



MITTEILUNGEN ZUR ASTRONOMIEGESCHICHTE



Herausgegeben vom Arbeitskreis Astronomiegeschichte in der Astronomischen Gesellschaft

ISSN 0944-1999

Nummer 16, Juni 2000

The Commission on History of Astronomy of the Chinese Astronomical Society

Liu Ci-yuan, Shaanxi, China

The Chinese Astronomical Society (CAS) was founded in 1922, when the western, modern sciences began to replace the traditional Chinese idea. The pioneers immediately realized the importance of investigating traditional astronomy with the concept of the modern sciences. Since that time, the investigation of traditional Chinese astronomy has kept its prosperity, and remains the main trend in the study of history of astronomy in China.

After the well-known disaster, the Chinese Astronomical Society resumed its activities in 1978. It has setup 13 commissions and a Commission on History of Astronomy (Com.HA) is one of them. Com.HA of CAS now has 81 members, although most of them only have part time to study history of astronomy. The Commission usually holds a conference every two years to exchange research work and discuss the Commission's affairs. The conferences are open to everyone interested in our topic, because the members of Com.HA are only a small part of those interested in traditional Chinese astronomy.

A twin brother of Com.HA of CAS is the Com.HA of "Chinese Society for History of Science and Technology". Many people are members of both commissions. Conferences are usually held jointly by both commissions. Research papers are published in very widespread journals and magazines. Perhaps the most important one is "Studies in the History of Natural Sciences" (Beijing). Sometimes "Acta Astronomica Sinica" (Nanjing) also publish papers on historic topics if they are related to modern astronomy. Usually those papers are in Chinese with English abstracts. Unfortunately only a small part of them are listed in the A&A Abstracts of Heidelberg (the "white covers").

Astronomy had a very important position in ancient China because the emperors believed the stars indicated the country's fate. The "mandate of heaven" concept penetrated every corner of ancient Chinese society. Astronomical information is scattered in nearly all early literature, and astronomy has special chapters in nearly every dynasty's official histories. People who want to study Chinese history have to know something about astronomy. Therefore many Chinese historians and archeologists are very much concerned with traditional astronomy.

Ancient literature leaves us a huge number of astronomical records, which record every sort of

astronomical phenomena we see with naked eye today. Many such records are an irreplaceable resource for modern astronomical research. E.g., the ancient nova-supernova list is a well-known work. The secular variation of the earth's rotation is another fascinating topic, for which Chinese solar eclipses and lunar occultations were employed in recent years. Records of solar spots, comets, and meteor shower were researched for their regulation of activities and orbits.

By comparing old with modern computations, old records were also used for history of astronomy purposes, such as determining the accuracy of measurements and the meaning of some special astronomical terms. Comparing the old star catalogs and maps with modern ones, the ancient star names were identified; the observation epoch and the measurement precision were analyzed. Those works lead to an "ancient sky" reconstructed.

A recent highlight is astronomical chronology. The "Xia-Shang-Zhou Chronology Project", supported powerfully by the government, has gathered 170 experts from various subjects to make a push at early Chinese chronology. Ten astronomers (all members of Com. HA of CAS) have joined this Project. On the basis of new achievements in archaeology, paleography, philology and the measurement of carbon 14, astronomy has given several very important points of year. This progress came from theoretical analysis, imitative observations, ephemeris computation and a new understanding of the ambiguous ancient records.

Making calendars was the emblem of imperial power in old China. Chinese calendars were actually encyclopedias of astronomy full of odd terms, complicated algorithms and mysticism. Analyzing and explaining the ancient calendars are also fascinating and active work in China.

China is a multi-nation country. Some minority nationalities have their own astronomy. They are linked to various fields of the nation's culture and they also give us a mirror to peep at the ancient times. International exchange in the history of astronomy is another hot topic. Although Chinese astronomy has its independent development for very long time, foreign influence could be seen everywhere even in early time.

Traditional Chinese astronomy leaves us an abundant heritage for study of history, culture, history of science and even modern astronomy. Chinese astronomers and historians would like to share the enjoyment with colleagues all over the world.

Reprinted from: IAU Comm. 41 Newsletter, June 2000, Issue 6. - *Author's address:* Prof. Dr. LIU Ci-yuan, President of Com. HA, CAS, Shaanxi Observatory, Lintong, Shaanxi, 710600, China PR; e-mail: liucy@ms.sxso.ac.cn

100 Jahre astronomische Bibliographie in Deutschland

Lutz D. Schmadel, Heidelberg

Mit der Herausgabe von Vol. 70 der "Astronomy and Astrophysics Abstracts" (AAA) zur Jahresmitte 1999 ist ein Jahrhundert der astronomischen Bibliographie in Deutschland beendet worden. Die AAA erschienen erstmals 1969 als englischsprachiger Nachfolger des "Astronomischer Jahresbericht" (AJB), der 1968 mit dem Band 68 beendet wurde. Band 1 des AJB referierte die Literatur des Jahres 1899 und wurde mit starker Unterstützung durch die AG von Walter Wislicenus, damals Professor für Astronomie an der Universität Straßburg, herausgegeben. Nach seinem Tode wurde das Unternehmen ab 1905 vom Astronomischen Rechen-Institut in Berlin übernommen und nach dem zweiten Weltkrieg in Heidelberg weitergeführt. In den sieben Jahrzehnten seines Bestehens sind im AJB etwa 220.000 Arbeiten nachgewiesen worden.

Die 70 Vols. der AAA von 1969 bis 1999 enthalten auf über 70.000 Seiten bibliographische Nachweise von 566.000 Dokumenten aus dem Bereich der Astronomie, der Astrophysik und von relevanten Grenzgebieten. Die insgesamt in AJB und AAA referierten 786.000 Arbeiten eines Jahrhunderts entsprechen nach konservativer Schätzung etwa 80 % aller jemals seit dem Altertum publizierten Literatur.

Das Material ab Vol. 33 der AAA ist in maschinenlesbarer Form vorhanden. Es ist geplant, alle früheren Vols. der AAA und den kompletten AJB in elektronischer Form zu generieren. Aus verschiedenen Gründen, insbesondere des Copyrights, werden alle Dokumente dann mit einer kompletten Bibliographie, jedoch ohne Abstracts, erscheinen. Das Astronomische Rechen-Institut Heidelberg unterhält dazu die on-line Datenbank ARIBIB, die gegenwärtig zu Testzwecken allen Nutzern der AAA auf Antrag kostenlos zur Verfügung steht.

