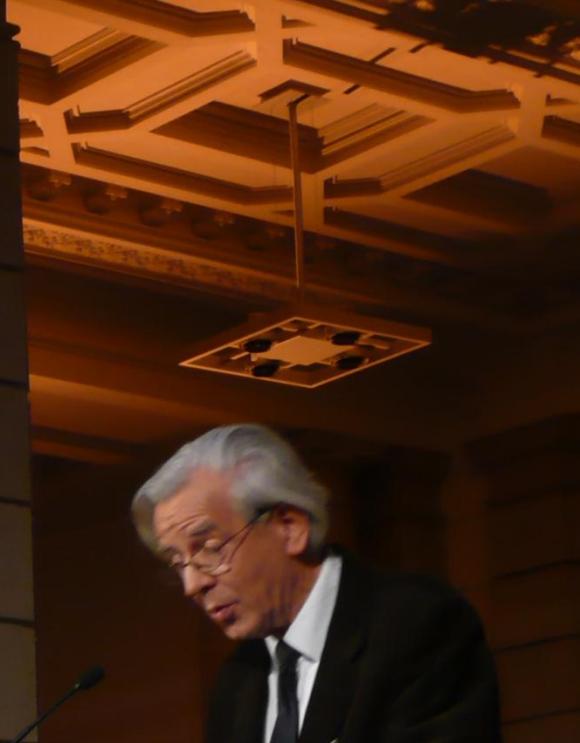


# Das Astronomie-Jahr 2009

Der Anfang:  
Eine Zeitung  
blickt voraus

**Was das Jahr 2009** bringt – keiner weiß es so genau. Das ist vielleicht auch besser so. Gut: Es ist das Jahr der Astronomie. So viel steht fest. Fest steht auch: Barack Obama wird neuer Präsident der USA. In Deutschland steht so manch eine Wahl vor der Tür. Und Andrea Ypsilanti macht in Hessen weiter Politik. Unsere Karikaturistin Christiane Pfohlmann hat für Sie in die Sterne geschaut. Karikatur Pfohlmann

