

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: 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 2007 185 Mitglieder und zusätzlich etwa 50 Abonnenten der „Mitteilungen zur Astronomiegeschichte“.

Auf der Mitgliederversammlung in Würzburg (s.u.) wurde Frau Dr. Anneliese Schnell, Wien, zur neuen Vorsitzenden gewählt.

2 Veranstaltungen und Publikationen des Arbeitskreises

Kolloquium „Astronomie in neuen Wellenlängen – historische Studien“ am 24.9.2007 im Rahmen der Jahrestagung der AG in Würzburg, anlässlich des 150. Geburtstages von Heinrich Hertz (ca. 30 Teilnehmer; 7 Vortragende). Im Anschluss fand ein Kolloquium über Prähistorische Astronomie und Ethnoastronomie statt (Veranstalter M. Rappenglück und G. Wolfschmidt).

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 erschienen:

Vol. 31: Michael P. Seiler: Kommandosache „Sonnengott“ – Geschichte der deutschen Sonnenforschung im Dritten Reich und unter alliierter Besatzung

Vol. 32: Klaus Staubermann: Astronomers at work – A study of the replicability of 19th century astronomical practice

Vol. 33: Jürgen Hamel, Inge Keil (Hrsg.): Der Meister und die Fernrohre – Das Wechselspiel zwischen Astronomie und Optik in der Geschichte (Festschrift für Rolf Riekher)

Vol. 34: Jürgen Hamel: Inventar der historischen Sonnenuhren in Mecklenburg-Vorpommern

Vol. 35: Siegfried Exler: Literatur und Wissenschaft. Josef Johann von Littrow und Rudolf Kippenhahn im Vergleich.

Im Januar und Juli 2007 erschienen die Nummern 23 und 24 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

Schmadel, L.D.: Dictionary of Minor Planet Names [online edition]. Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg (2007). (Springer eBook Collection: Physics and Astronomy)

Folkerts, M., Kühne, A. (Hrsg.): Astronomy as a model for the sciences in early modern times: papers from the International Symposium, Munich, 10–12 March 2003. E. Rauner Verlag, Augsburg (2007), 498 S. (Algorismus. Studien zur Geschichte der Mathematik und der Naturwissenschaften **59**)

Hamel, J., Keil, I. (Hrsg.): Der Meister und die Fernrohre. Das Wechselspiel zwischen Astronomie und Optik in der Geschichte. Festschrift zum 85. Geburtstag von Rolf Riekher. Harri Deutsch, Frankfurt a.M. (2007), 464 S. + 16 Farbseiten. (Acta Historica Astronomiae **33**)

Hamel, J.: Astronomie im Unterricht – des „freien Mannes“ würdige Wissenschaft. *Ä Astronomie + Raumfahrt* **44** (2007), Heft 3–4, 59–60

Hentschel, K.: Zur technischen Konstituierung und historischen Analyse wissenschaftlicher Bilder. In: M. Heßler (Hrsg.), *Konstruierte Sichtbarkeiten*. Fink, München (2006), 117–127

Hentschel, K.: Zur Rolle der Ästhetik in visuellen Wissenschaftskulturen. In: W. Krohn (Hrsg.), *Ästhetik der Wissenschaften*. Meiner, Hamburg (2006), 233–256

Hentschel, K.: Light quanta: the maturing of a concept by the stepwise accretion of meaning. *Physics and Philosophy* (2007), online journal, online since 19 April 2007. (<https://eldorado.uni-dortmund.de/handle/2003/24257>)

Hentschel, K.: Zur Bedeutung von Analogien in den Naturwissenschaften. *Scientia Poetica. Yearbook for the History of Literature, Humanities and sciences* **11** (2007), 241–275

Hentschel, K.: Unsichtbares Licht? Dunkle Wärme? Chemische Strahlen? Eine wissenschaftshistorische und -theoretische Analyse von Argumenten für das Klassifizieren von Strahlungssorten 1650–1925 mit Schwerpunkt auf den Jahren 1770–1850. GNT-Verlag, Diepholz (2007), 665 S., 85 Abb.

Schmidt, E.: Astronomie auf Briefmarken. Ein Schülerprojekt. *Astronomie + Raumfahrt* **44** (2007), Heft 3–4, 42–45

Steinicke, W., Jakiel, R.: *Galaxies and how to observe them*. Springer, London-New York (2007). xii + 245 S.

Teichmann, J.: Von Babylon bis Urknall. Gibt es in der Astronomie Revolutionen? *Astronomie + Raumfahrt* **44** (2007), Heft 3–4, 5–9

Wolfschmidt, G. (Hrsg.): „Es gibt für Könige keinen besonderen Weg zur Geometrie“. Festschrift für Karin Reich. E. Rauner Verlag, Augsburg (2007), 432 S. (Algorismus. Studien zur Geschichte der Mathematik und der Naturwissenschaften **60**)

Wolfschmidt, G. (Hrsg.): Hamburgs Geschichte einmal anders – Entwicklung der Naturwissenschaften, Medizin und Technik, Teil 1. Books on Demand, Norderstedt (2007), 432 S.

