



# MITTEILUNGEN ZUR ASTRONOMIEGESCHICHTE



Herausgegeben vom Arbeitskreis Astronomiegeschichte in der Astronomischen Gesellschaft

ISSN 0944-1999

Nummer 13, Dezember 1998

## The Royal Astronomical Society's Library and Archives

By Peter D. Hingley, London

The Royal Astronomical Society has been accumulating books, manuscripts, pictures, instruments and miscellaneous relics since its foundation in 1820 February. Originally only a 'box of books', the Library has grown to occupy quite a large proportion of the Society's premises in Burlington House, Piccadilly, London, and has an open shelf stock of about 12,000 'modern' books (i.e. post 1850), about 4,000 books and pamphlets before 1850, and the remaining 16,000 volumes are bound periodicals, some of them of great age. The Library is primarily a research library dealing with modern astronomy and geophysics and seeks to maintain a balanced, if not fully comprehensive, stock of books in those subjects. The majority of serious journals in astronomy are held from volume 1. Many journals are held dealing with the more theoretical aspects of geophysics but the monographs stocks in this field are less complete. It also has extensive collections for the history of astronomy, and some on that of geophysics.

The crème de la crème of the Rare Books is the collection bequeathed by the late Colonel E H Grove-Hills on his death in 1923. The Library has also subsumed the very interesting Library of the Spitalfields Mathematical Society (1717-1846) though alas quite a lot of their books were subsequently disposed of; we probably have about 800 left including journal volumes.

The RAS Archives were catalogued by Dr J A Bennett whose catalogue was published as the last issue of the Society's *Memoirs* in 1978 (Vol. 85). Printed copies of this are still available. They include both the administrative papers of the Society, and its correspondence with its members, from the first days of its existence onwards, (and although there are many famous names in those pages sadly this material can induce a certain ennui in the researcher as much of it is purely administrative). These are referred to as 'RAS PAPERS' and 'RAS LETTERS'.

Much more varied and interesting are the 'RAS MSS', which is a wide ranging collection of deposits of papers from individuals and a few observatories. They include material from such interesting people as Sir James South, Francis Baily, William Lassell, the complete run of Heinrich Schwabe's sunspot observing books from which he derived his original results about periodicity, Madras Observatory, and many more.

Overwhelmingly the most important group of manuscript material owned by the RAS is its manuscripts of Sir William, Miss Caroline, and Sir John Herschel. A microfilm of this is available (24 reels!) but until very recently it has been stored in the archives strongroom of Churchill College, Cambridge; it has just been returned to Burlington House.

The 'ADD MSS' are an even more varied collection, including material in many formats and types. Due to constraints of time and finance Dr Bennett's catalogue was selective - generally the names listed of correspondents are only those important enough to be in 'Poggendorff's Biographisch-Literarisches Handwörterbuch...', and, alas, there is no subject index. The latter problem has been partly (and laboriously) addressed by having a scanned file made of the catalogue which has been proof-read by myself and the corrections inserted - though inevitably there are still some errors - so that simple searches can be done by names or subjects. As time has gone on more material has come to light, and a supplementary list is slowly being compiled, again in WORD so simple searches are possible, though alas due to time constraints progress has been painfully slow.

Numerous small manuscript items were discovered by searching through the Library's 'Tract' collection and things get found or are donated. Interesting deposits of material added since Dr Bennett's catalogue have included proof and MS versions of George Bishop's 'Charts of the Ecliptic', additional papers of James Glaisher, and observing material of the Revd T E R Phillips, the Revd T W Webb, F J M Stratton, and A G Shrimpton. Some work has also been done on the RAS's photographic holdings; the collection is strong in portraits and photographs of telescopes and eclipse expeditions. The collection of astronomical photographs is only now being explored; there are varying numbers of prints by A A Common, Isaac Roberts, Max Wolff and Paul et Prosper Henry while there are several thousand glass plates in many varying formats some dating back to the 1860s. At long last conservation enclosures and space are available for the sorting out of these but again time is very limited.

One of the most frequent types of enquiry is for bio-bibliography of former scientists and to assist with this type of enquiry a 9 page handout is available on request, 'Biographical and Portrait Sources for Astronomers' (Bio-Paws for short!) which, although inevitably British orientated, lists quite a lot of the sources for such study as well as acting as a guide to RAS holdings.

The Library is not actually a public one and is maintained for and financed by the Society. With

a staff of only two it is difficult to deal with the many public enquiries from people wanting to name stars after their Granny (!) or see the next eclipse. We do however welcome many overseas researchers each year and as far as possible answer incoming research enquiries from non Fellows. It is really essential however that any non-members wishing to use the Library should make contact in advance by e-mail, telephone, or letter, especially if they wish to use special collections material. They should also be prepared to prove their identity with a University staff card or the like.

*Author's address:* Peter D. Hingley, Librarian, Royal Astronomical Society, Burlington House, Piccadilly, London W1V 0NL, England, Tel.: 0171 734 4582 / 3307, Fax: 0171 494 0166, e-mails: Librarian: pdh@ras.org.uk, Assistant Librarian: mic@ras.org.uk, General Enquiries: info@ras.org.uk

(From: IAU Comm. 41 Newsletter, 1997-2000 Triennium, October 1998, Issue # 3. Slightly edited by the author for this reprint.)

## Modell von Keplers "Mysterium cosmographicum"

Von Reinhard E. Schielicke, Jena

Seit mehreren Jahren waren Frau Dr. I. Stein, Direktorin des Heinrich-Schütz-Hauses Bad Köstritz, und der Autor bemüht, ein Modell des Keplerschen "Mysterium cosmographicum" bauen zu lassen (siehe auch *Mitt.* Nr. 7, S. 4). Inzwischen hat sich ein Jenaer Modellbauer dieser Aufgabe (zu einem sehr moderaten Preis) unterzogen.

Die Saturn-Halbschale ist aus Pappmaché gefertigt und hat einen Durchmesser von 1 m. Alle anderen Planeten-Halbsphären sind aus Plexiglas. Während die fünf platonischen Körper aus Messingprofilen bestehen, sind die Planetenringe und der Fuß aus Holz gebaut. Das Modell ist nach Keplers Angaben farblich gestaltet.

In der Bad Köstritzer Heinrich-Schütz-Gedenkstätte versinnbildlicht das Modell nach den Vorstellungen des jugendlichen Kepler die beide Zeitgenossen verbindende Suche nach Harmonien und Sphärenklängen in der Natur an der Schwelle des 17. Jahrhunderts.

*Anschrift:* Forschungs- und Gedenkstätte im Geburtshaus des Komponisten Heinrich-Schütz-Haus, Heinrich-Schütz-Str. 1, D-07586 Bad Köstritz, Tel.: 036605-2405, Fax: 36199

*Öffnungszeiten:* Di - Fr 10-17 Uhr, Sa/So 13-17 Uhr

## Arbeitskreis Astronomiegeschichte

### Mitglieder und Freunde

Der Arbeitskreis hatte per 1.12.1998 174 Mitglieder und zusätzlich rund 200 Freunde, d.h. Abonnenten der *Mitteilungen* bzw. der *Elektronischen Mitteilungen*.