Anschrift des Autors: Dr. Lutz D. Schmadel, Astronomisches Rechen-Institut Heidelberg, Mönchhofstr. 12-14, D-69120 Heidelberg; Tel.: ++49 6221 405155 Fax: ++49 6221 405297; e-mail: s21@ix.urz.uni-heidelberg.de

Informationen im Internet

Weitere Informationen über den Arbeitskreis, Personen und Themen aus der Astronomiegeschichte, Tagungen, Bücher und Zeitschriften, Museen, Archive u.a. finden sich unter www.astro.uni-bonn.de/~pbrosche/astoria.html

Kolloquium des Arbeitskreises Astronomiegeschichte

Die nächste Internationale Wissenschaftliche Jahrestagung der Astronomischen Gesellschaft (AG) findet in Bremen statt. Der Arbeitskreis Astronomiegeschichte plant in diesem Zusammenhang sowie anlässlich des Gründungsjubiläums der 'Vereinigten Astronomischen Gesellschaft' ein Kolloquium "Internationale Beziehungen in der Astronomie", das am Montag, dem 18. September 2000, stattfindet. Vorträge, die sich auf den Tagungsort Lilienthal oder die Zeit von Olbers, Schröter und Bessel beziehen, sind besonders willkommen.

Tagungsort ist Murkens Hof, Klosterstr. 25, 28865 Lilienthal (etwa 15 km außerhalb von Bremen; Straßenbahnlinie 4 ab Bremen Hbf bis Horn, dort umsteigen in Buslinie 30 bis Lilienthal Mitte). Beginn ist um 10.00 Uhr, Ende gegen 17 Uhr. Im Anschluß findet eine Mitgliederversammlung des Arbeitskreises statt, Gäste sind herzlich eingeladen. Während des Treffens besteht die Möglichkeit, einzelne astronomiehistorische Bücher zu erwerben.

Koordinatoren des Kolloquiums sind: Prof. Dr. Gudrun Wolfschmidt, Tel. (040) 42838-5262, Fax: 42838-5260, e-mail: wolfschmidt@math.uni-hamburg.de; Dr. Günther Oestmann, Tel.: (040)42838-3579, Fax: 42838-5260, e-mail: oestmann@math.uni-hamburg.de; Institut für Geschichte der Naturwissenschaften, Mathematik und Technik der Universität Hamburg, Bundesstr. 55, D-20146 Hamburg

Bitte richten Sie Anfragen und Ihre Anmeldung zum Kolloquium an die Koordinatoren, mit ihnen ist auch die Redezeit (voraussichtlich nicht mehr als 20 min) abzusprechen. Bitte melden Sie sich auch an, wenn Sie keinen Vortrag halten, damit Ihnen das Programm mitgeteilt werden kann.

Für den Vorabend (Sonntag) ist ab etwa 20 Uhr ein informeller Auftakt im Bremer Ratskeller (Bremen, Innenstadt) geplant. Bitte teilen Sie den Koordinatoren auch mit, ob Sie zu diesem geselligen Beisammensein kommen möchten.

Am Mittwoch, dem 20.9.2000, lädt die Gemeinde Lilienthal die Teilnehmer der AG-Tagung zu einem Empfang um 17.30 Uhr in das Kulturzentrum Murkens Hof ein. Vor 200 Jahren wurde an diesem Tag die 'Vereinigte Astronomische Gesellschaft' gegründet, die man im weiteren Sinne als Vorläuferin der AG ansehen kann. Prof. H.-H. Voigt (Göttingen) wird dazu ein kurzes Referat halten. Nach einem Rundgang durch die astronomischen Stätten erfolgt eine Bewirtung im Gasthof Borgfelder Landhaus.

Die Vorträge beim Splintertreffen können in Englisch oder Deutsch gehalten werden.

Nach dem 24. Juli 2000 eingehende Vortragsanmeldungen werden nur berücksichtigt, wenn noch Vortragszeit zur Verfügung steht. Die schriftlichen Kurzfassungen der Vorträge können im Band 17 der AG Abstract Series veröffentlicht werden. Diese Abstracts sind unter Verwendung des AG-Macros (http://www.astro.uni-jena.de/Astron_Ges/agamacro.tex oder per e-mail von den Koordinatoren) in LaTeX zu erstellen. Vom

Herausgeber werden für die Abstracts grundsätzlich nur englischsprachige Beiträge ohne Abbildungen in der vorgegebenen Form angenommen, die als LaTeX-Quelltexte unkomprimiert, uncodiert und nicht als MIME- oder tar-Files an einen der Koordinatoren bis zum 24. Juli *und* spätestens bis zum 26. Juli, 24 Uhr, an den Herausgeber (schie@astro.uni-jena.de) per e-mail geschickt worden sind. Sollten Sie Ihren Abstract nicht mit LaTeX erstellen und/oder per e-mail senden können, so setzen Sie sich bitte rechtzeitig mit einem der Koordinatoren in Verbindung, um mit ihm zu klären, in welcher alternativen Form und bis wann spätestens Sie ihm Ihr Abstract senden können. Englische Sprache ist aber auf jeden Fall vorgeschrieben. Die Abstracts werden von Mitte August an vollständig über das Astrophysics Data System (ADS) abrufbar sein.

Teilnehmer, die ausschließlich an diesem Kolloquium teilnehmen, zahlen eine Tagungsgebühr von 30,- DM und melden sich bitte nur bei den Koordinatoren an. Wer auch an anderen Teilen der AG-Tagung teilnehmen möchte, meldet sich bitte auch bei der AG-Tagungsleitung an; der Tagungsbeitrag beträgt in diesem Fall für AG-Mitglieder 120,- DM, für Studenten 60,- DM und für Nichtmitglieder 160,- DM.

Ab etwa Mitte August kann das genaue Programm eingesehen werden unter: <http://www.astro.uni-bonn.de/~pbrosche/aa/bremen2000/>

Brauchen und Gebrauchen der deutschen Sprache

Peter Brosche, Daun

Wer die Arbeit hat, soll auch bestimmen, wie er sie macht. Das war stets das Prinzip bei der Ausrichtung der Treffen unseres Arbeitskreises gewesen und sollte es bleiben. Es treten dabei auch Fragen von allgemeiner Bedeutung auf; eine der elementarsten ist die nach der *Sprache*, in der die Treffen abgehalten werden. Dazu möchte ich im folgenden Einiges sagen.

Es würde zu weit führen, hier zu erörtern, was die Astronomische Gesellschaft einmal war (ganz sicher eine internationale Organisation) und was sie heute sein könnte und sollte. Beschränken wir uns darauf festzustellen, was sie heute nicht ist und was sie ist. Sie ist nicht mehr die offizielle Vertretung der deutschen Astronomen in der IAU. Diese Rolle hatte sie - damals wegen der deutschen Spaltung - auf westdeutscher Seite an den eigens gegründeten Rat Westdeutscher Sternwarten abgegeben. Nach Erlangung der Einheit wandelte sich letzterer zum Rat Deutscher Sternwarten und behielt die Funktion der internationalen Vertretung. Ganz formal könnte man also die AG weiter als eine internationale Vereinigung ansehen, die sich irgendetwas einer Sprache oder auch mehrerer bedienen könnte, ohne das Deutsche hervorzuheben. Das wäre jedoch nicht realistisch. Insbesondere wäre es dann nur konsequent, das Aufgehen in der European Astronomical Society anzustreben.