# Eröffnungsveranstaltung Berlin







Johannes Kepler

10 EURO Silber-Gedenkmünze

Münzdesign: Prof. Ulrich Böhm, Stuttgart

**Festakt**

**400 Keplers  
„Astronomia  
Nova“**

**Stuttgart**





Johannes Kepler

Sonderbriefmarke 2009

Stempelentwurf: Nina Clausing, Wuppertal





**Öffentliche Beobachtung Bonn Innenstadt**





# Öffentliche Beobachtung Sankt Augustin



**Öffentliche  
Sonnen-  
Beobachtung  
am  
Gasometer**







**IYA-Sonderprogramm der ESA für Planetarien**

# augen im all

Vorstoß ins unsichtbare Universum

Erleben Sie die modernste  
Planetariumshow Europas

Der Countdown läuft im





**IYA-Aktion  
für Schüler(innen)  
Recklinghausen**



**Kepler-Tage  
Schüler-  
Workshop  
Heidelberg**



**SOFIA für die Partnerschulen  
Lehrer mit „Infrarot-Koffern“  
Heidelberg**

# „Highlights der Physik“

Deutsche  
Physikalische  
Gesellschaft



SOFIA



„Baumarkt-  
Teleskop“

Köln



%  
reduziert

**SternenZelt**  
Faszination Weltall · 25. - 27. Juni 2009

Landesmuseum Bonn  
FRIEDRICH-SCHILLER-UNIVERSITÄT BONN

**Bonn**









**SternenFest Bonn  
(zentrale Kulturveranstaltung)**

R. Yogeshwar &  
B. Hoecker



**Astronaut  
R. Ewald**





**Ausstellung „Bonner Durchmusterungen – Argelander und sein astronomisches Erbe“**

# Historische Sternwarten stellen aus

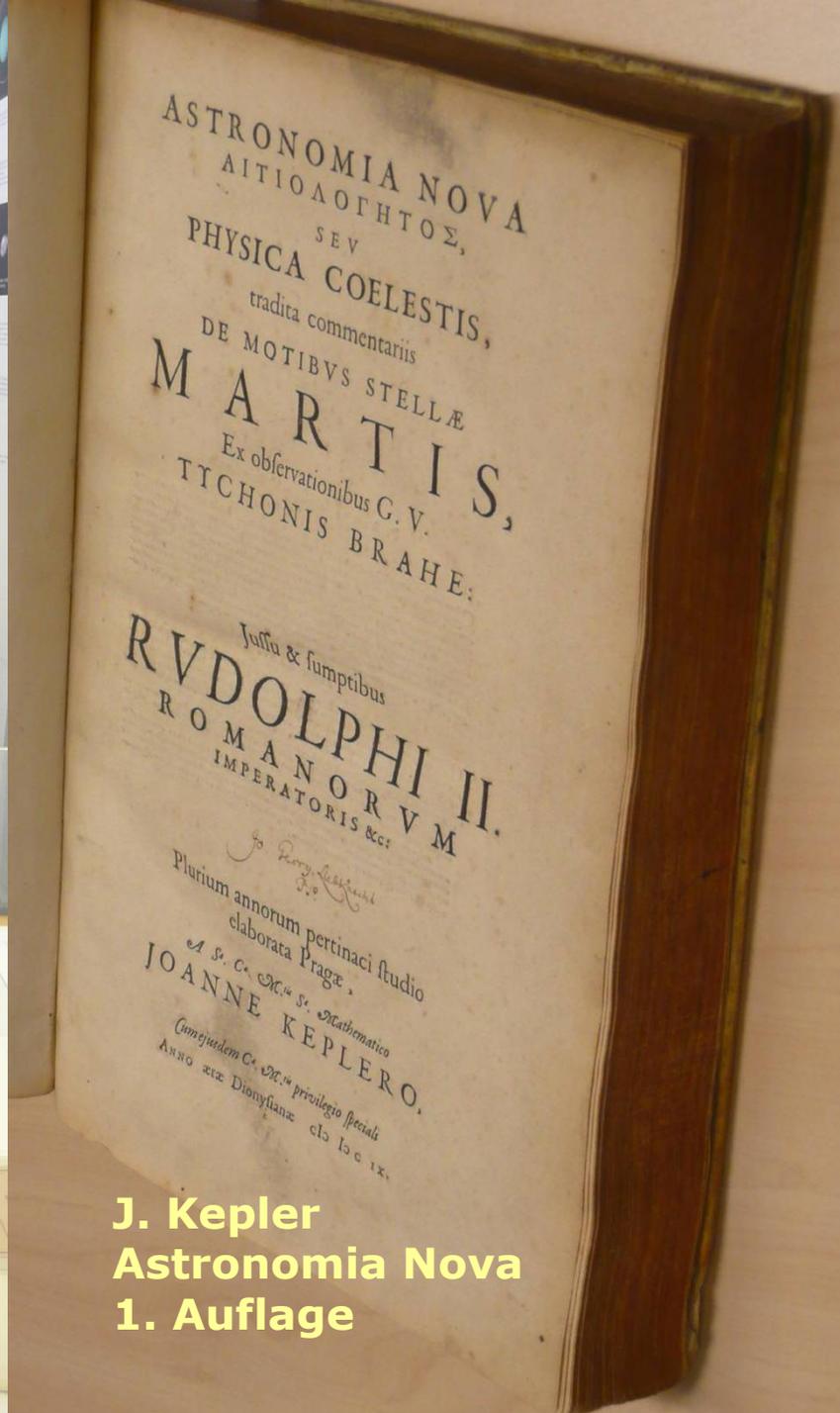
Potsdam  
Bamberg  
Mannheim  
Hoher List  
Göttingen  
Hamburg  
München



