

DAS WELTALL

DU LEBST DARIN - ENTDECKE ES!



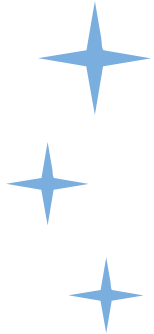
INTERNATIONALES
ASTRONOMIEJAHR

2009



metropolregion nürnberg

Programm



kulturidee



MMDS
Multi Media • Druck • Service

LORENZ

www.iya2009.de

LORENZ

RESTAURANT · CAFE · PARTYSERVICE

Lorenzer Platz 23 · 90402 Nürnberg
Restaurant Tel. 09 11- 205 93 90
Partyservice Tel. 09 11- 244 96 12
Fax 09 11-22 15 86
lorenz@hattenbach-gastronomie.de
www.restaurant-lorenz.de

OPTOCRAFT

OPTICAL METROLOGY



Leistungsfähige Messtechnik für die Astronomie
Prüfung von Teleskopen, Spiegeln und Linsen
Justage von Systemen und Aktiven Optiken



Prinzip des Shack-Hartmann Wellenfrontsensors:
Ein Lichtwellenfeld wird von Mikrolinsen abgetastet.
Die lokalen Verschiebungen der Foklen zeigen Fehler
des gemessenen optischen Systems an.

OPTOCRAFT GmbH Am Weichselgarten 7 D-91058 Erlangen
Tel.: +49 (0)9131 691510 info@optocraft.de www.optocraft.de

Vorwort

Oberbürgermeister Dr. Ulrich Maly

Ratsvorsitzender der
Europäischen Metropolregion Nürnberg

Das Internationale Jahr der Astronomie bietet eine großartige Gelegenheit, die Sternkunde der breiten Öffentlichkeit nahezubringen. Verschiedenste Institutionen und Vereine werden mit spannenden Veranstaltungen Interesse für komplexe wissenschaftliche Themen wecken und ins Bewusstsein rufen, wie wichtig naturwissenschaftliche Bildung ist.

Besonders danke ich der Nürnberger Astronomischen Gesellschaft, die im Auftrag des Forums Wissenschaft der Europäischen Metropolregion Nürnberg die Abstimmung in unserer Region übernommen hat und mehrere Höhepunkte präsentiert.

Alle Astronomieenthusiasten rufe ich auf, sich am Astronomiejahr zu beteiligen und danke allen Forschungsinstituten, Sternwarten und Bildungseinrichtungen sowie den Sponsoren, ohne deren Engagement in der Metropolregion wie auch weltweit das Internationale Jahr der Astronomie 2009 nicht möglich wäre.



Inhalt

Wanderausstellung „Astronomie in der Metropolregion Nürnberg“	6
Nürnberger Astronieweg	8
Nürnberger Sonnenuhrenweg	9
„100 Stunden Astronomie“ und Tag der Astronomie	10
Planetariumsshow „Augen im All“	11
Programme für Schulen und Kinder	12
40 Jahre Mondlandung	13
SCIENCE-Fiction: Die KeplerKonferenz	14
Kalendarium	15
Programmpartner in der Europäischen Metropolregion Nürnberg	22
Impressum	41



Grußworte



Pedro Russo

International Year of Astronomy 2009 Coordinator,
International Astronomical Union



The International Year of Astronomy (IYA2009) will be a global celebration of astronomy and its contributions to society and culture, highlighted by the 400th anniversary of the first use of an astronomical telescope by Galileo Galilei and Johannes Kepler's "Astronomia Nova". IYA2009 events and activities will promote a greater appreciation of the inspirational aspects of astronomy that embody an invaluable shared resource for all nations.

The excellent initiatives at the Metropolitan Region of Nuremberg will stimulate interest in astronomy and science under the central theme "The Universe, Yours to Discover". You are doing an amazing work, keep up the good work!

I'm delighted to participate in your regional opening event.

Dr. Michael Geffert

Deutscher Koordinator des Internationalen
Jahrs der Astronomie (Argelander-Institut
für Astronomie der Universität Bonn)



Die eigenständige Wahrnehmung der Schönheiten des Sternhimmels ist eines der Hauptanliegen des Internationalen Jahres der Astronomie 2009. Daneben soll die Astronomie aber auch bei fachfremden und kulturellen Veranstaltungen sichtbar werden. Ich freue mich, dass es in der Metropolregion Nürnberg gelungen ist, so ein breites Bündnis zu schmieden. Der Brückenschlag von Fachastronomen über Hobbyastronomen bis zu den Kulturträgern verspricht ein abwechslungsreiches Programm, was auch anderen Regionen in Deutschland Mut gemacht hat, ideenreiche Programme zu planen.

Bleibt eigentlich nur noch übrig, sich das zu wünschen, worauf sich alle Hobbyastronomen im nächsten Jahr freuen werden: einen klaren Himmel!



Einleitung

Dr. Dieter Hölzl

Präsident der Nürnberger
Astronomischen Gesellschaft



*Dr. Dieter Hölzl mit Marco Nelkenbrecher,
Pierre Leich, Dr. Ralph Puchta und
Matthias Gräter*

Liebe Mitbürgerinnen und
Mitbürger in der Europä-
ischen Metropolregion
Nürnberg,

mit der Ausrufung des
Jahres 2009 als Internatio-
nales Jahr der Astronomie

verbinden die Vereinten Nationen die Vision, dass weltweit 10 Millionen
Menschen erstmals durch ein Fernrohr den Himmel betrachten.

Dieses Ziel steht in wunderbarem Einklang mit dem Hauptanliegen
der Nürnberger Astronomischen Gesellschaft e. V. (NAG), nämlich der
Verbreitung astronomisch-naturwissenschaftlichen und raumfahrttech-
nischen Wissens in der Öffentlichkeit. Deshalb hat die NAG umgehend
damit begonnen, die vielfältigen astronomischen Aktivitäten in der
Europäischen Metropolregion Nürnberg (EMN) zum Jahr der Astronomie
2009 zu koordinieren und insbesondere eine einheitliche Informations-
plattform zur Verfügung zu stellen, die allen Interessierten auf einfache
Weise zugänglich ist.

Ich freue mich sehr, dass es der NAG in enger und vertrauensvoller
Zusammenarbeit mit 80 astronomischen Einrichtungen und Initiativen
in der EMN gelungen ist, das vorliegende Programmheft herauszugeben.
Es informiert über die Höhepunkte ebenso wie über die zahlreichen
Aktivitäten in der gesamten Region und ist somit die ideale Ergänzung
zum Internetauftritt unter www.iya2009.de.

Mit diesen beiden Medien verbinde ich nicht nur die Hoffnung, dass
bei möglichst vielen Menschen in unserer Region das Interesse für das
Thema „Astronomie“ nachhaltig geweckt und das reichhaltige Angebot
zum Jahr der Astronomie gut angenommen wird, sondern auch darauf,
dass die NAG viele neue Mitglieder gewinnt und dadurch eine breitere
Basis erhält.

