

# Rat Deutscher Sternwarten

## Jahresbericht 2008

p.A. Universität Hamburg, Hamburger Sternwarte  
Prof. Dr. Dieter Reimers (Vorsitzender), Dr. Dieter Engels (Generalsekretär)  
Gojenbergsweg 112, D-21029 Hamburg  
Tel. (040)42891-4112, Telefax: (040)42891-4198  
E-Mail: [rds@hs.uni-hamburg.de](mailto:rds@hs.uni-hamburg.de)  
WWW: <http://www.rat-deutscher-sternwarten.de>

Im Jahre 2008 fanden zwei Sitzungen des Rates Deutscher Sternwarten (RDS) statt, am 28. März im Argelander Institut Bonn und am 6. Oktober an der Universitätssternwarte München. In Bonn und München nahmen jeweils 17 Institute teil.

Auf der Frühjahrssitzung des RDS wurde über die Finanzierung der kommenden Großteleskope beraten. Am 12.2.2008 hatte in Bonn ein Treffen des RDS mit dem Bundesministerium für Bildung und Forschung zur Finanzierung der Instrumentierung des ELT stattgefunden. Der RDS wurde aufgefordert, angesichts der hohen Kosten eine Priorisierung zwischen den geplanten Großteleskopen vorzunehmen. Der RDS empfahl das Extremely Large Telescope mit oberster Priorität zu fördern. Ausführlich wurde auch über die künftige Zusammenarbeit von Rat und Astronomischer Gesellschaft beraten. Beide Organisationen vertreten die Astronomie in Deutschland nach außen, wobei es zahlreiche Überschneidungen gibt. Diese Strukturen sind während der Zeit, in der Deutschland geteilt war, gewachsen und heute nicht mehr zeitgemäß. Eine strukturierte Diskussion über eine zukünftige einheitliche Vertretung der Astronomie in Deutschland soll 2009 aufgenommen werden.

Die Herbstsitzung des RDS war geprägt von dem von der IAU beschlossenen Internationalen Jahr der Astronomie 2009. Als gemeinsamer Beitrag des RDS wurde beschlossen, eine deutsche Auftaktveranstaltung in Berlin zu organisieren. Mit der feierlichen Eröffnung des Astronomiejahres soll die Öffentlichkeit auf die vielfältigen Veranstaltungen in Deutschland hingewiesen werden. Die Federführung dazu hat das Astrophysikalische Institut Potsdam übernommen. Desweiteren wurde eine Resolution zur Förderung astronomischer Themen im Schulunterricht diskutiert. Die Resolution, die 2009 veröffentlicht werden soll, spricht sich dafür aus, Astronomie im Unterricht verstärkt einzusetzen, um das Interesse der Jugendlichen an den Naturwissenschaften generell zu wecken.

Mitglieder des Rates waren im Rahmen des EU-Projekts ASTRONET aktiv bei der Erstellung einer "Infrastructure Roadmap" zur Implementierung der "Science Vision for European Astronomy" tätig. Der Ende 2008 veröffentlichte 20-Jahres-Plan für die europäische Astronomie beschreibt die benötigten Beobachtungseinrichtungen und die dazugehörige Infrastruktur, wie z.B. die Rechenkapazitäten und personellen Ressourcen, um die anspruchsvollen Forschungsziele der europäischen Astronomie zu erreichen. Besonderer Augenmerk wird auch auf den Einfluß der Astrophysik auf die Gesellschaft gelegt, und auf Wege diesen zu verstärken. Die "Science Vision" und die "Roadmap" sind zentrale Dokumente, die bei

der künftigen Vergabe von Fördermitteln im nationalen und europäischen Rahmen zu Rate gezogen werden.

Im Berichtszeitraum wurde mit Andreas Quirrenbach (LSW Heidelberg) ein neuer Vertreter für den OPTICON Board gewählt.

Dieter Engels und Dieter Reimers

Delegierte und Mitglieder des Rates Deutscher Sternwarten in nationalen und internationalen Gremien im Jahre 2008:

ESO Council: Thomas Henning

ESO Scientific Technical Committee (STC): Tom Herbst, Linda Tacconi (Vorsitzende)

ESO Observing Program Committee (OPC): Hermann Böhnhardt, Roland Gredel, Dieter Lutz, Stella Seitz

ESO Users Committee (UC): Jochen Heidt

IAU National Representative: Günther Hasinger

IAU Finance Committee: Reinhard Schlickeiser

IAU Nomination Committee: Jürgen Schmitt

IAU Commission 46 (Teaching of Astronomy): Susanne Hüttemeister

IAU Commission 41 / Division XI (Space and High Energy Astrophysics): Günther Hasinger (Präsident)

Calar Alto Programmkomitee: Dominik Bomans, Bertrand Goldman

A&A Board of Directors: Klaas de Boer

German Working Group for SOFIA: Thomas Henning

OPTICON Board: Andreas Eckart, Oskar von der Lühne

OPTICON Executive Board: Roland Gredel, Oskar von der Lühne

RadioNet Board: Jürgen Stutzki, Anton Zensus

Komitee für Astroteilchenphysik: Matthias Bartelmann

DLR Programmausschuss: Ralf-Jürgen Dettmar, Günther Hasinger, Peter Schneider, Sami Solanki

BMBF-Verbundforschung Gutachterausschuss für Astrophysik und Astroteilchenphysik setzt sich paritätisch aus 6 Astrophysikern und 6 Astroteilchenphysikern zusammen:

Astrophysik: Frank Bertoldi (Universität Bonn), Günther Hasinger (MPE Garching), Artie Hatzes (Tautenburg), Hans-Walter Rix (MPIA Heidelberg), Joachim Wambsganss (Universität Heidelberg), Klaus Werner (Universität Tübingen)

Astroteilchenphysik: Laura Baudis (Universität Zürich), Werner Hofmann (MPI für Kernphysik Heidelberg), Karl-Heinz Kampert (Universität Wuppertal), Razmik Mirzoyan (MPI für Physik München), Günter Sigl (Universität Hamburg), Christian Weinheimer (Universität Münster)

DFG-Fachgutachter: Andreas Burkert, Eva Grebel (Sprecherin), Heike Rauer, Hans-Walter Rix.