### Finanzbericht 1998

Berichtszeitraum: 1.12.1997 bis 30.11.1998

#### 1. Allgemeine Zwecke

Guthaben aus 1997 (a):	2142,15 DM
Einnahmen (b):	1123,50 DM
Ausgaben:	

Porto:	773,80 DM
--------	-----------

Telefon:	29,04 DM
----------	----------

Kopien:	772,40 DM
---------	-----------

Umschläge u.a.:	84,11 DM
-----------------	----------

Umwidmung für	
---------------	--

Beiträge (c):	110,00 DM
---------------	-----------

Ausgaben gesamt (d):	1769,35 DM
----------------------	------------

Übertrag in 1998:	1496,30 DM
-------------------	------------

#### 2. Beiträge zur Astronomiegeschichte

Guthaben aus 1997:	1995,00 DM
--------------------	------------

Einnahmen:	3138,60 DM
------------	------------

Ausgaben:

Druckkosten:	3490,19 DM
--------------	------------

Porto:	82,90 DM
--------	----------

Ausgaben gesamt:	3573,09 DM
------------------	------------

Übertrag in 1998 (e):	1560,51 DM
-----------------------	------------

Anmerkungen: (a) Herr Herbst stellte bei der Überprüfung alter Abrechnung zwei Fehler zugunsten des Arbeitskreises fest, die zu einer Erhöhung des Guthabens um 78 DM geführt hatten. Da eine genauere Überprüfung zeitaufwendig wäre, erklärt Herr Dick diesen Betrag, der ihm zustehen würde, als Spende an den Arbeitskreis, so daß das Guthaben unverändert bleibt. (b) Da die Kontoauszüge nur bis August 1998 vorlagen, konnten die letzten Einzahlungen auf das Konto der AG noch nicht berücksichtigt werden. Diese werden im nächsten Jahr als Einnahmen verbucht. (c) Zur Umwidmung älterer Spenden für die *Beiträge* siehe *Mitt.* 11, S. 2. Sie wurde nach Rückfrage bei den Spendern vorgenommen. (d) Noch stärker als im vorigen Jahr überstiegen die Ausgaben für allgemeine Zwecke (*Mitteilungen*, Beantwortung von Anfragen, u.a.) die Ausgaben. Dies liegt zum Teil an Portoerhöhungen der Deutschen Post, zum Teil an der Zunahme von Aufgaben, die der Arbeitskreis wahrnimmt, zum Teil am gesunkenen Spendenaufkommen für allgemeine Zwecke, da in erster Linie für die *Beiträge* gespendet wurde. Der Vorstand wird darüber nachdenken, wie entweder die Ausgaben verringert oder die Einnahmen erhöht werden können. (e) Die Bilanz für die *Beiträge* ist bereits positiv, obwohl das zu erwartende Verlagshonorar für die verkauften Exemplare von Bd. 1 (voraussichtlich ca. 1000 DM) noch aussteht. Für Bd. 2 (siehe S. 3) werden aber noch Spenden gebraucht.

### Beiträge 1999

Alle Mitglieder und Freunde werden gebeten, bis Mai 1999 den Mitgliedsbeitrag bzw. den Betrag für den Bezug der *Mitteilungen* (5,- DM) in

Briefmarken, bar oder per Scheck an den Schatzmeister zu senden, sofern sie nicht die *Mitteilungen* kostenlos erhalten oder im Voraus gezahlt haben. Weitere Spenden sind willkommen. Sie können die Summe auch einem Brief an den Sekretär beilegen, wenn Sie diesem ohnehin schreiben. Beiträge und Spenden können außerdem auf das Konto der Astronomischen Gesellschaft (siehe Impressum) eingezahlt werden. Auf der Überweisung ist unbedingt der Vermerk *Für Arbeitskreis Astronomiegeschichte* anzugeben, damit die Spende dem Arbeitskreis zugute kommt. Eine zusätzliche Mitteilung über die Spende an den Schatzmeister oder Sekretär des Arbeitskreises wäre hilfreich. Der Beitrag oder die Spende kann auch per Dauerauftrag überwiesen werden.

Angesichts der geringen Beträge werden auch künftig Interessenten außerhalb Deutschlands kostenfrei beliefert. Besonders westeuropäische Mitglieder sind allerdings zu freiwilligen Spenden aufgerufen (Überweisungen aus dem Ausland: siehe *Mitt.* 2, S. 2, oder hier S. 3 *Acta* ...).

### Beitragsrückstände

Da aus Kostengründen keine Beitragsrechnungen verschickt werden können, ist es ganz natürlich, daß Beitragsrückstände auftreten können. In drei Fällen haben allerdings Gründungsmitglieder trotz Erinnerung durch den Vorstand bisher keinerlei finanziellen Beitrag geleistet. Die Mitgliederversammlung beschloß daher in Heidelberg, daß die Mitgliedschaft erlöscht, wenn der Rückstand zwei Jahresbeiträge ausmacht und das Mitglied nicht auf eine Erinnerung reagiert.

### Bericht über das Treffen in Heidelberg

Das Treffen des Arbeitskreises im Rahmen der Jahrestagung der Astronomischen Gesellschaft fand am 14. September 1998 in der Universität Heidelberg statt. Am Vorabend hatten sich zahlreiche Teilnehmer im Restaurant *Da Claudia* zu einem informellen Auftakt getroffen. Während des Splintertreffens wurden folgende 12 Vorträge gehalten: *Reinhold Bien* (Heidelberg): A history of local astronomy; *Andreas Hänel* (Osnabrück): Do megalithic graves have an astronomical orientation? A European perspective; *Harald Gropp* (Heidelberg): Some remarks on the calendar of Coligny; *Heiner Lichtenberg* (Bonn): Zur Verknüpfung des Sonnen- und Mondkalenders im Gregorianischen Kalender; *Ari Belenkiy* (Israel): Kepler's Ellipse and Jewish Astronomical Tradition; *Elvira Pfitzner* (Chemnitz): Dörrfelforschung - Möglichkeiten und Grenzen; *Ulrich Bastian* (Heidelberg): Bessel's Parallax of 61 Cygni Visualized; *Colin Humphreys* (Cambridge, UK): The Star of Bethlehem, a Comet in 5 BC, and the Date of the Millennium; *Manfred Schürmeyer* (Dreieich): The Comet of Bethlehem and its year of appearance; *Wolfgang R. Dick* (Potsdam): Encyclopedias of Astronomical Biographies - Status and Prospects; *Wolfgang Kokott* (München/Bonn): Variations of a Constant - On the History of Precession; *Gudrun Wolfschmidt* (Hamburg): Max Wolf as a Pioneer of Astrophotography. Abstracts aller Vorträge sind in *AG Abstract Series* No. 14, 1998, veröffentlicht. Insgesamt nahmen mindestens 43 Personen am

Splintertreffen teil. Herrn Dr. Reinhold Bien sei für die Hilfe bei der Organisation herzlich gedankt.

Im Anschluß fand eine Mitgliederversammlung statt. Dabei wurden vor allem Beitragsrückstände (siehe oben), künftige Treffen und die Schriftenreihe (s. S. 3) besprochen.

Eine intensive Diskussion rief die Frage nach der Tagungssprache hervor. Für das Treffen in Heidelberg war erstmals dazu aufgerufen worden, nach Möglichkeit in Englisch vorzutragen, was ein Mitglied in einem Brief an den Sekretär mißbilligte. An dem Treffen in Heidelberg nahmen zwei Vortragende teil, die Deutsch nicht oder kaum verstanden. Die Vorträge wurden etwa zur Hälfte in Englisch und Deutsch gehalten. Als Kompromiß zeigten einzelne Vortragende anders- oder zweisprachige Folien. Damit wurde das Treffen erstmals für ein Auditorium geöffnet, das auch Teilnehmer ohne Deutschkenntnisse umfaßte. Andererseits sollte der Arbeitskreis natürlich auch die deutsche Fachsprache pflegen, wobei manche Teilnehmer auch gar nicht in Englisch vortragen können. Die Mitgliederversammlung kam mehrheitlich zu der Auffassung, die Wahl der Vortragssprache nicht vorzuschreiben, sondern den Vortragenden zu überlassen. Zweisprachige Folien können dabei ein Hilfsmittel sein, Sprachbarrieren zu überbrücken.

