

Arbeitskreis Astronomiegeschichte in der Astronomischen Gesellschaft

Vorsitzender: Prof. Dr. Peter Brosche, Observatorium Hoher List der Sternwarte
der Universität Bonn, D-54550 Daun, Tel.: (06592) 98258-0, -16, Telefax: -58
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.: (06592) 3963, E-Mail: hduerbec@vub.ac.be

Schatzmeister: Dr. Klaus-Dieter Herbst, Brändströmstraße 17, D-07749 Jena
Tel.: (03641) 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

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

1 Mitglieder

Der Arbeitskreis hatte per 1. Dezember 2005 185 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 „Entwicklung der Astrophysik“ am 26.9.2005 in Köln im Rahmen der Tagung der Astronomischen Gesellschaft (ca. 30 Teilnehmer; 10 Vorträge und 3 Poster).

Organisation der Fachtagung „Astronomie in Nürnberg“ am 2.-3. April 2005 im Nicolaus Copernicus Planetarium Nürnberg anlässlich des 500. Todestages von Bernhard Walther (1430-1504) und des 300. Todestages von Georg Christoph Eimmart (1638-1705) unter Beteiligung des Arbeitskreises (ca. 23 Vorträge).

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

Vol. 25: Axel Wittmann, Gudrun Wolfschmidt, Hilmar W. Duerbeck (Hrsg.): Development of Solar Research/Entwicklung der Sonnenforschung

Vol. 26: Wilhelm Brüggenthies, Wolfgang R. Dick: Biographischer Index der Astronomie/Biographical Index of Astronomy

Vol. 27: Hilmar W. Duerbeck, Wolfgang R. Dick (Hrsg.): Einsteins Kosmos.
(Details siehe unten.)

Die Proceedings „Astronomy in and around Prague, Colloquium of the Working Group of the History of Astronomy, Prague, September 20, 2004“, erschienen in der Reihe Acta Universitatis Carolinae, Mathematica et Physica (Vol. 46, Supplementum)

Elektronische Mitteilungen zur Astronomiegeschichte: Nr. 73 bis 76, 2005; Electronic Newsletter for the History of Astronomy: No. 59 bis 61, 2005; 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.

1. Gesamtdarstellungen, Sammelbände, Symposien

Brüggenthies, W., Dick, W.R.: Biographischer Index der Astronomie/Biographical Index of Astronomy. Harri Deutsch, Frankfurt a. M. (2005), 481 S. (Acta Hist. Astron. **26**)

Duerbeck, H.W., Dick, W.R. (Hrsg.): Einsteins Kosmos. Harri Deutsch, Frankfurt a. M. (2005), 313 S. (Acta Hist. Astron. **27**)

Duerbeck, H.W.: Sirius – vom Mythos zum astrophysikalischen Testobjekt. *Astronomie + Raumfahrt* **42**, Heft 6 (2005), 19–22

Finreis, M., Haupt, H., Holl, P.: Sternwarten in Österreich (2005).
<http://www.austriaca.at/sternwarten>

Hamel, J.: Mars und Venus. Aus der Geschichte der Erforschung unserer Nachbarplaneten. *Astronomie + Raumfahrt* **42**, Heft 5 (2005), 34–37

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. C. Sterken, Brussels (2005), 342 S.

Wittmann, Axel D., Wolfschmidt, G., Duerbeck, H.W. (Hrsg.): Development of Solar Research/Entwicklung der Sonnenforschung. Harri Deutsch, Frankfurt a. M. (2005), 309 S. (Acta Hist. Astron. **25**)

Wolfschmidt, G., Šolc, M. (Hrsg.): Astronomy in and around Prague, Colloquium of the Working Group of the History of Astronomy, Prague, September 20, 2004. Acta Universitatis Carolinae, Mathematica et Physica **46**, Supplementum, Univerzita Karlova v Praze (2005), 250 S.

