

Das Astronomiejahr 2009

Die Vollversammlung der Vereinten Nationen hat das Jahr 2009 offiziell zum "International Year of Astronomy" (IYA 2009, Astrojahr) erklärt. In Deutschland wird es zahlreiche Veranstaltungen zu den folgenden Schwerpunkten geben:

Der Blick zum Himmel

Ein Schwerpunkt des Internationalen Astronomiejahres gilt selbstverständlich den Beobachtungen.

Astronomie und Kultur

Die Verknüpfung von Astronomie, Geschichte und Zeitgeschehen und 100 Std. Astronomie stehen im Mittelpunkt des zweiten Quartals von April bis Juni. Konzerte, Ausstellungen und andere kulturelle Ereignisse werden an den verschiedensten Stellen in Deutschland angeboten.

Weltbilder der Astronomie

Das Bild vom Universum, seine Entwicklung und seine Ursprünge sind zentrales Thema des dritten Quartals von Juli bis September.

Astronomie und Schule

Sternkundliche Kenntnisse und astrophysikalische Zusammenhänge sollen wieder mehr im Unterricht vertreten sein. Dafür wirbt vor allem das vierte Quartal von Oktober bis Dezember.

Als vor knapp vierhundert Jahren der italienische Astronom Galilei das Fernrohr an den Himmel richtete, machte er eine Reihe bedeutender Entdeckungen. Teleskope verhalfen den Menschen in den letzten 400 Jahren zu einem ungeahnten Blick in ferne und aufregende Bereiche des Weltalls.

Johannes Kepler veröffentlichte im selben Jahr 1609 seine „Astronomia nova“, ein bahnbrechendes Werk über die Planetenbewegung. Ihm gelang als erstem die korrekte Beschreibung der Planetenbahnen in unserem Sonnensystem.

In Erinnerung an diesen großen Fortschritt und an die Bedeutung der Astronomie für die Kultur der gesamten Menschheit hat die UNESCO das Jahr 2009 zum Jahr der Astronomie erklärt.

Das Astronomiejahr 2009

In der Region Rhein-Ruhr gibt es eine große Vielfalt von astronomischen Einrichtungen.

Zwei Universitäten, drei Planetarien und fast 20 astronomische Vereine holen Ihnen im Ruhrgebiet die Sterne vom Himmel.

Während des Astronomiejahres präsentieren sie sich zum ersten Mal gemeinsam. Im vielfältigen Veranstaltungsprogramm ist bestimmt auch etwas für Sie dabei

Das Spektrum reicht von Beobachtungen mit Fernrohren für jedermann, über attraktive Ausstellungen, kulturelle Highlights wie einem Symphoniekonzert bis hin zur größten Astronomiemesse Europas.

Die im Kalender aufgeführten Veranstaltungen sind nur ein kleiner Teil des gesamten Angebots.

Die Internetseiten der lokalen Veranstalter geben Ihnen stets aktuell Auskunft über die Aktivitäten in Ihrer Stadt.



Das Horizontobservatorium auf der Halde Hoheward – einer der besonderen Veranstaltungsorte in der Region Rhein-Ruhr.



www.astronomie-rhein-ruhr.de

www.astronomie2009.de

www.astronomy2009.org

Mit freundlicher Empfehlung von:

DAS WELTALL

DU LEBST DARIN – ENTDECKE ES!



INTERNATIONALES
ASTRONOMIEJAHR
2009

Veranstaltungen in der Region Rhein-Ruhr

Veranstaltungskalender

6.3.2009: Mondbeobachtung

In vielen Städten der Region Rhein-Ruhr können Sie den Mond durch ein Teleskop beobachten. Bitte informieren Sie sich auf den Webseiten der Veranstalter.

14.3.2009: Konzert „Inside the Images“ zur Eröffnung der Ausstellung „Vom Ruhrgebiet in den Himmel“ ab 20:00 Uhr im Zeiss-Planetarium Bochum.

2.4.2009: Eröffnung der Ausstellung „Sternstunden - Wunder des Sonnensystems“ im Gasometer Oberhausen. Die Ausstellung dauert vom 3.4.2009 - 31.3.2010.

2.4. - 5.4.2009: 100 Stunden Astronomie
Weltweite Veranstaltung mit zahlreichen Angeboten Ihrer lokalen Sternwarte oder Ihrem Planetarium.