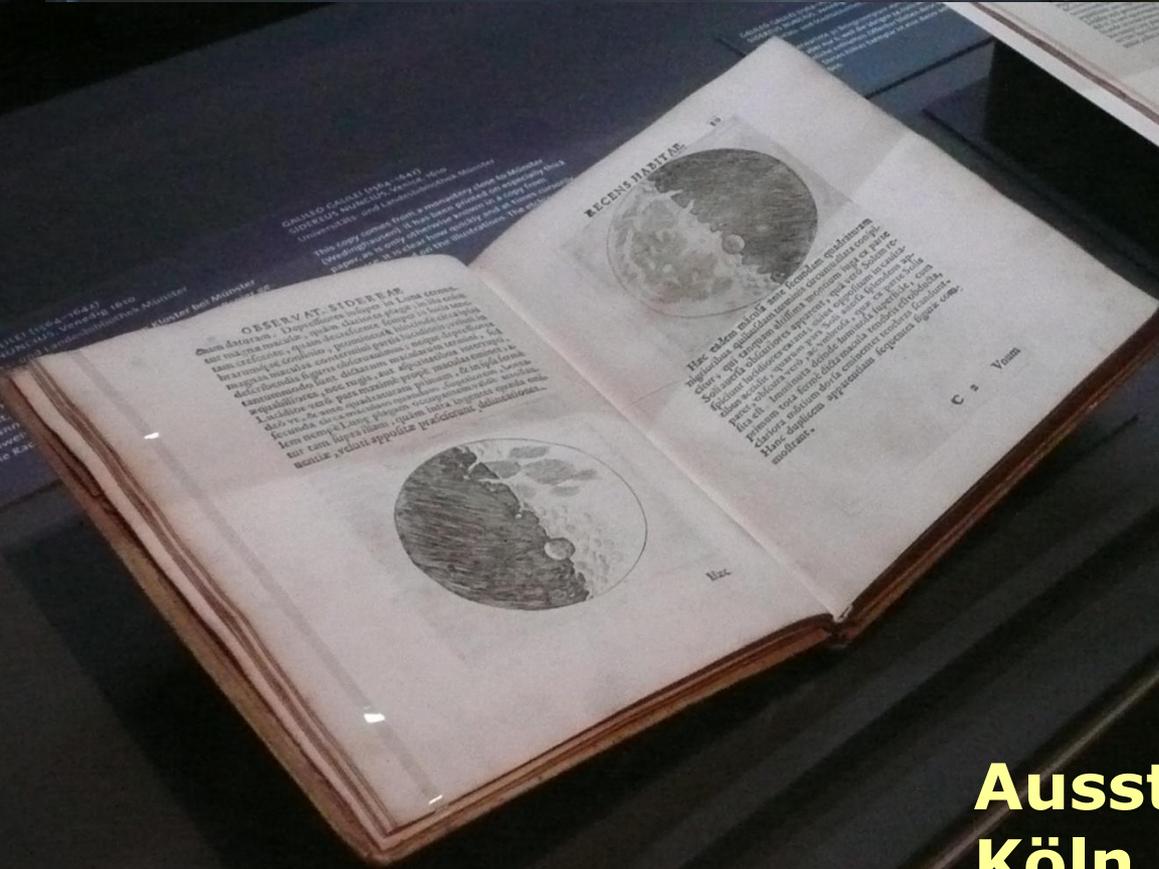
A group of approximately ten people, including men and women of various ages, are gathered around a light-colored table in a modern, brightly lit room. They are looking at several large, thick books and documents laid out on the table. The books have aged, yellowed pages and some have worn, brown covers. One book in the foreground has a bright orange cover. The people are dressed in professional or semi-formal attire, such as jackets, sweaters, and blouses. The background shows large windows and a clean, minimalist interior design.

**Ausstellung „ Kosmos im Wandel: Bessere  
Instrumente – genauere Beobachtungen –  
neue Gesetze“ (Univ.-Bibliothek Bonn)**

**N. Copernicus  
De Revolutionibus  
1., 2. und 3. Auflage**



**J. Kepler  
Astronomia Nova  
1. Auflage**



**G. Galilei  
Sidereus Nuncius**

**1. Auflage /  
Fehldruck /  
Raubdruck**

**Ausstellung „Der Mond“  
Köln (jetzt in den USA)**

# Vorträge in der Ringvorlesung

Durch einen Klick auf den Titel wird eine Zusammenfassung des Vortrags angezeigt. Eine **Kurzübersicht** aller Vorträge zum Ausdrucken [finden Sie hier](#).