Auch zur Länge der Beiträge konnte keine Festlegung erfolgen. Es gab sowohl die Meinung, daß die Vortragszeit zu kurz ist, als auch die, daß manche Vorträge in der Hälfte der Zeit hätten gehalten werden können. Um bei einer eintägigen Veranstaltung die Vortragszeit zu erhöhen, müßte die Zahl der Vorträge eingeschränkt werden, z.B. durch Festlegung eines Rahmenthemas. (Möglicherweise wird in Göttingen ein solcher Versuch erfolgen.) Allerdings sollten die Arbeitskreistreffen für eine große Zahl von Teilnehmern attraktiv bleiben.

### Treffen 1999

Die nächste Jahrestagung der AG findet vom 20. bis 25. September 1999 in Göttingen statt. Der Arbeitskreis beabsichtigt, ein Kolloquium zur Astronomiegeschichte durchzuführen. Vorschläge für ein Rahmenthema nimmt bis 10.1.1999 Dr. Axel D. Wittmann entgegen (Universitäts-Sternwarte, Geismarlandstr. 11, D-37083 Göttingen, e-mail: wittmann@uni-sw.gwdg.de). Bisherige Vorschläge: (1) Sonnenfinsternisse - geschichtliche und moderne Aspekte; oder (2) Die Rolle von nicht-verbalen Repräsentationen (Zeichnungen, Bildtafeln, Photographien u.a.) in Astronomie und Astrophysik. Einzelheiten zu dem Kolloquium werden in den *Elektron. Mitt.*, in *Mitt.* Nr. 14 und im WWW bekanntgegeben.

In Göttingen muß erstmals eine Teilnehmergebühr von denjenigen erhoben werden, die nicht an der AG-Tagung, sondern nur am Kolloquium zur Astronomiegeschichte teilnehmen (siehe S. 3).

### Hilfe beim Versand

In den vergangenen Jahren unterstützte Dr. Werner Bronkalla (Potsdam-Babelsberg) den Sekretär mehrmals bei der Versendung der *Mitteilungen*, wofür ihm herzlich gedankt sei.

(Fortsetzung von Seite 2)

**Tagungsgebühr**

Der Vorstand der Astronomischen Gesellschaft (AG) faßte kürzlich folgenden Beschluß: *Der Arbeitskreis Astronomiegeschichte (AK) trägt die anteiligen Kosten, die der AG durch die Ausrichtung des Kolloquiums im Rahmen der AG-Tagung durch die nicht zur Gesamt-Tagung angemeldeten Kolloquiumsteilnehmer entstehen. (Abstract-Heft zum Selbstkostenpreis, jeweils anteilig Raumkosten, Technik, Kaffee u.ä.). Dafür kann durch den AK von den Kolloquiumsteilnehmern, die nicht zur Gesamt-Tagung angemeldet sind, ein Unkostenbeitrag erhoben werden. Für Teilnehmer nur an diesen Kolloquien entfällt damit der von der AG für den Besuch der Tagungen erhobene Beitrag.* Dieser Beschluß ersetzt die bisherige Regelung, daß jeder Teilnehmer am Splintertreffen Astronomiegeschichte der AG-Tagungen den vollen Tagungsbeitrag (> 100 DM) zu zahlen hat, auch wenn er nur zum Treffen des AK kommt.

**Jahresberichte 1997/98**

Für den Jahresbericht des Arbeitskreises werden alle Mitglieder gebeten, **bis 28.1.1999 dem Sekretär ihre astronomiehistorischen Publikationen des Jahres 1998 mitzuteilen**. Spätere Mitteilungen sind auch willkommen, da diese in der vervollständigten Bibliographie in einer Sonderausgabe berücksichtigt werden können.

Der Jahresbericht 1997 erschien in *Mitteilungen der Astronomischen Gesellschaft* Nr. 81, 1998, S. 17-20. Eine Kopie ist gegen Einsendung von 2,- DM in Briefmarken beim Sekretär erhältlich.

**WWW-Seiten des Arbeitskreises**

Seit 1995 bietet der Arbeitskreis auch im World Wide Web (WWW) Informationen an (siehe *Mitt.* 6, S. 1). Ende 1996 wurde der Hostname des Servers leicht geändert. Die Adresse (URL) lautet seitdem <http://www.astro.uni-bonn.de/~pbrosche/astoria.html>. Die Seiten werden regelmäßig erweitert; u.a. wird derzeit auf biographische Informationen für mehr als 1300 Personen verwiesen. Außerdem wurde 1997 damit begonnen, deutschsprachige Seiten anzulegen. Seit 1998 werden die Seiten zusammen mit der IAU Comm. 41 herausgegeben.

**Elektronische Mitteilungen**

Von den *Elektronischen Mitteilungen zur Astronomiegeschichte* (EMA, siehe *Mitt.* 4, S. 2) erschienen bisher 36 Ausgaben. Sie ergänzen die gedruckten Mitteilungen, ersetzen sie aber nicht vollständig. Ihr Vorteil ist besonders die aktuellere Information über Tagungen und Ausstellungen sowie der wesentlich größere Umfang bei Tagungsankündigungen und Listen neuer Bücher. Außerdem enthalten sie weitere Beiträge, für die in den gedruckten Mitteilungen der Platz nicht ausreichte. Die EMAs können in den WWW-Seiten (siehe oben) abgerufen oder beim Sekretär ([wdi@potsdam.ifag.de](mailto:wdi@potsdam.ifag.de)) kostenlos abonniert werden. Der Versand im Abonnement erfolgt ausschließlich per E-mail. Gegen Einsendung von 5 DM an den Sekretär sind allerdings alle bisherigen Ausgaben auch auf Diskette erhältlich.

**Acta Historica Astronomiae**

Im August diesen Jahres erschien Vol. 2 der neuen Schriftenreihe des Arbeitskreises:

Hamel, Jürgen: **Die astronomischen Forschungen in Kassel unter Wilhelm IV.** Mit einer wissenschaftlichen Teiledition der Übersetzung des Hauptwerkes von Copernicus 1586. (*Acta Historica Astronomiae*; 2). Thun; Frankfurt am Main: Deutsch, 1998, 175 S., ISBN 3-8171-1569-5, Abb., 15 x 21 cm, kartoniert 28.00 DM.

Das Buch zeichnet anhand von teilweise erstmals untersuchten Quellen die wissenschaftlichen Arbeiten in Kassel nach. Der 2. Teil enthält eine Teiledition der dort 1586 angefertigten deutschen Übersetzung des Hauptwerkes von Copernicus - ein herausragendes Dokument der Wissenschaftsgeschichte und speziell des intellektuellen Klimas am hessischen Landgrafenhof.

Mitte Dezember wurde Vol. 3 ausgeliefert:

Peter Brosche, Wolfgang R. Dick, Oliver Schwarz, Roland Wielen (Eds.): **The Message of the Angles - Astrometry from 1798 to 1998.** Proceedings of the International Spring Meeting of the Astronomische Gesellschaft, Gotha, May 11-15, 1998. (*Acta Historica Astronomiae*; 3). Thun; Frankfurt am Main: Deutsch, 1998, 276 S., ISBN 3-8171-1588-1, Abb., kartoniert DM 38.00.

