

Vortragsreihe „400 Jahre neuzeitliche Astronomie“ im Sommersemester 2009 im Kupferbau der Universität Tübingen.

Dienstag, 28. April 2009, 20.15 Uhr:

Kepler und Galilei, die Väter der neuen Himmelsphysik

Prof. Dr. Fritz Krafft



Dienstag, 5. Mai 2009, 20.15 Uhr:

Im All sitzt Kepler am Steuer

Prof. Dr. Ernst Messerschmid

Dienstag, 12. Mai 2009, 20.15 Uhr:

Galileis Sternbote: der erste Teleskopblick zum Sternenhimmel – Geburtsstunde der modernen Teleskop-Astronomie

Prof. Dr. Andrea Santangelo

Dienstag, 19. Mai 2009, 20.15 Uhr:

Superaugen schauen ins All

Prof. Dr. Hans-Walter Rix

Dienstag, 26. Mai 2009, 20.15 Uhr:

Schwarze Löcher

Prof. Dr. Ute Kraus

Dienstag, 9. Juni 2009, 20.15 Uhr:

Das Spannungsfeld zwischen Naturwissenschaft und Religion

Prof. Dr. Hubert Wolf

Dienstag, 16. Juni 2009, 20.15 Uhr:

Leben und Sterben der Sterne

Prof. Dr. Rudolf Kippenhahn

Dienstag, 23. Juni 2009, 20.15 Uhr:

Entstehung und Entwicklung unseres Kosmos

Prof. Dr. Jörn Wilms

Dienstag, 30. Juni 2009, 20.15 Uhr:

Sind wir allein im Universum?

Prof. Dr. Willy Benz

Dienstag, 7. Juli 2009, 20.15 Uhr:

Röntgenastronomie: Am Himmel ist die Hölle los

Prof. Dr. Günther Hasinger

Dienstag, 14. Juli 2009, 20.15 Uhr:

Gravitationswellenastronomie

Prof. Dr. Karsten Danzmann

Öffentliche Mitgliederabende der Sternwarte Stuttgart im Kepler-Saal des Carl-Zeiss-Planetariums Stuttgart. Eintritt frei.

Freitag, 2. Januar 2009, 20 Uhr:

Die Jagd nach Asteroiden

Rolf Apitzsch



Freitag, 6. Februar 2009, 20 Uhr:

Herausforderung Merkur – Europas Mission BepiColombo

Dr. Roger Förstner

Freitag, 6. März 2009, 20 Uhr:

Hochauflösende Planetenphotografie

Karl Thurner

Freitag, 3. April 2009, 20 Uhr:

Feuer aus dem All – Auf Meteoritensuche in den Wüsten Afrikas und Asiens

Siegfried Haberer

Freitag, 8. Mai 2009, 20 Uhr:

Feynmans verschollene Vorlesung

Andreas Eberle und Dr. Gunter Woysch

Freitag, 5. Juni 2009, 20 Uhr:

Astrofotografie in Chile für Hobbyastronomen

Silvia Müllner

Freitag, 7. August 2009, 20 Uhr:

Die Sonnenfinsternis im Reich der Mitte

Mitglieder und Freunde der Schwäbischen Sternwarte e.V.

Freitag, 4. September 2009, 20 Uhr:

Astrofotografie unter dem Kreuz des Südens

Dr. Dieter Willasch

Freitag, 2. Oktober 2009, 20 Uhr:

Wer waren die Ersten? – Vierhundert Jahre Teleskopastronomie

Prof. Dr. Hans-Ulrich Keller

Freitag, 6. November 2009, 20 Uhr:

Die neuen astronomischen Optiken in der Amateurastronomie

Rudolf Idler und Stefan Seip

Freitag, 4. Dezember 2009, 20 Uhr:

Jahresrückblick 2009

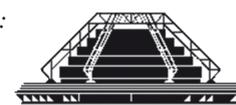
Gemeinsamer Rückblick auf das Jahr der Astronomie

Öffentliche Vorträge des Carl-Zeiss-Planetariums Stuttgart im Kepler-Saal des Planetariums. Eintritt: 3,- EUR, ermäßigt 2,- EUR, Vereinsmitglieder der Kepler-Gesellschaft und der Schwäbischen Sternwarte frei.