Mein besonderer Dank gilt allen ehrenamtlichen Astronomieenthusiasten
in der gesamten Metropolregion, den Sponsoren und Förderern auf
verschiedenen Ebenen und dem Forum Wissenschaft der Europäischen
Metropolregion Nürnberg, das eigens eine Geschäftsstelle eingerichtet
hat. Größte Förderer sind die Staedtler-Stiftung und die Stadt Nürnberg,
es beteiligen sich aber auch die Städte Coburg, Königsberg, Neustadt/
Aisch, Weißenburg, Weiden, Tirschenreuth, Bad Staffelstein, Bad Rodach,
die Marktgemeinden Feucht und Lichtenau, der Landkreis Kronach u.a.
sowie die Hochschulen Erlangen-Nürnberg, Hof, Würzburg und Amberg-
Weiden. Auch dem Rotary Club Nürnberg und dem NAG-Kuratorium
danke ich an dieser Stelle.

Als Sponsoren engagieren sich: Go! General Overnight & City Logistic
GmbH, Restaurant LORENZ, Kulturidee GmbH, Multi Media - Druck -
Service (MMDS) und die Sparkassen Eschenbach und Gunzenhausen
sowie die Raiffeisenbank Altdorf-Feucht.

Allen Lesern dieses Programmheftes wünsche ich ein aktives Astrono-
miejahr 2009.

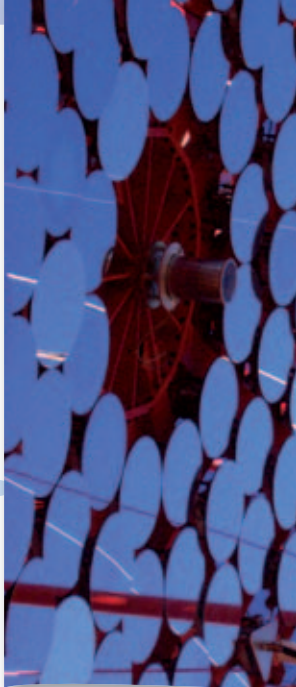


Wanderausstellung „Astronomie in der Metropolregion Nürnberg“

Die Wanderausstellung „Astronomie in der Metropolregion Nürnberg – Geschichte, Forschung und Volkssternwarten“ stellt nicht nur die Forschungseinrichtungen der Universitäten Erlangen-Nürnberg und Würzburg vor, sondern es erhalten zum ersten Mal auch die Amateur- und Volkssternwarten die Möglichkeit, sich in einem gemeinsamen Projekt der Öffentlichkeit zu präsentieren. Die Inhalte der 35 Tafeln reichen von Astronomen wie Regiomontanus, Clavius und Marius bis zur modernen Forschung, die in einem Streifzug „Vom kalten zum heißen Universum“ dargestellt wird.

Die aktuelle astronomische Forschung in der Metropolregion deckt weite Bereiche der modernen Astrophysik ab:

- Von jungen Sternen bis zu den „Sternleichen“: weiße Zwerge, Neutronensterne und schwarze Löcher.
- Galaxien mit aktiven Kernen, in denen supermassive schwarze Löcher als kosmische Teilchenbeschleuniger agieren.
- Nach „Dunkler Materie“ wird mit Hilfe von Neutrino- und Gammastrahlungsteleskopen gesucht.



Ausstellungsorte

Fr 30.01. – Do 26.02.09	Naturkunde-Museum Bamberg
Fr 13.02. – Do 31.12.09	Nicolaus-Copernicus-Planetarium Nürnberg
Mo 02.03. – Fr 13.03.09	Landkreis Kronach
Mo 16.03. – Fr 27.03.09	Stadt Königsberg
Di 31.03. – Mo 13.04.09	Gemeinde Bischofsgrün
Mi 15.04. – Fr 24.04.09	Therme Bad Rodach
Di 28.04. – Fr 15.05.09	Universität Würzburg
Di 19.05. – Do 28.05.09	Stadt Neustadt/Aisch
Fr 29.05. – Do 11.06.09	MuseumsQuartier Tirschenreuth
Mo 15.06. – Fr 26.06.09	Stadt Coburg
Di 30.06. – Do 09.07.09	Hochschule Hof
So 12.07. – Fr 24.07.09	Markt Lichtenau, Festung
Di 28.07. – Fr 07.08.09	Markt Feucht
Di 11.08. – So 30.08.09	Bad Staffelstein
Di 01.09. – Fr 11.09.09	Stadt Gunzenhausen
Di 15.09. – Fr 25.09.09	Stadt Weißenburg
Di 29.09. – Fr 09.10.09	Gemeinde Warmensteinach
Di 13.10. – Mo 19.10.09	Stadt Hilpoltstein
Mi 21.10. – Di 17.11.09	City Center Weiden
Do 19.11. – Fr 04.12.09	SK Eschenbach
Di 08.12. – Fr 18.12.09	Hochschule Amberg-Weiden
Mo 04.01. – Fr 15.01.10	Neumarkt/OPF.





Das Erlangen Centre for Astroparticle Physics ist am weltweit größten Teleskop für Gammastrahlungsastronomie H.E.S.S. in Namibia beteiligt.

Beteiligte Einrichtungen

Historische Altdorfer Sternwarten
Volkssternwarte Amberg
Dr. Remeis-Sternwarte Bamberg
Sternenfreunde Brombachsee
Volkssternwarte Coburg
The Erlangen Centre for Astroparticle Physics
Hermann-Oberth-Raumfahrt-Museum, Feucht
Bayerische Volkssternwarte Neumarkt
Nicolaus-Copernicus-Planetarium Nürnberg
Regiomontanus Sternwarte Nürnberg
Historische Eimmart-Sternwarte, Nürnberg
Sternwarte Sonneberg
Gerhard Franz Volkssternwarte Tirschenreuth
Geodätisches Observatorium Wettzell
Universität Würzburg

Die Forscher nutzen astronomische Großforschungseinrichtungen (z.B. die Europäische Südsternwarte und Röntgensatelliten) und sind massgeblich an der Entwicklung neuartiger Teleskope (z.B. für die Neutrinoastronomie) beteiligt.

Die eigens für das Astronomiejahr konzipierte Ausstellung wird an über 20 Orten in der Metropolregion Nürnberg zu sehen sein.

Weitere Ausstellungen

Vom 18. bis 25. Juni stellen bundesweit die historischen Sternwarten ihre „Schätze“ vor. Die Dr. Remeis-Sternwarte Bamberg wird ihre historischen Instrumente, Bücher, Himmelsphotografien, Sternzeituhren etc. präsentieren. Zur Astronomiegeschichte zeigt die Stadtbibliothek Nürnberg „Historische Sternwarten in Nürnberg und an der Nürnberger Universität in Altdorf“ (2.2.-17.4.09) und „Sternkarten aus Nürnberg“ (2.6.-2.10.09). In der Universitätsbibliothek Erlangen sind „Astronomische Einblattdrucke“ (Januar-März), „Historische Sternkarten und astronomische Instrumente“ (April-Juni) und „Porträts berühmter Astronomen“ (Juli-September) zu sehen.

Die Dr. Remeis-Sternwarte Bamberg (hier ein Foto von 1925) feiert ihr 120-jähriges Jubiläum am 24.10.2009 mit einem Tag der offenen Tür.



Nürnberger Astronomieweg

Der Astronomie auf der Spur



In Nürnberg auf Entdeckungstour gehen mit Fokus auf die Astronomiegeschichte der Stadt, das können Besucher auf dem Astronomieweg. Der Weg führt vom Rathenauplatz ausgehend an 25 Stationen vorbei, auf denen man Interessantes und Wissenswertes über die Entwicklung der Astronomie in Nürnberg vom Mittelalter bis in unsere heutige Zeit erfährt.