Der Tagungsband enthält mit wenigen Ausnahmen die in Gotha gehaltenen Vorträge (siehe *Mitt.* 12, S. 2) in englischer Sprache, einen zusätzlichen Beitrag über Zach in Französisch, die Eröffnungsansprachen in Deutsch, Englisch und Französisch sowie die Anschriften der Tagungsteilnehmer und Autoren. Das Inhaltsverzeichnis sowie Zusammenfassungen der Beiträge in englischer Sprache sind demnächst im WWW unter <http://www.astro.uni-bonn.de/~pbrosche/aa/acta/> zu finden. Dort werden auch Informationen zu den anderen Bänden der Reihe sowie Hinweise für Autoren und zu den Bezugsmöglichkeiten gegeben. Beide Bände sind ausschließlich im Buchhandel erhältlich (zum Bezug einschließlich Abonnements siehe auch *Mitt.* 12, S. 3).

Band 2 der *Beiträge zur Astronomiegeschichte* (= Vol. 5 der Reihe *Acta Historica Astronomiae*) soll im Frühsommer 1999 erscheinen. Manuskripte können noch eingereicht werden; bitte kündigen Sie diese umgehend bei den Herausgebern an (zur Gestaltung siehe *Mitt.* 12, S. 3). Um das Erscheinen zu ermöglichen, wird weiterhin zu Spenden für den Druckkostenzuschuß aufgerufen (siehe auch S. 2). Alle Spender, die mindestens 25 DM geben, erhalten ein Belegexemplar. Zahlungen sind möglich in bar oder per Scheck beim Schatzmeister oder dem Sekretär, oder durch Überweisung auf das Konto der AG (siehe Impressum, Überweisungen aus dem Ausland bitte auf das Konto 162 18-203 beim Postgiroamt Hamburg, BLZ 200 100 20); bitte geben Sie als Zahlungsgrund/Mitteilung an: "Für Arbeitskreis Astronomiegeschichte - Acta".

Bitte senden Sie Manuskripte und Anfragen zur Reihe an die Herausgeber: Wolfgang R. Dick (Anschrift siehe Impressum) oder Jürgen Hamel (c/o Archenhold-Sternwarte, Alt Treptow 1, D-12435 Berlin). Herr Hamel ist derzeit in Kassel tätig, diese Anschrift bleibt jedoch gültig.

**Neue Bücher**

**100 Jahre Landessternwarte Heidelberg-Königstuhl, 1898-1998.** Heidelberg 1998. 48 S., zahlr. Ill., Br DM 5.00 + DM 3.00 Versand Vertrieb: Landessternwarte Heidelberg-Königstuhl, z.Hd. Herrn Dr. Holger Mandel, Königstuhl 12, D-69117 Heidelberg, Tel.: 06221/509-0, Fax: 06221/509-202

**Geomagnetism and aeronomy** (with special historical case studies). Proceedings of the session during the IAGA General Assembly in Uppsala/Sweden, August 1997. Bremen-Rönnebeck, 1998. ca. 450 p., ill., DM 40.00, US\$ 25.00

*Contains also contributions on history of aeronomy. Distribution: W.Schröder, Science Edition, Hechelstr. 8, D-28777 Bremen-Roennebeck, Germany*

**Kepler, Johannes: Gesammelte Werke.** Band 20,2. Manuscripta astronomica (II). Commentaria in Theoriam Martis. Bearbeitet von Volker Bialas. Unter Mitwirkung von Friederike Boockmann, Johanna Kuric, Inge Noeggerath. München: Beck, 1998. 651 S., ISBN 3-406-40592-4, Halbpergament DM 198.00; ISBN 3-406-40593-2, Broschur DM 168.00

*Enthält bisher unveröffentlichte Aufzeichnungen Keplers zur "Astronomia Nova" (Berechnungen, Ableitungen, Demonstrationen, Zusammenfassungen, Vorausüberlegungen und Schlußfolgerungen). Text in Latein, Kommentare in Deutsch.*

Orchiston, Wayne: **Nautical astronomy in New Zealand: the voyages of James Cook.** Wellington, New Zealand: Carter Observatory, 1998. 131 p., 31 fig., 22 tabl., ref., 21 x 29,5 cm, ISBN 0-473-05303-9, pb. (Occasional papers; No. 1) *Distribution: Carter Observatory, P.O. Box 2909, Wellington, New Zealand. Prices: Asia, Canada & USA: \$NZ 38.00; UK & Europe: \$NZ 39.00; Please pay by cheque or bank draft in New Zealand Dollars. Prices include airmail postage.*

Schröder, Wilfried (Ed.): **From Newton to Einstein.** (A Festschrift in honour of the 70th birthday of Hans-Jürgen Treder). Bremen-Rönnebeck, 1998. 450 p., illus., DM 40.00, US\$ 30.00 (pb). *Distribution: W.Schröder, s.o.*

*Hinweise zu den Bücherlisten in Mitt. 11 und 12:* Die Bücher von V. Bialas und J. Dorschner sind inzwischen lieferbar. - Hentschel, K.: Preis DM 295.00. - Strumpf, M.: Vertrieb durch Stadtverwaltung Gotha, Pressebüro, Hauptmarkt 1, D-99867 Gotha

**Neue Zeitschrift**

**Geohistorische Blätter.** Zeitschrift des Vereins "Berlin-Brandenburgische Geologie-Historiker „Leopold von Buch"", Berlin 1 (1998), ISSN 1436-3135, DM 19,50 je Heft. Bisher erschienen: Hefte 1 und 2. Die Zeitschrift enthält gelegentlich auch astronomiehistorisch Interessantes, z.B. einen Aufsatz über Gedenktafeln für Alfred Wegener. - Informationen: Ulrich Wutzke, Franz-Stenzer-Str. 49, D-12679 Berlin.

## Ausstellungen

“Wissenschaft und Buch in der frühen Neuzeit”, eine Ausstellung des Stadtarchivs Schweinfurt und der Bibliothek Otto Schäfer, zuerst gezeigt in Schweinfurt vom 8.3. bis 28.6.1998, ist vom 24. Januar bis 28. März 1999 in den Franckeschen Stiftungen zu **Halle**, Hauptgebäude, zu sehen. Sie präsentiert 140 Bücher aus der Bibliothek des Johann Laurentius Bausch (1605-1665), darunter auch astronomische Werke, sowie Exponate zur Biographie des Leopoldina-Gründers. Eröffnung: 24. 1., 18 Uhr

Anschrift: Franckesche Stiftungen zu Halle, Franckeplatz 1, D-06110 Halle, Tel.: 0345-2127450, Fax: 0345-2127433

Öffnungszeiten: Mo-So 10-17 Uhr

Katalog: Uwe Müller (Hrsg.): Wissenschaft und Buch in der frühen Neuzeit : die Bibliothek des Schweinfurter Stadtphysicus und Gründers der Leopoldina Johann Laurentius Bausch (1605 - 1665). Schweinfurt : Stadtarchiv, 1998. 220 S., zahlr. Ill., 28,5 x 20,5 cm, ISBN 3-926896-15-9, Gebunden DM 48.00 (Veröffentlichungen des Stadtarchivs Schweinfurt ; 12)

Vom 20. März bis Ende April 1999 zeigt das Stadtmuseum “Göhre” in **Jena** eine Ausstellung über Erhard Weigel. Das vielfältige Wirken des Universalgelehrten, der von 1653 bis 1699 an der Universität Jena lehrte und sich auch mit Astronomie beschäftigte, wird anlässlich seines 300. Todestages dargestellt.