2. Biographien, Nachrufe, Bibliographien, Berichte

Folgende Siglen werden verwendet:

BEA – Th. Hockey (ed.), Biographical Encyclopedia of Astronomers. Springer Science, New York (2007)

BLO – Biographisches Lexikon für Ostfriesland, Bd. 4. Ostfriesische Landschaft, Aurich (2007)

NDB – Neue deutsche Biographie, Bd. 23. Duncker und Humblot, Berlin (2007)

Abalakin, V.K.: Kolmogorov, Andrei Nikolaevich, BEA, 649–650; Struve, Georg Otto Hermann, BEA, 1102–1103; Struve, Gustav Wilhelm Ludwig, BEA, 1103; Struve, Karl Hermann, BEA, 1104

Balazs, L., Vargha, M., Zsoldos, E.: A pioneer of the theory of stellar spectra – Radó von Kövesligethy [Abstract]. *Astronomische Nachrichten* **328** (2007), 692

Ballmann, H., Burkhardt, G., Esser, U., Heinrich, I., Kohl, M., Matyssek, S., Zech, G.: ARIBib – Where is it and where is it going? In: S. Ricketts, Ch. Birdie, E. Isaksson (Hrsg.), *Library and Information Services in Astronomy V: Common Challenges, Uncommon Solutions*. (= ASP Conference Series **377**). Astronomical Society of the Pacific, San Francisco (2007), 184–187

Biegel, G., Klein, A., Folkerts, M., Reich, K., Sonar, Th.: Euler-Ausstellung in Braunschweig. *Mitteilungen der Deutschen Mathematiker-Vereinigung* **15** (2007), Heft 1, 60

Blaauw, A.: Ambartsumian, Victor Amazaspovich, BEA, 40–41; Easton, Cornelis, BEA, 323; Kapteyn, Jacobus Cornelius, 611–613; Oort, Jan Hendrick, BEA, 853–855; Plaut, Lukas, BEA, 914–915; Sitter, Willem de, BEA, 1063–1064; van Rhijn, Pieter Johannes, BEA, 1175–1176

Brosche, P.: Schönfeld, Eduard, NDB, 407–408

Brosche, P., Dick, W.R., Duerbeck, H.W.: Arbeitskreis Astronomiegeschichte in der Astronomischen Gesellschaft [Jahresbericht 2006]. *Mitt. Astron. Ges.* **90** (2007), 15–21

Dick, W.R.: Fernrohre, ihre Meister und viel mehr: Laudatio auf Rolf Rieker (einschl. Bibliographie, zusammengestellt von J. Hamel). *Der Meister und die Fernrohre (Acta Historica Astronomiae* **33**), 9–24

Dick, W.R., Brüggenthies, W., Münzel, G.: Der Erfinder des Mittenzwey-Okulars: Moritz Mittenzwey (1836–1889). *Der Meister und die Fernrohre (Acta Historica Astronomiae* **33**), 349–357

Dick, Wolfgang R.: Schubert, Friedrich Theodor, NDB, 604–605

Duerbeck, H.W.: Winnecke, Friedrich August Theodor, 5028–5029; Wirtz, Carl Wilhelm, 5030–5031; Wislicenus, Walter Friedrich, 5031. *Nouveau Dictionnaire de biographie alsacienne* No. 48, J.-P. Kintz (Hrsg.), Fédération des Sociétés d'Histoire et d'Archéologie d'Alsace (2007)

Duerbeck, H.W.: Nachruf: Prof. Waltraut Carola Seitter. *Andromeda, Zeitschrift der Sternfreunde Münster e.V.*, **20** (2007), Nr. 3, 21

Dumont, S.: Un astronome des lumières: Jérôme Lalande. *Collection Vuibert*, Paris (2007), 368 S.