2. Bibliographie, Kurzbiographien, Berichte

Brosche, P., Dick, W.R., Duerbeck, H.W.: Arbeitskreis Astronomiegeschichte in der Astronomischen Gesellschaft [Jahresbericht 2004]. *Mitt. Astron. Ges.* **88** (2005), 9–19

Daxecker, F.: Scheiner, Christoph. In: *Neue Deutsche Biographie*, Bd. 22 (2005), 638–640

Dick, W.R.: Scheiner, Julius. In: *Neue Deutsche Biographie*, Bd. 22 (2005), 640–641

Dick, W.R.: Publikationen zu Albert Einstein, Kosmologie und Relativitätstheorie in *Acta Historica Astronomiae*. Eine annotierte Bibliographie. Acta **27** (2005), 301–307

Dick, W.R.: Documents related to astronomy in German archives. In: C. Sterken, H.W. Duerbeck (Hrsg.), *Astronomical Heritages: Astronomical archives and historic transits of Venus* (2005), 31–40

- Dick, W.R.: Biographical sources for 20th century astronomers and astrophysicists. *Astr. Nachr.* **326** (2005), 643–644
- Ingenhaag, K.-H.: Sänger, Eugen. In: *Neue Deutsche Biographie*, Bd. 22 (2005), 348–350
- Kerschbaum, F., Posch, Th.: Der historische Buchbestand der Universitätssternwarte Wien. Ein illustrierter Katalog, Teil 1: 15. bis 17. Jahrhundert. Peter Lang, Frankfurt a. M. (2005), 201 S.
- Knobloch, E.: *Astronomie, Astrologie, Kosmologie, Bericht über die Sektionsreferate*. In: B. Mahlmann-Bauer (Hrsg.), *Scientiae et artes, Die Vermittlung alten und neuen Wissens in Literatur, Kunst und Musik*, 2 Bde. O. Harassowitz, Wiesbaden (2004), Bd. 2, 311–313
- Steinicke, W.: 1. Tagung der VdS-Fachgruppe „Geschichte der Astronomie“. *VdS-Journal* **18** (2005), 142

3. Prähistorische und antike Astronomie, Chronologie

- Hänel, A.: Were megalithic tombs solar observatories? *Acta* **25** (2005), 13–26
- Hansen, R.: Antike Sonnenkulte. *Acta* **25** (2005), 66–91
- Herrmann, D.B.: Wie sich die Aborigines ihren Himmel erschufen. *Star Observer* (Wien), Heft 8 (2005), 70–77
- Knobloch, E.: *Vetius Valens, Blutenstrausse*, übersetzt von Otto Schönberger und Eberhard Knobloch mit einem Nachwort von Eberhard Knobloch. *Scripta Mercaturae, St. Katharinen* (2004), VII + 376 S.
- Lichtenberg, H.: Mathematische Gedanken zu einer Betrachtung von Frau Schinzer über die Mondbahn (*Telesc.* 3/1984), *Telescopium* 2/2004, 26–28
- Lichtenberg, H.: Mathematische Gedanken zu einer Betrachtung von Frau Schinzer über die Mondbahn (*Telesc.* 3/1984), Teil 2, *Telescopium* 3/2004, 44–45
- Lichtenberg, H.: Nachlese zu den Betrachtungen über die Mondbahn im *Telescopium* 3/1984, 2/2004 und 3/2004, *Telescopium* 1/2005, 5–7
- Schmidt-Kaler, Th.: Die neolithische Kalender-Revolution. In: *Archäologie in Deutschland*, Heft 6 (2005), 31 und 35
- Schmidt-Kaler, Th.: Der Stern und die Magier aus dem Morgenland. Der Stern von Bethlehem im Lichte der historischen Astronomie. In: E. dal Covolo und R. Fusco (Hrsg.), *Il Contributo delle Scienze Storiche allo Studio del Nuovo Testamento*. Rom (Vat.) (2005), 254–313