# Österreichische Gesellschaft für Astronomie und Astrophysik

## Jahresbericht 2008

p.A. Institut für Astronomie der Universität Wien  
Doz.Dr. Thomas Lebzelter (Schriftführer)  
Türkenschanzstraße 17, A-1180 Wien, Österreich  
Tel. +43 (1) 4277-51854, Fax: +43 (1) 4277-9518  
E-Mail: [lebzelter@astro.univie.ac.at](mailto:lebzelter@astro.univie.ac.at)  
www: <http://www.oegaa.at>

Die ÖGA<sup>2</sup> ist eine Vereinigung wichtiger österreichischer astronomischer Institutionen und Einzelpersonen, die sich die Förderung und Verbreitung der Astronomie und Astrophysik in Forschung, Lehre und Öffentlichkeit zum Ziel gesetzt haben.

### **Vorstand, Organisatorisches**

*Präsidentin:* Univ.Prof. Dr. Sabine Schindler, Innsbruck

*Vizepräsidenten:* O.Univ.Prof.Dr. Michel Breger, Wien, Ao.Univ.Prof.Dr. Arnold Hanslmeier, Graz, Ao.Univ.Prof.Dr. Franz Kerschbaum, Wien, Ing. Herbert Raab, Linz

*Schriftführer:* Doz.Dr. Thomas Lebzelter, Wien, Ao.Univ.Prof.Dr. Ernst Dorfi, Wien

*Kassier:* Ao.Univ.Prof.Dr. Werner W. Zeilinger, Dr. Astrid Veronig, Graz

Der Vorstand wurde im Rahmen der Generalversammlung am 18.8.2008 neu gewählt. Zusätzlich wurde eine außerordentliche Generalversammlung am 12.9.2008 durchgeführt. Diese GV fand am Rahmen des JENAM 2008 in Wien statt, welches die ÖGA<sup>2</sup> gemeinsam mit der AG und der EAS organisierte. Bei der außerordentlichen GV wurde eine Statutenänderung beschlossen, um der geänderten Situation für die österreichische Berufsastonomie Rechnung zu tragen (s. unten).

Fördernde Mitglieder bzw. Sponsoren waren 2008: Austrian Aerospace GmbH, Wien, Astro Experts Handels GmbH, Wien, Astrostudio/Hr. Rhemann, Wien, Ing. Helga Scherer, Wien, sowie astronomy-travel.

### **Arbeitsgruppen** ([www.oegaa.at/arbeitsgruppen.htm](http://www.oegaa.at/arbeitsgruppen.htm))

*Europäische Südsternearte ESO* (Hensler, Hron, Maitzen, Zeilinger (alle Wien), Kimeswenger, Hartl, Schindler (alle Innsbruck), Veronig, Hanslmeier (beide Graz), Engl (RICAM)):

Das Hauptereignis für die österreichische Astronomie und die ÖGA<sup>2</sup> im Jahr 2008 war klarerweise der Beitritt Österreichs zur Europäischen Südsternearte ESO. Nachdem es im Frühjahr 2008 zu einem überraschenden Umschwung in den Verhandlungen zwischen dem österreichischen Bundesministerium für Wissenschaft und Forschung und der ESO gekommen war, konnte am 30.6.2008 der Beitrittsvertrag unterzeichnet werden. Somit kamen die unermüdlichen Bemühungen der ÖGA<sup>2</sup> Arbeitsgruppe zu einem erfolgreichen Abschluss. Die Arbeit an den in-kind Beiträgen wurde begonnen, wobei die ÖGA<sup>2</sup> die Aktivitäten

koordinierend unterstützt.

Im Rahmen der GV vom 12.9.2008 wurde eine Umstrukturierung und weitere Aufwertung der Arbeitsgruppe beschlossen, um die Interessen der österreichischen Astronomie bestmöglich gegenüber der ESO zu vertreten.

*Öffentlichkeit und Dokumentation* (A. Hanslmeier, Graz):

Der Tag der Astronomie wurde wieder österreichweit begangen. In Graz wurden anlässlich dieser Veranstaltung im Rahmen einer Festfeier auch die Fachbereichsarbeitspreise an drei PreisträgerInnen übergeben. Die Erstellung eines neuen Folders wurde diskutiert. Ein Lehrerfortbildungsseminar wurde abgehalten. Ein zwischen Bregenz und Graz verkehrender Zug wurde, gesponsert von den Österr. Bundesbahnen, als Zug *Astronomiejahr 2009* getauft. In diesem Zug liegen Forder auf, die über Astronomie in Österreich informieren. Der Zug wird täglich von etwa 500 Personen frequentiert. Die Aktion wurde vom Institut in Innsbruck initiiert.

*Nachwuchsförderung* (Dr. Ernst Paunzen, Wien / Mag. Bernhard Wagner, Wolfsberg):

Wie schon seit mehreren Jahren gab es auch für die im Schuljahr 2007/2008 verfassten Fachbereichsarbeiten zu astronomischen und verwandten Themen wieder einen Wettbewerb der Arbeitsgruppe Nachwuchsförderung der ÖGA<sup>2</sup>. Trotz zahlreicher angefertigter Arbeiten, aber bedauerlicherweise nach wie vor ziemlich geringer Zahl an TeilnehmerInnen, finden sich gerade unter den eingereichten Exemplaren teilweise sehr gute.

Die Jury ist aus drei WissenschaftlerInnen der Universitäten Wien, Innsbruck und Graz zusammengesetzt und wird durch den Leiter der Arbeitsgruppe Nachwuchsförderung - Schulen/Fachbereichsarbeitswettbewerb ergänzt.

*Lichtverschmutzung* (Dr. Günther Wuchterl, Tautenburg):

Die Aktivitäten wurden im üblichen Ausmaß fortgesetzt. Als Informationsportale zum Thema Lichtverschmutzung wurden

<http://sternhell.at/index.php> und <http://www.hellenot.com/> ausgebaut.

*Pseudowissenschaften* (Dr. Günther Wuchterl und Klaudia Einhorn, Tautenburg):

Die kritischen Webseiten <http://DerMond.at> und <http://DieSterne.at> wurden gewartet.

