



© Nasa, Hubble Teleskop

## Weitere Informationen

**Deutsche Homepage mit Veranstaltungskalender**  
[astronomie2009.de](http://astronomie2009.de)

**Berlin-Brandenburg**  
[astronomie2009.de/aktivitaeten/was-ist-los-in/brandenburg](http://astronomie2009.de/aktivitaeten/was-ist-los-in/brandenburg)

**Internationale Homepage**  
[astronomy2009.org](http://astronomy2009.org) (engl. Seite)

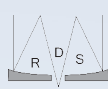
**Astronomietag 2009**  
[astronomietag.de](http://astronomietag.de)

**Lange Nacht der Wissenschaften**  
[langenachtderwissenschaften.de](http://langenachtderwissenschaften.de)

**Astronomische Gesellschaft**  
[astronomische-gesellschaft.org/](http://astronomische-gesellschaft.org/)



© AIP



## Partner

Arbeitskreis Meteore e. V.  
Archenhold-Sternwarte  
Astrophysikalisches Institut Potsdam  
Brandenburgischer Kunstverein Potsdam e. V.  
Bruno-H.-Bürgel-Sternwarte  
Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Zeuthen  
Exploratorium Potsdam  
FEZ-Berlin  
Förderverein Großer Refraktor e. V.  
Herzberger Sternfreunde e. V.  
Humboldt-Universität zu Berlin  
Initiativkreis Albert-Einstein-Haus Caputh e. V.  
Institut für Pflanzenforschung des DLR, Berlin  
Leibniz-Sozietät  
Landesinstitut für Schule und Medien Berlin-Brandenburg (LISUM)  
Max-Planck-Institut für Gravitationsphysik (Albert-Einstein-Institut)  
Museum für Kommunikation Berlin  
orbital  
Planetarium Cottbus  
Privatsternwarte Bornim  
ProAstro Brandenburg  
Technische Universität Berlin  
Universität Potsdam  
Urania Berlin  
Urania Potsdam  
Wilhelm-Förster-Sternwarte und Planetarium  
Zeiss-Großplanetarium

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung



LAND  
BRANDENBURG  
Ministerium für Wissenschaft,  
Forschung und Kultur



Leibniz  
Gemeinschaft



Technologie  
Stiftung  
Brandenburg

# DAS WELTALL

DU LEBST DARIN – ENTDECKE ES!



INTERNATIONALES  
ASTRONOMIEJAHR  
2009

Informationen für Berlin  
und Brandenburg



# INTERNATIONALES ASTRONOMIEJAHR 2009

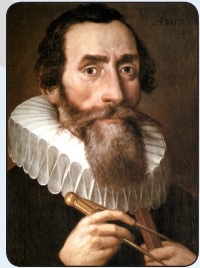


GERMANY  
NATIONALES KOMITEE

DAS WELTALL : DU LEBST DARIN – ENTDECKE ES!

## Warum das Jahr 2009?

Initiiert wurde das Jahr von der IAU und der UNESCO, in Erinnerung an den 400. Jahrestag der ersten Himmelsbeobachtungen durch ein Galileisches Fernrohr. Im Jahre 1609 veröffentlichte auch Johannes Kepler sein Werk „Astronomia Nova“ und die ersten beiden

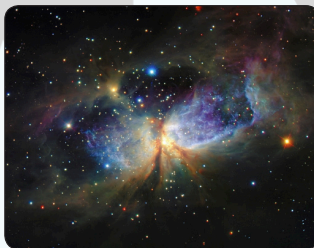


Planetengesetze. Die Forscher stießen damit das Tor zur neuzeitlichen Astronomie auf, was bis heute zu zahllosen atemberaubenden Erkenntnissen über das Universum und die Physik geführt hat. Am 20.12.2007 hat die Vollversammlung der Vereinten Nationen das Jahr 2009 offiziell zum "International Year of Astronomy" erklärt.

## Den Kosmos erleben

Überall auf der Welt wird es Veranstaltungen zur Astronomie und zu den Naturwissenschaften im Allgemeinen, aber auch zu Verknüpfungen von Astronomie, Kunst und Kultur geben.

Möglichst viele Menschen, besonders Kinder und Jugendliche, sollen die Chance erhalten, einen außergewöhnlichen Blick in den Himmel zu werfen. Erleben Sie, wie Galilei vor 400 Jahren den Himmel durch ein Fernrohr erfuhr



© NAOJ, Subaru Telescope

und die Astrophysiker den Kosmos heute erforschen!

Das Astronomiejahr in Deutschland setzt vier thematische Schwerpunkte, die jedoch keine strenge Einteilung darstellen. Beobachten Sie also das ganze Jahr hindurch mit uns!

## Veranstaltungsvorschau (Auszug)

### Januar bis März – Der Blick zum Himmel

- 20.01.** Eröffnungsveranstaltung im Museum für Kommunikation Berlin (MKB)
- 21.01.** Start der mehrwöchigen Gastausstellung „The European window on the Universe“ der ESO im MKB
- 31.01.** Lange Nacht der Museen mit dem Thema „Astronomie“ in Berlin
- 10.02.** „Mit Professor Photon durch's Weltall“ Kinderprogramm im Planetarium Cottbus
- 28.03.** Vortrag „Relativitätshimmel“ in Caputh

### April bis Juni – Astronomie und Kultur

- 02.04.- 05.04.** Hundert Stunden Astronomie Beobachtungen rund um die Uhr, rund um den Globus
- 04.04.** 7. Astronomietag der VdS („Lange Nacht der Sterne“), mit 10 Sternwarten und Planetarien in Berlin und Brandenburg.
- 07.05.** Premiere der ESA-Planetariumsshow „Augen im All - Vorstoß ins unsichtbare Universum“ im Zeiss-Großplanetarium
- 13.06.** Lange Nacht der Wissenschaften in Berlin und Potsdam mit Astro-Route
- 18.06.- 25.06.** „Historische Sternwarten stellen aus“ Deutschlandweite Ausstellungswoche, auch am Astrophysikalischen Institut Potsdam (AIP)

### Juli bis Sept. – Weltbilder der Astronomie

- 18.07.- 08.08.** orbitall Spacecamps im FEZ Berlin mit zahlreichen Aktivitäten zu Astronomie und Raumfahrt
- 03.09.- 15.10.** Ausstellung „Planeten Sonnen und Galaxien“ in der Urania Potsdam
- 19.09.- 20.09.** Raumfahrtwochenende „Zurück zum Mond“ im orbitall Berlin mit Astronautentraining, Experimenten, Filmen und Raketenbau
- 21.09.- 25.09.** Öffentliche Vorträge an der Uni Potsdam

### Oktober bis Dez.– Astronomie und Schule

- 09.11.-15.11.** Woche der Schulastronomie
  - ✦ Experimentierkurse für Kinder mit den Themen „Licht und Farben“ und „Die Dimensionen unseres Planetensystems“ im Exploratorium Potsdam
  - ✦ Beobachtungskurse für Schüler und Lehrer mit dem Schülerteleskop „RoboTel“ am AIP
  - ✦ Wettbewerb Berliner Schulen zum Thema „Astronomie“ der Technischen Universität Berlin.
  - ✦ Astrofotokurse für Schüler an der Bruno-H.-Brügel Sternwarte Berlin



© AIP