Die feierliche Einweihung des Astronomiewegs findet am 4. April im Rahmen des Tages der Astronomie statt. Besonders erfreulich ist, dass man ihn auch nach dem Internationalen Jahr der Astronomie weiterhin wird beschreiten können.

Das Bildungszentrum der Stadt Nürnberg bietet am Samstag, dem 16. Mai 2009, 15:00 Uhr eine Stadtführung von Hans Gaab an. Treffpunkt: Haupteingang Lorenzkirche, Dauer: ca. eine Stunde, Anmeldung über das Bildungszentrum.

Infos: www.astronomieweg-nuernberg.de

Stationen

1. Erstes Nürnberger Planetarium
2. Laufer Schlagturm
3. Sonnenuhr in der Inneren Laufer Gasse
4. Behaim-Denkmal
5. Egidien-Gymnasium
6. Wohnsitz von Georg Moritz Lowitz
7. Eimmart-Sternwarte
8. Albrecht-Dürer-Haus
9. Wohnhaus von Wenzel Jamnitzer
10. Kunstbunker
11. Werkstatt des Johannes Petreius
12. Wohn- und Schulhaus von Johann Neudörffer d. Ä.
13. Fembohaus
14. Sternwarte von Georg Wolfgang Eichhorn
15. Sebalduskirche
16. Hauptmarkt
17. Schöner Brunnen
18. Frauenkirche
19. Wohnsitz der Familie Eimmart
20. Lorenzkirche
21. Germanisches Nationalmuseum
22. Erster Sitz der Homannschen Landkartenofficin
23. Weißer Turm
24. Nicolaus-Copernicus-Planetarium
25. Regiomontanus-Sternwarte



Die Nürnberger Sternwarte von Georg Christoph Eimmart in einem Stich von Johann Adam Delsenbach aus dem Jahr 1716, Stadtbibliothek Nürnberg



Nürnberger Sonnenuhrenweg

Die Sonnenseite der Astronomie

1. Grab von Georg Hartmann
2. Holzschuher Kapelle
3. Hesperidengärten
4. Unschlitthaus
5. IHK-Haus
6. Schürstabhaus
7. Alte Küch'n
8. Fembohaus
9. Welserhaus
10. Innere Laufer Gasse 11
11. Wunderburg-gasse 20
12. Frauenkirche
13. Heilig-Geist-Spital
14. Heilig-Geist-Spital
15. Nürnberger Akademie
16. Lorenzkirche
17. Nassauer Haus
18. Mauthalle
19. Germanisches Nationalmuseum

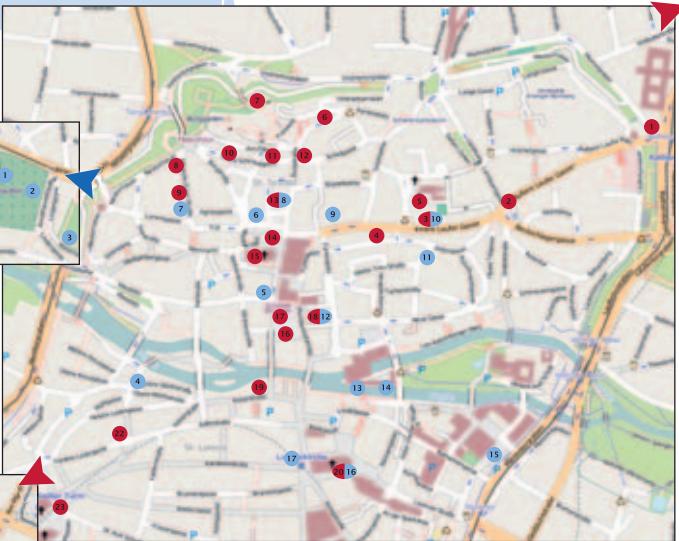


Halbkreisförmige Süduhr mit Polstab von 1569, Innere Laufer Gasse 11.

Auf 19 Stationen werden dem Besucher interessante Informationen über Nürnbergs Sonnenuhren nahegebracht.

Beginnend im idyllischen Johannisviertel führt der Weg vom Grab des wichtigsten Nürnberger Sonnenuhrmachers Georg Hartmann zu den schönsten Exemplaren in der Altstadt. Die Eröffnung des Sonnenuhrenwegs findet gemeinsam mit der Eröffnung des Astronomiewegs am Tag der Astronomie am 4. April in feierlichem Rahmen statt.

Infos: www.sonnenuhrenweg-nuernberg.de



© opentreetmap.org



„100 Stunden Astronomie“ und Tag der Astronomie

Vom 2. bis 5. April 2009 findet die weltweit größte gleichzeitige Beobachtungsaktion statt. Für Himmelsbeobachtungen mit echten Fernrohren werden Amateur- und Profiastronomen vor Ort sorgen, aber zur Motivation der Besucher sollen mehrere aufwendige internationale Webcasts beitragen:

Am Donnerstag, dem 2. April wird es von 11:30 bis 13:00 Uhr MESZ eine gemeinsame Produktion von fünf Wissenschaftszentren in Südafrika, Griechenland, Irland und Deutschland geben, mit zentraler Moderation in den USA, wo eines der beiden noch existierenden Originalteleskope Galileis ausgestellt wird. Dieser Webcast wird sofort danach als Aufzeichnung abrufbar sein.

In die „100 Stunden“ fällt in Deutschland der Tag der Astronomie am 4.4.2009, an dem astronomische Einrichtungen wie Sternwarten und Planetarien ein reichhaltiges Programm anbieten: Es sind öffentliche Teleskopbeobachtungen an verschiedenen Orten in der Metropolregion geplant. In Nürnberg werden zusätzlich der „Astronomieweg“ und der „Sonnenuhrenweg“ eingeweiht (siehe Seite 8+9).

„Sternwarte auf Tour“

Wer einen näheren Blick aufs Firmament werfen möchte, dies angesichts unseres hellen Großstadthimmels aber niemals in Erwägung zieht, dem macht die Sternwarte Nürnberg ein Angebot: Voraussichtlich viermal im Jahr 2009 wird an ausgesuchten Plätzen im Raum Nürnberg die Gelegenheit zum Blick durch unterschiedliche Teleskope geboten. Die genauen Termine werden auf der Website des Internationalen Jahrs der Astronomie angekündigt: www.iya2009.de.



Weltweit ist die Öffentlichkeit zu einem Blick auf die Sterne eingeladen.



Planetariumsshow „Augen im All“

Gemeinsam mit der Europäischen Raumfahrtagentur ESA wird zum Astronomiejahr die Planetariumsshow „Augen im All – Vorstoß ins unsichtbare Universum“ produziert, in der die Entwicklung der modernen Astronomie von den ersten Fernrohrbeobachtungen durch Galilei bis hin zu den aktuellen Missionen der Satelliten Planck und Herschel dargestellt wird. Die Veranstaltung startet am 8. Mai und wird mindestens bis Ende des Jahres 2009 regelmäßig im Nicolaus-Copernicus-Planetarium Nürnberg vorgeführt.