Anschrift: Stadtmuseum “Göhre”, Markt 7, D-07743 Jena, Tel.: 03641-443245/75

Öffnungszeiten: Di-So 10-17, Mi bis 18 Uhr

Eine Sonderausstellung mit dem Titel “Alexander von Humboldt und Gothaer Gelehrte” zeigt das Museum für Regionalgeschichte und Volkskunde in **Gotha** (Schloß Friedenstein) vom 15. April bis 27. Juni 1999. Ihre Gestaltung erfolgt aus Anlaß des 230. Geburtstag Humboldts, seines 140. Todestages und - vor allem - zum 200. Jahrestag seiner Südamerikareise. Die Ausstellung wird auch die wissenschaftlichen Kontakte zwischen Humboldt und den Gothaer Sternwarendirektoren F. X. von Zach, B. von Lindenau, J. F. Encke und P. A. Hansen vorstellen sowie die astronomisch-geographischen Beobachtungen Humboldts während seiner Südamerikareise behandeln.

Organisation: Urania Kultur- und Bildungsverein Gotha e.V. in Zusammenarbeit mit zahlreichen Partnern, wissenschaftlichen Institutionen und Vereinen, z. B. Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften, Deutsches Schiffahrtsmuseum Bremerhafen, Staatsbibliothek Berlin, Gothaer Museen, Bibliotheken und Archive, Verein Historische Sternwarten Gotha e.V. - Im Zusammenhang mit der Ausstellung soll ein Kolloquium zum Thema stattfinden, dessen Details aber noch nicht feststehen.

Eröffnung: 15.4.1999 im Ekhof-Theater (Schloß Friedenstein). Öffnungszeiten: Di-So, bis 30.4. 10-16, danach 10-17 Uhr. Am 2. Mai 1999 finden umfangreiche Sonderführungen statt.

Auskünfte: S. Jerjomenko (Urania Gotha), Tel. 03621/856420.

## Biography of Minor Planet Discoverers

Von Lutz D. Schmadel, Heidelberg

Die kontinuierlich weitergeführten Arbeiten zum “Dictionary of Minor Planet Names” [1] liefern auch interessante astronomiehistorische Details, da man ja in Fragen der Namensvergabe in keiner Weise an die erst knapp zwei Jahrhunderte alte Entdeckungsgeschichte gebunden ist. Eine Klassifikation der verwendeten Namen zeigt eindeutig, daß es sich dabei keineswegs um einen “Astronomen-Friedhof” handelt. Bei nunmehr nahezu 10.000 nummerierten Planeten und einer Benennungsquote von aktuell gut 60% ist diese Aussage eindeutig zu belegen. Der Anteil der Astronomen an allen Namen ist natürlich trotzdem bemerkenswert. Handelte es sich anfänglich eher nur um die wirklichen Heroen der Astronomie, so zeigt sich in den letzten Jahrzehnten, daß mehr und mehr Zeitgenossen zu dieser Ehre kommen. Die offiziell in den ‘Minor Planet Circulars’ verlautbarten Namensbegründungen sind in diesen Fällen recht dürftig. Es lag also nahe, sich intensiver mit biographischen Details der Entdecker der Kleinen Planeten zu beschäftigen.

Die beobachterische Arbeit an den Kleinen Planeten boomt seit wenigen Jahren in geradezu unglaublicher Weise. Durch den vermehrten Einsatz großer und stark automatisierter CCD-Surveys haben wir gegenwärtig ein Aufkommen von etwa 100.000 Positionsbeobachtungen monatlich! Damit verbunden ist natürlich eine stark erhöhte Entdeckungshäufigkeit. Neben diesen professionellen Surveys gibt es aber zunehmend auch sehr erfolgreiche Kampagnen von vielen Amateurastronomen, vornehmlich aus Japan und den U.S.A. Unsere Dateien zeigen, daß wir heute mehr als 430 verschiedene persönliche - also nicht-korporative - Entdecker katalogisiert haben. Von einer großen Mehrheit dieser Entdecker fehlen sogar die allerwichtigsten biographischen Daten. In wenigen Jahrzehnten wird es wohl kaum noch möglich sein, verlässliche Informationen zusammenzutragen. Wir haben daher unter dem in der Überschrift genannten Arbeitstitel damit begonnen, vorhandenes Material zu sichten und in einer einheitlichen Form zu bearbeiten.

Der erste Schritt galt der Suche nach geeignetem biographischen Material für die alten, bereits verstorbenen Entdecker. Leider ist selbst bei dieser relativ kleinen Gruppe das bereits existierende Material aus den bekannten Biographien äußerst spärlich. Nach der großen Blüte der Suche nach Kleinen Planeten in der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts wurde dieses Geschäft mehr und mehr zur Nebentätigkeit der beobachtenden Astronomen. Entsprechend enttäuschend ist die Fundrate vom Poggendorff bis zur Sammlung *Astronomiae Historia* von Dick [2]. Wir hoffen aber, daß die Suche in der Originalliteratur bzw. eine Recherche bei den beteiligten alten Sternwarten einen passablen Grundstock liefern wird. Bei dem Löwenanteil der noch lebenden Entdecker liegt natürlich eine direkte Befragung nahe, die

wir gegenwärtig beginnen. Wir versenden dazu via e-mail ein erklärendes Anschreiben und einen bewußt kurz gehaltenen Fragebogen. Unsere Erfahrungen bestätigen dabei fast vollständig die von Dick [3] mitgeteilten Probleme bei der Erstellung einer großen astronomischen biographischen Enzyklopädie. Immerhin kann das Projekt dazu beitragen, den ständig anwachsenden Informationsverlust zu stoppen. Wir sind gerade bei dieser Aufgabe besonders auf die Mithilfe unserer Kollegen angewiesen. Jedes Detail - von der Entschlüsselung der Initialen bis zur Angabe von Literaturstellen - kann eine Lücke füllen. Eine alphabetische Namensliste aller Entdecker ist unter der u.a. E-mail-Adresse zu erhalten.

[1] Schmadel, L. D.: Dictionary of Minor Planet Names. Heidelberg: Springer. Third edition 1997. ix, 939 S.

[2] Dick, W. R.: *Astronomiae Historia*. [Linksammlung zur Astronomiegeschichte]. URL: <http://www.astro.uni-bonn.de/~pbrosche/astoria.html> (siehe besonders “Personen”).

[3] Dick, W. R.: Biographische Enzyklopädie der Astronomie. Thesen für ein internationales Projekt. 1998. 16 S. (Vgl. S. 5 in diesen Mitteilungen)

Anschr. d. Autors: Astronomisches Rechen-Institut, Mönchhofstr. 12-14, D-69120 Heidelberg, e-mail: s21@ix.urz.uni-heidelberg.de

## Medaillen

Zum 150. Geburtstag von Kurd Laßwitz (1848-1910) und dem 100. Jahrestag des ersten deutschen utopischen Romans “Auf zwei Planeten” wurde eine Laßwitz-Medaille herausgegeben (Bronze, Durchmesser 9,4 cm, Masse 440 g, gesondertes Schmuckbehältnis). Die Vorderseite zeigt das Bildnis von Kurd Laßwitz mit den Lebensdaten, die Rückseite ein Bild der nördlichen Regionen der Nordhalbkugel der Erde (der Nordpol spielt in Laßwitz’ Roman eine besondere Rolle als Stützpunkt für Raumfahrten zum Mars) und die Inschrift “100 Jahre 1. utopischer Roman ‘Auf zwei Planeten’ 35 Jahre Marsforschung 1997”. Preis: 180 DM

Anlässlich des 200. Jahrestages des ersten internationalen Astronomenkongresses, der 1798 in Gotha stattfand, wurde eine Gedenkmedaille geprägt. Die Vorderseite zeigt ein Portrait Franz Xaver von Zachs, die Rückseite die Gothaer Seebergsternwarte. Die Medaille gibt es in 999/000 Feinsilber (ca. 10 g), Messing oder Kupfer. Der Durchmesser beträgt 30 mm. Preis: DM 35,- (Feinsilber), DM 7,- (Messing oder Kupfer).

