

Arbeitskreis Astronomiegeschichte in der Astronomischen Gesellschaft

Vorsitzender: Priv.-Doz. DDr. Thomas Posch, Institut für Astronomie der Universität
Wien,

Türkenschanzstr. 17, A-1180 Wien,
Tel.: (+43-1)-427753800, Telefax: -42779518
E-Mail: thomas.posch@univie.ac.at

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

Schatzmeisterin: Regina Umland, Postfach 103447, D-68034 Mannheim
E-Mail: Umland@t-online.de

Sekretär für Öffentlichkeitsarbeit: Prof. Dr. Gudrun Wolfschmidt,
Zentrum für Geschichte der Naturwissenschaften,

Hamburger Sternwarte, Fachbereich Physik, Universität Hamburg,
Bundesstraße 55, D-20146 Hamburg

Tel.: (040)42838-5262, -9126, Telefax: (040)42838-9132

E-Mail: wolfschmidt@uni-hamburg.de

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

1 Mitglieder

Der Arbeitskreis hatte per 31. Dezember 2012 189 Mitglieder (3 Beitritte, 4 Todesfälle im Laufe des Jahres) und zusätzlich etwa 50 Abonnenten der „Mitteilungen zur Astronomiegeschichte“. Einen großen Verlust erlitt der Arbeitskreis durch den plötzlichen Tod seines Sekretärs Hilmar Duerbeck am 5. Januar 2012.

2 Vorstand

Im Jahr 2012 bestand der Vorstand des Arbeitskreises aus folgenden Mitgliedern: *Vorsitzende:* Dr. Anneliese Schnell, Universitäts-Sternwarte Wien; *Sekretär I:* Hon.-Prof. Dr. Hilmar W. Duerbeck (bis 5. Januar), *Sekretär II:* Dr. Wolfgang R. Dick, Potsdam; *Schatzmeister:* Dr. Klaus-Dieter Herbst, Jena; *Sekretär für Öffentlichkeitsarbeit:* Prof. Dr. Gudrun Wolfschmidt, Zentrum für Geschichte der Naturwissenschaften, Hamburger Sternwarte, Fachbereich Physik, Universität Hamburg.

3 Veranstaltungen und Publikationen des Arbeitskreises

Das Kolloquium „Astronomie in der Hamburger Sternwarte“ im Rahmen der Jahrestagung der Astronomischen Gesellschaft fand am Montag, dem 24. September 2012, im Geomatikum der Universität Hamburg statt (ca. 45 Teilnehmer, 16 Vorträge, 1 Poster). Die lokale Organisation liegt in den Händen von Gudrun Wolfschmidt. Am Vortag trafen sich etliche

Teilnehmer zu einer Besichtigung der Hamburger Sternwarte in Bergedorf und zu einem Stadtrundgang zur Geschichte der Astronomie in Hamburg.

In der von W.R.Dick, H.W.Duerbeck (bis Anfang 2012) und J.Hamel im Auftrag des Arbeitskreises herausgegebenen Buchreihe „Acta Historica Astronomiae“ im Verlag Harri Deutsch erschienen 2012 die folgenden Bände (Details zu Vol. 45 siehe unten):

Vol. 45: Jürgen Hamel, Michael Korey (Hrsg.): Weiter sehen. Beiträge zur Frühgeschichte des Fernrohrs und zur Wissenschaftsgeschichte Augsburgs

Vol. 46: Helmut Seibt (Hrsg.): Adolf Miethe (1862–1927). Lebenserinnerungen. 366 S.

Vol. 47: Dieter Launert (Hrsg.): Astronomischer Grund. Fundamentum Astronomicum 1588 des Nicolaus Reimers Ursus. Deutsche Übersetzung 1594 durch Caspar Thierfelder. 296 S.

Im Juni 2012 wurde die Nummer 33 der Mitteilungen zur Astronomiegeschichte (Redaktion: Jürgen Hamel) versandt.

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

4 Veröffentlichungen von Mitgliedern des Arbeitskreises

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

Abkürzungen:

AcHA 45 = Hamel, J., Korey, M. (Hrsg.): Weiter sehen (s.u.)

A+R = Astronomie + Raumfahrt im Unterricht

Mitt. Gauss-Ges. = Gauss-Gesellschaft e.V., Göttingen, Mitteilungen

JAstr = Journal für Astronomie [VdS-Journal]

Nuncius Hamb. 16 = Wolf Schmidt, G. (Hrsg.): Simon Marius (s.u.)