Handlung

Erleben Sie die Geschichte von Galileo Galilei, der im 17. Jahrhundert zusammen mit anderen Naturforschern einen Umbruch des Weltbildes einleitete. Beobachtung und Fakten wurden zur anerkannten Grundlage wissenschaftlicher Arbeit und eröffneten neue Einsichten und Handlungsmöglichkeiten.

Heute, vierhundert Jahre später, erleben wir den Start der ESA-Satelliten Planck und Herschel vom Kontrollzentrum in Darmstadt aus. Welche Erkenntnisse werden uns die beiden Observatorien liefern?

Hätte sich Galilei damals die Möglichkeiten der modernen Beobachtungstechnik vorstellen können? Inzwischen wird das Weltall weit ab von Wellenlängenbereichen beobachtet, die wir mit bloßem Auge wahrnehmen können. Durch diese Messungen können wir „Reisen“ in die entferntesten Gebiete unseres Universums unternehmen und dürfen gespannt sein, vor welchen Erkenntnissen wir diesmal stehen werden. Es gibt noch viel zu entdecken.



Der Satellit Planck kann bei der kosmischen Hintergrundstrahlung Temperaturunterschiede von wenigen Millionstel Grad wahrnehmen.



Das Infrarot-Weltraumobservatorium Herschel erforscht die Bildung und Entwicklung von Sternen und Galaxien.

Weitere Shows im Planetarium

- Blauer Planet im Visier
- Der aktuelle Sternenhimmel
- Gefangen in Zeit und Raum
- Reise zum Südhimmel
- Die Zeitblasenreise
- Mit Professor Photon durchs Weltall
- Peterchens Mondfahrt
- Plani und Wuschel retten die Sterne



Programme für Schulen und Kinder



Die Astronomie bietet jungen Menschen auf faszinierende Weise einen Zugang zu den Naturwissenschaften. Besonders in Kindergärten, Schulen und anderen Bildungseinrichtungen besteht der Wunsch, die Aufmerksamkeit auf das Weltall zu lenken. Hierfür werden Veranstaltungen sowie eine Linksammlung für Schüler, Studenten und Lehrer geboten.



Mit Klebstoff Galaxien zusammenhalten – spielerisch an Astronomie heranzuführen.

Die Schulen sind aufgerufen, selbst Veranstaltungen durchzuführen, wie beispielsweise einen Aktionstag zum Thema Astronomie, fächerübergreifende Unterrichtsprojekte oder einen Besuch des Theaterstückes "SCIENCE-Fiction: Die Kepler-Konferenz". Bundesweit findet vom 9. – 15.11.09 die Woche der Schulastronomie statt.

Für Kindergärten besteht ebenfalls die Möglichkeit, mit Projekttagen Kindern spielerisch die Astronomie näher zu bringen. Planetarium und Sternwarte geben Kindern und Jugendlichen altersstufengemäß einen Einblick in die Grundlagen der Himmelskunde und der Welt-

raumforschung. Die Veranstaltungen im Planetarium für Schulen und Kindergärten finden in der Regel am Vormittag statt (siehe unter Schule/ Kiga auf www.planetarium-nuernberg.de).

Gemeinsam mit dem Hermann-Oberth-Raumfahrtmuseum Feucht haben das Kinder- und Jugendmuseum Nürnberg und das Museum im Koffer e.V. für Kinder ab 9 Jahren eine Mitmach-Ausstellung Raumfahrt entwickelt, die man vom 30. Mai bis zum 1. Juni 2009 täglich um 15 Uhr im Museum bewundern kann (keine Anmeldung erforderlich, Museumseintritt, www.kindermuseum-nuernberg.de) oder unter Tel. 0911 60004-0 an Schulen und zu den unterschiedlichsten Veranstaltungen buchen kann (Unkostenbeitrag 5,- Euro / Schüler).

Ein Ziel des Internationalen Jahres der Astronomie ist es, Kindergärten und Schulen dazu anzuregen, nachhaltige Aktionen ins Leben zu rufen, die jungen Menschen weit über das Astronomiejahr hinaus die Möglichkeit geben, sich regelmäßig unter pädagogischer Anleitung mit der Astronomie zu beschäftigen.

Hierzu sind zum Beispiel ein Fortbildungstag für Lehrerinnen und Lehrer an der Universität Erlangen-Nürnberg und Veranstaltungen zum Thema Astronomie am Simon-Marius-Gymnasium in Gunzenhausen und an der Akademie für Lehrerfortbildung und Personalführung in Dillingen geplant. Auf der Sternwarte Nürnberg findet auch 2009 ein Lehretag statt; bei Bedarf ist eine Informationsveranstaltung für Erzieherinnen und Erzieher in Kindergärten möglich.

Darüber hinaus können astronomische Themen in den regulären Unterricht einfließen. Die bayerischen Lehrpläne haben hierfür verschiedene Möglichkeiten vorgesehen. Angebote für Kindergärten und Schulen finden sich u.a. unter www.iya2009.de/schulen.asp. Wenden Sie sich auch an das Planetarium oder eine Sternwarte in Ihrer Nähe.



40 Jahre Mondlandung

Am 20. Juli 2009 jährt es sich zum vierzigsten Mal, dass die Landefähre von Apollo 11 nach einem dramatischen Anflug im Meer der Ruhe aufsetzen konnte. Die erste bemannte Mondlandung wird weltweit Anlass für Beiträge zur Raumfahrt und für Beobachtungen sein, den auch die astronomischen Einrichtungen der Metropolregion für Ausstellungen, Beobachtungen und Vorträge nutzen werden.

Die Apollo 11-Mission der amerikanischen Raumfahrtbehörde NASA wurde 1969 von rund 500 Millionen Menschen am Fernseher verfolgt.



Vortragsabend und Ausstellung

Deutsch Amerikanisches Institut Nürnberg und Nürnberger Astronomische Arbeitsgemeinschaft

Geplant ist ein Vortragsabend zu den Themen „Geschichte der Mondlandung“ und „Science-Fiction“ mit einer kleinen Ausstellung von Originalzeitungsausschnitten im Deutsch-Amerikanischen Institut Nürnberg.

3D Kinoerlebnis

„Fly Me To The Moon“ im IMAX und CINECITTÁ

Die Apollo 11-Mission war nicht nur ein großer Sprung für die Menschheit, sondern auch für drei junge Stubenfliegen! In „Fly Me To

The Moon 3D“ machen die Fliegenjungs

„Nat“, „Scooter“ und „IQ“ ihren Traum wahr und fliegen mit der legendären Apollo 11-Mission zum Mond. Als erster abendfüllender Film, der von der ersten Szene an für die ausschließliche Veröffentlichung in 3D konzipiert und produziert wurde, läuft „Fly Me To The Moon 3D“ im IMAX und CINECITTÁ.



Stubenfliege Nat beweist, dass große Träume nicht immer Opfer der Fliegenklatsche werden.



SCIENCE-Fiction: Die KeplerKonferenz

**Koproduktion von
Chriska Wagner und Ingo Schweiger**

Die KeplerKonferenz ist Science Fiction im wahrsten Sinne des Wortes: Das Wissenschaftstheater beleuchtet in ungewöhnlicher Weise das Leben und Werk des herausragenden Astronomen und Mathematikers Johannes Kepler (1571–1630). Angesprochen werden himmelsbegeisterte Amateure ab 10, sternklare Erwachsene bis 107 und unerschrockene Astrophysiker ohne Grenzen.