- Frommert, H.: Bessel, Friedrich Wilhelm. BEA, 116–117; Biela, Wilhelm Freiherr von, BEA, 122–123; Halm, Jacob Karl Ernst, BEA, 467; Kreutz, Heinrich Carl Friedrich, BEA, 657; Lambert, Johann Heinrich [Jean Henry], BEA, 671–672; Messier, Charles, BEA, 773–774; Moll, Gerard, BEA, 794; Odierna [Hodierna], Giovanbatista [Giovanni Battista, Giovanni Battista], BEA, 845–846; Seyfert, Carl Keenan, BEA, 1045–1046
- Gaab, H.: Zum 300. Todestag von Maria Clara Eimmart (1676–1707). *Regiomontanusbote* **20** (2007), Heft 4, 7–19
- Habison, P.: Schwarzschild, Karl, BEA, 1034–1035
- Hamel, J.: Brudzewski, Albertus de, BEA, 177–178; Christmann, Jacob, BEA, 233–234; Dörffel, Georg Samuel, BEA, 307; Eichstad, Lorenz, BEA, 327–328; Engel, Johannes, BEA, 339; Hahn, Graf Friedrich von, BEA, 459; Hencke, Karl Ludwig, BEA, 481; Hermann the lame, BEA, 489; Hirzgarer, Matthias, BEA, 515–516; Holwarda, Johannes Phocylides [Fokkens], BEA, 521; Humboldt, Alexander Friedrich Heinrich von, BEA, 538–539; Kant, Immanuel, BEA, 610–611; Reinhold, Erasmus, BEA, 962; Roeslin, Helisaeus, BEA, 981; Rothmann, Christoph, BEA, 987–988; Schumacher, Heinrich Christian, BEA, 1032; Severin, Christian, BEA, 1043–1044; Tempel, Ernst Wilhelm Leberecht, BEA, 1127–1128; Virdung, Johann, BEA, 1180; Wilhelm IV, BEA, 1219–1220; Zimmer, Ernst, BEA, 1266
- Haupt, H.: Oberrat Dr. Manfred Lang zum Gedenken. *Der Sternbote* **49** (2006), Heft 3, 58–59
- Haupt, H.: Professor Dr. K. Ferrari d’Occhieppo zum Gedenken. *Der Sternbote* **50** (2007), Heft 5, 100–102
- Hentschel, K.: Anderson, John August, BEA, 146–47; Humphreys, William Jackson, BEA, 1539–540; McClean, Frank, 756–757; Rowland, Henry Augustus, BEA, 1988–989; Seeliger, Hugo von, BEA, 11041–1042; Thollon, Louis, BEA, 11136–1137
- Herrmann, D.B.: Archenhold, Friedrich Simon, BEA, 56; Hertzprung, Ejnar [Einar], BEA, 496–497
- Herrmann, D.B.: Der Visionär von Kaluga. Zum 150. Geburtstag von K.E. Ziolkowski. *Astronomie + Raumfahrt* **44** (2007), Heft 2, 30–33
- Kokott, W.: Benzenberg, Johann Friedrich, BEA, 111; Bode, Johann Elert, BEA, 142; Brandes, Heinrich Wilhelm, BEA, 165–166; Delisle, Joseph-Nicolas, BEA, 288; Gauss, Carl Friedrich, BEA, 410–411; Harding, Carl Ludwig, BEA, 469
- Krafft, F.: Die bedeutendsten Astronomen. Marix Verlag, Wiesbaden (2007), 256 S.
- Krafft, F.: Die wichtigsten Naturwissenschaftler im Porträt. Marix Verlag, Wiesbaden (2007), 256 S.
- Lühning, Felix: Schrader, Johann Gottlieb Friedrich, NDB, 510
- Oestmann, G.: Schroeter, Johann Hieronymus, NDB, 590–591
- Oestmann, G.: Heinrich Carl Begemann [Navigationslehrer], BLO, 25–28; Wilhelm v. Freeden [Navigationslehrer; Gründer der Norddeutschen Seewarte], BLO, 158–162; Cornelis Voorn [Navigationslehrer], BLO, 425–428
- Pecker, J.-C., Dumont, S.: Jérôme Lalande – Lettres à Madame du Pierry et au juge Honoré Flaugergues (= Lalandiana I). Vrin, Paris (2007), 272 S.
- Reich, K.: Schumacher, Heinrich Christian, NDB, 739–740
- Rienitz, J.: Duett mit Rolf Riekher. *Der Meister und die Fernrohre (Acta Historica Astronomiae* **33**), 30–33
- Schmadel, L.D.: 23472 Rolfriekher. *Der Meister und die Fernrohre (Acta Historica Astronomiae* **33**), 25–29
- Schmeidler, F.: Schöner, Johannes, NDB, S. 405–406