4. Vorcopernicanische Astronomie

- Hamel, J.: Die Kugelgestalt der Erde. Vorstellungen im europäischen Mittelalter bis zur Mitte des 13. Jahrhunderts. In: F. Boockmann [u.a.] (Hrsg.), *Miscellanea Kepleriana*. Festschrift für Volker Bialis zum 65. Geburtstag. Rauner, Augsburg (2005), 7–26 (Algorismus 47)
- Hamel, J.: Kosmische Rhythmen, weltumspannende Harmonien. Alternative Versuche zur Stellung des Menschen in der Welt von der Antike bis zur frühem Neuzeit. *Leibniz Online – wissenschaftliche Zeitschrift der Leibniz-Sozietät e.V.* (2005), Heft 1
- Hamel, J.: Von alltäglicher Astrologie. Planeten und Metalle. In: A. Kramarczyk (Hrsg.), *Das Feuer der Renaissance*. Edition Mobilis, Chemnitz (2005), 64–73
- Oestmann, G.: Der Himmelsglobus des Jakob Rabus (1546). *Der Globusfreund: Wissenschaftliche Zeitschrift für Globenkunde*, 51/52 (2005), 21–32

Schmeidler, F.: Adalbert von Prag und Danzig im Mittelalter. *Acta Borussica* **6** (2004), 27–38

5. Copernicus bis Goethezeit

Brosche, P.: Father David's interaction with Franz Xaver von Zach. *Astronomy in and around Prague* (2005), 185–191

Brosche, P.: Zach in Marseille – an astronomer's temporary paradise. *Francia* (Zeitschrift des Deutschen Historischen Instituts, Paris) **31/2** (2004), 147–157

Daxecker, F.: Christoph Scheiner und die Optik des Auges. *Spektrum Augenheilkunde* **18/4** (2004), 201–204

Daxecker, F.: The Physicist and Astronomer Christoph Scheiner and his Eye Studies (Abstract). *Renaissance Society of America, Annual Meeting 2005, Cambridge* (2005), 232

Daxecker, F.: Erzherzog Maximilian III., Erzherzog Leopold V. und die Astronomen Christoph Scheiner und Galileo Galilei. *Tiroler Heimat* **69**, Innsbruck (2005), 7–16

Daxecker, F.: Christoph Scheiner's Main Work „Rosa Ursina sive Sol“. *Astronomy in and around Prague* (2005), 127–140

Dick, W.R., Langkavel, A.: Die Kepler-Gedenkstätten. In: F. Boockmann [u.a.] (Hrsg.), *Miscellanea Kepleriana. Festschrift für Volker Bialas zum 65. Geburtstag*. Rauner, Augsburg (2005), 255–280 (Algorismus 47)

Einhorn, K., Wuchterl, G.: Kepler's Wallenstein-Horoscopes. *Astronomy in and around Prague* (2005), 101–114

Gaab, H.: Zur Geschichte der Eimmart-Sternwarte. *Spezialausgabe des Regiomontanusboden*. Nürnberg (2005)

Gaab, H.: Abdias Trew (1597–1669). In: R. Gebhardt (Hrsg.): *Arithmetische und algebraische Schriften der frühen Neuzeit. Schriften des Adam-Ries-Bundes, Bd. 17. Adam-Ries-Bund, Annaberg-Buchholz* (2005), 341–352

Gerl, A.: Kepler, Galilei und die rudolphinische Wissenschaft. *Astronomy in and around Prague* (2005), 75–87

Güntherodt, I.: Augenschein und Finsternisse: Zur Sprache von Maria Cunitia (1604?–1664). *Astronomy in and around Prague* (2005), 15–28

Hamel, J.: Immanuel Kant. *Allgemeine Naturgeschichte und Theorie des Himmels*. Nachwort von Jürgen Hamel. Harri Deutsch, Frankfurt a. M. (2005), 212 S. (Ostwalds Klassiker der exakten Wissenschaften 12)

Hansen, R.: Kepler and the Star of Bethlehem. *Astronomy in and around Prague* (2005), 115–125

Hentschel, K.: Die Pariser Preisschriften Voltaires und der Marquise du Châtelet 1738. In: S.S. Splinter (Hrsg.), *Physica et historia. Festschrift für Andreas Kleinert zum 65. Geburtstag*. Halle (2005), 175–186 (Acta Historica Leopoldina 45)

Herbst, K.-D.: Briefe als Quelle für Beobachtungsdaten von Sonnenflecken: dargestellt am Beispiel des Briefwechsels zwischen Gottfried Kirch und Gottfried Schultz von 1681 bis 1692. *Acta* **25** (2005), 92–102

Keil, I., Zäh, H.: Tycho Brahe (1546–1601) und seine Beziehungen zu Augsburg, in: *Zeitschrift des Historischen Vereins für Schwaben* **97** (2004), Augsburg (2005), 139–193

