Killy Literaturlexikon. Autoren und Werke des deutschsprachigen Kulturraumes*. 2., vollst. überarb. Aufl. Bd. 5, W. de Gruyter, Berlin-New York 2009, 389–391
- Krafft, F.: Kepler, Johannes. In: W. Kühlmann u.a. (Hrsg.), *Killy Literaturlexikon. Autoren und Werke des deutschsprachigen Kulturraumes*. 2., vollst. überarb. Aufl. Bd. 6, W. de Gruyter, Berlin-New York 2009, 365–368
- Krafft, F.: Zum Geleit. In: Hans Schimank (1888–1979). *Ausgewählte Schriften*. (Nuncius Hamburgensis; 1) Tredition, Hamburg 2009, 7–12
- Krafft, F.: Hans Schimanks Otto von Guericke. In: Hans Schimank (1888–1979). *Ausgewählte Schriften*. (Nuncius Hamburgensis; 1) Tredition, Hamburg 2009, 13–58
- Kratochwil, S.: Der Briefwechsel von Erhard Weigel. In: Herbst, *Kommunikation*, 135–154
- Müller, I., Kerschbaum, F.: Optics and the nature of light illustrated in the rare book collection of the Astronomy Library in Vienna. In: Duerbeck et al., *400 years*, 540–543
- Münzel, G.: Johann Carl Friedrich Zöllner. In: G. Wiemers (Hrsg.), *Sächsische Lebensbilder*, Band 6. Sächsische Akademie der Wissenschaften zu Leipzig, in Kommission bei Franz Steiner Verlag, Stuttgart 2009, 831–856
- Oestmann, G.: Zur Rekonstruktion und Ausgabe des Mondglobus von Tobias Mayer. *Gauss-Gesellschaft e.V. Göttingen, Mitteilungen* 46 (2009), 63–64
- Oestmann, G.: Ein unbekanntes Manuskript von Wilhelm Olbers. *Gauss-Gesellschaft e.V. Göttingen, Mitteilungen* 46 (2009), 69–72
- Reich, K.: Gauss und Russland: Gauss' Beziehungen zu den in Russland wirkenden Wissenschaftlern. In: *Europäische Wissenschaftsbeziehungen*. Bd. 1. Shaker, Aachen 2009, 285–304
- Riekher, R.: Fraunhofer und der Beginn der Astrospektroskopie. In: Hamel, *400 Jahre*, 95–113
- Roth, G.D.: Ausstellung zeigt Arbeit des Teleskopioniers Fraunhofer. *Sterne und Welt-raum* 48 (2009), Heft 9, 94–96
- Schimank, H.; Krafft, F. (Hrsg.): *Otto von Guericke. Sein Leben, seine Leistung und seine Wirkung* (von Fritz Krafft nach einer Tonbandaufnahme bearbeiteter Vortrag). In: Hans Schimank (1888–1979). *Ausgewählte Schriften*. (Nuncius Hamburgensis; 1) Tredition, Hamburg 2009, 118–142
- Schröder, W., Wiederkehr, K.-H.: Georg von Neumayer and international geophysics. Pt. 1 + 2. *Science Ed.*, Potsdam 2009, 36 + 33 p. (Beiträge zur Geschichte der Geophysik und kosmischen Physik; 10,1 + 10,2)
- Schröder, W.: Einige Aspekte der Tätigkeit der Alexander von Humboldt Kommission während der Jahre 1956. *Science Ed.*, Potsdam 2009, 26 S. (Beiträge zur Geschichte der Geophysik und Kosmischen Physik; 10,3)
- Schröder, W.: Cuno Hoffmeister und die Förderung der wissenschaftlichen Beiträge von Amateuren. *Journal für Astronomie* Nr. 29 (2009), 90/92–93
- Schwarz, O.: Pierre Louis Moreau de Maupertuis (1698–1759). *Astronomie + Raumfahrt* 46, Nr. 3–4, 61–62
- Starsy, P.: Die älteste Sternwarte Mecklenburgs stand in Ivenack: Leben und Wirken des Joachim Trumpf (1687–1769). *Heimathefte für Mecklenburg und Vorpommern* 19 (2009), Heft 1, 27–30
- Starsy, P.: Und formte Menschen nach seinem Bilde: Hofuhrmacher Johann Heinrich Berg (1713–1800). *Heimathefte für Mecklenburg und Vorpommern*. 19 (2009), Heft 2, 17–19
- Starsy, P.: Hahn, Friedrich II. In: *Biographisches Lexikon für Mecklenburg*, Bd. 5. Schmidt-Römhild, Rostock 2009, 157–163