- Schmidt-Kaler, Th.: Nachruf auf Wolfgang Priester. Jahrbuch 2006 (Nordrhein-Westfälische Akademie der Wissenschaften, Hrsg.), Schöningh Verlag, Paderborn (2006), 156–159
- Schnell, A.: Oppolzer, Theodor, BEA, 858; Palisa, Johann, BEA, 865; Weiss, Edmund, BEA, 1202
- Schröder, W.: Nachruf auf Hans-Jürgen Treder. NTM N.S. **15** (2007), 300–301
- Schröder, W.: Memories of Michael Gadsden. Journal of the British Astronomical Association **117** (2007), 277–278
- Schwarz, Oliver: Leonhard Euler (1707–1783). Zum 300. Geburtstag. Astronomie + Raumfahrt **44** (2007), Heft 2, 24–25
- Schwarz, Oliver: Henry Norris Russell (1877–1957). Astronomie + Raumfahrt **44** (2007), Heft 5, 44–46
- Steinicke, W.: Von Sternhaufen und Nebeln träumen – Astronomie ganz persönlich. Journal für Astronomie **21** (2006), 7–9
- Steinicke, W.: Neues aus der Fachgruppe „Geschichte der Astronomie“. Journal für Astronomie **22** (2007), 65
- Steinicke, W.: Neues aus der Fachgruppe „Geschichte der Astronomie“. Journal für Astronomie **23** (2007), 80
- Steinicke, W.: Die 3. Tagung der Fachgruppe „Geschichte der Astronomie“ in Potsdam-Babelsberg. Journal für Astronomie **23** (2007), 80–83
- Steinicke, W.: Neues aus der Fachgruppe „Geschichte der Astronomie“. Journal für Astronomie **24** (2007), 62
- Voigt, H.H.: Leben und Wirken von Professor Dr. Paul ten Bruggencate (1901–1961). In: Buhrow, J. (Hrsg.), 500 Jahre große Astronomen an der Ostsee (3. Aufl.), Druckhaus Panzig, Greifswald (2007), 174–186
- Wielen, R.: Kirch, Christfried, BEA, 636–637; Kirch, Christine, BEA, 637–638; Kirch, Gottfried, BEA, 638–639; Kirch, Maria Margaretha Winkelman, BEA, 639–640
- Wittmann, A.: Eine Karte der „Reisewege“ von Carl Friedrich Gauß Mitt. Gauß-Ges. **44** (2007), 11–104
- Wittmann, A.: Mitteilungen und Berichte. Mitt. Gauß-Ges. **43** (2006), 75–85
- Wittmann, A.: Mitteilungen und Berichte. Mitt. Gauß-Ges. **44** (2007), 111–119
- Wolfschmidt, G.: László Detre and German-Hungarian Relationships. In: L.G. Balazs, L. Szabados, A. Holl (eds.), Detre Centennial Conference, Proceedings (Communications from the Konkoly Observatory; 104 = Vol. 13, Part 4) Budapest (2006) 71–95 [online: <http://www.konkoly.hu/Mitteilungen/Mitt104/104.pdf>]
- Zenkert, A.: Bruno H. Bürgel und Babelsberg. Journal für Astronomie **23** (2007), 86–87

3. Chronologie und Zeitmessung

- Bien, R.: Viète’s controversy with Clavius over the truly Gregorian calendar. Archive for History of Exact Sciences **61** (2007), No. 1, 39–66
- Gaab, H.: Die geografische Kunsthur von Homann. Regiomontanusbote **19** (2006), Heft 3, S. 25–31
- Hamel, J.: Inventar der historischen Sonnenuhren in Mecklenburg-Vorpommern. Harri Deutsch, Frankfurt a.M. (2007), 205 S. (Acta Historica Astronomiae **34**)

4. Prähistorische und antike Astronomie

- Hänel, Andreas: On the orientation of megalithic tombs in Northern Germany [Abstract]. Astronomische Nachrichten **328** (2007), 696

- Hansen, R.: Sonne oder Mond? Eine Schaltregel auf der Himmelscheibe. In: *Astronomie vor Galilei* (Spektrum der Wissenschaft Dossier 4/2006), Heidelberg (2006), 12–13
- Hansen, R.: Das Rätsel der Himmelscheibe ist gelöst! [Interview]. *P. M. History* **10** (2006), 18–24
- Hansen, Rahlf: The bronze age astronomy – a hypothetical model [Abstract]. *Astronomische Nachrichten* **328** (2007), 695
- Hansen, R.: Die Himmelscheibe von Nebra – neu interpretiert. *Archäologie in Sachsen-Anhalt*, 4/2006 (2007), 289–304
- Herrmann, D.B.: The sky in the world view of the Australian Aborigines [Abstract]. *Astronomische Nachrichten* **328** (2007), 693
- Rappenglück, M.A.: Copying the cosmos: The archaic concepts of the sacred cave across cultures. In: H. Jung, M.A. Rappenglück (Hrsg.), *Signaturen des Lebens: Bilder und Zeichen von Kosmos und Bios und Symbole des Alltags – Alltag der Symbole*. Peter Lang, Frankfurt/M, (2007), 63–84
- Rappenglück, M.A.: Hyades and Pleiades as a kind of “clock” in the astronomy of archaic cultures – The function and representation of these open clusters in prehistoric and protohistoric time as well as among indigenous people [Abstract]. *Astronomische Nachrichten* **328** (2007), 692
- Schmidt-Kaler, Th.: Zur astronomischen Deutung der Himmelscheibe von Nebra. *Jahreschrift für mitteldeutsche Vorgeschichte* **90** (2006), 235–265

5. *Vorcopernicanische Astronomie*

- Gerl, A.: Fridericus Amann – Astronom, Kosmograph und Mathematiker der frühen Neuzeit: Seine astronomischen Arbeiten. In: M. Folkerts, A. Kühne (eds.): *Astronomy as a model for the sciences in early modern times* (= *Algorismus* **59**) (2006), 47–62
- Hamel, J.: *Textos astronomicos: Ms. lat. oct. 44 de la Staatsbibliothek Berlin*. Millenium Liber, Madrid (2007) [Reprint mit Kommentar der astronomischen Sammelhandschrift]

