

## 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/](http://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](http://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/](http://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](mailto:ajp@ula.cam.ac.uk); URLs: <http://www.lib.cam.ac.uk/MSS/>, [telnet://ul.cam.ac.uk/](tel://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](mailto: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.