- Steinicke, W.: Die 5. Tagung der Fachgruppe "Geschichte der Astronomie" in Kassel. *Journal für Astronomie* Nr. 29 (2009), 87–89
- Voigt, H.H.: Alfred Behr (1913–2008). Gauss-Gesellschaft e.V. Göttingen, *Mitteilungen* 46 (2009), 99–102
- Wittmann, A.: Franz Allmer (1916–2008). Gauss-Gesellschaft e.V. Göttingen, *Mitteilungen* 46 (2009), 107–112
- Wittmann, A.: Eine frühe fotografische Reproduktion des Gauß-Gemäldes von Jensen. Gauss-Gesellschaft e.V. Göttingen, *Mitteilungen* 46 (2009), 73–75
- Wittmann, A.: Ernst Christian Julius Schering (1833–1897). Ein Göttinger Sternwartendirektor aus Bleckede. Gauss-Gesellschaft e.V. Göttingen, *Mitteilungen* 46 (2009), 81–89
- Wittmann, A.: *Mitteilungen und Berichte*. Gauss-Gesellschaft e.V. Göttingen, *Mitteilungen* 46 (2009), 123–128
- Wittmann, A.D., Oreshina, I.V.: On C. A. Jensen's oil paintings of C. F. Gauss. Gauss-Gesellschaft e.V. Göttingen, *Mitteilungen* 46 (2009), 57–61

3. Chronologie und Zeitmessung

- Bien, R.: *Astronomie und Kultur – Der Kalender im Abendland*. In: M. Effinger und J. Wambsganß (Hrsg.), *Himmliches in Büchern. Astronomische Schriften und Instrumente aus sechs Jahrhunderten*. Winter, Heidelberg 2009, 11–12
- Hamel, J.: Johann Moritz Poltz und die Verbannung der Astrologie aus den Mecklenburgischen Kalendern. In: K.-D. Herbst (Hrsg.), *Mecklenburgischer Schreib-Calendar für das Jahr 1685 verfaßt von Johann Moritz Poltz*. (Acta Calendariographica – Kalenderreihen; 3.1) Verlag HKD, Jena 2009, 27–40
- Herbst, K.-D. (Hrsg.): *Christen-, Juden- und Türken-Kalender für das Jahr 1668 verfaßt von Gottfried Kirch*. Neu herausgegeben von K.-D. Herbst. Jena 2008. (= Acta Calendariographica – Kalenderreihen, Bd. 1.2).
- Herbst, K.-D. (Hrsg.): *Mecklenburgischer Schreib-Calendar für das Jahr 1685 verfaßt von Johann Moritz Poltz*. Mit Beiträgen von K.-D. Herbst und J. Hamel. Verlag HKD, Jena 2009 (Acta Calendariographica – Kalenderreihen; 3.1)
- Herbst, K.-D.: Die Bedeutung des Mecklenburgischen Schreib-Calendarers für 1685 im Kontext der Forschung zur Frühaufklärung in Deutschland. In: K.-D. Herbst (Hrsg.), *Mecklenburgischer Schreib-Calendar für das Jahr 1685 verfaßt von Johann Moritz Poltz*. (Acta Calendariographica – Kalenderreihen; 3.1) Verlag HKD, Jena 2009, 11–26
- Herbst, K.-D.: Der Schreibkalender der Frühen Neuzeit – eine noch wenig genutzte Quelle für die Astronomiegeschichtsschreibung. In: Hamel, 400 Jahre, 31–48
- Herbst, K.-D.: Die Jahreskalender – Ein Medium für gelehrte Kommunikation. In: Herbst, *Kommunikation*, 189–224
- Herbst, K.-D.: Die Schreibkalender des Verlages Felsecker – Eine Bestandsaufnahme der Jahrgänge 1661 bis 1675. In: Johann Jakob Christoffel von Grimmelshausen. *Simplicianische Jahreskalender. Europäischer Wundergeschichten Calendar 1670 bis 1672 (Nürnberg), Schreibkalender 1675 (Molsheim)*. Faksimiledruck der vier Kalenderjahrgänge erstmals neu herausgegeben und kommentiert von K. Matthäus und K.-D. Herbst. Palm & Enke, Erlangen und Jena 2009, 279–354
- Herbst, K.-D.: Galilei's astronomical discoveries using the telescope and their evaluation found in a writing-calendar from 1611. In: Duerbeck et al., 400 years, 536–539
- Lichtenberg, H.: Das Datum des ersten Sonntags im Advent. *Telescopium, Mitteilungen der Volkssternwarte Bonn* (2009), Heft 4, 72–75