6. *Copernicus bis Goethezeit*

- Bialas, V.: Zum Stellenwert der Astronomie im frühneuzeitlichen *globus intellectualis*. In: M. Folkerts, A. Kühne (Hrsg.): *Astronomy as a model for the sciences in early modern times* (= *Algorismus* **59**) (2006), 3–14
- Brosche, P.: F.X. von Zach and the fifth continent. *Journal of Astronomical History and Heritage* **10** (2007), Heft 2, 133–136
- Brosche, P., Schwan, H.: Der Zodiakalstern-Katalog von Zach und Barry aus dem Jahre 1806. *Mitt. Gauß-Ges.* **44** (2007), 79–96
- Brosche, P., Vargha, M.; Wokersin, T. (Übers.); Cunningham, C. (Hrsg.): *The collected correspondence of Baron Franz Xaver von Zach. Vol. 2: Letters from Zach to his fatherland / Briefe Zachs in sein Vaterland 1798–1825*. Star Lab Press, Surfside, Florida (2007)
- Copernicus, N.: *De Revolutionibus*. Die erste deutsche Übersetzung in der Grazer Handschrift. Kritische Edition. Bearb. von Andreas Kühne und Jürgen Hamel. Akademie-Verlag, Berlin (2007) (= *Nicolaus Copernicus Gesamtausgabe*; III.3), XXXII + 338 S.
- Daxecker, F.: Christoph Scheiner, der flüssige Himmel und die kopernikanische Lehre. *Sammelblatt des Historischen Vereins Ingolstadt*, 115. Jahrgang 2006 (2007), 305–312
- Dolz, W.: Kurfürst August von Sachsen (1533–1586) als Vermesser und Kartograph. In: *Dresdener Kunstblätter: Vierteljahresschrift der Staatlichen Kunstsammlungen Dresden*. Deutscher Kunstverlag, München, Bd. **51** (2007), Heft 1, 25–35

- Dolz, W.: Die neuen Sternbilder von Nicolas Louis de Lacaille und Johann Elert Bode. In: P. Plaßmeyer (Hrsg.): *Die Luftpumpe am Himmel: Wissenschaft in Sachsen zur Zeit Augusts des Starken und Augusts III.* Sandstein Verlag, Dresden (2007), 10–14
- Dolz, W.: Postmeilensäulen als Zeugen der Landesvermessung durch Adam Friedrich Zürner. In: P. Plaßmeyer (Hrsg.): *Die Luftpumpe am Himmel: Wissenschaft in Sachsen zur Zeit Augusts des Starken und Augusts III.* Sandstein Verlag, Dresden (2007), 35–40
- Eissenhauer, M. (Hg.), Gaulke, K. (Bearb.): *Der Ptolemäus von Kassel: Landgraf Wilhelm IV. von Hessen-Kassel und die Astronomie.* MHK, Kassel (2007) (= Kataloge der Museumslandschaft Hessen Kassel, Nr. 38), 263 S.
- Frommert, H.: Messier 102: Status der Identifizierung dieses Messier-Objekts. *Journal für Astronomie* **19** (2006), 69–71
- Gaab, H.: Georg Christoph Eimmart und die erste Sternwarte Nürnbergs. In: E. Wagner (Hrsg.): *Astronomie auf der Kaiserburg Nürnberg: Zur Geschichte der ersten Volkssternwarte.* Europaforum-Verlag, Lauf an der Pegnitz (2007), 3–20
- Gaab, H. (Hrsg.): *Die verfinsterte Erdkugel d. i. Geographische Vorstellung der Sonnen- od. Erd-Finsternis den 25ten. Iulii Ao. 1748 [...].* Archiv-Verlag, [Braunschweig] (2007), 2 S. (= *Deutschland in historischen Karten*, Bd. 715)
- Gaulke, K.: Die Bedeutung der Astronomie im 16. Jahrhundert. In: M. Eissenhauer/K. Gaulke (Hrsg.): *Der Ptolemäus von Kassel* (= Kataloge der Museumslandschaft Hessen Kassel, Nr. 38), 11–24
- Gaulke, K.: Das wissenschaftliche Erbe Wilhelms IV. In: M. Eissenhauer/K. Gaulke (Hrsg.): *Der Ptolemäus von Kassel*, 109–122
- Gaulke, K., Korey, M.: Alltag uff der Aldaun: Die Vermessung des Fixsternhimmels. In: M. Eissenhauer/K. Gaulke (Hrsg.): *Der Ptolemäus von Kassel*, (= Kataloge der Museumslandschaft Hessen Kassel, Nr. 38), 43–60
- Hamel, J.: Wilhelm IV. als Astronom. In: M. Eissenhauer/K. Gaulke (Hrsg.): *Der Ptolemäus von Kassel*, (= Kataloge der Museumslandschaft Hessen Kassel, Nr. 38), 27–40
- Hamel, J.: Eine Fernrohrdarstellung aus dem Jahre 1711. Himmelskundliche Allegorien des Maybauer-Epitaphs in der Anklamer Marienkirche. In: *Der Meister und die Fernrohre* (*Acta Historica Astronomiae* **33**), 247–252
- Hamel, J.: Die Einführung der Kraftbegriffes in die Astronomie. *Astronomie + Raumfahrt* **44** (2007), Heft 5, 22
- Hamel, J.: Der Mond im frühen Kartenbild. *Astronomie + Raumfahrt* **44** (2007), Heft 1, 9–10
- Knobloch, E.: Pedro Nuñez's contributions to the astronomy of early modern times. In: M. Folkerts, A. Kühne (Hrsg.): *Astronomy as a model for the sciences in early modern times* (*Algorismus* **59**) (2006), 83–95
- Krafft, F.: Otto von Guericke's Entdeckung der Unbegrenztheit des Weltraums. In: G. Wolfschmidt (Hrsg.), „Es gibt für Könige keinen besonderen Weg zur Geometrie“ (*Algorismus* **60**) (2007), 289–298
- Krafft, F. (Hrsg.): *Physikvorlesung: nach J. Chr. P. Erxlebens Anfangsgründen der Naturlehre, aus den Erinnerungen von Gottlieb Gamauf/ Georg Christoph Lichtenberg.* Bearb. und mit einer Einl. vers. von Fritz Krafft. Wiesbaden : Marixverlag, Wiesbaden (2007), 431 S.
- Hentschel, K.: Verengte Sichtweise: Folgen der Newtonianischen Optik für die farbwahrnehmung bis ins 19. Jahrhundert. In: *Bildwelten des Wissens – Kunsthistorisches Jahrbuch für Bildkritik* **4**, 1(2006), 78–89