SuW = Sterne und Weltraum

Betsch, G.: Instrumentelle Mathematik und Astrologie – Georg Galgemair aus Donauwörth.
In: AcHA 45, 243–271

Bialas, V.: Der Klang der Schöpfung. Die harmonische Gestaltungsidee der Welt nach Kepler. In: Johannes Kepler in Linz 1612–1628. Linz: Trauner, 2012, S. 43–62

Brosche, P.: Franz Xaver von Zach (1754–1832) und die Anfänge der Gothaer Kartographie und Geodäsie. In: J. Kästner, J. Kiefer (Hrsg.), Beschreibung, Vermessung und Visualisierung der Welt. Beiträge der Tagung vom 6. bis 8. Mai an der Akademie gemeinnütziger Wissenschaften zu Erfurt. Aachen: Shaker, 2012, S. 63–68

Brosche, P.: Die falschen Geburtstage. A+R 49 (2012) H. 6 [132], 4–5

Brosche, P.; Lenhardt, H.: Die Polbewegung aus den Beobachtungen von F. W. Bessel 1842–1844. Korrekturen und Ergänzungen. zfv. Zeitschrift für Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement 137 (2012) 257

Brosche, P.; Lenhardt, H.: The Chandler wobble from Bessel’s last observations 1842–1844. Mitteilungen der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft (2012) H. 3, 12–16

Brosche, P.; Ma-Kircher, K.: Die Wiener Astronomin Elisabeth von Matt (1762–1814). Wiener Geschichtsblätter 67 (2012) Heft 3, 259–273

Bührke, Th.: Genial gescheitert. Schicksale großer Entdecker und Erfinder. 2. Aufl. München: Deutscher Taschenbuch-Verlag, 2012, 240 S.

Caplan, J.: Following the stars: clockwork for telescopes in the nineteenth century. In: A. D. Morrison-Low, S. Dupré, S. Johnston, G. Strano (eds.), From Earth-Bound to Satellite. Telescopes, Skills and Networks. Leiden: Brill, 2012, pp. 155–176

- Caplan, J.; Vila, B.: À quoi doit servir le patrimoine astronomique français? In: S. Boissier, P. de Laverny, N. Nardetto, R. Samadi, D. Valls-Gabaud, and H. Wozniak (eds.), SF2A-2012: Proceedings of the Annual meeting of the French Society of Astronomy and Astrophysics. Paris: Société Française d’Astronomie et d’Astrophysique, pp. 763–765
- Daxecker, F.: Sonnenfleckenzyklen bei Christoph Scheiner. Eine retrospektive chronobiologische Untersuchung. *Sammelblatt des Historischen Vereins Ingolstadt* 121 (2012) 105–109
- Débarbat, S.; Passeron, I.; Launay, F.: From old weights and measures to the SI as a numerical standard for the world. In: N. Capitaine (ed.), Proceedings of the Journées 2010 „Systèmes de référence spatio-temporels“ (JSR2010): New challenges for reference systems and numerical standards in astronomy. Paris: Observatoire de Paris, 2012, pp. 28–29
- Denker, C.; ...; Rendtel, J.; ...; Wittmann, A. D.; Woche, M. [and 32 coauthors]: A retrospective of the GREGOR solar telescope in the scientific literature. *Astronomische Nachrichten* 333 (2012) 810–815
- Dick, W. R.: Hilmar W. Duerbeck (1948 – 2012). *JAstr* Nr. 41 (2012) 96
- Dolz, W.: Die scientifica in der Dresdner Kunstkammer. Messinstrumente der Landesvermessung und des Artilleriewesens als Werkzeuge des tätigen Fürsten, Karten sowie Erd- und Himmelsmodelle als Repräsentationsobjekte seiner weltlichen Macht. In: D. Syndram, M. Minning (Hrsg.), *Die kurfürstlich-sächsische Kunstkammer in Dresden. Geschichte einer Sammlung*. Dresden: Sandstein, 2012, S. 185–199
- Duerbeck, H. W.: Entdecker des expandierenden Universums. *JAstr* Nr. 41 (2012) 93–96
- Duerbeck, H. W.: Dunstkreis und Tropfen. Historische Beobachtungen des Venustransits von 1761. *interstellarum* (2012) H. 1, 26–29
- Fröde, T.; Pannier, L.: Einführung der „Halben Uhr“ in der Oberlausitz im Jahr 1584. *Neues Lausitzisches Magazin* 134 (2012) 47–56
- Gaab, H.: August Johann Rösel von Rosenhof und der Komet von 1744. *Regiomontanusbote* 25 (2012) H. 1, 5–7
- Gaab, H.: Johann Caspar Staudacher (1731– ca. 1799). Ein eifriger Sonnenfleckenbeobachter in der zweiten Hälfte des 18. Jhd. *Regiomontanusbote* 25 (2012) H. 1, 8–11
- Gaab, H.: Johann Simon Lorenz Woeckel (1807 – 1849). *Regiomontanusbote* 25 (2012) H. 2, 16–23
- Gaab, H.: Eine unbekannte Nürnberger Beobachtung des Venustransits von 1761. *Regiomontanusbote* 25 (2012) H. 3, 11–13
- Gaab, H.: Vorhersagen und Karten. Der Beginn der modernen Finsterniskartografie. *interstellarum* (2012) H. 1, 21–25
- Geffert, M.: Die sonnennahen Sterne als Grundlage für die Entfernungsbestimmung im All. *A+R* 49 (2012) H. 5 [131], 35–38
- Geffert, M.: Hilmar Duerbeck (1948–2012). *interstellarum* (2012) H. 1, 73
- Geyer, E. H.: Historische Anmerkungen zur Sternfleckenhypothese (nach einem Artikel aus dem Jahre 1996). *BAV Rundbrief* 61 (2012) 282–286
- Hamel, J.: *Die Sammlung der wissenschaftlichen Instrumente des Kulturhistorischen Museums der Hansestadt Stralsund*. Stralsund: Kunsthistorisches Museum der Hansestadt Stralsund, 2012, 74 S.
- Hamel, J.: *Das Bild des Himmels und der Erde. Erd- und Himmelsgloben im Kulturhistorischen Museum der Hansestadt Stralsund*. Stralsunder Hefte für Geschichte, Kultur und Alltag 2012, 28–31