Johannes Keplers Lieblingschneeflocke spricht über Schnee, außerirdische Wissenschaftler referieren über die Planetengesetze und ein interstellarer Geist moderiert den choreografischen Vergleich der Weltssysteme bis klar wird: **Astronomie kann man auch tanzen!**



Förderer:



Es handelt sich um eine interdisziplinäre Produktion: Einerseits verschmelzen Elemente aus klassischem Theater, Improvisation und Tanz, während gleichzeitig durch die Verzahnung von Wissenschaft, Kunst und Pädagogik eine spannende

Geschichte erzählt wird: Außerirdische Wissenschaftler sind als Referenten zu einer Konferenz auf die Erde eingeladen und treffen dort auf Johannes Keplers Lieblingschneeflocke...

Buch und Regie: Chriska Wagner, Choreografie und Co-Regie: Ingo Schweiger, Schauspiel: Duke Meyer, Sigi Wekerle, Chriska Wagner, Tanz: Anne Devries



Astronomie kann man tanzen!

Kalendarium

Änderungen durch die Veranstalter vorbehalten, ohne Gewähr

Amberg

Hochschule Amberg-Weiden

Hochschule für angewandte Wissenschaften Amberg-Weiden, Kaiser Wilhelm-Ring 23, 92224 Amberg, T 09621 482164, www.haw-aw.de

Vorträge und Beobachtungsabende; öffentliche Astronomievorlesungen von Prof. Dr. Peter Urban und Prof. Dr. Matthias Mändl ab 26. März jeden Do bis Anfang Juli im Siemens-Innovatorium (Audimax) der HAW, anschließend Sternführung auf der Sternwarte in Ursensollen (bei klarem Himmel). Eintritt frei, Inhalt: Einführung, Astronomische Instrumente, Himmelsmechanik, Sonnensystem, Sonne und Sterne, Galaxien, Urknall und Kosmologie.

Volkssternwarte Amberg e.V.

Volkssternwarte Amberg, Kirchensteig 19b, 92224 Amberg, T 09621 496934, www.volkssternwarte-amberg.de



Sternführungen auf der Sternwarte Ursensollen bei klarem Himmel jeden Freitag ab 19:30 Uhr (Winterzeit), bzw. 21 Uhr (Sommerzeit).

- **Do 29.01.09 19:30 Uhr**
„Astronomie und Klima“, Vortrag zum Auftakt des Internationalen Jahres der Astronomie von Prof. Dr. Matthias Mändl, Siemens-Innovatorium (Audimax) der HAW, Öffnung der Meteoritensammlung der Volkssternwarte, Eintritt frei
- **ab Do 26.03.09 18:30 Uhr**
Astronomievorlesungen von Prof. Dr. Peter Urban und Prof. Dr. Matthias Mändl im Siemens-Innovatorium der HAW mit anschließender Sternführung auf der Sternwarte in

Ursensollen, jeden Do bis Anfang Juli, Eintritt frei

- **Di 26.05.09 10:00 Uhr**
3. Wissenschaftstag der Europäischen Metropolregion Nürnberg an der Hochschule Amberg-Weiden, Amberger Congress Centrum
- **Di 08.12.09 Tagespresse**
Eröffnung der Wanderausstellung „Astronomie in der Metropolregion Nürnberg“, Hochschule Amberg-Weiden, Foyer Audimax
- **Mi 09.-18.12.09**
Ausstellung „Astronomie in der Metropolregion Nürnberg“, Hochschule Amberg-Weiden, Foyer Audimax, werktags 8-19 Uhr

Aschaffenburg

Volkshochschule Aschaffenburg

Luitpoldstr. 2, 63739 Aschaffenburg, T 06021 3868840, www.vhs-aschaffenburg.org

- **Do 19.03.09 20:00 Uhr**
„Warum feiern wir 400 Jahre Astronomie? Die Entstehung der neuzeitlichen Astronomie“, Vortrag von Pierre Leich, vhs-Haus Raum E05, 3€
- **Do 02.04.09 20:00 Uhr**
„Der erste Tag, die letzte Nacht. Vom Anfang und Ende des Universums“, Vortrag von Prof. Dr. Bruno Deiss, vhs-Haus Raum E05, 3€
- **Mi 06.05.09 11:00 Uhr**
„Die Sonnenuhr auf dem Theaterplatz als astronomisches Lehrgerät“, Einführung von Siegfried Müller, vhs-Haus Raum E05, 7,71€ (8 bis 15 Personen)

Bad Kötzing

Förderverein Geodätisches Informationszentrum Wetzell e.V.

Sackenrieder Str. 25, 93444 Bad Kötzing, T 09941 603206, www.giz.wetzell.de und www.fs.wetzell.de



Kalendarium

- **Sa 20.06.09 14:00 Uhr**
Besichtigung des Geodätischen Observatoriums Wettzell, bitte vorher anmelden
- **Sa 19.09.09 14:00 Uhr**
Besichtigung des Geodätischen Observatoriums Wettzell, bitte vorher anmelden

Bad Mergentheim

Astronomische Vereinigung Weikersheim e.V.

Bregenger Str. 9, 97980 Bad Mergentheim, T 07931 9231033, vorstand@sternwarte-weikersheim.de, www.sternwarte-weikersheim.de

- **Mi 11.03.09 19:00 Uhr**
Auftaktveranstaltung zum IYA2009 mit Vortrag "Was auch Einstein sicher gerne gesehen hätte - Visualisierung relativistischer Effekte" von Prof. Dr. Hanns Ruder (Uni Tübingen), Aula Deutschordengymnasium
- **Mi 06.05.09 19:30 Uhr**
Vortrag „Wie es Licht wurde im Universum“ von Prof. Dr. Hans Walter Rix (MPIA Heidelberg), Aula Deutschordengymnasium
- **Mi 03.06.09 19:30 Uhr**
Vortrag „Sonne - Lebensspenderin und Todesstern“ von Prof. Dr. Hans-Ulrich Keller (Planetarium Stuttgart), Weikersheim, Schloss

Bad Rodach

Therme Bad Rodach

Thermalbadstr. 18, 96476 Bad Rodach, T 09564 9232-0, thermalbad@bad-rodach.de, www.bad-rodach.de, Eintritt zur Ausstellung frei

- **Mi 15.04.09 11:00 Uhr**
Eröffnung der Wanderausstellung „Astronomie in der Metropolregion Nürnberg - Geschichte, Forschung und Volkssternwarten“, Therme Bad Rodach, event. Ansprachen des 1. Bgm. Gerold Strobel und Werner Griego (Geschäftsführer der Therme)
- **Do 16.04.-24.04.09**
Ausstellung „Astronomie in der Metropolregion Nürnberg - Geschichte, Forschung und Volkssternwarten“, Therme Bad Rodach, Mo-Do 9-21 Uhr, Fr+Sa 9-23 Uhr, So 9-20 Uhr

Bad Staffelstein

Stadtmuseum der Stadt Bad Staffelstein

Kirchgasse 14, 96231 Bad Staffelstein, T 09573 41-0, info@bad-staffelstein.de, www.bad-staffelstein.de

Zwischen Untersiemau und Bad Staffelstein liegt der Planetenweg, der bei seiner Einweihung 1988 Deutschlands erster astronomischer Lehrpfad war.