4.4.2009: 7. bundesweiter Astronomietag

In ganz Deutschland werden Ihnen Sternwarten, Planetarien, Institute und Astro-Amateure den Himmel ein Stück näher bringen. Weitere Informationen von der Vereinigung der Sternfreunde:

www.vds-astro.de www.astronomietag.de

24.4.2009: „Die Position der Sonne und die Gestalt der Erde“ - Ein Projekt zum Mitmachen der Universität Duisburg-Essen, Fachbereich „Didaktik der Physik“.

www.didaktik.physik.uni-due.de/IYA2009.html

9.5.2009: Sonnenbeobachtung

In vielen Städten des Rhein-Ruhr-Gebietes können Sie an Ihrer Volkssternwarte die Sonne - unser Tagesgestirn - durch ein Teleskop beobachten. Dabei werden auch spezielle Teleskope eingesetzt, um z.B. Gasausbrüche auf der Sonne sichtbar zu machen.

12.5. und 14.5.2009: Premiere des offiziellen Planetariumsprogramms zum Internationalen Jahr der Astronomie „**Augen ins All**“ - Vorstoss ins unsichtbare Universum.

ab 12.5.2009 im Zeiss Planetarium Bochum

ab 14.5.2009 im Stellarium Erkrath

Veranstaltungskalender



16.5.2009: Europas größte Astro-nomie-Börse **ATT** mit zahlreichen Sonderveranstaltungen zum Jubiläum. Die erfolgreichste Astro-Messe zum 25. Mal in Essen.

von 10:00 - 18:00 Uhr in der Gesamtschule Bockmühle
att@walter-hohmann-sternwarte.de
www.sternwarte-essen.de

30. u. 31.5.2009: „Die Entfernung des Mondes“
Ein Projekt zum Mitmachen der Universität Duisburg-Essen, Fachbereich „Didaktik der Physik“.
www.didaktik.physik.uni-due.de/IYA2009.html

20.6.2009: „Sternfahrt“ zur Halde Hoheward zwecks Beobachtung der Sommersonnenwende.
www.horizontastronomie.de

20.7.2009: 40 Jahre Mondlandung!

„Der Adler ist gelandet“ funkte Astronaut Neil Armstrong vor genau 40 Jahren nach Houston. In vielen Orten der Region Rhein-Ruhr finden dazu Veranstaltungen statt.

15.8.2009: 50 Jahre Planetenmodell der Sternwarte Hagen. Open-Air-Konzert und Ausstellung.
www.planetenmodell-hagen.de

3.10.2009: 40Jahre Walter-Hohmann-Sternwarte!
Festakt mit Konzert, Ausstellung und Vorträgen.
Walter-Hohmann-Sternwarte Essen e.V.

6.11.2009: „Sternkonzert“
mit den Bochumer Symphonikern im Auditorium Maximum der Ruhr-Universität-Bochum.
www.astro.ruhr-uni-bochum.de

28.11.2009: Der 14. Hattinger astronomischer Trödel Tag - HATT - von 10-16Uhr in der Aula der Realschule Grünstraße in Hattingen-Mitte.
Ausstellung für Amateur-Astronomen und astronomischer Gebraucht- und Neuwarenmarkt.
www.sternwarte-hattingen.de

20.12.2009: „Sternfahrt“ zur Halde Hoheward zwecks Beobachtung der Wintersonnenwende.
www.horizontastronomie.de

Die lokalen Veranstalter

Zeiss Planetarium Bochum
www.planetarium-bochum.de

Sternwarte Solingen
www.sternwarte-solingen.de

Sternwarte Herne
www.sternwarte-herne.de

Rudolf-Römer-Sternwarte Duisburg
www.astronomie-in-duisburg.kulturserver-nrw.de

Ad Astra Bochum
www.adastra-bochum.de

Volkssternwarte Remscheid
www.sternwarte-remscheid.de

Sternwarte Hagen
www.sternwarte-hagen.de

Astronomisches Institut der Ruhr-Universität Bochum
www.astro.ruhr-uni-bochum.de

Fachbereich „Didaktik der Physik“ - Uni Duisburg-Essen
www.didaktik.physik.uni-due.de/IYA2009.html

Sternwarte und Planetarium Recklinghausen
www.sternwarte-recklinghausen.de

Walter-Hohmann-Sternwarte Essen e.V.
www.sternwarte-essen.de

Die lokalen Veranstalter

Dinslakener Amateur-Astronomen
www.sternwarte-dinslaken.de

Volkssternwarte Hattingen
www.sternwarte-hattingen.de

Volkssternwarte Ennepetal e.V.
www.volkssternwarte-ennepetal.de

Sternwarte und Planetarium Hochdahl
<http://snh.rp-online.de>

Volkssternwarte Goch/Kleve e.V.
www.volkssternwarte-goch-kleve.de

Astronomische Arbeitsgemeinschaft Mönchengladbach
www.astro-mg.de

Vereinigung Krefelder Sternfreunde e.V.
www.vks-krefeld.de

Sternwarte Moers
www.sternwarte-moers.de

IUZ-Bochum
www.sternwarte-bochum.de

Initiativkreis Horizontastronomie e.V.
www.horizontastronomie.de

Gasometer Oberhausen
www.gasometer.de