- Hamel, J.: Das heliozentrische Weltsystem als Arbeitshypothese. Der „Commentariolus“ von Nicolaus Copernicus. A+R 49 (2012) H. 1 [127], 23–24
- Hamel, J.: Die Venus in der Sonne. Die Transitexpeditionen des 18. Jahrhunderts, ihre Erfolge und ihr Scheitern. A+R 49 (2012) H. 2 [128], 30–33
- Hamel, J.: Kinder und die Astronomie. A+R 49 (2012) H. 3-4 [129-130], 43–46
- Hamel, J.: „So groß ist das Universum ...“. A+R 49 (2012) H. 5 [131], 17–20
- Hamel, J.: Orientierung am Himmel und auf der Erde. A+R 49 (2012) H. 6 [132] 46–47
- Hamel, J.: Wissenschaft und Kunst – Die Begründung der Fixsternnomenklatur in Johann Bayers „Uranometria“ (1603). JAstr Nr. 40 (2012), 83–87
- Hamel, J.: „Mathematik wird für Mathematiker geschrieben“. In: Leich, P. (Hrsg.): Copernicus und die Freiheit der Wissenschaften [s.u.], S. 16–35
- Hamel, J.: Die Sammlung der wissenschaftlichen Instrumente des Kulturhistorischen Museums der Hansestadt Stralsund (Sammlungskatalog). In: AcHA 45, 273–320
- Hamel, J.: „Friedrichs-Ehre“. Astronomen in Berlin und ein „königliches“ Sternbild. Deutsches Technikmuseum Berlin 28 [52] (2012) 2, S. 28–31
- Hamel, J.; Korey, M. (Hrsg.): Weiter sehen. Beiträge zur Frühgeschichte des Fernrohrs und zur Wissenschaftsgeschichte Augsburgs. In Memoriam Inge Keil. Seeing further. Essays on the early history of the telescope and history of science in Augsburg. In memory of Inge Keil. Frankfurt am Main: Verlag Harri Deutsch, 2012, 342 S. (Acta Historica Astronomiae; 45)
- Hamel, J.; Korey, M.: Geleitwort, Foreword. In: AcHA 45, 9–14
- Heck, A.; Witt, V.: Eine Sternwarte als Spielball der Politik [Die Sternwarte Straßburg]. SuW 51 (2012) H. 2, 82–88
- Hentschel, K.: Interpretationen und Fehlinterpretationen der speziellen und der allgemeinen Relativitätstheorie durch Zeitgenossen Albert Einsteins. Basel: Springer Basel, 2012 [Softcover reprint of the original 1st ed. 1990], CXXIX, 574 S.
- Hentschel, K. (Ed.): Physics and National Socialism. An Anthology of Primary Sources. Basel: Birkhäuser Verlag, 2012 [Softcover reprint of the original 1st ed. 1996], 406 pp.
- Hentschel, K.: Walther Ritz’s theoretical work in spectroscopy, focussing on series formulae’. In: J.-C. Pont (ed.), Le Destin Dououreux de Walther Ritz, physicien théoricien de génie (= Proceedings of the International Conference in Honor of Walther Ritz’s 100th Anniversary). Sion: Publications de l’Archive du Canton de Valais, 2012, pp. 129–156
- Hentschel, K.: The Stuttgart Database of Scientific Illustrators 1450–1950: Making the Invisible Hands Visible. Spontaneous Generations 6 (2012) 1, 182–191
- Herbst, K.-D. (Hrsg.): Astronomie – Literatur – Volksaufklärung. Der Schreibkalender der Frühen Neuzeit mit seinen Text- und Bildbeigaben. Bremen: edition lumière; Jena: Verlag HKD, 2012, 499 S. (Acta Calendariographica – Forschungsberichte; 5)
- Herbst, K.-D. (Hrsg.): Christen-, Juden- und Türken-Kalender für das Jahr 1670 verfaßt von Gottfried Kirch. Jena: Verlag HKD, 2012, 90 S. (Acta Calendariographica – Kalenderreihen; 1.4)
- Herbst, K.-D.: Zum rechtlichen Verhältnis zwischen Autor und Verleger im Kalenderwesen um 1670. Mit einem Blick auf Grimmelshausen. In: P. Heßelmann (Hrsg.), Simpliciana XXXIII (2011). Bern [u.a.]: Peter Lang, 2012, S. 319–339
- Herbst, K.-D.: Von Astronomie bis Volksaufklärung. Neue Forschungen und Perspektiven. In: Herbst, K.-D. (Hrsg.): Astronomie – Literatur – Volksaufklärung [s.o.], S. 15–44
- Herbst, K.-D.: Frühaufklärung, Volksaufklärung, Aufklärung in dem „Altenburgischen Haushaltungs- und Geschichts=Kalender“. Eine zeitliche Längsschnittanalyse von 1646 bis