*Internationales Astronomiejahr 2009* (T. Posch, Wien):

2008 wurden in Österreich v.a. folgende Aktivitäten zur Vorbereitung des Internationalen Astronomiejahrs durchgeführt:

- Ausbau der Internetseite <http://www.astronomie2009.at>
- Sammlung von ca. 300 Veranstaltungsterminen von astronomiebezogenen Institutionen in Österreich auf o.g. Webseite
- Abfassung eines Artikels "Internationales Jahr der Astronomie 2009" für das Online-Lexikon "Wikipedia"
- Erwerb und Verteilung von 100 "Solarscopes" für österreichische Schulen
- Vorbereitung didaktischen Materials über den Einsatz der Solarscopes in Schulen
- Veranstaltung einer LehrerInnenfortbildung: "Das Internationale Astronomiejahr 2009" in Graz
- Ringvorlesung an der Universität Wien: "Vom Big Bang zu bewohnbaren Welten"
- Gestaltung, Druck und Verbreitung eines Folders: "400 Jahre Astronomie mit Fernrohren"
- Vorbereitung einer Serie zum Astronomiejahr für den Rundfunksender Ö1 (einmal wöchentlich 60 Sekunden Astronomie in der Sendung "Wissen aktuell")

### **Veranstaltungen**

Die *Wissenschaftliche Jahrestagung* der ÖGA<sup>2</sup> fand vom 8. bis 12.9. 2008 in Wien im Rahmen von JENAM 2008 statt. Die ÖGA<sup>2</sup> war Mitveranstalter eines Symposiums "Astroseismology and Stellar Evolution" in Wien.

S. Schindler, T. Lebzelter

## 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](mailto: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](mailto:hduerbec@vub.ac.be)

*Sekretär II:* Dr. Wolfgang R. Dick, Vogelsang 35a, D-14478 Potsdam

Tel.: (0331) 863199, E-Mail: [wdick@astrohist.org](mailto:wdick@astrohist.org)

*Schatzmeister:* Dr. Klaus-Dieter Herbst, Brändströmstraße 17, D-07749 Jena

Tel.: (03641) 448727, E-Mail: [klaus-dieter-herbst@t-online.de](mailto: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](mailto:wolfschmidt@math.uni-hamburg.de)

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

### 1 Mitglieder

Der Arbeitskreis hatte per 31. Dezember 2008 185 Mitglieder und zusätzlich etwa 50 Abonnenten der „Mitteilungen zur Astronomiegeschichte“.

### 2 Veranstaltungen und Publikationen des Arbeitskreises

Das Sonderkolloquium zur Geschichte der Astronomie „400 Jahre Fernrohr – der Beitrag Europas“ fand im Rahmen des Joint European Meeting and Meeting of the Astronomische Gesellschaft JENAM 2008 am 12. und 13. September 2008 in Wien, Österreich, statt (ca. 30 Teilnehmer; 14 Vortragende).

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 2008:

Vol. 36: Wolfgang R. Dick, Hilmar W. Duerbeck, Jürgen Hamel (Hrsg.): Beiträge zur Astronomiegeschichte, Band 9

Im Januar und Juli 2008 erschienen die Nummern 25 und 26 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

- Dick, W.R., Duerbeck, H.W., Hamel, J. (Hrsg.): Beiträge zur Astronomiegeschichte, Band 9. Harri Deutsch, Frankfurt a.M. (2008). 317 S. (Acta Historica Astronomiae **36**) – im folgenden zitiert als “Beiträge 9”
- Dolz, W.: Das neue Globenmuseum in Wien. Der Globusfreund 53/54:2005/2006 (2007), 189–192
- Firneis, M.G., Kerschbaum, F. (Hrsg.): 250 Jahre Universitätssternwarte Wien. Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Wien (2008), 184 S. (Communications in Asteroseismology **149**) – im folgenden zitiert als “CIA 149”
- Griesser, M., Baer, Th.: Wenn der “Mondwolf” auf Geissenjagd geht. Orion **65** (2007), Heft 4, 10–13
- Hamel, J.: “Fernrohre und ihre Meister”. Dokumentation einer Ausstellung an der Archenthal-Sternwarte. In: Beiträge 9, 260–266
- Hentschel, K. (Hrsg.): Unsichtbare Hände. Zur Rolle von Laborassistenten, Mechanikern, Zeichnern u. a. Amanuenses in der physikalischen Forschungs- und Entwicklungsarbeit. GNT-Verlag, Diepholz (2008), 276 S.
- Hentschel, K.: Nicht wegwerfen! Zur Sicherung physikhistorischer Quellen. Physik-Journal **7** (2008), Heft 3, 3
- Herbst, K.-D., Kratochwil, S. (Hrsg.): Kommunikation in der Frühen Neuzeit. Peter Lang, Frankfurt a.M. (2008), 278 S.
- Mackensen, L. v.: Fünf Kernpunkte zum neuen Technik-Museum Kassel. Zusammenfassung vom Januar 2008. In: Von Goethes Dialogen und Farben zu Schillers Spiel. Wenderoth, Kassel (2008), 123–125
- Schröder, W.: Geophysics, physics and history of science. (Recollections). Science Ed., W. Schröder, Potsdam (2008), 51 S. (Beiträge zur Geschichte der Geophysik und kosmischen Physik 9,1)
- Schröder, W.: Studien zum Internationalen Geophysikalischen Jahr und zur Kosmischen Physik = International Geophysical Year and Cosmical Physics. Science Ed., W. Schröder, Potsdam (2008), 49 S. (Beiträge zur Geschichte der Geophysik und kosmischen Physik 9,2)
- Teichmann, J.: Verdensbilledet i forvandling. Astronomi og fysik i kulturhistorien. Teknisk Forlag, København (2008), 212 S.
- Willach, R.: The Long Route to the Invention of the Telescope. American Philosophical Society, Philadelphia (2008), 126 S. (Transactions of the American Philosophical Society **98**, Pt. 5)
- Wolfschmidt, G. (Hrsg.): Prähistorische Astronomie und Ethnoastronomie, Proceedings der Tagung am 24. September 2007 in Würzburg. Books on Demand, Norderstedt (2008), 244 S. (Nuncius Hamburgensis **8**)
- Wolfschmidt, G. (Hrsg.): Heinrich Hertz (1857–1894) and the Development of Communication. Proceedings of the International Symposium in Hamburg, October 8–12, 2007. Books on Demand, Norderstedt (2008), 672 S. (Nuncius Hamburgensis **10**)
- Wolfschmidt, G. (Hrsg.): Astronomisches Mäzenatentum. Proceedings des Symposiums in der Kuffner-Sternwarte in Wien, 7.–9. Oktober 2004. Books on Demand, Norderstedt (2008), 294 S. (Nuncius Hamburgensis **11**)