Donnerstag, 29. Januar 2009 20 Uhr:

Eine unterhaltsame Geschichte des Fernrohrs

Prof. Dr. Dieter B. Herrmann



Donnerstag, 12. Februar 2009, 20 Uhr:

Größe und Alter des Universums

Prof. Dr. Joachim Krautter

Donnerstag, 26. März 2009, 20 Uhr:

Mit Schiller in den dreidimensionalen Weltraum – Eine stereoskopische Reise von der Erde ins All

Friedrich Witte

Donnerstag, 30. April 2009, 20 Uhr:

Mit Warpantrieb zum Schwarzen Loch – Kuppelfüllende Darstellung der Relativitätstheorie

Prof. Dr. Hanns Ruder

Donnerstag, 7. Mai 2009, 20 Uhr:

Recycling im All – Der kosmische Materiekreislauf

Prof. Dr. Klaus Werner

Donnerstag, 18. Juni 2009, 20 Uhr:

Planetenforschung

Hermann-Michael Hahn

Donnerstag, 19. November 2009, 20 Uhr:

SOFIA – Erste Wissenschaft mit der fliegenden Infrarot-Sternwarte

Prof. Dr. Alfred Krabbe

Weitere Vorträge finden Sie im aktuellen Planetariumsprospekt oder unter www.planetarium-stuttgart.de

Die Vorträge des **Arbeitskreis Astronomie** finden im Hörsaal V 31.01 auf dem Campus Vaihingen der Uni Stuttgart statt. Der Eintritt ist frei.



Mittwoch, 14. Januar 2009, 19.30 Uhr:

Aktuelles aus der Raumfahrt

André Posch

Mittwoch, 28. Januar 2009, 19.30 Uhr:

3D-Spektroskopie in der Astrophysik

Dr. Martin M. Roth

Mittwoch, 4. Februar 2009, 19.30 Uhr:

Was können wir aus der thermischen Emission isolierter Neutronensterne lernen?

Prof. Dr. Günter Wunner

29. April und 28. Oktober 2009, 19.30 Uhr:

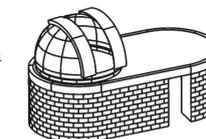
Führung durch die Universitätssternwarte und Vorstellung des jeweiligen Semesterprogramms

Pfaffenwaldring 42, Stuttgart-Vaihingen

Weitere Termine finden Sie unter

www.uni-stuttgart.de/sternwarte/iya2009

Vorträge der **Sternwarte Höfingen** im Alten Rathaus Höfingen



Sternwarte Höfingen

Freitag, 24. April 2009, 20 Uhr:

Reise zu den größten Observatorien der Erde – Teleskope, die das Bild unserer Welt verändern

Stefan Seip

Freitag, 25. September 2009, 20 Uhr:

Namibia – nicht nur der Sterne wegen

Günter Hoffarth

Samstag, 19. September 2009

Expedition zum Steinheimer Becken

Geleitet von Dr. Jost Wendler, Voranmeldung erforderlich



INTERNATIONALES
ASTRONOMIEJAHR
2009

Veranstaltungen in der
Region Stuttgart

Seit Jahrtausenden blicken die Menschen nachts zu den Gestirnen und versuchen, ihre Geheimnisse zu erforschen. Auf der Suche nach neuen Erkenntnissen kam es im Jahr 1609 zu zwei entscheidenden Durchbrüchen.

Erstmals richteten Astronomen, unter ihnen Galileo Galilei, die kurz zuvor erfundenen Teleskope in den Himmel. Damit eröffnete sich ihnen wörtlich ein ganz neues Universum.

Aber nicht nur die Beobachtungspraxis erlebte in jenem Jahr einen bis heute anhaltenden Aufschwung. Auch in der Theorie gelang es Johannes Kepler mit seinem wahrlich bahnbrechenden Werk „Astronomia Nova“ als erstem, die Natur der Planetenbahnen korrekt zu beschreiben.



Zum 400-jährigen Gedenken an diese Meilensteine der Astronomie erklärte die UN-Generalversammlung offiziell das Jahr 2009 zum Internationalen Jahr der Astronomie. Über hundert Länder weltweit nehmen daran teil.