1842. In: Herbst, K.-D. (Hrsg.): *Astronomie – Literatur – Volksaufklärung* [s.o.], S. 237–267.
- Herbst, K.-D.: Bausteine für eine Biographie Gottfried Kirchs. In: Herbst, K.-D. (Hrsg.): *Christen-, Juden- und Türken-Kalender ...* [s.o.], S. 11–30
- Herbst, K.-D.: Erhard Weigel und seine Empfehlungsschreiben für Gottfried Kirch und Tobias Schnitter an Johannes Hevelius. In: Herbst, K.-D.; Walther, H. G. (Hrsg.): *Idea matheseos universae* [s.u.], S. 29–36
- Herbst, K.-D.; Walther, H. G. (Hrsg.): *Idea matheseos universae. Ordnungssysteme und Welterklärung an den deutschen Universitäten in der zweiten Hälfte des 17. Jahrhunderts*. Stuttgart: Franz Steiner Verlag, 2012, 138 S. (Quellen und Beiträge zur Geschichte der Universität Jena; 9)
- Herrmann, D. B.: Der Intihuatana von Machu Picchu. Bericht über die abenteuerliche Suche nach dem Zweck eines Steins. *A+R* 49 (2012) H. 2 [128], 13–15
- Herrmann, D. B.: Über den Intihuatana von Machu Picchu / On the Intihuatana at Machu Picchu. *Leibniz Online, Zeitschrift der Leibniz-Sozietät e. V.* 12/2011, 7 + 6 S. (URLs: http://leibnizsozietat.de/wp-content/uploads/2011/12/05_herrmann_db.pdf, http://leibnizsozietat.de/wp-content/uploads/2011/12/06_herrmann_db_en.pdf)
- Herrmann, D. B.: „I love him who seeks the impossible“. Friedrich Simon Archenhold – a tribute in celebration of his 150th Birthday. In: E. Badolati (ed.), *Proceedings of the III Conference on Cultural Astronomy*. Lecce: Libellula Edizioni, 2012, pp. 101–112
- Herrmann, D. B.: Trouvelot contra Voyager? Eine Beobachtung ist noch keine Entdeckung [Neufassung]. In: F. Krojer, R. Starke (Hrsg.), *Kalendarische, chronologische und astronomische Aspekte der Vergangenheit*. München: Differenz-Verlag 2012, S. 183–202
- Hein, O.; Mader, R.: Die kosmologischen Vorstellungen des Universalgelehrten Athanasius Kircher SJ. *Fuldaer Geschichtsblätter. Zeitschrift des Fuldaer Geschichtsvereins* 88 (2012) 19–38
- Hoffmann, S. M.: The occultation of the Sun by planet Venus. *Journal for Occultation Astronomy* (2012), No. 4, 22–23
- Hoffmann, S. M.: Kosmische Ordnung und ihre Störung – Sonnenfinsternisse in einer sonnenkulturgeprägten Hochkultur. *JAstr* Nr. 43 (2012) 55–58
- Hoffmann, S. M.: Kosmologie im 20. Jahrhundert. In: *Nuncius Hamb.* 16, S. 347–364
- Holl, M.: Astrogenese im Urlaub. *GvA-Sternkicker* (2012) Nr. 228, 51–54
- Holl, M.: Astronomische Gedenktage (Sergei von Glasenapp, Max Waldmeier, Jean Elias Benjamin Valz, Johann Gottfried Galle). *GvA-Sternkicker* (2012) Nr. 229, 97–98
- Holl, M.: Astronomische Gedenktage (Thomas Jefferson Jackson See, James Bradley, Luigi Carnera, Eva Ahnert Rohlfs, George Alcock, Francesco Carlini, Eduard Jean-Marie Stephan, Frank Muller, Giovanni Domenico Cassini). *GvA-Sternkicker* (2012) Nr. 230, 153–157
- Holl, M.: Zum 100. Geburtstag von Max Waldmeier (1912–2000). *JAstr* Nr. 42 (2012) 96–98
- Holl, M.: Astronomische Gedenktage (Josep Comas i Solá, Peter Nilson, Karl Kreil, Gemiano Montanari). *GvA-Sternkicker* (2012) Nr. 231, 210–213
- Keil, I.: Johann Wiesel's Telescopes and his Clientele. In: A. D. Morrison-Low, S. Dupré, S. Johnston, G. Strano (eds.), *From Earth-Bound to Satellite. Telescopes, Skills and Networks*. Leiden: Brill, 2012, pp. 21–39
- Keil, I.: Johann Wiesel (1583–1662), der erste namhafte Optiker in Deutschland. In: *Nuncius Hamb.* 16, 259–272