- Herbst, K.-D.: Die astronomischen Instrumente von Gottfried Kirch. Der Meister und die Fernrohre (*Acta Historica Astronomiae* **33**), 203–228.
- Knobloch, E.: La notion d'espace de Otto von Guericke. In: F. Linhard und P. Eisenhardt, (Hrsg.), *Begriffe von Raum und Zeit. Frühneuzeitliche Konzepte und fundamentale Theorien*. Vittorio Klostermann, Frankfurt/M. (2007), 274
- Lühning, F.: Archivalisches Puzzlespiel oder: Wie rekonstruiert man ein Globushaus? In: *Beiträge zur Schleswiger Stadtgeschichte* **51** (2006), 47–61
- Mackensen, L. von: Die erste fest eingerichtete Sternwarte der Neuzeit in Kassel und ihre Instrumente. In: M. Folkerts, A. Kühne (Hrsg.): *Astronomy as a model for the sciences in early modern times (Algorismus* **59**) (2006), 465–491
- Pfeiffer, B.: Kopernikus in der Stadtbibliothek Mainz. *Mitteilungen Astronomischer Vereinigungen Rhein-Main-Nahe* **46** (2007), Heft 2, 43–48
- Steinicke, W.: Ein Albtraum der Familie Herschel. *Sterne und Weltraum* **46** (2007), Heft 2, 61–65
- Steinicke, W.: Herschel, Uranus und die Planetarischen Nebel, *Journal für Astronomie* **22** (2007), 8–12
- Vargha, M.: Franz Xaver von Zach (1754–1832): his life and times. [Konkoly Observatory of the Hungarian Academy of Sciences], Budapest (2005), 223 S. (= Konkoly Observatory Monographs **5**)
- Willach, R.: Der lange Weg zur Erfindung des Fernrohrs. Der Meister und die Fernrohre (*Acta Historica Astronomiae* **33**), 34–126.