Knobloch, E.: Copernicanische Wende, Signatur des Jahrhunderts. In: R. v. Dülmen, S. Rauschenbach (Hrsg.), *Macht des Wissens, Die Entstehung der modernen Wissenschaftsgesellschaft*. Böhlau, Köln-Weimar-Wien (2004), 89–110

- Knobloch, E., Lelgemann, D., Fuls, A. Kleinberg, A.: Zum antiken astro-geodätischen Messinstrument Skiotherikos Gnomon. *Zeitschrift für Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement* **130** (2005), 238–247
- Knobloch, E.: Sturms Mathematikverständnis. In: F. Boockmann [u.a.] (Hrsg.), *Miscellanea Kepleriana. Festschrift für Volker Bialas zum 65. Geburtstag*. Rauner, Augsburg (2005), 309–331 (Algorismus 47)
- Krafft, F.: Die Suche nach dem, was die Welt zusammenhält. Zu den Hintergründen und Zielen der Versuche Otto von Guericke. In: F. Boockmann [u.a.] (Hrsg.), *Miscellanea Kepleriana. Festschrift für Volker Bialas zum 65. Geburtstag*. Rauner, Augsburg (2005), 285–308 (Algorismus 47)
- Lichtenberg, A., Brosche, P.: Ludwig Christian Lichtenberg zum Tode von Ernst II. von Sachsen-Gotha-Altenburg. *Gothaisches Museums-Jahrbuch 2006* (2005), 129–139
- Oestmann, G.: Astrologi und Mechanici im Umkreis Otttheinrichs, in: S. Bäuml, E. Brockhoff und M. Henker (Hrsg.), *Ausstellungskatalog „Von Kaisers Gnaden: 500 Jahre Pfalz-Neuburg“*, Augsburg (2005), 256–260; 265–272 [Beschreibungen von Ausstellungsobjekten].
- Oestmann, G.: J. W. A. Pfaff and the rediscovery of astrology in the age of romanticism. In: G. Oestmann, H.D. Rutkin und K. von Stuckrad (Hrsg.), *Horoscopes and Public Spheres: Essays on the History of Astrology*. De Gruyter, Berlin/New York (2005), 241–257 (Religion and Society Bd. 42)
- Posch, Th., Kerschbaum, F.: Kepler, Horrocks, Hevelius und der Venustransit von 1631. *Astronomy in and around Prague* (2005), 89–100
- Seggewiss, W.: 2004, Der Kometenglobus Vincenzo Coronellis. *Sterne und Weltraum* **43**, Heft 1 (2004), 38–44
- Seggewiss, W.: 2004, Der Himmelsglobus Vincenzo Coronellis. *Lebendiges Rheinland-Pfalz*, **41**, Heft 1–11 (2004), 54–55
- Schmeidler, F.: Die Mondkarte des Johannes Hevelius. *Acta Borussica* **6** (2004), 63–73
- Schuppener, G.: Jesuitische Astronomie in Prag. Ein Überblick. *Astronomy in and around Prague* (2005), 153–172

6. Neuere Astronomie

- Brosche, P.: Miniaturen zur relativistischen Lichtablenkung in der Sonnenumgebung. *Acta* **27** (2005), 45–55
- Bührke, Th.: *Albert Einstein*. dtv, München (2004), 191 S.
- Caplan, J.: L'observatoire de Marseille. In: G. Boistel (Hrsg.), *Observatoires et patrimoine astronomique français*. ENS Éditions, Lyon (2005), 47–63
- Dick, W.R., Langkavel, A.: Einstein-Gedenkstätten. *Acta* **27** (2005), 281–299
- Duerbeck, H.W.: The beginnings of German governmental sponsorship in astronomy: the solar eclipse expeditions of 1868 as a prelude to the Venus transit expeditions of 1874 and 1882. *Acta* **25** (2005), 148–168
- Duerbeck, H.W.: The observatory of the Kaiser-Wilhelm University: The people behind the documents. In: A. Heck (Hrsg.), *The Multinational History of Strasbourg Astronomical Observatory*. Springer, Dordrecht (2005), 89–122
- Duerbeck, H.W.: Strasbourg Observatory in World War II. In: A. Heck (Hrsg.), *The Multinational History of Strasbourg Astronomical Observatory*. Springer, Dordrecht (2005), 123–132
- Duerbeck, H.W.: Walter F. Wislicenus and modern astronomical bibliography In: A. Heck (Hrsg.), *The Multinational History of Strasbourg Astronomical Observatory*. Springer, Dordrecht (2005), 153–165