- Schaldach, K.: Gli 'schemi delle ombre' nel Medio Evo latino, in: *Gnomonica Italiana* 16 (2008), 9–16
- Schaldach, K.: Ein Mosaik: Ein Auge und eine Sonnenuhr, in: *Gnomonica Italiana* 18 (2009), 44–52 (italienisch und deutsch)
- Schaldach, K.: Von Säulen und Sonnenuhren: Auf der Suche nach alten Zeitmessern in Syrien, in: Deutsche Gesellschaft für Chronologie–Mitteilungen Nr. 120 (Winter 2009), 3–6 (im Internet unter: www.dg-chrono.de/mitteilungen/inhalt/mitteilungen_120.pdf)
- Zenkert, A.: Faszination Sonnenuhr. Mit einem Beitr. von J. Hamel über tragbare Sonnenuhren. H. Deutsch, Frankfurt/M. 2009, 202 S. Korr. Nachdr. der 5., überarb. und erw. Aufl.

4. *Prähistorische und ethnische Astronomie*

- Rappenglück, B., Ernstson, K., Mayer, W., Neumair, A., Rappenglück, M. A., Sudhaus, D., Zeller, K. W.: The Chiemgau Impact: An Extraordinary Case Study for the Question of Holocene Meteorite Impacts and their Cultural Implications. In: J.A. Rubiño-Martín, J.A. Belmonte, F. Prada, A. Alberdi (eds.), *Cosmology Across Cultures*, proceedings of the conference held 8–12 September, 2008, at Parque de las Ciencias, Granada, Spain. (ASP Conference Series; 409) Astronomical Society of the Pacific, San Francisco 2009, p. 338
- Rappenglück, M. A.: Constructing Worlds: Cosmovisions as Integral Parts of Human Ecosystems. In: J.A. Rubiño-Martín, J.A. Belmonte, F. Prada, A. Alberdi (eds.), *Cosmology Across Cultures*, proceedings of the conference held 8–12 September, 2008, at Parque de las Ciencias, Granada, Spain. (ASP Conference Series; 409) Astronomical Society of the Pacific, San Francisco 2009, p. 107
- Rappenglück, M. A.: Heavenly Messengers: The Role of Birds in the Cosmographies and the Cosmovisions of Ancient Cultures. In: J.A. Rubiño-Martín, J.A. Belmonte, F. Prada, A. Alberdi (eds.), *Cosmology Across Cultures*, proceedings of the conference held 8–12 September, 2008, at Parque de las Ciencias, Granada, Spain. (ASP Conference Series; 409) Astronomical Society of the Pacific, San Francisco 2009, p. 145

5. *Antike Astronomie*

- Bührke, Th.: Die Sonne im Zentrum: Aristarch von Samos. Beck, München 2009, 266 S.

6. *Copernicus bis Goethezeit*

- Dolz, W.: Der grosse Manuskriptglobus von George Engelmann aus dem Jahre 1690 und dessen Restaurierung. In: *Der Globusfreund: wissenschaftliche Zeitschrift für Globenkunde*. Internat. Coronelli-Ges. für Globenkunde, Wien, Bd. 55/56 für 2007/2008 (2009), 75–84
- Dolz, W.: Die Welt in einer Hand – Erd- und Himmelsgloben aus der Dresdner Kammer und Augsburger Sphären des 16. und 18. Jahrhunderts. In: *Weltenglanz. Der Mathematisch-Physikalische Salon Dresden zu Gast im Maximilianmuseum Augsburg*. Deutscher Kunstverlag, Berlin-München 2009, 49–65
- Dolz, W.: Vom Messquadrat zum Theodoliten – Winkelmessinstrumente vom 16. bis zum 18. Jahrhundert. In: *Weltenglanz. Der Mathematisch-Physikalische Salon Dresden zu Gast im Maximilianmuseum Augsburg*. Deutscher Kunstverlag, Berlin-München 2009, 191–203
- Débarbat, S.: Astronomy at the Observatoire de Paris at the time of Notara's visit. In: *Exploring the solar system and the universe*, AIP Conference Proceedings 1043 (2008), 20–23
- Dumond, S., Débarbat, S., Chapront-Touze, M.: Fouchy et ses travaux en astronomie. *Révue d'histoire des sciences (Paris)* 61 (2008), No. 1, 25–39