- Wolfschmidt, G. (Hrsg.): “Navigare necesse est” – Geschichte der Navigation. Begleitbuch zur Ausstellung in Hamburg und Nürnberg. Books on Demand, Norderstedt (2008), 576 S. (Nuncius Hamburgensis **14**)
- Wolfschmidt, G.: Uranias Töchter – Frauen in der Astronomie. Regiomontanusbote, Nürnberg (2008), Heft 1, 36–42
- Wolfschmidt, G.: Popularization of astronomy: from models of the cosmos to stargazing. *Science & education* **16** (2007), 549–559
- Zenkert, A.: Die Erdachse richtet sich auf. *Astronomie + Raumfahrt* **45** (2008), Heft 3–4, 56–57

## 2. Biographien, Nachrufe, Bibliographien, Berichte

- Arfmann, G., Wittmann, A.: Gauß in der Walhalla. *Mitt. Gauß-Ges.* **45** (2008), 49–61
- Balázs, L.G., Vargha, M., Zsodos, E.: Rado Kövesligethy’s spectroscopic work. *Journal of Astronomical History and Heritage* **11** (2008), 124–133
- Brosche, P.: Zum 175. Todestag des Astronomen Franz Xaver von Zach (1754–1832). In: *Jahrbuch 2007 der Akademie gemeinnütziger Wissenschaften zu Erfurt* (2008), 27–29
- Brüggenhies, W.: Simon Marius. In: *Alt-Gunzenhausen. Beiträge zur Geschichte der Stadt und Umgebung*, Heft 63 (2008), 36–44
- Daxecker, F.: Christoph Scheiner und der flüssige Himmel. In: *Beiträge* 9, 26–36
- Dick, W.R.: Boris G. Karpov (1903–1990). In: *Beiträge* 9, 238–245
- Dick, W.R., Duerbeck, H.W.: Arbeitskreis Astronomiegeschichte in der Astronomischen Gesellschaft [Jahresbericht 2007]. *Mitt. Astron. Ges.* **91** (2008), 19–28
- Duerbeck, H.W.: Nachruf: Waltraut C. Seitter (1930–2007). In: *Beiträge* 9, 246–250
- Dumont, S., Débarbat, S.: Fouchy et ses travaux en astronomie. *Revue d’histoire des sciences* **61** (2008), 25–39
- Fürst, D.: Friedrich Wilhelm Bessel – der Astronom als Poet. In: *Beiträge* 9, 177–184
- Gaab, H.: Ein Zeitgenosse Martin Behaims. Der Kaufmann Bernhard Walther (1430–1504). Liebhaberastronom und Vorbesitzer des Albrecht-Dürer-Hauses. *Norica* **3** (2007), 69–77
- Gaab, H., Simons, O.: Johann Leonhard Rost, “Romanist” und Astronom. In: *Beiträge* 9, 106–155
- Guentherodt, I.: Astronom Maria Kunic (Cunitia) 1610–1664. *Zycie i dzieło. Muzeum Dawnego Kupiectwa, Swidnica* (2008). 142 S.
- Habison, P.: Der Brauherr als Bauherr – Moriz von Kuffner und seine Sternwarte. In: G. Wolfschmidt (Hrsg.), *Astronomisches Mäzenatentum. Books on Demand, Norderstedt* (2008) (Nuncius Hamburgensis **11**), 130–153
- Hamel, J.: Nikolaus Lilienfeld – ein norddeutscher Astronom des späten 14. Jahrhunderts? In: *Beiträge* 9, 15–25
- Hamel, J.: Otto von Guericke’s “Welt im leeren Raum” – über Guericke’s Stellung in der Astronomiegeschichte. In: *Beiträge* 9, 37–56
- Hamel, J.: Magdalena Zeger und ihre astronomischen Arbeiten 1561/1563. In: H. Hecht et al. (Hrsg.), *Kosmos und Zahl: Beiträge zur Mathematik- und Astronomiegeschichte, zu Alexander von Humboldt und Leibniz. Steiner, Stuttgart* (2008), 425–446 (Boethius **58**)
- Hein, O.: Kircher-Archiv in der Bibliothek des Bischöflichen Priesterseminars zu Fulda. *Fuldaer Geschichtsblätter* **84** (2008), 193–194