Nach ihren Mitgliedern ist die AG nicht mehr und nicht weniger als die Vereinigung der

Astronomen, die des Deutschen mächtig sind. Die Existenz einer solchen sprachlich definierten Vereinigung scheint mir nur dann logisch zu sein, wenn ihre Mitglieder das Deutsche auch als Wissenschaftssprache gebrauchen, oder: auch das Deutsche als Wissenschaftssprache gebrauchen. Da wir in der Astronomie keine abstrakte Sprache benutzen und so gut wie niemand Kunstsprachen wie das Esperanto propagiert, bleibt es bei der Praxis des Lebens mit ihrer üblichen Gemengelage von Argumenten. Das wesentliche Argument für den Gebrauch einer lingua franca, wie sie Latein und Französisch einmal waren und Englisch es heute ist (morgen vielleicht Spanisch und übermorgen Chinesisch?), besteht in dem mehrheitlichen Gebrauch. Das ist freilich ein gutes Argument, und sicher sollten sich möglichst alle Wissenschaftler auch in dieser jeweiligen Mehrheitssprache ausdrücken können. Trotzdem ist es meine ganz persönliche Meinung zu dieser die *gesamte* AG betreffenden Frage, daß es den Problemen der Astronomie nur gut tun würde, in mehreren lebenden Sprachen diskutiert zu werden, darunter in einer, die sich in der Rolle der Wissenschaftssprache schon bewährt hat.

Raymond Wilson spricht in seiner Rezension der gesammelten Werke Karl Schwarzschilds¹ von einem übertriebenen Verzicht der Deutschen auf die wissenschaftliche Verwendung ihrer Sprache und von einer kulturellen Verarmung als deren Folge. Vor allem wäre es nicht nötig, Deutsch auf den Konferenzen der Vereinigung nicht zu gebrauchen, die gerade für das deutsche Sprachgebiet und andere Deutsch-Sprechende zuständig ist. Es sei denn, man denkt nur noch in Englisch und hat Mühe, sich der deutschen Fachausdrücke zu erinnern. Ein Pidgin-Deutsch wäre in der Tat genauso wenig anzustreben wie ein Pidgin-Englisch². Jedenfalls haben in diesem Falle die Mitglieder der gesamten AG zu entscheiden.

Im Falle unseres Arbeitskreises sehe ich aber ein weiteres Argument. Daß sich wichtige Entwicklungen der jüngeren Astronomie in deutscher Sprache vollzogen und niedergeschlagen haben, wird wohl von niemandem bestritten. Ich halte es sowohl für eine besondere Chance als auch für unsere Pflicht, gerade diese Felder der Wissenschaftsgeschichte zu beackern. Von wem sollten wir das sonst verlangen? Es ist dann auch logisch, die Ergebnisse zunächst in Deutsch zu diskutieren und festzuhalten, wie wir das ja auch in den "Beiträgen zur Astronomiegeschichte" tun. Darüber hinaus ist es wünschenswert, die Ergebnisse auch nach außen zu tragen und auf internationalen Kongressen und in anderen Sprachen vorzustellen. Gesetze ohne Ausnahme gelten nur für einfachste Objekte, bei menschlichen Verhältnissen niemals. Ich rede also nicht für eine krasse Festlegung im Sinne von *immer* oder *niemals*, sondern für ein überwiegendes Interesse an der deutschen Sprache bei der Tätigkeit unseres Arbeitskreises. Die Geschichte der Astronomie *braucht* die Befassung mit dem in deutscher Sprache hinterlassenen wissenschaftlichen Erbe, *gebrauchen* wir sie daher auch!

¹ Sterne und Weltraum 33 (1994) 5, 411-412

² D.E. Zimmer: Deutsch und anders, Rowohlt

Acta Historica Astronomiae

Als Vol. 8 der Reihe erschien Anfang Mai:

Wolfgang R. Dick, Klaus Fritze (Hrsg.): 300 Jahre Astronomie in Berlin und Potsdam. Eine Sammlung von Aufsätzen aus Anlaß des Gründungsjubiläums der Berliner Sternwarte. 2000, 252 S., 27 Abb., ISBN 3-8171-1622-5, DM 32,-. *Inhalt: Vorwort; W. R. Dick: 300 Jahre Astronomie in Berlin und Potsdam – ein Überblick; Wolfgang Kokott: Umwege zur Kalendereinheit: Der »Verbesserte Kalender« (1700 bis 1775) und die Gründung der Berliner Sternwarte; Jürgen Hamel: Ephemeriden und Informationen: Inhaltliche Untersuchungen Berliner Kalender bis zu Bodes Astronomischem Jahrbuch; Klaus-Dieter Herbst: Neue Erkenntnisse zur Biographie von Gottfried Kirch; Jörg Zaun: Optici und Mechanici der Berliner Akademie und ihrer Sternwarte; Jörg Zaun: Pistor & Martins, die Erbauer der Berliner Meridiankreise; Jürgen Stauda, Axel Hofmann: Sonnenforschung in Potsdam – Streiflichter aus der Geschichte; Annette Vogt: Astronominnen in Berlin und Potsdam; Ernst Buschmann: Geodätisch-astronomische Aspekte; Günter Wirth: Weltanschauliche und wissenschaftstheoretische Aspekte im Werk Hans Kienles; Peter Notni: Bemerkungen zur Nachkriegsgeschichte der Sternwarte Babelsberg, 1950 – 1990; K. Fritze: Das Astrophysikalische Institut Potsdam (AIP); W. R. Dick, K. Fritze: Vom Kalender-Patent zum Astrophysikalischen Institut Potsdam – eine Chronik; W. R. Dick, Arno Langkavel: Gedenkstätten für Astronomen in Berlin, Potsdam und Umgebung; W. R. Dick: Auswahlbibliographie zur Geschichte der Astronomie in Berlin und Potsdam; Über die Autoren; Personenverzeichnis.*

Der Band ist nur im Buchhandel erhältlich.