- Fürst, D.: Sternwarte Remplin. Das Aufblühen – das Vergehen und die Wiedergeburt eines astronomischen Zentrums in Mecklenburg. Heimathefte für Mecklenburg und Vorpommern 19 (2009), Nr. 2, 13–14
- Gaab, Hans: Der Kontakt von Abdias Trew mit Herzog August von Braunschweig-Lüneburg. In: Herbst, Kommunikation, 225–240
- Gaab, Hans: Zum 350. Todestag von Georg Philipp Harsdörffer. Das erste astronomische Kartenspiel; aus der Geschichte der Kartierung des Sternenhimmels. Regiomontanusbote 22 (2009), Nr. 1, 22–26, Nr. 2, 19–21
- Griep, W., Zettler de Vareschi, L., Brosche, P.: Auch ein Beitrag zum Humboldt-Jahr: drei Stimmen zu Daniel Kehlmanns Roman “Die Vermessung der Welt”. Lichtenberg-Jahrbuch 2009, 253–265
- Hamel, J.: Nicht Kreise, sondern Ellipsen. Vor 400 Jahren brach Kepler mit einem Dogma. *Astronomie + Raumfahrt* 46 (2009), Nr. 1, 7–9
- Hamel, J.: Der langsame Weg des Fernrohrs in die Forschung. *Astronomie + Raumfahrt* 46 (2009), Nr. 5, 8–9
- Hamel, J.: Mythos Galilei – Die ersten Fernrohrbeobachtungen und ihre Folgen. *Physik in unserer Zeit* 40 (2009), Nr. 5, 230–235
- Hamel, J.: Kepler, Galileo, the telescope and its consequences. In: Duerbeck et al., 400 years, 526–535
- Hamel, J.: Die ersten Fernrohrentdeckungen und ihr Bezug zu den Diskussionen zum Weltbild. In: Hamel, 400 Jahre, 15–29
- Hamel, J.: Die Universitätssternwarte Bützow – Geschichte, Baulichkeit, Instrumente und Personal. *Journal für Astronomie* Nr. 29 (2009), 93–96
- Hamel, J.: 400 Jahre Entdeckung der Lichtgeschwindigkeit. *Funkamateure* 58 (2009), Heft 12, 1270–1271
- Kepler, J.; Bialas, V., Seck, F. (Hrsg.): *Gesammelte Werke Bd. 21,2,1. Manuscripta harmonica und Manuscripta chronologica*. Beck, München 2009, 551 S.
- Keil, I.: Augsburger Instrumentenmacher. In: *Weltenglanz. Der Mathematisch-Physikalische Salon Dresden zu Gast im Maximilianmuseum Augsburg*. Deutscher Kunstverlag, Berlin-München 2009, 32–36
- Keil, I., Gier, H.: *Himmelsbeobachtung mit dem Fernrohr in der Frühen Neuzeit: eine Ausstellung aus den Schätzen der Staats- und Stadtbibliothek Augsburg zum Internationalen Jahr der Astronomie*. Staats- und Stadtbibliothek Augsburg, Augsburg 2009, 28 S.
- Stuth, S., Hamel, J., Pfitzner, E.: *Harmonia mundi – Von der Harmonie der Welt. Brahe, Kepler und die Revolution des Weltbildes um 1600*. Rostock 2009, 66 S. (Schriften des Kulturhistorischen Museums Rostock, Neue Folge; 1)
- Teichmann, J., Höttecke, D.: Das Fernrohr Galileis: Materialien für Unterricht zur Wissenschaftsgeschichte und zum Nachdenken über die Natur der Naturwissenschaften. *Naturwissenschaften im Unterricht, Physik* 20 (2009), Heft 5, 18–22

7. Neuere Astronomie

- Abalakin, V.: The Pulkovo Observatory on the centuries borderline. In: *Wolfschmidt, Heritages*, 61–76
- Balázs, B., Vargha, M., Zsoldos, E.: The first 50 years of Konkoly Observatory. In: *Wolfschmidt, Heritages*, 151–164
- Caplan, J.: The Marseille Observatory: the final move – a case study in the conservation of astronomical heritage. In: *Wolfschmidt, Heritages*, 139–142