Beide Medaillen können bezogen werden bei Dr. Oliver Schwarz, Uthmannstr. 8 D-99867 Gotha, e-mail: SternwGTH@aol.com

## Danksagung

Für Informationen sei gedankt: Volker Bialas, Peter Brosche, Stephen J. Dick, Ingrid Guentherodt, Klaus Hentschel, Klaus-Dieter Herbst, Dieter Hoffmann, Wolfgang Kokott, Georg Langen, Holger Mandel, Wayne Orchiston, Reinhard E. Schielicke, Peter Schmidt, Wilfried Schröder, Oliver Schwarz, Ulrich Wutzke, Arnold Zenkert, Franckesche Stiftungen zu Halle, Heinrich-Schütz-Haus Bad Köstritz.

## Gedenktafeln

In **Bregenz** (Vorarlberg, Österreich) befindet sich an der Pension Sonne, Kaiserstr. 8, eine Gedenktafel für Johann Georg Hagen S.J. (1847-1930), Astronom der Vatikanischen Sternwarte, der in diesem Haus geboren wurde. (Nach einer Mitteilung von Peter Brosche.)

Vor dem Kopernikus-Gymnasium in **Niederkassel** (Kopernikusstr. 3) wurde bei dessen Errichtung (etwa 1979) ein vom Künstler Prof. Henning Seemann geschaffenes Copernicus-Denkmal (Gesamthöhe ca. 3,20m) aufgestellt. Es zeigt eine Gruppe von drei Figuren, die in Beziehung zur zentralen Copernicusfigur gesetzt sind. Das Denkmal steht auf dem Schulhof südlich des Schulgebäudes und ist an Schultagen tagsüber zugänglich, ansonsten auch von der Südseite über den Zaun sichtbar (besonders von der Bushaltestelle "Lülsdorfer Schulzentrum" aus). Niederkassel liegt am rechten Rheinufer zwischen Bonn und Köln. (Nach Auskünften von Georg Langen und eigener Anschauung.)

1993 wurde am Elternhaus von Maria Cunitia (1607-1664) in **Swidnica** (Polen, ehemals Schwidnitz, Schlesien), am Ring Nr. 8, eine Gedenktafel in Polnisch, Latein und Deutsch angebracht. Die Tafel aus Striegauer Granit, der bei Swidnica gewonnen wird, stifteten Margarete Arndt, Nürnberg, und Dr. Ingrid Guentherodt, Trier. Die Anbringung der Tafel vermittelten Edmund Nawrocki, Swidnica, und Klaus Goldmann, Gauting. (Nach einer Information von Frau Dr. Guentherodt.)

In **Bretherton** (bei Chorley, Lancashire, Großbritannien) wurde am Carr House von der Chorley Civic Society eine Tafel zum Gedenken an die hier am 24. November 1639 erfolgte erste Beobachtung eines Venusdurchgangs durch Jeremiah Horrocks abgebracht. *Quelle*: The British Astronomical Association, Newsletter, No. 85, Aug. 1997, p. 7)

Aus Anlaß des 50. Todestages von Max Planck wurde am 27. September 1997 am Gasthof Kröll in **St. Jakob i.D.** (Österreich) eine Gedenktafel für den Physiker enthüllt. Planck hatte von 1939 bis 1943 mit seiner Frau jährlich vier Ferienwochen in dem Gebirgsdorf verbracht. Informationen: Tourismusverband, A-9963 St. Jakob i.D., Tel. +43-4873-5484, Fax 4873-544131

Am 3. Oktober 1997 fand auf dem **Brocken** (Harz) die Einweihung des teilweise renaturierten Brockenplateaus statt. Auf dem höchsten Punkt befindet sich nun eine Gruppe aus Granitfelsen, an denen zwei Metalltafeln befestigt sind. Eine trägt die Inschrift "Brocken 1142 m", die zweite den Text "Brocken - Hoher Hagen - Inselsberg. Das größte von Carl Friedrich Gauß vermessene Dreieck im Zuge der hannoverschen Gradmessung (1821-1825) zur Bestimmung der Erdgestalt". 48 Bronzeplatten um die Felsgruppe herum geben markante Ziele an; die Platten für den Hohen Hagen und den Inselsberg weisen auch auf das große Gaußsche Dreieck hin. (*Quelle*: Hartmut Grosser: Auf dem Brocken am 3. Oktober 1997. In: Gauß-Gesellschaft, Mitteilungen Nr. 35, Göttingen 1998, S. 73-74.)

## Personalien

### Wir gratulieren herzlich zum Geburtstag:

1. 2. 1999 **StR i.R. Gisela Münzel**, Leipzig (70.)  
 12. 4. 1999 **Prof. Dr. Adriaan Blaauw**, Groningen (85.)  
 3. 6. 1999 **Prof. Dr. Friedrich Gondolatsch**, Heidelberg (95.)

**Prof. Dr. Peter Brosche** wurde 1998 in die Kepler-Kommission der Bayerischen Akademie der Wissenschaften aufgenommen.

**Dr. Hilmar W. Duerbeck** wurde am 2. April 1996 von der Universität Münster zum Honorarprofessor ernannt.

**Dr. Klaus Hentschel** erhielt für seine Habilitationsschrift (siehe Mitt. 11, S. 5) den Marc-Auguste-Pictet-Preis (prix international d'histoire des sciences Marc-Auguste Pictet) der Société de physique et d'histoire naturelle de Genève für 1998.

Am 1. Juli 1996 starb **Dr. Hans Gunther Klemm** (geb. 26. Oktober 1935), ein Freund unseres Arbeitskreises. Herr Klemm, Theologe, Philologe und Pädagoge, schrieb u.a. über Georg Hartmann und Johann Schöner. Ein Nachruf wird in *Beiträge zur Astronomiegeschichte* Bd. 2 erscheinen.

Am 26. Juli 1998 starb im Alter von 68 Jahren **Dr. Heino Eelsalu**, ein Mitglied unseres Arbeitskreises. Herr Eelsalu war nicht nur ein bedeutender Astronom auf dem Gebiet der Stellarastrophysik, sondern auch ein aktiver Astronomiehistoriker. In deutscher Sprache erschienen seine Bücher über Mädler (zusammen mit D.B.Herrmann) und über Paläoastronomie. Ein Nachruf für die *Beiträge zur Astronomiegeschichte* ist in Vorbereitung.

Am 1. Oktober 1998 verstarb nach kurzer schwerer Krankheit **Dieter Gerdes** (geb. 19. Juli 1933), ein Mitglied unseres Arbeitskreises und engagierter Erforscher der Astronomiegeschichte in Lilienthal. Ein Nachruf erscheint in Mitt. Astronomische Gesellschaft Nr. 82, 1999.