Auch im Großraum Stuttgart ist von Festvorträgen über Ausstellungen bis hin zu gemeinsamen Beobachtungsabenden für jeden etwas dabei. Die Organisatoren würden sich freuen, Sie auf der einen oder anderen Veranstaltung begrüßen zu dürfen.

Freitag, 20. März 2009:

Festakt der Kepler-Gesellschaft e.V.
Vorstellung der Kepler-Gedenkmünze und der Kepler-Sonderbriefmarke, Verleihung der Kepler-Förderpreise, Festvortrag „Von Kepler bis zur Gravitationswellen-Astronomie“ von Prof. Dr. Jörn Wilms, Haus der Wirtschaft, Stuttgart



Samstag, 21. März 2009:

Phantastische Lichter
Kurzweilige Planetariumsveranstaltungen zur Langen Nacht der Museen

2. – 5. April 2009:

100 Stunden Astronomie
Auf der ganzen Welt findet gleichzeitig ein umfassendes Programm zur Astronomie statt. Am 4. April ist zusätzlich der „Tag der Astronomie“ der VdS.



Donnerstag, 2. April 2009, 20.15 Uhr:

Faszination Astronomie – eine Fotoreise durch das Universum
Vortrag von Stefan Seip in der Buchhandlung Wittwer, Eintritt 5,- EUR
Bei schönem Wetter kann anschließend vor Ort mit mobilen Geräten der Sternwarte Stuttgart beobachtet werden.

Samstag, 4. April 2009, 15-24 Uhr:

Führungen am Teleskop für Jedermann, ergänzt durch Fachvorträge.
Sternwarte Höfingen

Samstag, 4. April 2009:

Kurzführungen im Planetarium mit aktuellem Monatshimmel
Planetarium Stuttgart

Samstag, 4. April 2009, ab 15 Uhr:

Tag der offenen Tür
Sternwarte Stuttgart

Samstag, 4. April 2009:

Die große Backnanger Sternennacht
Bei klarem Himmel veranstalten die Backnanger Sternengucker auf dem Waldspielplatz in Backnang eine öffentliche Sternführung.

Samstag, 11. April 2009:

Yuri's Night
Raumfahrtausstellung zum Anfassen, 3D-Filme im Planetarium und die World Space Party im Herzen Stuttgarts erinnern an den ersten bemannten Raumflug.
www.yurisnight.de



Samstag, 25. April 2009, 20 Uhr:

Johannes Kepler – Gegen alle Widerstände
Uraufführung des Theaterstückes im J.-Kepler-Saal, Weil der Stadt

10. und 17. Mai, 14. und 20. Juni 2009, 14:30 Uhr:
Sonderführungen der Sternwarte Stuttgart im Landesmuseum Württemberg
Anmeldung über www.sternwarte.de erforderlich.

10. Mai – 28. Juni 2009:

Kinderuni Weil der Stadt
Hier wird nicht nur für Kinder Programm geboten. Auch bei der Kinder-Uni Stuttgart am 15. Mai steht die Astronomie im Mittelpunkt.

Sonntag, 5. Juli 2009:

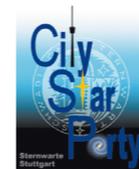
Kunst & Wissenschaft
Die Schwäbische Sternwarte e.V. zu Gast in der Staatsgalerie Stuttgart

Dienstag, 21. Juli 2009:

Sind die bemannten Mondlandungen gefälscht?
Dr. Burkard Steinrückens
Mondabend zum Jubiläum der amerikanischen Mondlandung im Planetarium Stuttgart

Samstag, 15. August 2009:

City-Star-Party
Teleskoptreffen der etwas anderen Art, auf der Wiese neben der Sternwarte Stuttgart



Sonntag, 16. August 2009:

Kinderfest am Flughafen Stuttgart
Bei dieser Veranstaltung wird das fliegende Infrarotobservatorium SOFIA auf sich aufmerksam machen.