- Keil, I.: Erste Instrumentenverzeichnisse von Optikern der Berliner Akademie – Verbindungen nach Augsburg. In: AcHA 45, 53–63
- Keil, I.: Frühe Fernrohre in Augsburg. Der letzte Vortrag Inge Keils vom 18. Juni 2010. In: AcHA 45, 65–87
- Kerschbaum, F.: (Johannes) Kepler und die Suche nach der zweiten Erde. In: Johannes Kepler in Linz 1612–1628. Linz: Trauner, 2012, S. 75–81
- Knobloch, E.: Galilei und Leibniz. Hannover: Wehrhahn, 2012, 47 S. (Hefte der Leibniz-Stiftungsprofessur; 7)
- Knobloch, E.: Hells astronomische Aufzeichnungen. In: S. Böhmer, C. Holm, V. Spinner, T. Valk (Hrsg.), Weimarer Klassik – Kultur des Sinnlichen. Weimar, München: Deutscher Kunstverlag, 2012, S. 282–283
- Knobloch, E.: La discussion des critères du progrès scientifique chez Bacon und Kepler. In: V. Jullien, E. Nicolaidis, M. Blay (eds.), Europe et sciences modernes, Histoire d'un engendrement mutuel. Bern [u.a.]: Peter Lang, 2012, pp. 159–182
- Knobloch, E.: Alexandre de Humboldt et le Marquis de Laplace. Journal Electronique d'Histoire des Probabilités et de la Statistique 8 (2012), 18 pp.
- Knobloch, E.: Alexander von Humboldt und Carl Friedrich Gauss – im Roman und in Wirklichkeit. HiN, Internationale Zeitschrift für Humboldt-Studien XIII, 25 (2012) 63–79
- Korte, A.: Prof. Dr. Karl Theodor Robert Luther und die Bilker Sternwarte in Düsseldorf. JAstr Nr. 43 (2012) 52–55
- Korte, A.: Professor Karl Teodor Robert Lyuter i astronomicheskaya observatoriya v Dyussel'dorfe-Bil'k. Zemlya i Veseleynaya (2012) No. 2, 66–71
- Krafft, F.: Die wichtigsten Naturwissenschaftler im Porträt. 2., durchges. Auflage. Wiesbaden: Marix Verlag, 2012. 256 S. (marix wissen)
- Krafft, F.: Nicolaus Copernicus (1473 bis 1543) – Revolutionär wider Willen. Die Erneuerung des Weltbildes vor 500 Jahren als typische Frucht der Renaissance. A+R 49 (2012) H. 3-4 [129-130], 69–73, H. 5 [131], 30–34
- Krafft, F.: Naturforschung im Umbruch. Otto von Guericke in seiner Zeit. Monumenta Guericiana 20 (2012) 159–164
- Kratochwil, S.: Der Begriff Mathesis bei Erhard Weigel. In: Herbst, K.-D.; Walther, H. G. (Hrsg.): Idea matheseos universae [s.u.], S. 55–64
- Kretzer, O.: s. Rebhan, M.
- Küveler, G.: Astronomie und Raumfahrt im Fokus der Historiker. A+R 49 (2012) H. 5 [131], S. 9.
- Leich, P. (Hrsg.): Copernicus und die Freiheit der Wissenschaften. Neustadt a. d. Aisch: Verlag Ph.C.W. Schmidt, 2012, 41 S. (Schriftenreihe der Nürnberger Astronomischen Gesellschaft; 4)
- Leich, P.: Hintergründe zum Erscheinen von Copernicus' Hauptwerk. In: Leich, P. (Hrsg.): Copernicus und die Freiheit der Wissenschaften [s.o.], S. 12–13
- Leich, P.: Marius-Jahr 2014. Regiomontanusbote 25 (2012) H. 2, 30–31
- Leich, P.: Neugestaltung der Eimmart-Gedenksäule. Regiomontanusbote 25 (2012), H. 3, 28–29
- Leich, P.: Simon-Marius-Jubiläum 2014. Regiomontanusbote 25 (2012), H. 4, 20
- Leich, P.: Die Copernicanische Wende bei Galilei und Kepler und welche Rolle Simon Marius dazu einnimmt. In: Nuncius Hamb. 16, 163–193