- Hentschel, K.: Unsöld, Albrecht. In: *New Dictionary of Scientific Biography*, vol. 7. Thomson Gale, Detroit [u.a.] (2008), 104–109
- Hentschel, K.: *Visual Culture in Scientific Practice. The Case of Charles Piazzi Smyth*. In: R. Brosch (ed.), *Victorian Visual Culture*. Winter, München (2008), 145–164
- Herrmann, D.B.: *Astronom in zwei Welten*. Mitteldeutscher Verlag, Halle (2008), 256 S.
- Holl, M.: Prof. Dr. rer. nat. habil. Heinz Haber (1913–1990) – eine Kurzbiographie. *Journal für Astronomie* **27** (2008), 80–83
- Kerschbaum, F.: Briefwechsel mit Führer und Co. Texte aus Bruno Thürings Zeit an der Universitätssternwarte Wien. In: *CIA* 149, 154–161
- Koch, J.W.: Einige weitere Briefe von, an und über Johann Georg Repsold. In: A. Odefey (Hrsg.), “Zur Historie der Mathematischen Wissenschaften”. Beiträge zur Geschichte der Mathematik, der Naturwissenschaften und der Technik. Festschrift für Karin Reich zum 65. Geburtstag. GNT-Verlag, Diepholz (2008), 115–132
- Kurtz, D.W., Weiss, W.W.: An overview of Michel Breger’s career. *Communications in Astroseismology* 150 (2007), 11–24
- Lackner, K., Müller, I., Kerschbaum, F., Ottensamer, R., Posch, Th.: Der historische Buchbestand der Universitätssternwarte Wien. In: *CIA* 149, 50–54
- Menghin, W., Schmidt-Kaler, Th.: *Astronomische Orientierung und Kalender in der Vorgeschichte*. Internationales Kolloquium vom 9.11.–11.11.2006 im Museum für Vor- und Frühgeschichte. Vorwort und Begrüßung der Tagungsteilnehmer. *Acta praehistorica et archaeologica* **40** (2008), 7–9
- Meschiari, A. (ed.): *Letters between Baron von Zach and Giovanni Battista Amici, 1822 – 1825*. Star Lab Press, Surfside, Fla. (2008). 166 S. (The collected correspondence of Baron Franz Xaver von Zach, Vol. 4)
- Münzel, G.: Josef Hopmann in Leipzig, 1930–1945. In: *CIA* 149, 135–142
- Reich, K.: Eulers “Briefe an eine deutsche Prinzessin”. Umfeld, Entstehung und Rezeption. In: G. Biegel et al. (Hrsg.), *Leonhard Euler*. Braunschweigisches Landesmuseum, Braunschweig (2008), 483–495
- Reich, K.: Euler und die Kometen. In: G. Biegel et al. (Hrsg.), *Leonhard Euler*. Braunschweigisches Landesmuseum, Braunschweig (2008), 349–361
- Reich, K., Knobloch, E.: Bausteine zu Leben und Werk von Johann Philipp von Wurzelbau (1651–1725). In: *Beiträge* 9, 89–105
- Schnell, A.: Albert von Rothschild als Mäzen der Universitäts-Sternwarte Wien. In: G. Wolfschmidt (Hrsg.), *Astronomisches Mäzenatentum*. Books on Demand, Norderstedt (2008), 102–109 (*Nuncius Hamburgensis* **11**)
- Schröder, W.: Über die wissenschaftlichen Beziehungen von Hans Ertel und Heinrich Ficker. *Sitzungsberichte und Anzeiger, Österreichische Akademie der Wissenschaften, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse* **138**, 2007 (2008), 3–15
- Schröder, W.: *Hans Ertel und Ernst-August Lauter*. Science Ed., W. Schröder, Potsdam (2008), 37 S. (Beiträge zur Geschichte der Geophysik und kosmischen Physik, 9,5)
- Schröder, W. (ed.): *Biographical notes (Sydney Chapman, Bernard Saint-Guily)* Science Ed., W. Schröder, Potsdam (2008), 32 S. (Beiträge zur Geschichte der Geophysik und kosmischen Physik, 9,5)
- Schröder, W.: *Johann Fabricius and the discovery of sunspots*. Science Ed., W. Schröder, Potsdam (2008), 18 S. (Beiträge zur Geschichte der Geophysik und Kosmischen Physik, 9,6)
- Schwarz, O.: Max Planck. *Astronomie + Raumfahrt* **45** (2008), Heft 2, 17–18



- Schwarz, O.: Julius Scheiner (1858–1913). *Astronomie + Raumfahrt* **45** (2008), Heft 5, 8–9
- Steinicke, W.: Neues aus der Fachgruppe “Geschichte der Astronomie”. *Journal für Astronomie* **25** (2008), 84
- Steinicke, W.: Neues aus der Fachgruppe “Geschichte der Astronomie”. *Journal für Astronomie* **26** (2008), 67
- Steinicke, W.: Die 4. Tagung der Fachgruppe der Fachgruppe “Geschichte der Astronomie” auf der Landessternwarte Heidelberg-Königstuhl. *Journal für Astronomie* **26** (2008), 68–70
- Steinicke, W.: Neues aus der Fachgruppe “Geschichte der Astronomie”. *Journal für Astronomie* **27** (2008), 80
- Teichmann, J.: Galilei und das Experiment. *Praxis der Naturwissenschaften – Physik in der Schule* **56** (2007), Heft 8, 5–11
- Wittmann, A.: Ein Gemälde der Therese Gauß von Ludwig Becker (1808–1861). *Mitt. Gauß-Ges.* **45** (2008), 63–74
- Wittmann, A.: Mitteilungen und Berichte. *Mitt. Gauß-Ges.* **45** (2008), 124–128
- Wittmann, A.: “Er habe selbst nicht gewußt, daß er so viel wisse”. Tobias Mayer und seine Bedeutung für Lichtenberg und die Astronomie in Göttingen. *Lichtenberg-Jahrbuch* 2008, 41–63
- Wolfschmidt, G.: Vorwort. Prähistorische Astronomie und Ethnoastronomie. In: G. Wolfschmidt (Hrsg.), *Prähistorische Astronomie und Ethnoastronomie*. Books on Demand, Norderstedt (2008), 9–11 (*Nuncius Hamburgensis* **8**)
- Wolfschmidt, G.: Vorwort. Astronomisches Mäzenatentum in Europa. In: G. Wolfschmidt (Hrsg.), *Astronomisches Mäzenatentum*. Books on Demand, Norderstedt (2008), 9–11 (*Nuncius Hamburgensis* **11**)
- Wolfschmidt, G.: Nikolaus von Konkoly (1842–1916) als Begründer des Konkoly Observatoriums Budapest. In: G. Wolfschmidt (Hrsg.), *Astronomisches Mäzenatentum*. Books on Demand, Norderstedt (2008), 82–101 (*Nuncius Hamburgensis* **11**)
- Wolfschmidt, G.: Karl Remeis (1837–1882) und die Stiftung der Bamberger Sternwarte. In: G. Wolfschmidt (Hrsg.), *Astronomisches Mäzenatentum*. Books on Demand, Norderstedt (2008), 154–191 (*Nuncius Hamburgensis* **11**)
- Zehe, H. (Hrsg.): Georg Christoph Lichtenberg, *Gesammelte Schriften*. Bd. 3. Notizen und Materialien zur Experimentalphysik, T. 1. Wallstein, Göttingen (2007), 38, 802 S.
- Zimmermann, B.: Louis Krüger (1857 – 1923). Zur 150. Wiederkehr seines Geburtstages. *Flächenmanagement und Bodenordnung* **69** (2007), Heft 5, 232–236
- Zimmermann, B.: Ernst Hammer (1858–1925). Zur 150. Wiederkehr seines Geburtstages. *VDVmagazin* (2008), Heft 2, 122–125