- Débarbat, S.: Louis XIV, l'Observatoire de Paris et les Jésuites en Chine. *L'astronomie* 122 (2008), No. 9, 22–27
- Débarbat, S.: Astronomy and astrophysics at the Observatoire de Paris in the Belle Epoque. In: Wolfschmidt, Heritages, 77–84
- Dorschner, J.: Warum ist die Welt so, wie sie ist? Ist das anthropische Prinzip eine physikalische Antwort? *Astronomie + Raumfahrt* 46 (2009), Nr. 2, 4–7
- Duerbeck, H.W.: New Stars and telescopes: Nova research in the last four centuries. In: Duerbeck et al., 400 years, 568–573
- Duerbeck, H.W.: Die Hubble-Konstante. *Astronomie + Raumfahrt* 46, Nr. 6, 32–35
- Geffert, Michael: Methoden und Zielsetzungen der Astrometrie. In: R. Burmester und A. Niehaus (Hrsg.), *Bonner Durchmusterungen – Argelander und sein astronomisches Erbe*. Deutsches Museum Bonn, [Bonn] 2009, 11–19
- Geyer, E.H.: Unobstruierte Teleskop-Optiken und ihre Bedeutung für astronomische Beobachtungen. *Jenaer Jahrbuch zur Technik- und Industriegeschichte* 12 (2009), 227–241
- Jung, T.: Statik und Dynamik im astronomischen Weltbild. In: Hamel, 400 Jahre, 61–68
- Latufceck, A.: *Via Nubila – Am Grund des Himmels: Johann Georg Hagen und die Kosmischen Wolken*. Tredition, Hamburg 2009. 580 S.
- Lemke, D.: The short history of infrared space telescopes. In: Duerbeck et al., 400 years, 562–567
- Lühning, F.: Zwischen High-tech und Konservatismus: Aufstieg und Fall des Kieler Meridiankreises. In: Hamel, 400 Jahre, 115–129
- Lühning, F.: Die Altonaer Sternwarte 1822–1850. Gauss-Gesellschaft e.V. Göttingen, Mitteilungen 46 (2009), 7–20
- Meschiari, A.: Giovanni Battista Amici costruttore di strumenti ottici e il suo rapporto con Giuseppe Bianchi. In: Giornata di studio dedicata a Giuseppe Bianchi nel 180° anniversario della fondazione dell'Osservatorio astronomico, Modena, 19 mag. 2007, (Atti dell'Accademia Nazionale di Scienze Lettere e Arti di Modena, anno accademico 2006-2007, Serie VIII, vol. X), Modena 2008, 98–105
- Meschiari, A.: Immagini fotogeniche dell'eclisse di sole dell'8 luglio 1842. Uno scritto recentemente identificato di Giovanni Battista Amici. *Atti della Fondazione Giorgio Ronchi* 64 (2009), Nr. 5, 695–700
- Meschiari, A.: Le spese di laboratorio dal Libro de' conti del laboratorio di Giovanni Battista Amici. *Atti della Fondazione Giorgio Ronchi* 64 (2009), Nr. 6, [847]–886
- Müller, P.: Die Architektur der Hamburg-Bergedorfer Sternwarte 1906–1912 im Vergleich mit anderen Observatorien. In: Wolfschmidt, Heritages, 87–98
- Roth, G.D.: "Achter mit Steueremann". Achtköpfiges Expertenkollegium mit Moderator unterstützt Apollo-Sonderberichterstattung. *Sterne und Weltraum* 48 (2009), Heft 7, 42–44
- Rucks, P., Weise, W., Dorschner, J.: 100 Jahre Volkssternwarte Urania Jena e.V. *Jenaer Jahrbuch zur Technik- und Industriegeschichte* 12 (2009), 185–202
- Schnell, A.: The University Observatory Vienna. In: Wolfschmidt, Heritages, 143–150
- Schnell, A.: Maurice Loewy and the equatorial Coudé in Vienna. In: Duerbeck et al., 400 years, 552–554
- Steinicke, W.: Nebel und Sternhaufen: Geschichte ihrer Entdeckung, Beobachtung und Katalogisierung – von Herschel bis Dreyers "New General Catalogue". Books on Demand, Norderstedt 2009, 676 S.

- Tsvetkova, K., Tsvetkov, M., Böhm, P., Steinmetz, M., Dick, W.R.: The Potsdam plates of the Carte du Ciel project: I. Present inventory and plate catalogue. *Astronomische Nachrichten* 330 (2009), 878–884
- Wolfschmidt G.: The development of the Schmidt telescope. In: Duerbeck et al., 400 years, 555–561
- Wolfschmidt G., Hesse, F.P.: Cultural heritage of astronomical observatories. In: Wolfschmidt, *Heritages*, 339–342
- Wolfschmidt G., Schlepegrell, H.: Restoration activities of the observatory buildings – past and future. In: Wolfschmidt, *Heritages*, 333–338

Wolfgang R. Dick und Hilmar W. Duerbeck