## Projekt "Biographische Enzyklopädie der Astronomie"

Beim Splintertreffen Astronomiegeschichte in Heidelberg (siehe S. 2) legte W. R. Dick im Zusammenhang mit seinem Vortrag eine Ausarbeitung "Biographische Enzyklopädie der Astronomie - Thesen für ein internationales Projekt" vor. Der Text ist jetzt im WWW verfügbar: <http://www.astro.uni-bonn.de/~pbrosche/persons/project/>. Unter dieser Adresse kann auch die Diskussion in der History of Astronomy Discussion Group zu dem Thema nachgelesen werden. Die Ausarbeitung (8 S. A4 + 8 S. Anhang) ist auch beim Autor kostenlos erhältlich. Interessenten, die an dem Projekt mitarbeiten möchten, können sich bei Herrn Dick melden (Anschrift siehe Impressum).

## Gedenktage im Jahr 2000

Von Wilhelm Brüggenthies, Marl-Polsum

### Geburtstage

? ?	: Adams, George (jun.)	(250.)
? ?	: Bartsch, Jakob	(400.)
? ?	: Carvalho da Costa, Antonio	(350.)
? ?	: Coronelli, Vincenzo Maria	(350.)
? ?	: Gerst, Johann	(150.)
? ?	: Lavanha, Joao Baptista	(450.)
? ?	: Manners, Russel Henry	(200.)
? ?	: Reinhold, Johann	(450.)
? ?	: Rothmann, Christoph	(450.)
? ?	: Segers, Carlos	(100.)
? ?	: Semeykin, Boris Evgenevich	(100.)
? ?	: Steczkowski, Jan K.	(200.)
? ?	: Waterfield, Reginald Lawson	(100.)
? ?	: Wendell, Oliver Clinton	(150.)
3. Jan.	: Lehmann, J. W. H.	(200.)
13. Jan.	: Atwood, H. A. S.	(200.)
15. Jan.	: Kowalewskaja, Sofia W.	(150.)
18. Jan.	: Schram, Robert Gustav	(150.)
23. Jan.	: Duckert, Paul Karl Alex Otto	(100.)
23. Jan.	: Guyot, Arthur-Edmond	(100.)
29. Jan.	: Hargrave, Lawrence	(150.)
11. Feb.	: Talbot, William Henry Fox	(200.)
12. Feb.	: Kononowitsch, Alexander K.	(150.)
15. März	: von Dechen, Heinrich	(200.)
16. März	: Herschel, Caroline Lucrecia	(250.)
19. März	: Joliot-Curie, Jean Frédéric	(100.)
20. März	: van Marum, Martin	(250.)
21. März	: Ponomarew, Nikolai	(100.)
22. März	: Mathias, Oskar	(100.)
2. Apr.	: Amboldt, Nils P.	(100.)
4. Apr.	: Lamp, Ernst August	(150.)
9. Apr.	: Lefèbvre, Jean	(350.)
13. Apr.	: Downing, A. M. W.	(150.)
16. Apr.	: Lloyd, Humphrey	(200.)
25. Apr.	: Pauli, Wolfgang	(100.)
28. Apr.	: Oort, Jan Hendrik	(100.)
Mai	: Gambart, Jean Felix Adolphe	(200.)
18. Mai	: Heaviside, Oliver	(150.)
19. Mai	: Dunkel, Hermann	(100.)
19. Mai	: Payne-Gaposchkin, Cecilia	(100.)

### Todestage

? ?	: Cerquero, Don José Sanchez	(150.)
? ?	: Liais, Emmanuel	(100.)
? ?	: Petreius, Johannes	(450.)
? ?	: Struve, August	(150.)
? ?	: Zupus, Johannes Baptista	(350.)
11. Jan.	: von Tillo, A.	(100.)
3. Feb.	: Schäffer, K. J. T. H.	(100.)
11. Feb.	: Descartes, René	(350.)
14. Feb.	: Rylands, Thomas Glazebrook	(100.)
15. Feb.	: Luther, Karl Theodor Robert	(100.)
17. Feb.	: Bruno, Giordano	(400.)
19. Feb.	: Astrand, John Julius	(100.)
21. Feb.	: Smyth, Charles Piazzi	(100.)
24. Feb.	: Cronstrand, Simon Anders	(150.)
1. März	: Posner, Kaspar	(300.)
3. März	: Rümker, G. F. W.	(100.)
13. März	: Bruce, Catherine Wolfe	(100.)
2. Apr.	: Bertrand, J. L. F.	(100.)
4. Apr.	: Wegelin, Bartholomäus	(250.)
25. Apr.	: Hjorter, Olof Peter	(250.)
26. Apr.	: Dasipodius, Conrad	(400.)
25. Mai	: Loew, Moritz	(100.)
30. Mai	: Hartmann, Johann Friedrich	(200.)

## Tagungen 1999-2000

Weitere Informationen zu diesen und sonstigen Tagungen finden sich in den *Elektronischen Mitteilungen zur Astronomiegeschichte* und im WWW (siehe [http://www.astro.uni-bonn.de/~pbrosche/hist\\_astr/ha\\_meetings.html](http://www.astro.uni-bonn.de/~pbrosche/hist_astr/ha_meetings.html)).

18.-19. März 1999, Heidelberg, Deutschland

**VIII. Physikhistorische Tagung** zum Thema "Physik und Physiker in Deutschland nach dem zweiten Weltkrieg (1945/55)"

Vortragsanmeldungen bis 1.11.1998. Anfragen und Anmeldungen an: Dr. Dieter Hoffmann, MPI für Wissenschaftsgeschichte, Wilhelmstr. 44, D-10117 Berlin, Tel. 030/22667-117, Fax: 22667-299, e-mail: dh@mpiwg-berlin.mpg.de

13.-16. Mai 1999, Ilmenau/Thür., Deutschland

**28. Jahrestagung des Arbeitskreises Sonnenuhren.** Am 14. Mai finden die Vorträge, am 15. eine ganztägige Exkursion statt. Tagungsbeitrag: Nichtmitglieder DM 55,- Anmeldeschluß: 31.1.1999. Informationen und Anmeldung: Arnold Zenkert, Seestr. 17, D-14467 Potsdam, Tel./Fax 0331-2700468

29.-30. Mai, 1999, München, Deutschland  
**Chemical Sciences in the Twentieth Century.**

Session II. From Radiochemistry to Nuclear Chemistry and Cosmochemistry, with a paper by Helge Kragh (Aarhus): Geo-, Astro- and Cosmochemistry: Chemical Approaches to the Study of the Heavens

Registration deadline: 15 April 1999

Inquiries and registration: Prof. Christoph Meinel, Wissenschaftsgeschichte, University of Regensburg, D-93040 Regensburg, e-mail: christoph.meinel@psk.uni-regensburg.de

July 1-4, 1999, Notre Dame, Indiana, USA  
**Fourth Biennial History of Astronomy Workshop.**

Registration information: Astronomy, Center for Continuing Education, Univ. of Notre Dame, Notre Dame, IN 46556, USA, E-mail: cce.cce.1@nd.edu

July 8-11, 1999, Notre Dame, Indiana, USA  
**Fifth International Conference on the History and Foundations of General Relativity.**

Topics include: historical analysis of relativistic astrophysics and cosmology, empirical tests, gravitational collapse, gravitational waves, black holes.

Further information from: Don Howard, e-mail: Don.A.Howard.43@nd.edu

19.-24. Sept. 1999, Freiberg, Deutschland  
**Abraham Gottlob Werner (1749-1817) und seine Zeit.**

Internationales Symposium Die Veranstalter suchen noch wenigstens einen Vortragenden, der den Berührungspunkten des Geowissenschaftlers Werner zur Astronomie nachgeht (P. Schmidt kann Informationen dazu liefern) und dabei die Astronomie zur Werner-Zeit skizziert.