Freitag, 27. November 2009, 16 Uhr:

Öffentlicher Festakt der Kepler-Gesellschaft e.V.
Gustav Holst: „Die Planeten“, Akademisches Orchester der Universität Stuttgart
Festvortrag „Die Mission Astrolab – Faszination Raumfahrt“ von Thomas Reiter
Hörsaal 17.01 der Universität Stuttgart

Ab 17. März 2009:

SOFIA – Die fliegende Sternwarte
Dauerausstellung des Deutschen SOFIA-Instituts im Carl-Zeiss-Planetarium Stuttgart



21. März – 1. Mai 2009:

Kepler, die Astronomie und die Raumfahrt
Sonderbriefmarkenausstellung im Rathaus Weil der Stadt

27. März – 8. Mai 2009:

Picturing the Universe
Ausstellung mit Fotos von Stefan Seip in der Uni-Sternwarte am Pfaffenwaldring
www.picturingtheuniverse.de

31. März – 17. Mai 2009:

The World at Night
Die international schönsten Nachtaufnahmen im Planetarium Stuttgart. Einführung in die Ausstellung durch Gernot Meiser am Freitag, 3. April 2009, 18:30 Uhr



3. – 26. April 2009:

Vom Mond bis zu den Galaxien
Astronomische Bilder von Mitarbeitern der Sternwarte Höfingen im Alten Rathaus Höfingen
Feierliche Ausstellungseröffnung am 3. April um 20 Uhr

ab 4. Mai 2009:

Kepler und die Nachwelt
Dauerausstellung im Stadtmuseum Weil der Stadt.

20. Mai – 12. Juni 2009:

Fotoausstellung
Die schönsten Himmelsaufnahmen der Sternwarte Welzheim im Rathaus Stuttgart

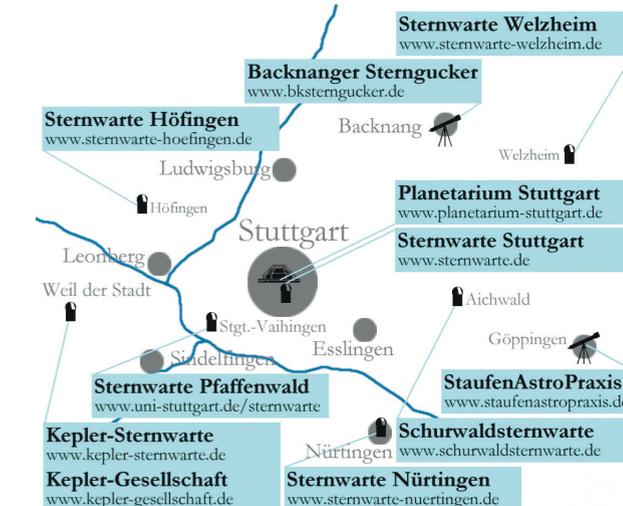
15. Juni – 11. Juli 2009:

Das neue Bild vom Nachbarn Mars
Raumfahrtausstellung des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt im Rathaus Sindelfingen

15. September – Mitte November 2009:

Erstdrucke Keplers und alte astronomische Instrumente
Ausstellung in der Württembergischen Landesbibliothek

Informationen zu den hier aufgeführten und zu weiteren Veranstaltungen im Jahr der Astronomie finden Sie auch direkt bei den jeweiligen Veranstaltern.



Weitere Sternwarten und Veranstaltungen in der Region finden Sie unter

www.astronomie-bw.de

Internetseiten zum Jahr der Astronomie:
Regional: www.astronomie-bw.de
National: www.astronomie2009.de
International: www.astronomy2009.org

Impressum:

Herausgeber: Astronomische Vereinigungen in der Region Stuttgart
V.i.S.d.P.: Andreas Eberle, Sternwarte Stuttgart
Satz und Gestaltung: Christine Hager, AK Astronomie der Uni Stuttgart
Bildnachweis: NASA/ESA

Änderungen vorbehalten

FERNROHRLAND
der große
Teleskop-Händler in Süddeutschland
Fernrohrland im Hause PHOTO UNIVERSAL
Max-Planck-Str. 28 • 70736 Fellbach
Tel: 0711 9 57 60 -171-45 Fax: -40 • info@fernrohrland.de
www.fernrohrland.de