- Duerbeck, H.W.: Lemaitre und die Expansion des Universums. In: K. Roessler, H.J. Blome (Hrsg.), *Zur Evolution des Kosmos*. Forschungszentrum Jülich (2005), 37–51
- Duerbeck, H.W., Flin, P.: Ludwik Silberstein – Einsteins Antagonist. *Acta* **27** (2005), 187–209
- Duerbeck, H.W., Seitter, W.C.: The nebular research of Carl Wirtz. In: A. Heck (Hrsg.), *The Multinational History of Strasbourg Astronomical Observatory*. Springer, Dordrecht (2005), 167–187
- Gerl, A.: Albert Einstein's book suggestion. *Astr. Nachr.* **326** (2005), 636
- Haupt, H.: Vor 60 Jahren. Kriegsende an der Universitäts-Sternwarte Wien. *Der Sternbote* **48**, 22–27
- Hentschel, K.: Gaussens unsichtbare Hand: Der Universitätsmechanicus und Maschineninspector Moritz Meyerstein – Ein Instrumentenbauer im 19. Jahrhundert. Vandenhoeck & Ruprecht, Göttingen (2005), 321 S., 41 Abb. (Abhandlungen der Göttinger Akademie der Wissenschaften, math. phys. Klasse, 3. Reihe, Nr. 52)
- Hentschel, K.: Einstein und die Gravitations-Rotverschiebung. *Acta* **27** (2005), 13–43.
- Hentschel, K.: Auf den Spuren eines Pariser Kupferstechers des 19. Jahrhunderts. In: B. Ceranski (Hrsg.), *Auf den Schultern von Zwergen*. Festschrift für Andreas Kleinert, ERS-Verlag, Berlin (2005), 37–77
- Hentschel, K.: Testing Relativity. In: M. Mamone Capria (Hrsg.), *Physics Before and After Albert Einstein*, IOS Press, Amsterdam (2005), 163–182
- Hentschel, K.: Einstein und die Lichtquantenhypothese. Zur stufenweisen Anreicherung der Bedeutungsschichten von 'Licht'quantum. *Naturwissenschaftliche Rundschau* **58** (2005), Heft 6, 311–319, und Heft 7, 363–371
- Hentschel, K.: Wissenschaftliche Photographie als visuelle Kultur: Die Erforschung und Dokumentation von Spektren. *Berichte zur Wissenschaftsgeschichte* **28**, Heft 3 (2005), 193–214
- Hentschel, K.: Macedonio Melloni 'über strahlende Wärme'. *NTM, N.S.* **13** (2005), 216–237
- Hentschel, K.: 'Weltlinie' und 'Zwillingsparadoxon'. In: J. Ritter [u.a.] (Hrsg.), *Historisches Wörterbuch der Philosophie* **12** (2005), Sp. 493–494 und 1542–1543.
- Hentschel, K.: Gaußens 'geschickter Mechaniker'. In: E. Mittler (Hrsg.), *Wie der Blitz einschlägt, hat sich das Räthsel gelöst: Carl Friedrich Gauß in Göttingen*. Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek, Göttingen (2005), 205–219 (Göttinger Bibliotheksschriften 30)
- Herrmann, D.B.: The sound archive of Archenhold Observatory – an overview. In: C. Sterken, H.W. Duerbeck (Hrsg.), *Astronomical Heritages: Astronomical archives and historic transits of Venus* (2005), 41–46
- Herrmann, D.B.: Über Albert Einsteins politische Ansichten. Ein Briefwechsel zwischen Dieter B. Herrmann und Ernst G. Straus aus den Jahren 1960–1962. *Acta* **27** (2005), 241–249
- Herrmann, D.B.: Albert Einstein und die Archenhold-Sternwarte. *Acta* **27** (2005), 261–276
- Herrmann, D.B.: Einstein und Archenhold: zwei Vorkämpfer für die Popularisierung der Naturwissenschaften. In: J. Renn (Hrsg.): *Albert Einstein – Ingenieur des Universums: Hundert Autoren für Einstein*, Wiley-VCH, Weinheim (2005), 234–237 (auch i.d. engl. Ausg.: *Einstein and Archenhold – two champions for Popularization of Natural Sciences*)
- Herrmann, D.B.: Archenhold und die Popularisierung der Naturwissenschaften Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät **78/79** (2005), 125–130