### 3. Chronologie und Zeitmessung

- Herbst, K.-D. (Hrsg.): Christen-, Juden- und Türken-Kalender für das Jahr 1667 verfaßt von Gottfried Kirch. [Reprint]. Verlag HKD, Jena (2008), [38] Bl. (*Acta Calendariographica – Kalenderreihen* **1.1**)
- Herbst, K.-D.: Verzeichnis der Schreibkalender des 17. Jahrhunderts. Verlag HKD, Jena (2008). 250 S. (*Acta Calendariographica – Forschungsberichte* **1**)
- Herbst, K.-D.: Der Kalenderschatz im Stadtarchiv Altenburg. In: *Jahrbuch für Kommunikationsgeschichte* **9** (2007), Stuttgart 2008, 211–239
- Herbst, K.-D.: Das Neueste im Jahresrhythmus. Zur Professionalisierung des Kalenderwesens im 17. Jahrhundert. In: A. Blome, H. Böning (Hrsg.): *Presse und Geschichte*.

Leistungen und Perspektiven der historischen Presseforschung. Bremen (2008), 94–124 (Presse und Geschichte – Beiträge **36**)

Herbst, K.-D.: Die Jahreskalender – Ein Medium für gelehrte Kommunikation. In: K.-D. Herbst, S. Kratochwil (Hrsg.), Kommunikation in der Frühen Neuzeit. Peter Lang, Frankfurt a.M. (2008), 189–224

#### 4. *Prähistorische und ethnische Astronomie*

Hänel, A.: Zur astronomischen Orientierung megalithischer Gräber in Norddeutschland. In: G. Wolfschmidt (Hrsg.), Prähistorische Astronomie und Ethnoastronomie. Books on Demand, Norderstedt (2008), 76–93 (Nuncius Hamburgensis **8**)

Hansen, R., Rink, Chr.: Himmelsscheibe, Sonnenwagen und Kalenderhüte – ein Versuch zur bronzezeitlichen Astronomie. Acta praehistorica et archaeologica **40** (2008), 93–126

Hansen, R., Rink, Ch.: Kalender und Finsternisse – einige Überlegungen zur bronzezeitlichen Astronomie. In: G. Wolfschmidt (Hrsg.), Prähistorische Astronomie und Ethnoastronomie. Books on Demand, Norderstedt (2008), 139–167 (Nuncius Hamburgensis **8**)

Herrmann, D.B.: Sterne der Traumzeit – Der Himmel bei den australischen Aborigines. In: G. Wolfschmidt (Hrsg.), Prähistorische Astronomie und Ethnoastronomie. Books on Demand, Norderstedt (2008), 40–53 (Nuncius Hamburgensis **8**)

Koneckis, R., Schmidt-Kaler, Th.: Neolithische Kalender auf den Prunkäxten der Salz- mündler Kultur. In: G. Wolfschmidt (Hrsg.), Prähistorische Astronomie und Ethnoastronomie. Books on Demand, Norderstedt (2008), 94–103 (Nuncius Hamburgensis **8**)

Rappenglück, M.: Cave and cosmos, a geotropic model of the world in ancient cultures. In: M.P. Zedda, J.A. Belmonte (eds.), Lights and shadows in cultural astronomy. Proceedings of the SEAC 2005. Associazione Archeofila Sarda, Isili (2007), 241

Rappenglück, M.: The Pleiades and Hyades as celestial spatiotemporal indicators in the astronomy of archaic and indigenous cultures. In: G. Wolfschmidt (Hrsg.), Prähistorische Astronomie und Ethnoastronomie. Books on Demand, Norderstedt (2008), 12–39 (Nuncius Hamburgensis **8**)

Rappenglück, M.: “Astronomische Ikonographie” im Jüngeren Paläolithikum (35.000 – 9.000 BP). Acta praehistorica et archaeologica **40** (2008), 179–203

Schmidt-Kaler, Th.: Zur astronomischen Orientierung der mittelnolithischen Kreisgraben- anlage von Ippenheim, Mittelfranken. Acta praehistorica et archaeologica **40** (2008), 47–48

Schmidt-Kaler, Th.: Die Entwicklung des Kalender-Denkens in Mitteleuropa vom Paläoli- thikum zur Eisenzeit. Acta praehistorica et archaeologica **40** (2008), 11–36

Schmidt-Kaler, Th., Koneckis, R.: Neolithische Kalender auf den Prunkäxten der Salz- mündler Kultur. Acta praehistorica et archaeologica **40** (2008), 69–84

#### 5. *Antike Astronomie*

Ehrig-Eggert, C., Neubauer, E.: The Optics of Ptolemy and its Arabic-Latin transmission. Texts and Studies. Universität Frankfurt Inst. f. Gesch. d. Arabisch-Islamischen Wiss., Frankfurt a.M. (2007), VI, 349 S. (Historiography and Classification of Science in Islam **49**)

#### 6. *Vorcopernicanische Astronomie*

Ehrig-Eggert, C., Neubauer, E.: Gerbert and the Transmission of Arabic-Islamic Sciences to the Occident. Band 1, Texts and Studies. Universität Frankfurt Inst. f. Gesch. d.