Im Druck ist gegenwärtig als Vol. 9 der Tagungsband des Göttinger Arbeitskreiskolloquiums (siehe *Mitt.* 15, S. 2):

Klaus Henschel, Axel D. Wittmann (Eds.): *The Role of Visual Representations in Astronomy: History and Research Practice. Contributions to a Colloquium held at Göttingen, Sept. 20, in 1999.* 2000, 148 S., Abb., ISBN 3-8171-1630-6, ca. DM 25,-. *Inhalt: Preface; Participants at the Colloquium; List of Figures; K. Henschel: Drawing, engraving, photographing, plotting, printing: Historical studies of visual representations, esp. in astronomy; Lajos Bartha: A Renaissance celestial globe as an analogue computer; Klaus-Dieter Herbst: Traces to the mechanic's workshop: Gottfried Teuber's copper engraving and woodcut illustrations for Erhard Weigel; Charles Piazzi Smyth (1819-1900): On astronomical drawing [1846]; Axel D. Wittmann: Did Struve observe the nucleus of Halley's comet in 1835?; Charlotte Bigg: Photography and labour history of astrometry: The Carte du Ciel; Peter Habison: Karl Schwarzschild's investigations of 'out-of-focus photometry' between 1897 and 1899 at Kuffner Observatory in Vienna; Andrea Loettgers: Representation and transformation of Langley's map of the infrared solar spectrum; Peter Kroll, Hans-Jürgen Bräuer: Working in a gold mine: Archival wide-field plates; Name index*

Die Finanzierung des Druckes übernehmen die Herausgeber zum größten Teil selbst. Der Vorstand ruft weiterhin dazu auf, sie durch Spenden zu unterstützen; diese nimmt der Schatzmeister entgegen (Klaus-Dieter Herbst, Konto Nr. 109 55 95 bei der Sparkasse Jena, BLZ 830 530 30, Zahlungsgrund "Acta Göttingen" - bitte nicht auf das AG-Konto überweisen). Die Mindestspende beträgt 25 DM (bzw. 20 DM für Teilnehmer, die in Göttingen 30 DM Tagungsgebühr zahlten). Jeder Spender erhält kostenlos ein Belegexemplar zugesandt.

Alle Bände erscheinen im Verlag Harri Deutsch, Thun und Frankfurt am Main, kartoniert im Format 15 x 21 cm. Zu den Bezugsmöglichkeiten siehe *Mitt.* 12, S. 3. Dazu sei ergänzt, daß die Reihe auch bei vielen Buchhandlungen zur Fortsetzung bestellt werden kann. Bitte fragen Sie Ihren Buchhändler; in der Regel fallen keine zusätzlichen Kosten an, wenn Sie sich telefonisch benachrichtigen lassen und selbst abholen. Die Buchhandlung wird dann automatisch vom Verlag beliefert, wenn ein neuer Band erschienen ist.

Band 3 der *Beiträge zur Astronomiegeschichte*, dessen Erscheinen für September als Vol. 10 geplant ist, steht vor dem Abschluß. Er wird Beiträge über die Briefe Zachs an Ernst II. (M. Strumpf), über Friedrich Paschen und die Mecklenburgische Landesvermessung inklusive zweier Gauß-Briefe (B. Zimmermann), über Gustav Adolph Jahn (G. Münzel) sowie über frühe Arbeiten zur Expansion des Universums (H. Duerbeck, W. Seitter) enthalten, außerdem Teil 3 der Gründungsgeschichte der Sternwarte Königsberg (D. Fürst), einen Katalog der Kasseler Sonnenuhrensammlung (J. Hamel), einige Kurzbeiträge (P. Brosche, J. Hamel, A. Langkavel), Diskussionsbeiträge über die angeblich fehlenden drei Jahrhunderte, zwei Nachrufe und zahlreiche Rezensionen. Der Umfang wird etwa 250 Seiten, der Preis voraussichtlich 32 DM betragen. Wir rufen weiterhin zu Spenden für den Druckkostenzuschuß auf; die Spende sollte jetzt allerdings mindestens 30 DM betragen. Alle Spender erhalten ein Belegexemplar. Zahlungen sind z.B. möglich durch Einsendung eines Schecks an den Schatzmeister bzw. die Herausgeber oder durch Überweisung auf die Konten der Astronomischen Gesellschaft: Sparkasse Bochum (siehe Impressum); aus dem Ausland auf das Konto: 162 18-203, Postbank Hamburg (BLZ 200 100 20). Bitte geben Sie als Zahlungsgrund/Mitteilung an: "Arbeitskreis Astronomiegeschichte - Acta".

Für das Jahr 2001 ist Band 4 der "Beiträge zur Astronomiegeschichte" geplant. Aufsätze werden möglichst bis Ende Januar 2001 an W.R. Dick oder J. Hamel erbeten, eine vorherige Absprache ist wünschenswert. Sollten zu viele Manuskripte vorliegen, werden sie in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt. Wir rufen auch wieder zu Spenden für den Druckkostenzuschuß auf (wie im letzten Jahr mindestens 25 DM).

Weitere Informationen zur Reihe siehe unter <http://www.astro.uni-bonn.de/~pbrosche/aa/acta/>. Bitte senden Sie Anfragen an die Herausgeber: Wolfgang R. Dick (Anschrift siehe Impressum) oder Jürgen Hamel (c/o Archenhold-Sternwarte, Alt Treptow 1, D-12435 Berlin).

Daguerreotypie der Sonnenkorona von 1851

Reinhard E. Schielicke, Jena,
Axel D. Wittmann, Göttingen

Während des Kolloquiums des Arbeitskreises Astronomiegeschichte im Rahmen der Jahrestagung der Astronomischen Gesellschaft im September 1999 in Göttingen hat die Daguerreotypie der Sonnenkorona, die der Photograph Berkowski in Königsberg (heute Kaliningrad) während der Sonnenfinsternis vom 28. Juli 1851 erhalten hat, mehrfach im Mittelpunkt des Gesprächs gestanden. Über die Entstehung der Daguerreotypie findet man u.a. in den *Astronomischen Nachrichten* 33 (1852), 234 nähere Angaben.

Reproduktionen dieser Aufnahme sind u.a. enthalten in Scheiner: *Die Photographie der Gestirne*, Leipzig 1897 (mit nicht ganz korrekter Bildunterschrift); Pringsheim: *Vorlesungen über die Physik der Sonne*, Leipzig 1910; Comm. 41 at the Montreal Int. Astron. Union Congress, *J. Hist. Astron.* 10 (1979), 190; Golub und Pasachoff: *The Solar Corona*, Cambridge 1997, sowie unter der URL http://www.astronomie.de/sofi/2_erste.htm.

Nicht geklärt ist der Aufenthalt des/der Original/e (wenn es denn Berkowski in der kurzen Zeit der totalen Verfinsternung gelungen sein sollte, mehrere Belichtungen vorzunehmen). Wie uns bekannt ist, gibt es eine Infrarotkopie am Observatorium Lund (zu weiteren Angaben haben wir bereits dort rückgefragt) und eine Kupferstichkopie im Archiv der Stiftung Preußischer Kulturbesitz in Berlin, zu der uns Auskünfte dieser Stelle bereits vorliegen. An der Jenaer Universitäts-Sternwarte wird seit 1901 eine Daguerreotypie aus dem Nachlaß des Königsberger Professors Karl Thomas verwahrt, über die R. E. Schielicke kurz in *Bild der Wissenschaft* 24 (1987), H. 3, 6 und *Naturwissenschaftliche Rundschau* 43 (1990), 108 sowie in *Astronomie in Jena* (1989), 65 und 70 (immer mit Reproduktionen) berichtet hat.