- Leich, P.; Wolfschmidt, G.: Simon Marius – Werke und Literatur. In: Nuncius Hamb. 16, 365–377
- Lemke, D.: „Wir haben es erlebt!“ Ein halbes Jahrhundert Astronomie mit „Sterne und Weltraum“ (1962–2012). SuW 51 (2012) H. 4, 39–60
- Lühning, F.: Johannes Hevelius. Danziger Astronom und Kosmopolit. Deutsches Technikmuseum Berlin 28 [52] (2012) 2, 7–11
- Lühning, F.: Mit der Sonne reisen – präzise navigieren. Deutsches Technikmuseum Berlin 28 [52] (2012) 4, 14–19
- Mackensen, L. von: Genauer als haargenau. 250 Jahre Präzisionsmessinstrumente von F. W. Breithaupt & Sohn in Kassel. 2., vermehrte Aufl. Kassel: Thiele & Schwarz, 2012. 92 S.
- Markus, K.: Peter Kolb (1675–1726), ein fränkischer Astronom in Afrika. In: Nuncius Hamb. 16, 295–323
- Oestmann, G.: Auf dem Weg zum „Deutschen Chronometer“: Die Einführung von Präzisionszeitmessern bei der deutschen Handels- und Kriegsmarine bis zum Ersten Weltkrieg. Bremen: Hauschild, 2012, 500 S. (Deutsche Maritime Studien; 21)
- Oestmann, G.: Eine seltene Globusuhr von Philipp Matthäus Hahn. Klassik Uhren (2012) H. 4, 12–14
- Oestmann, G.: Andreas Hohwü. In: Allgemeines Künstlerlexikon, Bd. 74. Berlin: De Gruyter, 2012, S. 200
- Pannier, L.: s. Fröde, T.
- Rebhan, M.; Kretzer, O.: Die Suhler Sternwarte [1965–2012]. Suhl 2012, 72 S. (Kleine Suhler Reihe)
- Reich, K. (Hrsg.): Wolfgang Sartorius von Waltershausen, Gauß zum Gedächtnis. Biographie Carl Friedrich Gauß, Leipzig 1856. Leipzig: EAG.LE, Edition am Gutenbergplatz, 2012, VIII, 197 S.
- Reich, K.: Die Entwicklung des Tensorkalküls. Vom absoluten Differentialkalkül zur Relativitätstheorie. Basel: Springer Basel, 2012 [Softcover reprint of the original 1st ed. 1994], 334 S. (Science Networks. Historical Studies; 11)
- Reich, K.: Der Briefwechsel von Carl Friedrich Gauß mit Wolfgang Sartorius von Waltershausen und ergänzende Materialien, vor allem aus dem Gauß-Nachlass. In: Studien zu Geschichte, Theologie und Wissenschaftsgeschichte. Berlin [u.a.]: de Gruyter, 2012, S. 228–334
- Reich, K.: Wolfgang Sartorius von Waltershausen (1809–1876). In: Reich, K. (Hrsg.): Wolfgang Sartorius von Waltershausen, Gauß zum Gedächtnis [s.o.], S. 111–184
- Reich, K.: Materialien zu Gauß’ Doktorjubiläum am 16. Juli 1849. Mitt. Gauss-Ges. 49 (2012) 67–81
- Reich, K.: Philipp Melanchthon im Dialog mit Astronomen und Mathematikern. Ausgewählte Beispiele. In: F. Fuchs (Hrsg.), Mathematik und Naturwissenschaften in der Zeit von Philipp Melanchthon. Wiesbaden: Harrassowitz, 2012, S. 27–58
- Reich, K.; Roussanova, Elena: Carl Friedrich Gauß und Russland. Sein Briefwechsel mit in Russland wirkenden Wissenschaftlern. Berlin [u.a.]: de Gruyter 2012. XXIII, 905 S. (Abhandlungen der Akademie der Wissenschaften zu Göttingen, Neue Folge; 16)
- Reich, K.; Roussanova, E.: Aus der Autographensammlung von Wilhelm Stieda in der Universitätsbibliothek Leipzig. Magnus Georg von Paucker und seine Beziehungen zur Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften in St. Petersburg. In: Kurzemes zinatnieks profesors Dr. Magnuss Georgs Paukers 1787 – 1855. Riga: RTU Izdevniecība, 2012, S. 117–131