## Die Himmelscheibe von Nebra - ein früher Blick in den Kosmos

16. 4. 2009 Prof. Dr. Wolfhard Schlosser, Universität Bochum

## Das geozentrische Weltbild - Plädoyer für eine Meisterleistung der Wissenschaft des Altertums

23. 4. 2009 Dr. Jürgen Hamel, Archenhold-Sternwarte Berlin

## Was hat das Universum mit uns zu tun?

30. 4. 2009 Prof. Dr. Harald Lesch, LMU, München

## Galilei, der Künstler

7. 5. 2009 Prof. Dr. Horst Bredekamp

## Von Argelander bis zum Argelander-Institut - Bonner Astronomen auf den Spuren der Milchstraße

14. 5. 2009 Prof. Dr. Wilhelm Seggewiß, AIfA, Universität Bonn

## An der Schwelle zur Gravitationswellenastronomie

28. 5. 2009 Dr. Peter Aufmuth, Universität Hannover

## Das dunkle Universum

4. 6. 2009 Prof. Dr. Matthias Bartelmann, ITA, Universität Heidelberg

## Physik nahe am Urknall mit dem Large Hadron Collider in Genf

18. 6. 2009 Prof. Dr. Norbert Wermes, Physikalisches Institut, Universität Bonn

## Wie das Universum altert

25. 6. 2009 Prof. Dr. Johannes Schmid-Burgk, MPI für Radioastronomie, Bonn

**Astronaut  
Hans Schlegel**



**Raumfahrttag  
Cottbus**



**Führung über den  
Planetenweg in  
den „100 Stunden  
Astronomie“**

**Bonn**





**„Der multikulturelle Himmel“  
Landessternwarte Heidelberg**

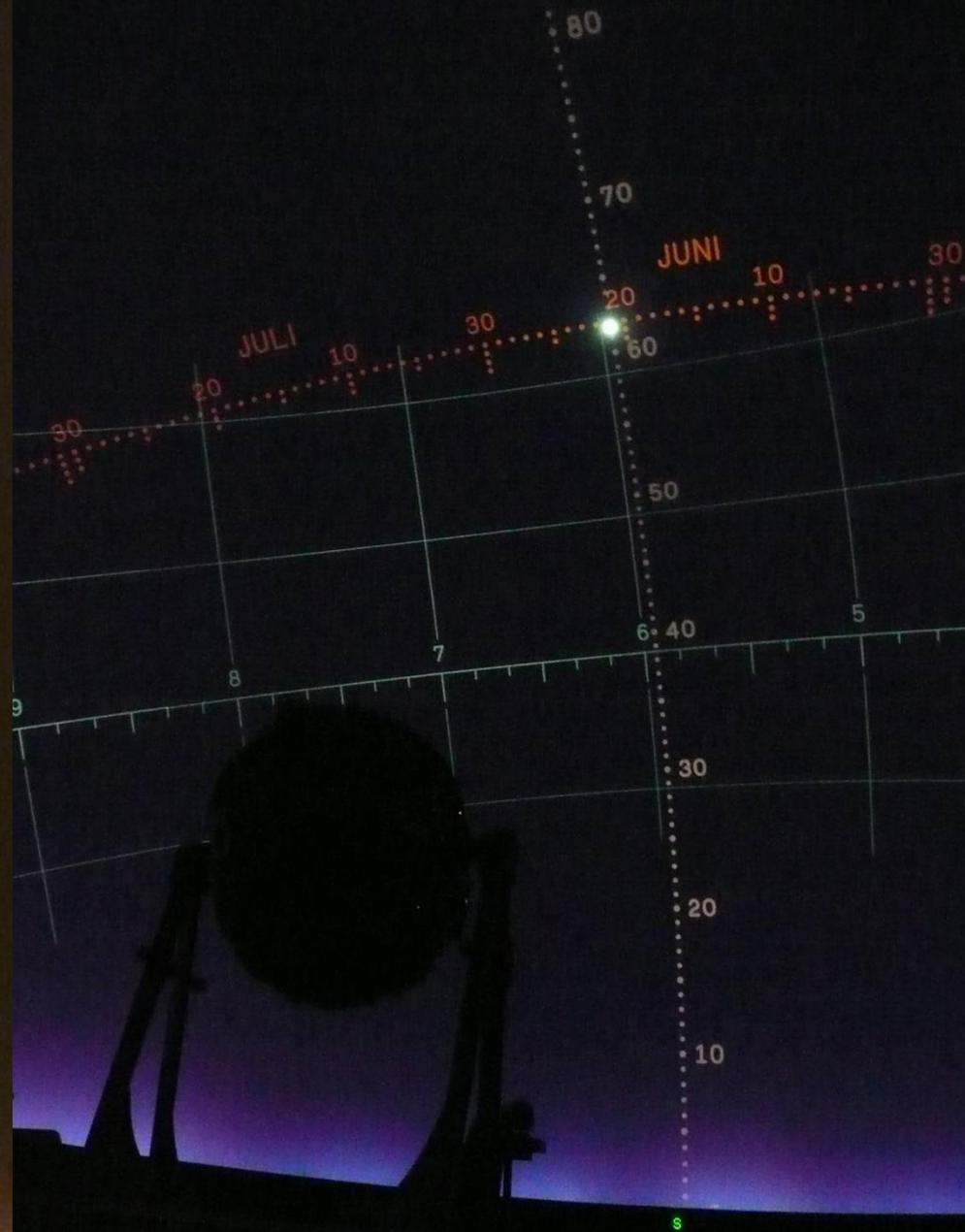
...der multikulturelle Himmel  
Landessternwarte Heidelberg