Wir wären für alle Hinweise dankbar, die zur Klärung des Sachverhalts beitragen können.

Kontaktadresse: Dr. Reinhard E. Schielicke, Astrophysikalisches Institut und Universitäts-Sternwarte Jena, Schillergäßchen 2, D-07745 Jena; e-mail: schie@astro.uni-jena.de

Personalien

Wir gratulieren herzlich zum Geburtstag:
10.7. Prof. Dr. Fritz Krafft, Marburg (65.)
14.7. Prof. Dr. Hans Schmidt, Bonn (80.), Prof. Dr. Paul Kunitzsch, München (70.)
2.8. Prof. Dr. Hans Oleak, Potsdam (70.)
27.8. Prof. Dr. Viktor K. Abalakin, St. Petersburg (70.)
15.9. Heinrich Peter, Zürich (80.)
19.9. Julius Glitzner, Solms/Lahn (75.)
17.10. Dr. Freimut Börngen, Isserstedt (70.)
20.10. Prof. Dr. Felix Schmeidler, München (80.)
28.11. Ing. Siegfried Koge, Dresden (65.)

Ausstellungen

From 1 December 1999 to 24 September 2000 the National Maritime Museum is holding the exhibition "The Story of Time" at the Queen's House, Greenwich, **London**. It presents a combination of art and science, displaying crucially important and famous artefacts loaned by the world's museums, libraries and art galleries. Among the objects on display are many artefacts from the history of astronomy. A catalogue is available exclusively from the Museum for the duration of the exhibition.

National Maritime Museum, Greenwich, London, SE10 9NF, Tel.: (+44) 020 8858 4422, Fax: 8312 6632. Bookings and general enquiries: Tel.: (+44) 020 8312 6608, Fax: 8312 6522, e-mail: bookings@nmm.ac.uk

URL: www.rog.nmm.ac.uk/mill/SoT/
Opening Times: 10am - 5pm daily.

Die Ausstellung "Sonne entdecken - Christoph Scheiner", die zuerst vom 6. Februar bis 30. April 2000 im Stadtmuseum Ingolstadt gezeigt wurde, kann vom 26. Mai bis 6. August diesen Jahres im Deutschen Museum **Bonn** besucht werden. Christoph Scheiner wird anlässlich seines 425. Geburts- und 350. Todestages in vier Facetten porträtiert: Der Mensch - Der Astronom - Der Physiker - Die Zeitgenossen. Zur Ausstellung gibt es einen Katalog "Sonne entdecken", ein Dia-Set "Christoph Scheiner" mit 6 Dias und Begleittext (DM 13,- zuzüglich Versandkosten), sowie eine TV-Produktion "Pater Glasgucker - Christoph Scheiner, Jesuit und Astronom".

Deutsches Museum Bonn im Wissenschaftszentrum, Ahrstraße 45, D-53175 Bonn, Tel. 0228/302-225, Fax 0228/302-254; e-mail: eule.dmb@real-net.de

URL: www.deutsches-museum-bonn.de
Öffnungszeiten: Di-So 10-18 Uhr

Vom 27. April bis 2. November 2000 findet im Minoritenkloster **Wels** die Oberösterreichische Landesausstellung 2000 zum Thema "Zeit - Mythos, Phantom, Realität" statt. Sie erzählt die Geschichte der Zeit und ihrer immer genaueren Messung. Unter den Ausstellungsstücken befinden sich auch Kalender und astronomische Instrumente (Globen, Planetarien, Astrolabien, Sonnenuhren). Die Ausstellung wird von einem umfangreichen Rahmenprogramm begleitet, u.a. von der Ausstellung "Höhepunkte der Uhrmacherkunst" vom 9. Juni bis 3. September in der Burg Wels.

Öffnungszeiten: täglich von 9 bis 18 Uhr
Informationen: Tourismusverband Wels, Stadtplatz 55, A-4601 Wels, Tel. ++43 7242 434 95, Fax ++43 7242 47 904, e-mail: office@tourism-wels.at; URL: www.welsheute.at/land2000/

In der Nähe (ca. 35 km von Wels) findet zur selben Zeit eine Peuerbach-Ausstellung statt (siehe *Mitt.* 15, S. 4), außerdem befindet sich ca. 15 km von Wels entfernt das Benediktinerstift Kremsmünster mit dem Mathematischen Turm (naturwissenschaftliche Sammlungen inklusive astronomischer Instrumente und Sternwarte).

Keeping time: a celebration of the year 2000

Adam Perkins, Cambridge, UK

In commemoration of the calendar's turn to the year 2000 an exhibition 'Keeping time', on display from March until September, will draw on the enormous wealth of material in the University Library's collections to reflect many aspects of the human appreciation of time and its passage. One large collection of manuscripts in the Library is the Royal Greenwich Observatory Archives. To the westerner, the words Greenwich and time are closely linked. In the seventeenth century, following the observation of the regularity of the pendulum, European mechanical clocks reached new levels of accuracy. The accurate measure of time lead directly to accurate astronomical observations, and the modern science of astrometry, the exact measurement of the positions of stars and celestial bodies in the sky, was born. From seventeenth century astronomy sprang the enormous development of the physical sciences progressing since then.

But the precise regularity of the atomic clocks giving us our time today is not the only manner in which we can perceive time. In the middle ages the daylight was sometimes merely divided into two, the fore and after noon; or the time between sunrise and sunset was divided into twelve equal parts, parts which varied in length of time throughout the year. The solar year is central to life on Earth but calendars in different cultures vary. It is the lunar cycle which gives us the very word 'month' and the calendar in, for instance, Islam is a lunar calendar.

In literature, Donne and Shakespeare lament the passing of the years while the idea of moving through time has stimulated authors who have created works with little or no relation to scientific ideas of time and time-keeping. Time travel has been a device used in children's fiction, romance and historical novels. The aim of the exhibition 'Keeping time' is to explore some of the many ways in which humankind has sought to grasp and use the idea of time and our place in time.

Cambridge University Library Exhibition Centre, West Road, Cambridge, UK

Opening times: 18 March to 15 September 2000 (closed 28 August); Monday-Friday 09.00-18.00; Saturday 09.00-12.30. Exhibition open to all. Admission free.

Further information is available on the website <http://www.lib.cam.ac.uk/Exhibitions/Keeping-Time/> which has some images.

Author's address: Adam Perkins, Royal Greenwich Observatory Archivist, Department of Manuscripts and University Archives, University Library, West Road, Cambridge CB3 9DR, United Kingdom; Telephone (direct): +44 (0) 1223 333056, Telephone (UL sw/bd): +44 (0) 1223 333000, Facsimile: +44 (0) 1223 333160, E-mail: ajp@ula.cam.ac.uk; URLs: <http://www.lib.cam.ac.uk/MSS/>, <telnet://ul.cam.ac.uk/>

35 Jahre Sonnenuhrforschung in Ostdeutschland

Peter Starsy, Burg Stargard

1965 entdeckte die aus Neubrandenburg stammende Heimatforscherin Maria Koubenec (1899-1995) an der St. Georgskapelle in ihrer Vaterstadt sonderbare kreisrunde Ritzungen im roten Backstein, die sich später als mittelalterliche Sonnenuhr (scratch dial) herausstellte und bis dahin nur aus England bekannt gewesen waren. Der Weg zu dieser Erkenntnis war lang und steinig und brachte die Entdeckerin mit zahlreichen Institutionen und Behörden, aber auch mit vielen der bedeutendsten Uhrenexperten der damaligen Zeit in Kontakt.