Kontakte: Dr. Peter Schmidt, TU Bergakademie Freiberg, UB, +49-(0)3731-39-3235, Fax 39-3289, E-Mail: pschmidt@ub.tu-freiberg.de

Sept. 27-30, 1999, Cagliari, Sardinia, Italy  
**IAU Colloquium 178: "Polar Motion: Historical and Scientific Problems"**

Contact address: Local Organizing Committee, IAU Colloquium 178, Stazione Astronomica, Loc. Poggio dei Pini, Str. 54, 09012 Capoterra (Cagliari), Italy, Tel.: ++39.070.725246, Fax: ++39.070.725425, e-mail: iauco178@ca.astro.it

August 7-19, 2000, Manchester, UK

**XXIVth General Assembly of the International Astronomical Union.**

Comm. 41 "History of Astronomy" Business meeting. Proposed Joint Discussion: "Applied Historical Astronomy". Proposed Invited Discourse: "The History of Astronomy in the 20th Century". Details will be announced later. Contacts: Dr Steven J. Dick, U.S. Naval Observatory, 3450 Massachusetts Ave. NW, Washington, D.C. 20392-5420, USA, e-mail: dick@ariel.usno.navy.mil

September 4-8, 2000, Oxford, UK

**XIX Scientific Instrument Symposium**

organised by the Scientific Instrument Commission of the International Union of the History and Philosophy of Science  
Contacts: Dr. James A. Bennett, Museum of the History of Science, Broad Street, Oxford, OX1 3AZ, Great Britain, e-mail: jim.bennett@History-of-Science.oxford.ac.uk

## Kolloquium über Erhard Weigel

Anlässlich des 300. Todestages von Erhard Weigel (1625-1669) laden wir zu einem Kolloquium am Sonnabend, dem 20. März 1999, in das Stadtmuseum Göhre in Jena, am Markt, ein. Das vielfältige Wirken des Universalgelehrten, der von 1653 bis 1699 an der Universität Jena lehrte, wird in einer Reihe von Vorträgen dargestellt. (Erhard Weigel wird auch in einer Ausstellung gewürdigt - siehe *Ausstellungen*, S. 4).

Träger: Städtische Museen Jena, Astrophysikalisches Institut und Universitäts-Sternwarte Jena, Thüringer Institut für Lehrerfortbildung, Lehrplanentwicklung und Medien, Bad Berka  
Veranstalter: Dr. Klaus-Dieter Herbst, Brändströmstraße 17, D-07749 Jena; Stefan Kratochwil, Eichendorffweg 4, D-07745 Jena; Dr. Reinhard E. Schielicke, Universitäts-Sternwarte, Schillergäßchen 2, D-07745 Jena

Ihre Anmeldungen wollen Sie bitte an Herrn Herbst oder per E-mail an schie@astro.uni-jena.de richten.

Programm: 9.00 Uhr Eröffnung - Dr. Reinhard E. Schielicke, Astrophysikalisches Institut und Universitäts-Sternwarte Jena; 9.15 Uhr Erhard Weigel in seiner Zeit - Dr. Johann Dorschner, Astrophysikalisches Institut und Universitäts-Sternwarte Jena; 10.00 Uhr Die Pädagogik Erhard Weigels - Prof. Dr. Leonhard Friedrich, Institut für Erziehungswissenschaften der Universität Jena; 10.30 Uhr Pause; 11.00 Uhr Erhard Weigel als Philosoph - Stefan Kratochwil, Jena; 11.45

Uhr Erhard Weigel und seine Verbindungen zu Leipzig - Dr. Dr. Detlef Döring, Sächsische Akademie der Wissenschaften zu Leipzig; 12.30 Uhr Mittagspause; 14.00 Uhr Erhard Weigels Beziehungen zu Gottfried Kirch - Dr. Klaus-Dieter Herbst, Jena; 14.30 Uhr Erhard Weigel und Georg Samuel Dörffel - Elvira Pfitzner, Chemnitz; 15.00 Uhr Erhard Weigels Rolle bei der Durchsetzung der Kalenderreform - Dr. Jürgen Hamel, Museum für Astronomie und Technikgeschichte Kassel; 15.30 Uhr Astrometrie - von der Visiereinrichtung zum Meßsatelliten - Prof. Dr. Werner Pfau, Astrophysikalisches Institut und Universitäts-Sternwarte Jena; 16.00 Uhr Abschluß - Dr. Reinhard E. Schielicke, Jena  
16.30 Uhr Eröffnung der Ausstellung

## Mitteilungen zur Astronomiegeschichte

Herausgegeben vom Arbeitskreis Astronomiegeschichte in der Astronomischen Gesellschaft

ISSN 0944-1999

Alle nichtnamentlich gekennzeichneten Mitteilungen sind redaktionelle Beiträge. Aufsätze sowie Mitteilungen für die Rubriken werden gern entgegengenommen. Eine Kürzung bleibt vorbehalten. Nachdruck von Beiträgen nur mit Genehmigung der Redaktion.

Preis: 1,50 DM/Ausgabe zzgl. Versandkosten  
Außerhalb der BRD: kostenfrei, Spenden erwünscht (Zahlungsmodus bitte beim Schatzmeister erfragen)

Bezug: Einsendung von 2,50 DM (Einzelheft) oder 5,- DM (Nr. 14-15) in Briefmarken an die Redaktion

Redaktion: Dr. W. R. Dick, Otterkiez 14, D-14478 Potsdam, Tel.: (+331) 86 31 99

Redaktionsschluß für diese Ausgabe: 18. 12. 1998  
Redaktionsschluß für Nr. 14: 30. 5. 1999

### Astronomische Gesellschaft:

Vorsitzender: Prof. Dr. Werner Pfau, Universitätssternwarte, Schillergäßchen 2, D-07745 Jena, Tel.: (+3641) 94 75 00, E-mail: pfau@astro.uni-jena.de

Schriftführer: Dr. Reinhard Schielicke, (Anschrift wie W. Pfau), Tel.: (+3641) 94 75 26, E-mail: schie@astro.uni-jena.de

### Arbeitskreis Astronomiegeschichte:

Vorsitzender: Prof. Dr. Peter Brosche, Observatorium Hoher List der Sternwarte der Universität Bonn, D-54550 Daun, Tel.: (+6592) 2150, Fax: (+6592) 98 51 40

Sekretär: Dr. Wolfgang R. Dick, Bundesamt für Kartographie und Geodäsie, Außenstelle Potsdam, Postfach 60 08 08, D-14408 Potsdam, Tel.: (+331) 316 618, E-mail: wdi@potsdam.ifag.de

Schatzmeister: Dr. Klaus-Dieter Herbst, Brändströmstr. 17, D-07749 Jena, Tel.: (+3641) 44 87 27

### Sekretärfür Öffentlichkeitsarbeit:

Prof. Dr. Gudrun Wolfschmidt, Univ. Hamburg, Institut für Geschichte der Naturwissenschaften, Mathematik und Technik, Bundesstr. 55, D-20146 Hamburg, Tel.: (+40) 4123-5262, Fax: 4123-5260, e-mail: wolfschmidt@math.uni-hamburg.de

Spendenkonto bei der Astronomischen Gesellschaft:  
Konto-Nr. 333 410 41,  
Sparkasse Bochum (BLZ 430 500 01); bitte angeben "Für Arbeitskreis Astronomiegeschichte"

Potsdam, Dezember 1998