- **Di 11.08.09 19:00 Uhr**
Eröffnung der Wanderausstellung „Astronomie in der Metropolregion Nürnberg - Geschichte, Forschung und Volkssternwarten“, Stadtmuseum
- **Mi 12.-30.08.09**
Ausstellung „Astronomie in der Metropolregion Nürnberg - Geschichte, Forschung und Volkssternwarten“, Stadtmuseum

Bamberg

Dr. Remeis-Sternwarte Bamberg

Sternwartstr. 7, 96049 Bamberg, T 0951 9522214, www.sternwarte.uni-erlangen.de



Naturkunde-Museum Bamberg

Fleischstr. 2, 96047 Bamberg, T 0951 8631246, www.naturkundemuseum-bamberg.de

Volkshochschule Bamberg

Tränkgasse 4, 96052 Bamberg, T 0951 87-1108, www.vhs-bamberg.de

- **Fr 30.01.09 19:00 Uhr**
Eröffnung der Wanderausstellung „Astronomie in der Metropolregion Nürnberg - Geschichte, Forschung und Volkssternwarten“, Naturkunde-Museum Bamberg, Ansprachen:



OB Andreas Starke, Prof. Dr. Ulrich Heber (Dr. Remeis-Sternwarte)

- **Sa 31.01.-26.02.09**
Wanderausstellung „Astronomie in der Metropolregion Nürnberg – Geschichte, Forschung und Volkssternwarten“, Naturkunde-Museum Bamberg
- **Fr 06.02.09 19:00 Uhr**
Vortrag von Prof. Dr. Horst Drechsel (Bamberg): Die Dr. Remeis-Sternwarte Bamberg: Geschichte und Forschung, Naturkunde-Museum
- **Fr 13.02.09 19:00 Uhr**
Vortrag von Prof. Dr. Gudrun Wolf-schmidt (Hamburg): Astronomie in Franken zu Galileis Zeit, Naturkunde-Museum
- **Fr 20.02.09 19:00 Uhr**
Vortrag von Prof. Dr. Klaus Schilling (Würzburg): Überraschendes aus dem Saturnsystem: Geysire und Seen in den Bildern der Raumsonde Cassini/Huygens, Naturkunde-Museum
- **Mi 25.02.09 19:00 Uhr**
Vortrag „Europas Logenplatz im Universum: Die Teleskope der ESO“ von Dr. Gero Rupprecht (Europäische Südsternwarte Garching), Naturkunde-Museum
- **Mi 18.03.09 18:00 Uhr**
VHS-Kinderführung „Einmal nach den Sternen greifen“ durch die Dr. Remeis-Sternwarte, 3,60€
- **Mi 18.03.09 20:00 Uhr**
VHS-Führung „Eine Reise in die Welt der Sternen und Planeten“ durch die Dr. Remeis-Sternwarte, 4,40€
- **Do 19.03.09 18:00 Uhr**
VHS-Kinderführung „Einmal nach den Sternen greifen“ durch die Dr. Remeis-Sternwarte, 3,60€
- **Do 19.03.09 20:00 Uhr**
VHS-Führung „Eine Reise in die Welt der Sternen und Planeten“ durch die Dr. Remeis-Sternwarte, 4,40€
- **Mi 20.05.09 9:00 Uhr**
Vortrag „Die Entstehung der neuzeitlichen Astronomie bei Galilei und Kepler“ von Pierre Leich, Veranstalter: Vortragsinitiative „HOERmal – Bildung und Kultur am Vormittag“, Gemeindesaal der Pfarrei St. Heinrich, Eckbertstr. 30, 3€
- **Do 18.06.09 19:00 Uhr**
Ausstellungseröffnung „Historische Sternwarten stellen aus“, Grußworte: OB Andreas Starke, Prof. Dr. Ulrich Heber, Dr. Remeis-Sternwarte
- **Do 18.-25.06.09**
Ausstellung „Historische Sternwarten stellen aus“, die Dr. Remeis-Stern-

warte präsentiert ihre historischen Instrumente, Bücher, Himmelsphotografien, Sternzeituhren etc. (Schirmherr OB Andreas Starke)

- **Fr 19.06.09 18:00 Uhr**
VHS-Führung durch die Ausstellung „Historische Sternwarten stellen aus“, 4,40€
- **Do 01.10.09 19:00 Uhr**
Zur VHS-Semestereröffnung Vortrag „Weltbilder gestern und heute – Clavius und die Entwicklung der Kosmologie“ von Prof. Dr. Ulrich Heber (Direktor an der Dr. Remeis-Sternwarte Bamberg), Altes E-Werk, Tränkgasse 4
- **Sa 24.10.09 17-24 Uhr**
Tag der offenen Tür zum 120-jährigen Jubiläum der Dr. Remeis-Sternwarte

Bayreuth

Volkssternwarte der VHS Bayreuth

Luitpoldplatz 13, 95444 Bayreuth, T 0921 25-1700

Die Volkssternwarte bietet einen Astronomiekurs zum Thema „400 Jahre Fernrohr“ und etwa alle 14 Tage sternkundliche Beobachtungen.

Bischofsgrün

Gemeinde Bischofsgrün

Hauptstr. 27, 95493 Bischofsgrün, T 09276 92609-0, www.bischofsgruen.bayern.de

Im Fichtelgebirge ist die Wanderausstellung zum Astronomiejahr im Kurhaus Bischofsgrün (Jägerstr. 9, 95493 Bischofsgrün) zu sehen.

- **Di 31.03.09 18:00 Uhr**
Eröffnung der Wanderausstellung „Astronomie in der Metropolregion Nürnberg – Geschichte, Forschung und Volkssternwarten“, Kurhaus Bischofsgrün, Grußwort: 1. Bgm. Stephan Unglaub
- **Mi 01.04.-13.4.09**
Ausstellung „Astronomie in der Metropolregion Nürnberg – Geschichte, Forschung und Volkssternwarten“, Kurhaus Bischofsgrün, Öffnungszeiten: täglich 10-18 Uhr



Coburg

Stadt Coburg

Amt für Jugend und Familie, Bündnis „Coburg – Die Familienstadt“, Ämtergebäude, Steingasse 18, 96450 Coburg, T 09561 89-2511, familie@coburg.de, www.coburg.de/familie

Kinder von 0-10 Jahren für Astronomie begeistern und mit Spaß kindgerecht näher bringen, dieses Vorhaben unterstützt das Lokale Netzwerk Coburg der Stiftung „Haus der kleinen Forscher“ und beteiligt sich mit vielen Aktionen am bundesweiten Aktionstag der Stiftung „Sonne, Mond und Sterne ... wir reisen ins All!“

Volkssternwarte Coburg

Löwenstr. 15, 96450 Coburg, T 09561 8825-0 (wochentags) oder 8825-32 (Freitagabend), www.volkssternwarte-coburg.de

Jugendsternwarte ab 13 Jahren für Einsteiger und Fortgeschrittene 14-tägig am Freitag ab 18 Uhr; Beantwortung allgemeiner astronomischer Fragen und bei klarem Wetter Sternführungen Freitag 20-23 Uhr. Für den Tag der Astronomie 2009 ist eine kleine Teleskop- und Meteoritenausstellung in der VHS geplant. Fernrohrführerschein Basic für Erzieher und Grundschullehrer, 10€ ab 5 Personen, Termine werden bekannt gegeben - bitte unverbindlich anmelden.