Aus heutiger Sicht betrachtet erreichte der energische Forscherdrang von Maria Koubenec zweierlei: zum einen ist eine zunehmende Sensibilisierung der Denkmalpflege für die Probleme ortsfester Sonnenuhren an denkmalgeschützten Gebäuden zu beobachten. Zum anderen wendeten sich in der Folgezeit immer mehr Forscher in der damaligen DDR der Gnomonik zu und formierten sich später zu einem in Potsdam beheimateten Arbeitskreis, der sich unter der Leitung von Arnold Zenkert insbesondere um die systematische Erfassung ortsfester Sonnenuhren bemühte.

Die Neubrandenburger Entdeckung von 1965 kommt damit einer Initialzündung für das Gebiet der Sonnenuhrforschung gleich. Grund genug, das 35jährige Entdeckungsjubiläum zum Anlaß für verschiedene Veranstaltungen und Aktionen in Neubrandenburg zu nehmen. In Vorbereitung sind gegenwärtig eine Sonderausstellung zu mittelalterlichen Sonnenuhren in Mecklenburg-Vorpommern, die in der Regionalbibliothek Neubrandenburg vom 1. September bis 15. Oktober 2000 zu sehen sein wird. Geplant sind Vorträge zum Sonnenuhrthema sowie Projektstage in Neubrandenburger Schulen. Ein weiteres Heft in der biographischen Schriftenreihe der Bibliothek wird sich der Entdeckerin widmen und dabei auch weitere Entwicklungen der ostdeutschen Sonnenuhrforschung verfolgen.

Zu dieser Jubiläumsfeier sind alle Uhrenfreunde aus nah und fern herzlich nach Mecklenburg eingeladen.

Kontaktadresse: Peter Starsy, Bahnhofstr. 1, D-17094 Burg Stargard

Tel.: +49 39603 231 123, Fax: +49 39603 231 199

e-mail: Peter.Starsy@gmx.de

Elektronische Mitteilungen zur Astronomiegeschichte

Im Juni 2000 erschien die 50. Ausgabe der *Elektronischen Mitteilungen zur Astronomiegeschichte*. Diese enthalten neben einem großen Teil der Beiträge aus den gedruckten Mitteilungen ausführlichere Bücherlisten, Tagungsankündigungen u.a. Kostenlose Abonnements sind per E-mail beim Sekretär (siehe Impressum) möglich.

Neue Bücher

Beneke, E. Jochen; Hüttermann, Armin: **Aufbruch zum Mond**. Katalog zur Ausstellung vom 8.8.1999 bis 19.9.1999 im Rathausfoyer Marbach am Neckar. Marbach am Neckar: Tobias Mayer Museum e.V., 1999. 57 S., 19 Abb., 15,5 x 22,5 cm, Broschur DM 12,- (Schriftenreihe des Tobias Mayer Museum e.V. ; 27)

Vertrieb: Tobias Mayer Museum e.V., Torgasse 13, 71672 Marbach a.N., Tel./Fax (07144) 16942

Drößler, Rudolf: **2000 Jahre Weltuntergang**: Himmelserscheinungen und Weltbilder in apokalyptischer Deutung. Würzburg: Echter Verlag, 1999. 184 S., 24 Farbtaf., ca. 100 s/w-Abb., 23 x 30 cm, ISBN 3-429-02097-2, geb. DM 98,-

Habison, Peter; Schultz, Rüdiger: **Phantasie und Wirklichkeit: Eine Reise zu den Mythen der Sternbilder**. Wien: Verband Wiener Volksbildung, 1999. 56 S., 7 Abb., 21 x 14,7 cm, ISBN 3-900799-24-5, Broschur ÖS 50,- (Edition Kuffner-Sternwarte)

Keil, Inge: **Augustanus Opticus**. Johann Wiesel (1583-1662) und 200 Jahre optisches Handwerk in Augsburg. Berlin: Akademie Verlag, 2000, 550 S., 53 Abb., 8 davon farbig, ISBN 3-05-003444-0, geb. DM 98,- (Colloquia Augustana ; Bd. 12) Auch über Fernrohrherstellung, über Daniel Depiere, Cosmus Conrad Cuno und weitere Augsburger Optiker. Im Anhang u.a.: Dokumente, Zeittafel, umfangreiches Quellen- und Literaturverzeichnis, Liste von Museen mit historischen Instrumenten, Register.

Koch, Jürgen W.: **Der Briefwechsel zwischen Friedrich Wilhelm Bessel und Johann Georg Repsold**. Kommentierte Übertragung der Brieftexte. Holm: [Eigenverlag des Verfassers], 2000. 102 S., Abb., 15 x 21 cm, ISBN 3-89811-533-X, Broschur DM 19,90

Koch, Jürgen W.: **Die Briefwechsel von Johann Georg Repsold mit Carl Friedrich Gauß und Heinrich Christian Schumacher**. Holm: [Eigenverlag des Verfassers], 2000. 110 S., Abb., 15 x 21 cm, ISBN 3-89811-624-7, Broschur DM 19,90. Herstellung beider Bücher: Libri Books on Demand. Erhältlich in Buchhandlungen, die von Libri beliefert werden.

Rappenglück, Michael A.: **Eine Himmelskarte aus der Eiszeit?** Ein Beitrag zur Urgeschichte der Himmelskunde und zur paläoastronomischen Methodik aufgezeigt am Beispiel der Szene in *Le Puits*, Grotte de Lascaux (Com. Montignac, Dép. Dordogne, Rég. Aquitaine, France). Frankfurt a.M., Berlin, Bern, Bruxelles, New York, Wien: Peter Lang, Europäischer Verlag der Wissenschaften, 1999. 531 S., 20,5 x 29,5 cm, 284 Abb., 23 Karten, ISBN 3-631-34847-9, Broschur DM 148,-. Zugl.: München, Univ., Diss., 1998.

Rienitz, Joachim: **Historisch-physikalische Entwicklungslinien optischer Instrumente**. Von der Magie zur partiellen Kohärenz. Lengerich, Berlin, Riga, Rom, Wien, Zagreb: Pabst Science Publishers, 1999. 305 S., Abb., 15 x 21 cm, ISBN 3-934252-13-3, Broschur DM 60,- Auch über die Frühgeschichte des Fernrohrs und über astronomische Themen.