- Rendtel, J.: s. Denker, C.
- Riekher, R.: *Augustanus Opticus*: Erinnerungen an Inge Keil – Briefe, Begegnungen und Gedanken zur Geschichte der Optik. In: *AcHA* 45, 19–58
- Schaldach, K.; Feustel, O.: Eine tragbare Sonnenuhr aus der Spätantike. *Chronométrophilia. Musée International d’Horlogerie* 72 (2012) 71–82
- Schaldach, K.: Eine Sonnenuhr und ihr Postament: zwei Funde vom römischen Heiligtum auf dem Martberg (Lkr. Cochem-Zell). *Archäologisches Korrespondenzblatt. Urgeschichte, Römerzeit, Frühmittelalter* 42 (2012) 4, 543–553
- Schielicke, R. E.: Halberstädter Familiengeschichten mit astronomischen Zutaten. *Neuer Familienkundlicher Abend* 21 (2012) 51–68
- Schmadel, L. D.: *Dictionary of minor planet names*. 6th ed. 2 vols. Berlin, Heidelberg: Springer, 2012. XX, 1452 pp.
- Schmidt-Kaler, Th.: Ein Vorläuferstadium des Zählens und Abstrahierens bei „Homo erectus“. Die Knochen-Artefakte von Bilzingsleben gedeutet als der Menschheit früheste Aufzeichnungen von Mondbeobachtungen. Paderborn [u.a.]: Schöningh, 2012, 47 S. (Nordrhein-Westfälische Akademie der Wissenschaften und der Künste: Vorträge. NM, Naturwissenschaften und Medizin; 479)
- Schnell, A.: Österreichische Astronomen zur Zeit des Nationalsozialismus. Noch ein Blick zurück ... *Der Sternbote* 53 (2010) 69–73
- Schnell, A.: Ein Rapidler am Himmel. *Der Sternbote* 54 (2011) 16–19
- Schwarz, O.: Venusdurchgänge und eine Maßstabbestimmung. *A+R* 49 (2012) H. 2 [128], 7–8
- Sing, R.: Unsuccessful transmission of knowledge – an example of the astronomical society of India. In: A. Roca-Rosell (ed.), *The Circulation of Science and Technology: Proceedings of the 4th International Conference of the ESHS*. Barcelona, 18–20 November 2010. Barcelona: SCHCT-IEC, 2012, pp. 1090–1092
- Singer, G.: Sternenlauf und göttliche Vorsehung. Philipp Melanchthon als Förderer der mathematischen Lehre. In: F. Fuchs (Hrsg.), *Mathematik und Naturwissenschaften in der Zeit von Philipp Melanchthon*. Wiesbaden: Harrassowitz, 2012, S. 59–98
- Steinicke, W.: „The Scientific Papers of Sir William Herschel“ at 100. *Astronomy & Geophysics* 53 (2012) 2.13
- Steinicke, W.: The M51 Mystery – Lord Rosse, Robinson, South and the Discovery of Spiral Structure in 1845. *Journal of Astronomical History and Heritage* 15 (2012) 19–29
- Steinicke, W.: Hubble und die Klassifikation der Galaxien. *JAstr Heft* 40 (2012) 10–15
- Steinicke, W.: Die 8. Tagung der Fachgruppe „Geschichte der Astronomie“ in Nürnberg. *JAstr Nr.* 41 (2012) 97–99
- Steinicke, W.: Vor 100 Jahren erschienen: die „Scientific Papers of Sir William Herschel“. *JAstr Nr.* 42 (2012) 98–99
- Teichmann, J.: Eine neue ‘Landschaft’ des Unsichtbaren. Dunkle Linien im Spektrum der Sterne. *Jahrbuch für europäische Wissenskulturr* 6.2011 (2012) 273–325
- Teichmann, J.: Von Babylon bis Renaissance – der Wandel des astronomisch-physikalischen Weltbildes. In: *Nuncius Hamb.* 16, 23–33
- Wielen, R., Wielen, U.: Von Berlin über Sermuth nach Heidelberg. Das Schicksal des Astronomischen Rechen-Instituts in der Zeit von 1924 bis 1954 anhand von Schriftstücken aus dem Archiv des Instituts. *Astronomisches Rechen-Institut, Zentrum für Astronomie, Universität Heidelberg, HeiDOK*, 2012. 400 S. (URL: <http://www.ub.uni-heidelberg.de/archiv/14604>)