7. Neuere Astronomie

- Abalakin, A.V. (Hrsg., Übers.): O.V. Struve – Dzh.V. Schiaparelli: perepiska 1859–1904/ avtor-sostavitel' i perevodchik V.K. Abalakin. Nauka, Sankt-Peterburg 2005, 730 S. (= O.W. Struve – G.Schiaparelli: Briefwechsel 1859–1904)
- Beck, H.G.: Science Fiction und die Geschichte der Astroabteilung von Carl Zeiss Jena. Der Meister und die Fernrohre (*Acta Historica Astronomiae* **33**), 433–447
- Beck, H.G.: Jedes Fernrohr hat seinen Himmel. . . Die Geschichte des Schulfernrohrs TELE-MENTOR. *Astronomie + Raumfahrt* **43** (2006), Heft 1, 19–22
- Beck, H.G.: Astronomische Geräte von Carl Zeiss Jena in Ungarn. In: L.G. Balazs, L. Szabados, A. Holl (eds.), *Detre Centennial Conference, Proceedings (= Communications from the Konkoly Observatory; 104 = Vol. 13, Part 4)* Budapest (2006), 97–95.
- Duerbeck, H.W.: Die Photographen des Venusdurchgangs von 1874. Der Meister und die Fernrohre (*Acta Historica Astronomiae* **33**), 358–397
- Garfinkle, R.A., Pfeiffer, B.: Discovery of the real person behind the name of the lunar crater Kinau. *Journal of the British Astronomical Association* **117** (2007), 81–84
- Hamel, J.: Frühe Forschungen zur solaren UV-Strahlung. *Astronomie + Raumfahrt* **44** (2007), Heft 6, 37
- Hentschel, K.: Das Kartieren von Spektren. In: *Vorträge und Abhandlungen zur Wissenschaftsgeschichte 2001/2002*. Dt. Akad. der Naturforscher Leopoldina, Halle/Saale (2006) (= *Acta Historica Leopoldina* **46**), 223–246
- Hentschel, K.: Einstein und seine Exegeten: Inanspruchnahme und Deformation der Relativitätstheorie durch ihre frühen Verteidiger. In: P.W. Balsinger und R. Kötter (Hrsg.), *Die Kultur moderner Wissenschaft am Beispiel Albert Einstein*. Spektrum, Heidelberg (2006), 69–95
- Hentschel, K.: Gauß, Meyerstein and Hanoverian metrology. *Annals of Science* **64**, 41–72

- Hentschel, K.: The route to light quanta: From Newton to Einstein. In: Albert Einstein and S.N. Bose. Bangladesh Academy of Sciences, Dhaka (2007), 45–69
- Herrmann, D.B.: Energiefreisetzung in Sternen – historisch betrachtet. *Astronomie + Raumfahrt* **44** (2007), Heft 6, 4–7
- Herrmann, D.B.: Statistical investigations about pioneers of rocketry and space travel. Jahrbuch 2007 der Gesellschaft für Luft- und Raumfahrt e.V. (CD-ROM)
- Hoffmann, Ch.: Constant differences. Friedrich Wilhelm Bessel, the concept of the observer in early nineteenth-century practical astronomy, and the history of the personal equation. *British Journal for the History of Science* **40** (2007) 333–365
- Knobloch, E.: Alexander von Humboldt: explorer and scientist. In: G. Wolfschmidt (Hrsg.), „Es gibt für Könige keinen besonderen Weg zur Geometrie“ (= *Algorismus* **60**) (2007), 349–356
- Knobloch, E.: Alexander von Humboldt – the explorer and the scientist. *Centaurus* **49** (2007) 3–14
- Lühning, F.: „...eine ausnehmende Zierde und Vortheil“. Geschichte der Kieler Universitätssternwarte und ihrer Vorgängerinnen 1770–1950. Wachholtz Verlag, Neumünster (2007), 752 S.
- Lühning, F.: „Das Schmerzenskind der Kieler Sternwarte“. Aufstieg und Fall des größten Meridiankreises Deutschlands. *Der Meister und die Fernrohre (Acta Historica Astronomiae* **33**), 398–432
- Mucke, H.: Hundert Jahre Astronomisches Büro, 1907–2007. *Der Sternbote* **50** (2007), Heft 5, 82–93
- Oestmann, G.: Zur frühen Geschichte der Dorpater Sternwarte und ihrer instrumentellen Ausstattung. *Der Meister und die Fernrohre (Acta Historica Astronomiae* **33**), 315–331
- Oestmann, G.: Der Unterricht an der Elsfl ether Navigationsschule bis zur Reorganisation im Jahre 1856. In: „Sehr zweckmäßig“: Navigationsschule – Seefahrtsschule – Fachbereich Seefahrt in Elsfl eth 1832–2007, Oldenburgische Landschaft und Freunde der Seefahrtsschule Elsfl eth e.V. (Hrsg.), Isensee, Oldenburg (2007), 11–17
- Oestmann, G.: Ein Bremer Navigationslehrer auf „Auslandsreise“: Arthur Breusings Besuch der Navigationsschulen in Preußen, Lübeck und Hamburg im Jahre 1858. In: G. Wolfschmidt (Hrsg.), „Es gibt für Könige keinen besonderen Weg zur Geometrie“ (= *Algorismus* **60**), S. 357–370
- Pfitzner, E.: Astronomie in Chemnitz. In: Chemnitzer Roland: Vereinsspiegel für Heimat, Brauchtum, Geschichte, Kunst **13** (2006), Heft 3, 24–29
- Pfitzner, E.: Paul Ahnert – Lehrer und Astronom. In: Chemnitzer Roland: Vereinsspiegel für Heimat, Brauchtum, Geschichte, Kunst **14** (2007), Heft 1, 21–23
- Reich, K.: Genaue Beobachtungen, exakte Bahnbestimmungen: Gauß’ Beiträge zur Kometenforschung. *Der Meister und die Fernrohre (Acta Historica Astronomiae* **33**), 332–348
- Reich, K.: Große Forschung, große Lehre: Emil Artin. In: Zum Gedenken an Emil Artin (1898–1962). Der Präsident der Universität Hamburg (Hrsg.), Hamburg Univ. Press, Hamburg (2006), 58 S., hier 17–41 (= Hamburger Universitätsreden N.F. 9)
- Reich, K., Kreuzer, A. (Hrsg.): Emil Artin (1898–1962): Beiträge zu Leben, Werk und Persönlichkeit. E. Rauner Verlag, Augsburg (2007), 231 S. (= *Algorismus* **61**)
- Reich, K. (mit U. Hartmann u. A. Odefey): Artin in Hamburg: 1922–1937. In: Emil Artin (1898 – 1962). E. Rauner, Augsburg (2007), 41–98
- Schielicke, R.E.: Von Sonnenuhren, Sternwarten und Exoplaneten. *Astronomie in Jena*. Bussert und Stadeler, Jena (2007), 368 S., 373 Abb.