Arabisch-Islamischen Wiss., Frankfurt a.M. (2007), VI, 365 S. (Historiography and Classification of Science in Islam **50**)

Ehrig-Eggert, C., Neubauer, E.: Gerbert and the Transmission of Arabic-Islamic Sciences to the Occident. Band 2, Texts and Studies. Universität Frankfurt Inst. f. Gesch. d. Arabisch-Islamischen Wiss., Frankfurt a.M. (2007), VI, 400 S. (Historiography and Classification of Science in Islam **Vol. 51**)

Hamel, J.: Der Apostel mit der Brille im Bützower Altar. In: Beiträge 9, 266–268

### 7. Copernicus bis Goethezeit

Brosche, P.: Die Wechselwirkung der Astronomen von Gotha und Paris. In: W. Köhler und J. Kiefer (Hrsg.), Deutsch-Französische Wissenschaftskontakte in Thüringen. Erfurt (2008), 41–56 (Acta Academiae Scientiarum **12**)

Brosche, P.: Die Rotation der Erde in langen Zeiträumen. Schriften der Sudetendeutschen Akademie der Wissenschaften und Künste **28** (2008) 9–32

Brosche, P.: Die verlorene Bibliothek. In: Altenburger Geschichts- und Hauskalender, Altenburg (2008), 185–186

Brosche, P.: Datum und Sonnenaufgang in Göttingen. Lichtenberg-Jahrbuch 2008, 109–117

Dasypodius, Conradus: Heron mechanicus: seu de mechanicis artibus, atque disciplinis; eiusdem horologii astronomici, Argentorati in summo templo erecti, descriptio; Argentorati 1580. Transl. by B. Aratowsky. With an introduction and commentary by G. Oestmann. Rauner, Augsburg (2008), 174 S. (Algorismus **68**)

Dolz, W.: “Die Welt auf einem Tisch”. Erd- und Himmelsgloben auf Gemälden der Dresdener Gemäldegalerie. In: U. Neidhardt (Hrsg.): Die Glückseligkeit besteht wesentlich in der Ruhe und Heiterkeit der Seele. Festschrift zum 80. Geburtstag von Annaliese Mayer-Meintschel. Sandstein, Dresden (2008), 104–111

Dolz, W.: Der mechanische Himmelsglobus von Jost Bürgi in der Herzogin Anna Amalia Bibliothek Weimar. Thüringer Museumshefte **17** (2008), Heft 1, 127–128

Gaab, H. (Hrsg.): Vorstellung der Sonnen- oder Erd-Finsternis den 25. Jul. 1748 [...]. Archiv-Verlag, [Braunschweig] (2007), 2 Bl. (Deutschland in historischen Karten, 1748, 2)

Gaab, H.: Ein Denkmal für Georg Christoph Eimmart und seine Sternwarte. In: Beiträge 9, 258–260

Gaulke, K.: Ein Meisterwerk voller Rätsel. Die Augsburger Prunkuhr. Deutscher Kunstverlag, München, Berlin (2007), 99 S. (Monographische Reihe / Museumslandschaft Hessen Kassel **20**)

Hamel, J.: Über die Impressoriensammlung im Wiener Staatsarchiv als Quelle der Wissenschaftsgeschichte. In: CIA 149, 34–43

Hamel, J.: Am Anfang war die Katastrophe? Kollisionen in frühen Theorien der Planetenentstehung. *Astronomie + Raumfahrt* **45** (2008), Heft 1, 29–30

Hamel, J.: Die Messung der Lichtgeschwindigkeit durch Olaus Rømer. *Astronomie + Raumfahrt* **45** (2008), Heft 2, 13–14

Hamel, J.: Und sie dreht sich doch . . . Experimente zur Drehung der Erde. *Astronomie + Raumfahrt* **45** (2008), Heft 3–4, 6–8

Hamel, J.: Die Dunkelheit des Nachthimmels. Zum 250. Geburtstag von Wilhelm Olbers. *Astronomie + Raumfahrt* **45** (2008), Heft 5, 22–31

Herbst, Klaus-Dieter: Wer half dem Astronomen Gottfried Kirch? In: K. Hentschel (Hrsg.), Unsichtbare Hände. Zur Rolle von Laborassistenten, Mechanikern, Zeichnern u. a.

- Amanuenses in der physikalischen Forschungs- und Entwicklungsarbeit. Diepholz, Stuttgart und Berlin (2008), 51–68
- Keil, I.: Hersteller wissenschaftlicher Instrumente in der Frühen Neuzeit in Augsburg. Mitteilungen, Gesellschaft Deutscher Chemiker, Fachgruppe Geschichte der Chemie **19** (2007), 3–8
- Keil, I.: Fernrohre im süddeutschen Barock. In: J. Hamel, I. Keil (Hrsg.). Der Meister und die Fernrohre. Harri Deutsch, Frankfurt a.M. (2007), 253–256 (Acta Historica Astronomiae **33**)
- Keil, I.: Tycho Brahe Museum in Augsburg eröffnet. In: Beiträge 9, 255–258
- Kepler, J.: Schriften zur Optik 1604–1611. Eingeführt und ergänzt durch historische Beiträge zur Optik- und Fernrohrgeschichte von Rolf Riekher. Harri Deutsch, Frankfurt a.M. (2008), 588 S. (Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften, Bd. 198)
- Knobloch, E.: Das große Spargesetz der Natur. Zur Tragikomödie zwischen Euler, Voltaire und Maupertuis. In: G. Biegel et al. (Hrsg.), Leonhard Euler. Braunschweigisches Landesmuseum, Braunschweig (2008), 79–89
- Kopernikus, N.: Über die Umschwünge der himmlischen Kreise. Hrsg. und übers. von Jürgen Hamel und Thomas Posch. Harri Deutsch, Frankfurt, a.M. (2008), 178 S. (Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften, Bd. 300)
- Lackner, K., Müller, I., Kerschbaum, F., Ottensamer, R., Posch, Th.: Der historische Buchbestand der Universitätssternwarte Wien. In: CIA 149, 50–54
- Laplace, P.S. de: Darstellung des Weltsystems. 2 Bände. Hrsg. und übers. von M. Jacobi und F. Kerschbaum. Harri Deutsch, Frankfurt a.M. (2008), 241 S.+ 236 S. (Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften, Bd. 301/302)
- Latufleck, A.: William Herschel's fifty-two fields of extensive diffused nebulosity – a revision. Journal of Astronomical History and Heritage **11** (2008), 235–246
- Latufleck, A.: Revised list of Sir William Herschel's fields of diffuse nebulosity. Journal of Astronomical Data **14** (2008), Nr. 4
- Lühning, F.: Die Rekonstruktion der Hevelschen Sternwarte. Ein Indizienprozess. In: Beiträge 9, 57–88
- Reich, K., Wiederkehr, K.H.: Der Achromat, die bedeutendste Erfindung des 18. Jahrhunderts in der Optik. In: G. Biegel et al. (Hrsg.), Leonhard Euler. Braunschweigisches Landesmuseum, Braunschweig (2008), 333–347
- Singer, G.: Akademischer Mathematikunterricht im Reformationszeitalter. [Selbstverlag], Weiden/Opf. (2008), 32 S.
- Trier, F.H., Gaulke, K.: Das Luftfernrohr von Giuseppe Campani im Astronomisch-Physikalischen Kabinett der Museumslandschaft Hessen Kassel. In: J. Hamel, I. Keil (Hrsg.), Der Meister und die Fernrohre. Harri Deutsch, Frankfurt a.M. (2007), 185–202 (Acta Historica Astronomiae **33**)
- Willach, R.: The development of the reflecting telescope in the 18th century from John Hadley to James Short. Atti della Fondazione Giorgio Ronchi **62** (2007), 255–288