Schmadel, Lutz D.: **Dictionary of Minor Planet Names**. 4th ed. Berlin, Heidelberg: Springer-Verlag, 1999. XV, 1319 S., 5 Abb., ISBN 3-540-66292-8, geb. DM 249,- inkl. CD-ROM. - CD-ROM allein: ISBN 3-540-14814-0, DM 85,-

Enthalten sind die relevanten Daten, die bis Juni 1999 publiziert waren (Planeten (1) - (10666)). Mit der CD-ROM kann man über einen Internetbrowser die aktuellen Updates kostenlos bei einem speziellen Server bei Springer einsehen.

Sterken, Christiaan; Stauber, Klaus (Hrsg.): **Karl Friedrich Zöllner and the historical dimension of astronomical photometry**. A collection of papers on the history of photometry. Brussels: VUB University Press, 2000. 186 S., zahlr. Abb., 15,5 x 24 cm, ISBN 90-5487-254-3, Broschur BF 525,-. Vertrieb: VUB University Press, Waverseesteenweg 1077, 1160 Brussels, Fax +322 6292694, e-mail: vubpress@vub.ac.be

Teichmann, Jürgen: **Wandel des Weltbildes**. Astronomie, Physik und Meßtechnik in der Kulturgeschichte. 4. Aufl. Stuttgart, Leipzig: B.G. Teubner Verlagsgesellschaft, 1999. 231 S., 106 Abb., 20,5 x 13,7 cm, ISBN 3-519-00286-8, Broschur DM 28,- (Einblicke in die Wissenschaft: Astronomie)

Archaeoastronomy: the Journal of Astronomy in Culture

Steve McCluskey, Morgantown, WV

The first edition (vol. 14, number 1) of *Archaeoastronomy: the Journal of Astronomy in Culture* (formerly *Archaeoastronomy: the Journal of the Center of Archaeoastronomy*) appeared in June, 1999 under an expanded editorial board and a new publisher (The University of Texas Press). Since its inception in 1977, *Archaeoastronomy* has always been a refereed journal and its editors have sought to maintain a high standard for publication. This has not changed.

The editors welcome the submission of articles reporting substantial research in the general areas covered by the terms Archaeoastronomy, Ethnoastronomy, and Astronomy in Culture. The acceptance of papers for publication has never been influenced by membership in any organization nor in degrees held by the author but by the extent to which the submission promotes further understanding of the questions arising in the study of astronomies in cultures and demonstrates the formal rigor necessary for academic recognition.

The Journal's style guide and further details on submission can be found at: <http://www.wam.umd.edu/~tlaloc/archastro/style.html>

Please note, the journal *Archaeoastronomy: the Supplement to the Journal for the History of Astronomy*, continues to appear under the editorship of Michael Hoskin [cf. p. 6].

Author's address:

Dr. Steve McCluskey
West Virginia University
Morgantown, WV, USA
e-mail: scmcc@wvnm.vwnet.edu

Neue wissenschaftshistorische Schriftenreihe

Ab dem Jahr 2000 erscheinen die "Beiträge zur Geschichte der Geophysik und Kosmischen Physik" mit Mitteilungen zur Geschichte der Geophysik, Geologie und verwandter Gebiete, der Kosmischen Physik, der Physik, der Meteorologie und der allgemeinen Wissenschaftsgeschichte. Aufsätze, Kurzberichte, Hinweise und Rezensionen können in deutscher, englischer, französischer oder spanischer Sprache eingereicht werden. Jährlich sollen ein bis zwei Bände im Umfang von 100 bis 450 Seiten zum Preis von 25 DM erscheinen. Bestellungen sind zu richten an: Arbeitskreis Geschichte der Geophysik und Kosmischen Physik, Hechelstraße 8, D-28777 Bremen.

Archiv der Astronomischen Gesellschaft

Entsprechend dem Beschluß der 73. Ordentlichen Mitgliederversammlung der Astronomischen Gesellschaft (AG) in Göttingen ist mit dem Archiv der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften vereinbart worden, daß die AG dieser Einrichtung Geschäftsunterlagen zur Archivierung überläßt. Der Vorstand der AG bittet alle AG-Mitglieder, relevante Unterlagen (keine Publikationen der AG) zur Verfügung zu stellen. Nähere Auskünfte erteilt der Schriftführer, Herr Schielicke (Anschrift siehe Impressum). Dem Bestand können auch Unterlagen aus anderen Quellen hinzugefügt werden, die sich auf die AG beziehen. Falls sich in Ihrem Besitz Briefe, Fotos und andere Unterlagen aus der Geschichte der AG befinden, die Sie jetzt oder später abgeben möchten oder von denen Kopien angefertigt werden können, so setzen Sie sich bitte mit Herrn Schielicke in Verbindung. Herr Dick (Anschrift siehe Impressum) ist ebenfalls bereit, Auskünfte zu erteilen und zur AG bzw. dem Archiv zu vermitteln.

Bruno H. Bürgel-Freundeskreis wiedergegründet

Am 13. März 2000 wurde in Berlin-Treptow der Bruno H. Bürgel-Freundeskreis wiedergegründet. Von 1965 bis 1976 hatte ein ähnlicher Kreis in Berlin (Ost) bestanden. Der Freundeskreis möchte mit Leben und Werk des Schriftstellers und Popularisators der Astronomie Bruno H. Bürgel (1875-1948) bekannt machen, sich mit Astronomiegeschichte und Astronomen der Vergangenheit beschäftigen, dazu Vorträge und Exkursionen organisieren, Publikationen herausgeben, eine Bürgel-Bibliothek aufbauen u.a.m.

Kontaktadressen: Kulturring in Berlin e.V., Kulturbund Treptow, Ernststraße 14/16, D-12437 Berlin, Reno Döring, Tel.: 030- 536 96 534; Karin Manke, Köpenicker Landstraße 125, D-12437 Berlin, Tel.: 030- 534 66 73

Journal for the History of Astronomy

Journal for the History of Astronomy was founded in 1970 and is now in its thirty-first year. Originally published every six months, it now appears quarterly, together with an annual supplement devoted to archaeoastronomy. Each issue consists of 96 pages, and is printed at Cambridge University Press on paper suitable for high-quality reproduction of artwork. To private subscribers purchasing copies direct for their personal use, the annual subscription is £ 36 (\$ 72 in the Americas and Japan) for the five issues, £ 30 (\$ 60) for the quarterly issues without the supplement.

Articles for publication should be sent to the Editor, Dr Michael A. Hoskin, Churchill College, Cambridge CB3 0DS, UK (e-mail: mah15@cus.cam.ac.uk); books for review to Professor Owen Gingerich, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics, Cambridge, MA 02138, USA; and subscriptions to Science History Publications Ltd, 16 Rutherford Road, Cambridge CB2 2HH, UK (phone and fax: +44 1223 565532; e-mail: journals@shpltd.co.uk).