- **Do 29.01.09 17:00 Uhr**
Auftaktveranstaltung zum Aktionstag der Stiftung „Haus der kleinen Forscher“: Sonne, Mond und Sterne ... wir reisen ins All, Lokales Netzwerk Coburg, Kongresshaus Rosengarten Coburg, Vorstellung des Programms für Kitas und Grundschulen, Anmeldung an Bianca. Haischberger@coburg.de
- **Fr 06.03.08 20:00 Uhr**
„Zivile Raumfahrt ohne militärischem Nutzen?“, 6,50€ ab 8 Personen, 5,20€ ab 10 Personen, Volkssternwarte Coburg
- **Sa 04.04.09 19-23 Uhr**
7. Bundesweiter Astronomietag, gebührenfrei, um eine kleine Spende wird gebeten
- **Fr 24.04.09 21:30-23 Uhr**
Sternwanderung, Brandensteinebene, 6,50€ ab 8 Personen, 5,20€ ab 10 Personen

- **Fr 15.05.09 20-21:30 Uhr**
Hubbles geheimnisvolles Universum, 6,50€ ab 8 Personen, 5,20€ ab 10 Personen, Volkssternwarte Coburg
- **Mo 15.-26.06.09**
Ausstellung „Astronomie in der Metropolregion“, Ämtergebäude, Mo-Do 8-16 Uhr + Fr 8-12 Uhr, freier Eintritt
- **Di 16.06.09 10:00 Uhr**
Eröffnung der Wanderausstellung „Astronomie in der Metropolregion“ durch den 2. Bürgermeister der Stadt Coburg, Norbert Tessmer, Ämtergebäude
- **Di 16.06.09 ganztägig**
Aktionstag zum Jahr der Astronomie: Sonne, Mond und Sterne ... wir reisen ins All“ der Stiftung „Haus der kleinen Forscher“, Lokales Netzwerk Coburg
- **Di 16.06.09**
Eröffnung des Planetenwegs in Coburg

Ebermannstadt

Sternwarte Feuerstein e.V.

Sternwarte 7, 91320 Ebermannstadt, T 0174 2436032, www.sfeu.ebermannstadt.de

Die Sternwarte befindet sich auf der Langen Meile, einer Region auf dem Berg zwischen der Stadt Ebermannstadt und dem Markt Eggolsheim. Es gibt eine/n Doppeltag/-nacht der offenen Tür, Vorträge und viele weitere Aktionen.

Erlangen

Collegium Alexandrinum

Im Sommersemester mit 4-5 Vorträgen Schwerpunkt mit dem Thema Astronomie, www.collegium-alexandrinum.de

ECAP

The Erlangen Centre for Astroparticle Physics, Erwin-Rommel-Str. 1, 91058 Erlangen, T 09131 85-27148, ecap@physik.uni-erlangen.de, www.ecap.physik.uni-erlangen.de

Physikalisches Institut der Universität Erlangen-Nürnberg

Erwin-Rommel-Str. 1, 91058 Erlangen, T 09131 8527151, www.pi4.physik.uni-erlangen.de



An der Universität Erlangen-Nürnberg wird am 11. März eine Fortbildungstag zum Thema Astronomie für Lehrerinnen und Lehrer der Sekundarstufe I angeboten.

SiemensForum Erlangen

Werner-von-Siemens-Str. 50, 91052 Erlangen, T 09131 7-28008, siemensforum.erlangen.de@siemens.com, w4.siemens.de/siemensforum/sf_erlangen, Mo-Do 8-17 Uhr, Fr 8-16 Uhr

Sternfreunde Franken e.V.

Postanschrift: Christian Kuhn, Schlehenweg 9, 91080 Uttenreuth, www.sternfreundefranken.de

Universitätsbibliothek Erlangen-Nürnberg

Universitätsstr. 4, 91054 Erlangen, T 09131 85-22158, www.ub.uni-erlangen.de

Volkshochschule der Stadt Erlangen

Friedrichstr. 19-21, 91054 Erlangen, T 09131 86-2668, www.vhs.erlangen.de

- **Do 15.01.09 18:00 Uhr**
Ausstellungseröffnung mit Vortrag „Astronomische Flugschriften und Kalender aus Nürnberg“ von OStR Hans Gaab (Nürnberg) und Dr. Klaus Matthäus (Erlangen), Senatssaal des Erlanger Schlosses (Schlossplatz 1, 1. Stock)
- **Fr 16.01.-31.03.09**
Ausstellung „Astronomische Einblattdrucke und Flugschriften“, Foyer des Erlanger Schlosses, Schlossplatz 1, Mo-Fr 9-18 Uhr geöffnet
- **Do 19.02.09 9:00 Uhr**
Vortrag „Warum feiern wir vierhundert Jahre Astronomie? Die Entstehung der neuzeitlichen Astronomie“ von Pierre Leich für den Club

Möchten Sie mehr über Sonne,
Mond und Sterne erfahren?



Bücher für Anfänger und Fortgeschrittene • Kinder- und Jugendbücher • Sternkarten • DVDs • Astronavigation • Erd- und Himmelsgloben • Hörbücher • spacige Anspitzer • Bleistifte etc. • Bücher für den Schulunterricht • Astro-Ambiente • Sternsagen und -märchen • Puzzle • u.v.m.

www.spacebooks-etc.de

Versandbuchhandlung Volker Röhrs
Postfach 1343 • 21431 Stelle
Tel.: (0 41 74) 59 58 82 • Fax: (0 41 74) 66 98 50
E-Mail: info@spacebooks-etc.de



Kalendarium

vielseitig interessierter Frauen e.V.,
Frankenhof Erlangen

- **Mi 11.03.09 8:30-18:00 Uhr**
„Fortbildungstag für Lehrerinnen und
Lehrer - Sekundarstufe I“ a.d. Univer-
sität Erlanger-Nürnberg, Physikum,
Erwin-Rommel-Str. 1
- **Mi 15.04.09-30.06.09**
Ausstellung „Historische Sternkarten
und astronomische Instrumente“, Fo-
yer des Erlanger Schlosses, Schloss-
platz 1, Mo-Fr 9-18 Uhr geöffnet
- **Do 23.04.09 18:00 Uhr**
„Das Astrolabium - Das wichtigste
astronomische Mess- und Rechenin-
strument im Mittelalter“, Vortrag von
Prof. Dr. Günther Görz (Erlangen),
Senatssaal des Erlanger Schlosses
(Schlossplatz 1, 1. Stock)
- **Mo 06.07.09-30.09.09**
Ausstellung „Porträts berühmter
Astronomen“, Foyer des Erlanger
Schlosses, Schlossplatz 1, Mo-Fr
9-18 Uhr geöffnet
- **Do 09.07.09 18:00 Uhr**
„Die Sternwarte der Nürnbergischen
Universität Altdorf“ zur Ausstellungs-
eröffnung, Vortrag von OStR Hans
Gaab (Nürnberg), Senatssaal des
Erlanger Schlosses (Schlossplatz 1,
1. Stock)
- **Sa 24.10.09 18-1 Uhr**
„Die Lange Nacht der Wissen-
schaften“, div. astronomische
Angebote in Nürnberg/Fürth/Erlan-
gen, 10/7€

Eschenbach i.d.OPf.