## 8. Neuere Astronomie

- Dawson, E.W., Duerbeck, H.W.: The German Transit of Venus Expedition at the Auckland Islands 1874–1875. Wallypug Press, Eastbourne, New Zealand (2008), 29 S. (The Hutton Foundation New Zealand Special Papers **3**)
- Débarbat, S.: Astronomy at the Observatoire de Paris at the time of Notara's visit. In: Exploring the Solar System and the Universe. American Institute of Physics, New York (2008), 20–23 (AIP Conference Proceedings **1043**)

- Duerbeck, H.W.: Carl Wilhelm Wirtz an der Kuffner-Sternwarte: seine photographischen Studien und seine Korrespondenz mit Karl Schwarzschild. In: CIA 149, 124–135
- Duerbeck, H.W.: Die Rotverschiebung – der Schlüssel zur modernen Kosmologie. *Astronomie + Raumfahrt* **45** (2008), Heft 5, 34–38
- Herrmann, D.B.: Das Riesenfernrohr von Treptow. Wie der längste Refraktor der Welt finanziert wurde. In: G. Wolfschmidt (Hrsg.), *Astronomisches Mäzenatentum*. Norderstedt: Books on Demand, Norderstedt (2008), 192–203 (*Nuncius Hamburgensis* **11**)
- Jung, T.: Albert Einstein: Revolutionär oder “Bewahrer des Alten”? *Berichte zur Wissenschaftsgeschichte* **31** (2008), 264–281
- Jung, T.: Jenseits von Zentrum und Rand – eine wissenschaftshistorisch Untersuchung zur Entstehung und Entwicklung des copernicanischen und des kosmologischen Prinzips. In: *Beiträge* 9, 205–237
- Lühning, F.: Sternwarte nach Gutsherrenart. In: G. Wolfschmidt (Hrsg.), *Astronomisches Mäzenatentum*. Books on Demand, Norderstedt (2008), 62–81 (*Nuncius Hamburgensis* **11**)
- Mucke, H.: Ausseruniversitäre himmelskundliche Bildungsaktivitäten in Wien 1900–2000. In: CIA 149, 104–116
- Schnell, A., Weiss, W.W.: Weltraumastronomie an der Wiener Universitäts-Sternwarte. In: CIA 149, 178–183
- Schnell, A.: History of CP stars. *Contrib. Astron. Obs. Skalnaté Pleso*, Vol. 38 (2008), 87–92
- Schnell, A.: Wiener Astronomen und Kleinplaneten. In: CIA 149, 117–123
- Schröder, W. (ed.): Who first discovered the solar wind? Science Ed., W. Schröder, Potsdam (2008). 33 S. (*Beiträge zur Geschichte der Geophysik und kosmischen Physik*, 9,3)
- Vargha, M., Balázs, L.G.: Kövesligethy’s spectroscopic studies. In: CIA 149, 136–142
- Weil, H., Finck W.D. (Hrsg.): *Wissenschaftliche Instrumente und ihre Erzeuger und Werkstätten / Rudolf Fuess, optische Instrumente*. Verlag Technikgeschichte Instrumentenkunde, Weil im Schönbuch (2007). [18], 111, 53 S. (*Wissenschaftliche Instrumente und ihre Erzeuger und Werkstätten* **1**)
- Wolfschmidt, G.: Die Entwicklung und Verbreitung der Urania zur Verbreitung der Astronomie. In: CIA 149, 92–103
- Wolfschmidt, G.: Deutsche Venustransit-Expeditionen und ihre Instrumentierung. In: J. W. Dauben et al. (Hrsg.), *Mathematics Celestial and Terrestrial*. Festschrift für Menso Folkerts zum 65. Geburtstag. Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina, Halle (Saale), (2008), 687–703 (*Acta Historica Leopoldina* **54**)
- Wolfschmidt, G.: Carl Bamberg – wissenschaftliche Präzisionsinstrumente aus Berlin. In: H. Hecht et al. (Hrsg.), *Kosmos und Zahl: Beiträge zur Mathematik- und Astronomiegeschichte, zu Alexander von Humboldt und Leibniz*. Steiner, Stuttgart (2008), 487–504 (*Boethius* **58**)
- Wolfschmidt, G.: From RADAR to Radio Astronomy. In: G. Wolfschmidt (Hrsg.), *Heinrich Hertz (1857–1894) and the Development of Communication*. Norderstedt: Books on Demand, Norderstedt (2008), 502–515 (*Nuncius Hamburgensis* **10**)
- Wolfschmidt, G.: Stiftungen zugunsten der Hamburger Sternwarte(n). In: G. Wolfschmidt (Hrsg.), *Astronomisches Mäzenatentum*. Books on Demand, Norderstedt (2008), 30–51 (*Nuncius Hamburgensis* **11**)

- Wolfschmidt, G.: Stiftungen in den USA im Vergleich zu Europa. In: G. Wolfschmidt (Hrsg.), *Astronomisches Mäzenatentum*. Books on Demand, Norderstedt (2008), 240–265 (Nuncius Hamburgensis **11**)
- Wolfschmidt, G.: Von Kompaß und Sextant zu Radar und GPS – Geschichte der Navigation. In: *Navigare necesse est* – Geschichte der Navigation. Begleitbuch zur Ausstellung in Hamburg und Nürnberg. Norderstedt: Books on Demand, Norderstedt (2008), 16–143 (Nuncius Hamburgensis **14**)

Wolfgang R. Dick und Hilmar W. Duerbeck