**„Schlittenfahrt auf der Milchstraße“  
Deutsches Museum Bonn**



# Mittsommer auf der Halde Hoheward



**Einführungsveranstaltung  
im Planetarium Bochum**



**Horizont-Observatorium  
Halde Hoheward (Herten)**



- Ü Wagen Jeden Samstag von 11:05 bis  
Moderation: Julitta Münch

# Hallo Ü-Wagen

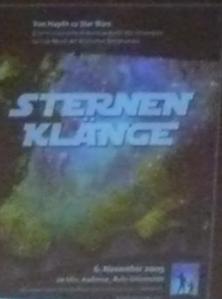


# Sternenklänge



BOCHUMER  
SYMPHONIKER

Der Ministerpräsident  
des Landes Nordrhein-Westfalen



**Konzert im Audimax der Universität Bochum**





# Potsdamer Crossover Konzert Einmal Urknall und zurück

mit (G)Astronomischen  
Highlights





„Kunst im Carrée“ Köln-Sülz



**Aufführung „Cassini – Der Ring“  
Argelander-Institut für Astronomie  
Bonn**

SCIENCE-Fiction:

# Die KeplerKonferenz



# Höhenfeuerwerk „The Royal Sky“ Bonn



# Rhein in Flammen

## Ferne Galaxien am Nachthimmel

Mit dem Feuerwerk feiert Bonn auch das Internationale Jahr der Astronomie

Von Christoph Meurer  
und Barbara Frommann (Fotos)

**BONN.** Überwältigend, beeindruckend, atemberaubend! Die Meinungen der Besucher über das, was sich am Samstagabend über ihren Köpfen abspielte, waren einhellig: Das Feuerwerk zu Rhein in Flammen war grandios. Unter dem Motto „The royal sky“ zauberten Pyrotechniker aus Deutschland und England ein wahres Lichtermeer in den Himmel. Anlässlich des Internationalen Jahres der Astronomie erstrahlten am Nachthimmel Sternbilder ferner Galaxien, begleitet von Dudelsäcken, Pop-Musik und Klassik.

Mit rund 450 000 Besuchern zwischen Bonn und Linz vermeldete die Tourismus & Congress GmbH Bonn/ Rhein-Sieg/ Ahrweiler (T & C), die die Veranstaltung organisiert, einen neuen Besucherrekord. Allein in der linksrheinischen Rheinaue hätten gut 200 000 Menschen gefeiert. Diese matten, bevor der Abend mit dem Feuerwerk seinen Höhepunkt erreichte, einen Tag in bester Volksfest-Atmosphäre erlebt. Das Musikprogramm gipfelte mit der „Münchener Freiheit“: Spätestens im Refrain „Ohne dich kann ich nicht Nacht nicht sein“ sangen alle mit.

5 500 Gäste erlebten auf den 55 Schiffen, die an diesem Abend auf dem Rhein fuhr, gleich mehrere Feuerwerke. Zwischen Linz und Bonn zischten Raketen in die Luft



Unbekannte Flugobjekte: Die Ähnlichkeit mit Himmelsphänomenen ist beim großen Feuerwerk über der Rheinaue nicht zufällig.

und ließen den Fluss und das Ufer hell erstrahlen. Noch am Samstagmittag konnten Kurzentschlossene Schiffskarten kaufen.

Voll waren Busse und Bahnen. Die Stadtwerke Bonn (SWB) versuchten mit Zusatzfahrzeugen,

den Besuchermassen Herr zu werden. Bis 1.15 Uhr habe dies, so SWB-Pressesprecherin Veronika John, auch gut funktioniert. Danach wurden jedoch fünf Stadtbahnen, vier in Richtung Bonn und eine in Richtung Bad Godesberg,

durch Heimreisende lahm gelegt. Sie zogen die Notbremsen oder betätigten die Türentriegelungen. Während die Techniker vier Bahnen schnell wieder flott machen konnten, stellten sie bei einer Bahn massive Sachbeschädigungen fest.

Ganze 45 Minuten behinderte der defekte Zug die Gleise Höhe Ollenhauerstraße. Wenigstens mussten die Fahrgäste nicht so lange ausharren. Die Polizei sorgte dafür, dass sie sicher über die B 9 den Bürgersteig erreichen konnten.