- Herrmann, D.B.: Drei Gedanken zum Einstein-Jahr *Lettre International* **69** (2005), 112; Nachdruck in: G. Weiberg, F. Berberich (Hrsg.): *Der Einstein-Komplex, Das Wunderhorn, Heidelberg* (2005), S. 86–87
- Kerschbaum, F., Lackner, K., Posch, Th.: Critical remarks on Bruno Thüring's polemic against Einstein. *Astr. Nachr.* **326** (2005), 639
- Kretzer, O.: Gottfried Adolf Kinau – ein Pfarrer aus Suhl verewigt auf dem Mond? *Sterne und Weltraum* **44**, Heft 10 (2005), 84–86
- Küweler, G.: Das Geheimnis des Jules Verne. Zum 100. Todestag des französischen Autors. *Journal – Das Wochenend-Magazin der Rhein Main Presse*, Samstag, 23. April 2005. Auch erschienen in: *Journal der Fachhochschule Wiesbaden, Sommer 2005*, 24–25.
- Seggewiss, W.: 2005, Strasbourg Observatory and the Astronomische Gesellschaft. In: A. Heck (Hrsg.), *The Multinational History of Strasbourg Astronomical Observatory*. Springer, Dordrecht, 221–226
- Seggewiss, W.: 2005, Unendliche Weiten werden von der Eifel aus erforscht. Teil I: Die Sternwarte der Universität Bonn auf dem Hohen List bei Daun. *Die Eifel* **100**, Heft 1 (Jan./Feb. 2005), 2–7
- Schielicke, R.E.: Ernst Abbe – Jenaer Hochschullehrer und Sternwartendirektor. *Jenaer Jahrbuch zur Technik- und Industriegeschichte* **7** (2005), 143–165
- Schielicke, R.E.: Computer-aided control systems in astrophysical techniques - development in the second half of the past century. *Astr. Nachr.* **326** (2005), 641–642
- Schielicke, R.E., Wittmann, A.D.: On the Berkowski daguerreotype (Königsberg, 1851 July 28): the first correctly-exposed photograph of the solar corona. *Acta* **25** (2005), 128–147
- Schmeidler, F.: Deutsche Sonnenfinsternisexpeditionen 1914 in Rußland. *Acta Borussica* **7** (2004), 194–199
- Schmeidler, F.: Die Königsberger Gelehrte Gesellschaft – Aus Anlaß ihrer Gründung vor 75 Jahren. *Acta Borussica* **7** (2004), 200–204
- Schmidt-Kaler, Th.: Arnold Sommerfeld (1868–1951), ein bedeutender Physiker aus Königsberg – aus Anlaß seines 50. Todestages. *Acta Borussica* **7** (2004), 172–193
- Schmidt-Kaler, Th.: Der kosmologische Λ -Term. In: K. Roessler, H.J. Blome (Hrsg.), *Zur Evolution des Kosmos*. Forschungszentrum Jülich (2005), 155–167
- Steinicke, W.: NGC 5907 (Geschichte und Astrophysik), *interstellarum* **40** (2005), 25
- Steinicke, W.: NGC 6822 und NGC 6818 (Geschichte und Astrophysik), *interstellarum* **41** (2005), 22
- Steinicke, W.: IC 5146 (Geschichte und Astrophysik), *interstellarum* **42** (2005), 22
- Steinicke, W.: Einstein and the gravitational waves. *Astr. Nachr.* **326** (2005), 640
- Sterken, C., Duerbeck, H. W., Cuypers, J., Langenaken, H.: Jean-Charles Houzeau and the 1882 Belgian transit of Venus expeditions. In: C. Sterken, H.W. Duerbeck (Hrsg.), *Astronomical Heritages: Astronomical archives and historic transits of Venus* (2005), 309–330
- Traut, B., Heck, A., Duerbeck, H.W.: Strasbourg Observatory scientific personnel. In: A. Heck (Hrsg.), *The Multinational History of Strasbourg Astronomical Observatory*. Springer, Dordrecht (2005), 277–292
- Vázquez, M., Wittmann, A.D.: Solar research with stratospheric balloons. *Acta* **25** (2005), 262–284
- Wittmann, A.D.: The June 1973 site testing expedition at Roque de los Muchachos, La Palma. *Acta* **25** (2005), 251–261.