Further information can be obtained from the web site www.shpltd.co.uk.

M.A.H.

Tagungen 2000-2001

August 21-23, 2000, Armagh, Northern Ireland, UK

P Cygni 2000: 400 Years of Progress

Contact: Mart de Groot, Armagh Observatory, College Hill, Armagh, BT61 9DG, Northern Ireland, UK, Tel: 44 28 37 522928, Fax: 44 28 37 527174, e-mail: mdg@star.arm.ac.uk

September 15, 2000, London, UK

Ideas Whose Time Had Come, a British Society for the History of Science/Royal Institution conference. Includes also papers on cases from the history of astronomy.

Contacts: BSHS Executive Secretary, 31 High Street, Stanford in the Vale, Faringdon, Oxon SN7 8LH, UK

15.-16. September 2000, Mariapfarr/Lungau, Österreich

Jahrestagung der Arbeitsgruppe Sonnenuhren im Österreichischen Astronomischen Verein

Kontakte: Mag. Peter Husty, Burgfriedstr. 1, A-5400 Hallein, Österreich, Tel.: +43(0)6245 - 73304, e-mail: husty_mascha@utanet.at

September 22-24, 2000, Pittsburgh, Pa., USA
JASHOPS 2000: Joint Atlantic Seminar in the History of the Physical Sciences - Interactions Between the History and the Philosophy of Science. Submitted papers should be concrete historical investigations on any topic in the history of physics, astronomy, chemistry, biophysics or geosciences. Preference will be given to students and recent Ph.D.'s.

Contacts: e-mail: jashops+@pitt.edu

October 14-15, 2000, Antwerp, Belgium

International Solar Eclipse Conference

Including presentations on historical eclipses. Contacts: Patrick Poitevin, 7A, The Drift, Rowlands Castle, Havant, PO9 6DG Hampshire, England, e-mail: patrick_poitevin@hotmail.com

October 19-22, 2000, Montreal, Canada

The Stewart Museum Globe Symposium

Contacts: Nadia Hammadi, Stewart Museum, PO Box 1200, Station A, Montreal (Qc), H3C 2Y9, Canada Tel: (514) 861-6703, ext. 260, Fax: (514) 284-0123, e-mail: nhammadi@stewart-museum.org

November 22-25, 2000, Madrid, Spain

100 Years of Quantum Theory - History, Physics and Philosophy

Contacts: Prof. Andres Rivadulla, e-mail: Centenariofiscacuantica@filos.ucm.es

November 23-26, 2000, Göttingen, Germany

Göttingen and the Development of the Natural Sciences: Perspectives on Place and the Professoriate

Contacts: Nicolas Rupke, Institut für Wissenschaftsgeschichte, Humboldtallee 11, D-37073 Göttingen, Germany, e-mail: nrupke@gwdg.de

December 31, 2000-January 6, 2001, Palermo (Sicily), Italy

The Inspiration of Astronomical Phenomena ('INSAP III')

Contacts: Prof. Salvatore Serio, serio@oapa.astro.unipa.it; Dr. Rolf M. Sinclair, rolf@santafe.edu; Prof. Raymond E. White, rwhite@as.arizona.edu

26.-28. März 2001, Hamburg, Deutschland

IX. Physikhistorische Tagung des Fachverbandes Physikgeschichte der DPG: Vom Holzschnitt zum Feynman-Graphen: Abbildungen, Veranschaulichungen und Diagramme in der Geschichte der Physik

Kontakte: Dr. habil. Klaus Hentschel, Institut für Wissenschaftsgeschichte, Universität Göttingen, Humboldtallee 11, D-37073 Göttingen, e-mail: khentsc@gwdg.de

August 19-25, 2001, Nanyang, China

The Fourth International Conference on Oriental Astronomy (ICOA)

Contacts: Conference Secretariat, Chinese Institute for Zhang Heng of Nanyang, Administration Building of People's Congress, People North Road, 473000, P.R. China, Tel. 0086-377-3311552, Fax 0086-377-3311302

August 19-31, 2001, Hanoi, Vietnam

History of Geomagnetism, Solar-Terrestrial Physics and Space Physics and related disciplines. Half-day session during the IAGA - IASPEI Joint Scientific Assembly. The topics are the development of solar-terrestrial physics, space physics and related disciplines during the last decades. It welcomes papers/posters as biographical notes, research programs, international cooperation, including all aspects of the problems of a general history of geosciences and its related disciplines (physics, astronomy, geography, meteorology).

Contact: Dr. Wilfried Schröder, Hechelstrasse 8, D-28777, Bremen, Germany

Danksagung / In eigener Sache

Neben den Autoren danke ich für Informationen: Peter Brosche, Franz Daxecker, Peter Habison, Klaus Hentschel, Peter Husty, Armin Hüttermann, Inge Keil, Jürgen W. Koch, Günther Oestmann, Patrick Poitevin, Michael A. Rappenglück, Rolf Riekher, Joachim Rienitz, Reinhard E. Schielicke, Lutz D. Schmadel, Eckehard Schmidt, Wilfried Schröder, Karl Schwarzinger, Christiaan Sterken, Axel D. Wittmann, Gudrun Wolfschmidt, Arnold Zenkert, Tourismusverband Wels.

Wegen der in den letzten Jahren stark zugenommenen Aktivitäten des Arbeitskreises gibt es bei mir einen Stau an Informationen und Zuschriften. Bitte haben Sie Verständnis, wenn Ihr Brief oder Ihre E-mail noch nicht beantwortet ist.

Mit freundlichen Grüßen an alle Leser

Ihr Wolfgang R. Dick

Mitteilungen zur Astronomiegeschichte

Herausgegeben vom Arbeitskreis Astronomiegeschichte in der Astronomischen Gesellschaft

ISSN 0944-1999

Alle nicht namentlich 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
Bezug: Einsendung von 2,50 DM (Einzelheft) oder 5,- DM (Nr. 16-17) in Briefmarken an die Redaktion

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

Redaktionsschluß für diese Ausgabe: 24. 6. 2000
Redaktionsschluß für Nr. 17: 25. 11. 2000

Astronomische Gesellschaft:

Vorsitzender: Prof. Dr. Erwin Sedlmayr, TU Berlin, Institut für Astronomie und Astrophysik, Hardenbergstr. 36, D-10623 Berlin, Tel. ++30-31423783, e-mail sedlmayr@physik.tu-berlin.de

Schriftführer: Dr. Reinhard E. Schielicke, Universitäts-Sternwarte, Schillergäßchen 2, D-07745 Jena, Tel. ++3641-947526, 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

Sekretär für Öffentlichkeitsarbeit:

Prof. Dr. Gudrun Wolfschmidt, Univ. Hamburg, Institut für Geschichte der Naturwissenschaften, Mathematik und Technik, Bundesstr. 55, D-20146 Hamburg, Tel. ++40-42838-5262, Fax 42838-5260, 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, Juni 2000