- Schröder, W.: Theoretical physics and geophysics: recollections of Hans-Jürgen Treder (1928–2006). Science Edition, Bremen (2007), 49 S.
- Schröder, W., Treder, H.-J.: Einstein und die Potsdamer Astronomen. In: Zum 80. Geburtstag von Hermann Klenner. Trafo-Verlag Weist, Berlin (2006) 81–90 (= Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät **85**)
- Schröder, W., Treder, H.-J.: Hans Ertl und die Kosmologie. In: Zum 80. Geburtstag von Hermann Klenner. Trafo-Verlag Weist, Berlin (2006), 91–99 (= Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät **85**)
- Schröder, W.: Wissenschaftsgeschichte in der Leibniz Sozietät. NTM N.S. **14** (2006), 263
- Schröder, W.: Noctilucent clouds and mesosphere (a historical review). Science Ed. (Bremen) 2007, 115 S., Ill. (= Beiträge zur Geschichte der Geophysik und Kosmischen Physik 8,1)
- Schröder, W.: Gab es vor 1885 Leuchtende Nachtwolken? Naturwissenschaftliche Rundschau **60** (2007), 647
- Staubermann, K.: Reworking Charles Pritchard's wedge-photometry at Potsdam Observatory. Bulletin of the Scientific Instrument Society **90** (2006), 27–29
- Staubermann, K.: Science sights in Utrecht: the physical tourist. Physics in Perspective **8** (2006), Heft 2, 214–221
- Staubermann, K.: Exercising patience: On the reconstruction of F.W. Bessel's early star chart observations. Journal for the History of Astronomy **37** (2006), 19–36
- Voigt, H.H.: 200 Jahre Göttinger Sternwarte in der Geismarlandstraße, In: G. Wolfschmidt (Hrsg.), „Es gibt für Könige keinen besonderen Weg zur Geometrie“ (= Algorismus **60**) (2007), 259–268
- Wittmann, A., Kompart, H.: Die Gauß-Krüger-Koordinaten der Göttinger Sternwarte. Mitt. Gauß-Ges. **44** (2007) 9–18
- Wolfschmidt, G.: Understanding the earth and the cosmos – magnetism in cultural history, geophysics and astronomy – three examples for contextual teaching. In: P. Heering und D. Osewold (Hrsg.), Constructing Scientific Understanding through Contextual Teaching. Frank & Timme, Berlin (2007), 303–317
- Wolfschmidt, G.: Development of radio astronomy in Germany until the Effelsberg Telescope. In: É. Wyka, M. Kluza und A.K. Zawada (Hrsg.), East and West – The Common European Heritage. Jagiellonian University Museum, Kraków (2007), 129–136, 334 und Figure C15 and C16
- Wolfschmidt, G.: Development of radioastronomy – prehistory and first decades [Abstract]. Astronomische Nachrichten **328** (2007), 691
- Wolfschmidt, G.: Sterne über Hamburg - Höhepunkte der Entwicklung der Astronomie im 19. und 20. Jahrhundert. In: G. Wolfschmidt (Hrsg.): Hamburgs Geschichte einmal anders – Naturwissenschaft, Medizin und Technik in Hamburg, Teil 1. (= Nuncius Hamburgensis **2**) (2007), 102–137
- Wolfschmidt, G.: Die Hamburger Sonnenfinsternisexpeditionen. In: G. Wolfschmidt (Hrsg.), „Es gibt für Könige keinen besonderen Weg zur Geometrie“ (= Algorismus **60**) (2007), 269–288
- [Zenkert, A.:] Der Himmel hinter Alexandra Fjodorowna. Porticus, Stiftung Preußische Schlösser und Gärten Berlin-Brandenburg, Besuchermagazin **13** (2007), Heft 4, 20
- Zimmermann, B.: D.F. Arago und die französische Gradmessung. VDV-Magazin **57** (2006), Heft 4, 288–290

Wolfgang R. Dick und Hilmar W. Duerbeck