- Wielen, R., Wielen, U.: Supplement zu: Von Berlin über Sermuth nach Heidelberg. Das Schicksal des Astronomischen Rechen-Instituts in der Zeit von 1924 bis 1954 anhand von Schriftstücken aus dem Archiv des Instituts. Scans der Schriftstücke. Astronomisches Rechen-Institut, Zentrum für Astronomie, Universität Heidelberg, HeiDOK, 2012. 438 S. (URL: <http://www.ub.uni-heidelberg.de/archiv/14605>)
- Willach, R.: Ein alter Traum wird wahr. Die Auffindung und Untersuchung eines komplett erhaltenen Fernrohrs von Johann Wiesel. In: *AcHA* 45, 95–117
- Witt, V.: Die Sternwarte, in der die Zeit stehen blieb. Historische Instrumente an der Kuffner-Sternwarte in Wien. *SuW* 51 (2012) H. 4, 88–94
- Witt, V.: Die Sternwarte auf dem Nymphenhügel. Das Nationalobservatorium von Athen. *SuW* 51 (2012) H. 10, 84–89
- Witt, V.: Und sie bewegt sich doch – Das Foucaultsche Pendel im Panthéon zu Paris. *JAstr* Nr. 40 (2012), 87–89
- Witt, V.: s.a. Heck, A.
- Wittmann, A.: 50 Jahre Gauß-Gesellschaft e.V. (zum Geleit). *Mitt. Gauss-Ges.* 49 (2012) 7–8
- Wittmann, A.: Der Zodiakalsternkatalog von Tobias Mayer. *Mitt. Gauss-Ges.* 49 (2012) 9–21, dazu: Faksimile-Abdruck des Sternkatalogs: *ibid.*, 23–48
- Wittmann, A.: Abdruck des Mathematischen Tagebuches von C.F. Gauß. *Mitt. Gauss-Ges.* 49 (2012) 83–88, dazu: Faksimile-Abdruck des Tagebuches: *ibid.*, 89–118
- Wittmann, A.: Mitteilungen und Berichte. *Mitt. Gauss-Ges.* 49 (2012) 135–138
- Wittmann, A.; Kippenhahn, R.: Unvergessen: Zwei Astrophysiker erinnern an Martin Schwarzschild. *Akademie heute* (2012) Nr. 2, S. 6
- Wittmann, A. D.: s.a. Denker, C.
- Wolfschmidt, G. (Hrsg.): Simon Marius, der fränkische Galilei, und die Entwicklung des astronomischen Weltbildes. Hamburg: tredition science, 2012, 420 S. (Nuncius Hamburgensis; 16)
- Wolfschmidt, G.: Vorwort: Simon Marius, der fränkische Galilei. In: *Nuncius Hamb.* 16, 11
- Wolfschmidt, G.: Ein neuer Blick ins Weltall – Simon Marius, der fränkische Galilei, und das Fernrohr. In: *Nuncius Hamb.* 16, 195–257
- Wolfschmidt, G.: Botschaften der Sterne – Die Bedeutung der Spektroskopie für die Entstehung unseres Weltbildes. In: *Nuncius Hamb.* 16, 325–345
- Wolfschmidt, G.: Naturwissenschaft und Technik für die Seefahrt – Zeitbestimmung, Navigation und Kommunikationstechnik. In: D. Hempel, I. Schröder (Hrsg.), *ANDOCKEN. Hamburgs Kulturgeschichte 1848 bis 1933*. Hamburg: DOBU-Verlag, 2012, S. 184–195
- Wolfschmidt, G.: Die Hamburger Sternwarte in Bergedorf – zwischen Tradition und Moderne. In: *ibid.*, S. 196–204
- Wolfschmidt, G.: Karl Heinrich Wiederkehr (1922–2012). *Mitt. Gauss-Ges.* 49 (2012) 131–133
- Wolfschmidt, G.: Telescopes made in Berlin – From Carl Bamberg to Askania. In: A. D. Morrison-Low, S. Dupré, S. Johnston, G. Strano (eds.), *From Earth-Bound to Satellite. Telescopes, Skills and Networks*. Leiden: Brill, 2012, p. 177–193
- Wolfschmidt, G.: s.a. Leich, P.
- Zenkert, A.: Die Vielseitigkeit der Tierkreislinien. Müssen die Deklinationslinien immer Tierkreislinien sein? *A+R* 49 (2012) H. 6 [132] 19–22
- Zenkert, A.: Der Meridian in der Kirche San Petronia in Bologna. *A+R* 49 (2012) H. 6 [132] 48–49

Wolfgang R. Dick