- Wittmann, A.: Tabellarischer Lebenslauf von Carl Friedrich Gauß. In: E. Mittler (Hrsg.), *Wie der Blitz einschlägt, hat sich das Räthsel gelöst. Carl Friedrich Gauß in Göttingen. Katalog zur Ausstellung, Göttingen (2005)*, 11–15 (Göttinger Bibliotheksschriften 30)
- Wittmann, A.: Carl Friedrich Gauß und sein Wirken als Astronom. In: E. Mittler (Hrsg.), *Wie der Blitz einschlägt, hat sich das Räthsel gelöst. Carl Friedrich Gauß in Göttingen. Katalog zur Ausstellung, Göttingen (2005)*, 131–149 (Göttinger Bibliotheksschriften 30)
- Wittmann, A.: Gauß als Astronom. *Mitt. Gauß-Ges.* **42** (2005), 43–54
- Wittmann, A.: Über die photometrische Theorie des Gaußschen Heliotrops. *Mitt. Gauß-Ges.* **42** (2005), 103–112
- Wolfschmidt, G.: Development of solar tower observatories. *Acta* **25** (2005), 169–198
- Wolfschmidt, G.: Christian Doppler (1803-1853) and the impact of Doppler effect in astronomy. *Astronomy in and around Prague (2005)*, 199–211
- Wolfschmidt, G.: Josef Petzval (1807-1891) and the early development of astrophotography. *Astronomy in and around Prague (2005)*, 213–231
- Wolfschmidt, G.: Un observatoire modèle. In: E. Crawford, J. Olf-Nathan (Hrsg.), *La science sous influence. L'université de Strasbourg enjeu des conflits franco-allemands 1872-1945. La Nuée Bleue, Strasbourg (2005)*, 91–102
- Wolfschmidt, G.: La poursuite française des traditions de recherche strasbourgeoise en astronomie. In: E. Crawford, J. Olf-Nathan (Hrsg.), *La science sous influence. L'université de Strasbourg enjeu des conflits franco-allemands 1872-1945. La Nuée Bleue, Strasbourg (2005)*, 215–216
- Wolfschmidt, G. (Hrsg.): *Vom Magnetismus zur Elektrodynamik. Herausgegeben anlässlich des 200. Geburtstages von Wilhelm Weber (1804–1891) und des 150. Todestages von Carl Friedrich Gauß (1777-1855). Katalog zur Ausstellung in der Staatsbibliothek Hamburg, 3. März bis 2. April 2005. Schwerpunkt Geschichte der Naturwissenschaften, Hamburg (2005)*
- Wolfschmidt, G.: Vom Kompaß zum Dynamo – Magnetismus, Elektrizität und Telekommunikation. In: G. Wolfschmidt (Hrsg.), *Vom Magnetismus zur Elektrodynamik. Hamburg (2005)*, 12–58
- Wolfschmidt, G., Wiederkehr, K.-H.: *Vom Magnetismus zur Elektrodynamik (Katalog)*. In: G. Wolfschmidt (Hrsg.), *Vom Magnetismus zur Elektrodynamik. Hamburg (2005)*, 92–225
- Wolfschmidt, G.: Testing Einstein's general theory of relativity. *Astr. Nachr.* **326** (2005), 638
- Wolfschmidt, G.: *Astronomie in Hamburg – Aktivitäten, Instrumente, Observatorien. Mitteilungen der Mathematischen Gesellschaft in Hamburg* **24** (2005), 91–118

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