Stadt Eschenbach

Marienplatz 42, 92676 Eschenbach,
09645 9200-0, www.eschenbach-opf.de

Sparkasse Eschenbach

Vereinigte Sparkassen Eschenbach
i.d.OPf. Neustadt a.d. Waldnaab Vo-
henstraße, Marienplatz 32, 92676
Eschenbach, T 09602 936-520, www.vspk-neustadt.de

- **Do 19.11.09 18:00 Uhr**
Eröffnung der Wanderausstellung
„Astronomie in der Metropolre-
gion Nürnberg“ in der Sparkasse
Eschenbach
- **Fr 20.11.09-04.12.09**
Ausstellung „Astronomie in der Me-
tropolregion Nürnberg“ in der Spar-
kasse Eschenbach, Öffnungszeiten:
Mo-Fr 8:00-12:15, 13:30-16:45 Uhr,

Mittwoch durchgehend bis 14 Uhr,
Donnerstag bis 17:30 Uhr

Feucht

Markt Feucht

Hauptstr. 33, 90537 Feucht, T 09128
9167-91, www.feucht.de

Hermann Oberth- Raumfahrt- Museum e.V.

Pfizingstr. 12-14,
90537 Feucht, T
09128 3502, www.oberth-museum.org, Sa+So 14-17
Uhr sowie nach
Vereinbarung



Raiffeisenbank Altdorf- Feucht eG

Raiffeisen-Platz 1, T 09128 401-0,
www.raiba-aldorf-feucht.de

- **Di 28.07.09 18:30 Uhr**
Eröffnung der Wanderausstellung
„Astronomie in der Metropolregion
Nürnberg – Geschichte, Forschung
und Volkssternwarten“, Raiffeisen-
bank Altdorf-Feucht eG, Raiffeisen-
platz 1, Ansprachen vom
1. Bürgermeister von Markt Feucht
und dem Vorstand der Raiffeisen-
bank Altdorf-Feucht eG
- **Mi 29.07.-07.08.09**
Ausstellung „Astronomie in der Me-
tropolregion Nürnberg – Geschichte,
Forschung und Volkssternwarten“,
Raiffeisenbank Altdorf-Feucht eG,
Raiffeisen-Platz 1, Mo-Do 8:15-12:30
Uhr, Mo-Mi 13:15-16:15 Uhr, Do
13:15-17:45 Uhr, Fr 8:15-15:00 Uhr

Fürth

Forum Wissenschaft der EMN

Geschäftsstelle Forum Wissenschaft
der Europäischen Metropolregion
Nürnberg, Referat für Wirtschaft,
Wissenschaft, Stadtentwicklung und
Liegenschaften, Wirtschaftsrahaus,
Thomas Dreykorn, Königsplatz 1,
90762 Fürth, T 0911 974-1894, thomas.dreykorn@fuerth.de, www.em-n.eu/wissenschaft



- **Sa 24.10.09 18-1 Uhr**
„Die Lange Nacht der Wissenschaften“, div. astronomische Angebote in Nürnberg/Fürth/Erlangen, 10/7€

Gunzenhausen

Simon-Marius-Gymnasium

Simon-Marius-Str. 3, 91710 Gunzenhausen, T 09831 2515, homepage@simon-marius-gymnasium.de, www.simon-marius-gymnasium.de

Das Simon-Marius-Gymnasium Gunzenhausen und das Cauchy-Forum Nürnberg veranstalten mit Unterstützung der Stadt Gunzenhausen die Fortbildung „Simon Marius am Wendepunkt der Astronomie“. Anmeldung unter T 0911 379935, cfn@fcl-nuernberg.de, www.cauchy-forum-nuernberg.de. Kooperationspartner: Regionale Lehrerfortbildung für Gymnasien im Regierungsbezirk Mittelfranken; Bayerischer Philologenverband, Fachgruppe Mathematik.

Sparkasse Gunzenhausen

Vereinigte Sparkassen Gunzenhausen, Kundenhalle, Marktplatz 43-45, 91710 Gunzenhausen, T 09831 57-0, www.sparkasse-gunzenhausen.de

- **Di 01.09.09 19:00 Uhr**
Eröffnung der Wanderausstellung „Astronomie in der Metropolregion Nürnberg – Geschichte, Forschung und Volkssternwarten“, Vereinigte Sparkassen Gunzenhausen, Ansprachen: 1. Bgm. Joachim Federschmidt, Burkhard Druschel (Vorstandssprecher der SK), Pierre Leich (NAG)
- **Mi 02.-11.09.09**
Ausstellung „Astronomie in der Metropolregion Nürnberg – Geschichte, Forschung und Volkssternwarten“, Vereinigte Sparkassen Gunzenhausen, Mo-Fr 8:30-16 Uhr
- **Do 12.11.09 9:00 Uhr**
Begrüßung: OstD Ernst Weidl, Einführung: StD Werner König und OstR Günter Löffladt, Simon-Marius-Gymnasium Gunzenhausen
- **Do 12.11.09 9:25 Uhr**
Vortrag „Die Entwicklung des physikalischen Weltbildes von der Antike bis zum Beginn der Neuzeit“ von Prof. Dr. Teichmann (Deutsches Museum), Simon-Marius-Gymnasium

- **Do 12.11.09 10:50 Uhr**
Vortrag „Simon Marius - Sein Leben und seine Entdeckungen“ von Hans Gaab, Simon-Marius-Gymnasium
- **Do 12.11.09 13:30 Uhr**
Eröffnung der Ausstellung über Dokumente zu Simon Marius durch Stadtarchivar Werner Mühlhäuser
- **Do 12.11.09 14:10 Uhr**
Vortrag „Die Copernicanische Wende bei Galilei und Kepler“ von Pierre Leich, M.A. (Nürnberger Astronomische Gesellschaft), Simon-Marius-Gymnasium
- **Do 12.11.09 15:40 Uhr**
Vortrag „Kosmologie – der Wissensstand unserer Zeit“ von Prof. Dr. Ruder (Universität Tübingen), Simon-Marius-Gymnasium
- **Do 12.11.09 19:00 Uhr**
Öffentlicher Festvortrag „Simon Marius und die Astronomie der Franken“ von Prof. Dr. Gudrun Wolfschmidt (Universität Hamburg), Simon-Marius-Gymnasium

Hilpoltstein

Stadt Hilpoltstein

Museum Schwarzes Ross, Marktstr. 10, 91161 Hilpoltstein, T 09174 970640 oder 978607, www.hilpoltstein.de

- **Di 13.10.09 19:00 Uhr**
Eröffnung der Wanderausstellung „Astronomie in der Metropolregion Nürnberg – Geschichte, Forschung und Volkssternwarten“, Residenz, Kirchenstr. 1
- **Mi 14.-19.10.09**
Ausstellung „Astronomie in der Metropolregion“, Residenz, Kirchenstr. 1, Grußwort: 1. Bgm. Markus Mahl, täglich 15-18 Uhr, So zusätzlich 10-12 Uhr

Hof

Hochschule Hof





Hochschule für Angewandte Wissenschaft - Fachhochschule Hof, Alfons-Goppel-Platz 1, 95028 Hof, T 09281 409-300, mail@fh-hof.de, www.fh-hof.de

Sternwarte Hof

Egerländerweg 25, 95032 Hof, T 09281 84220, www.sternwarte-hof.de



Programmpartner in der Europäi

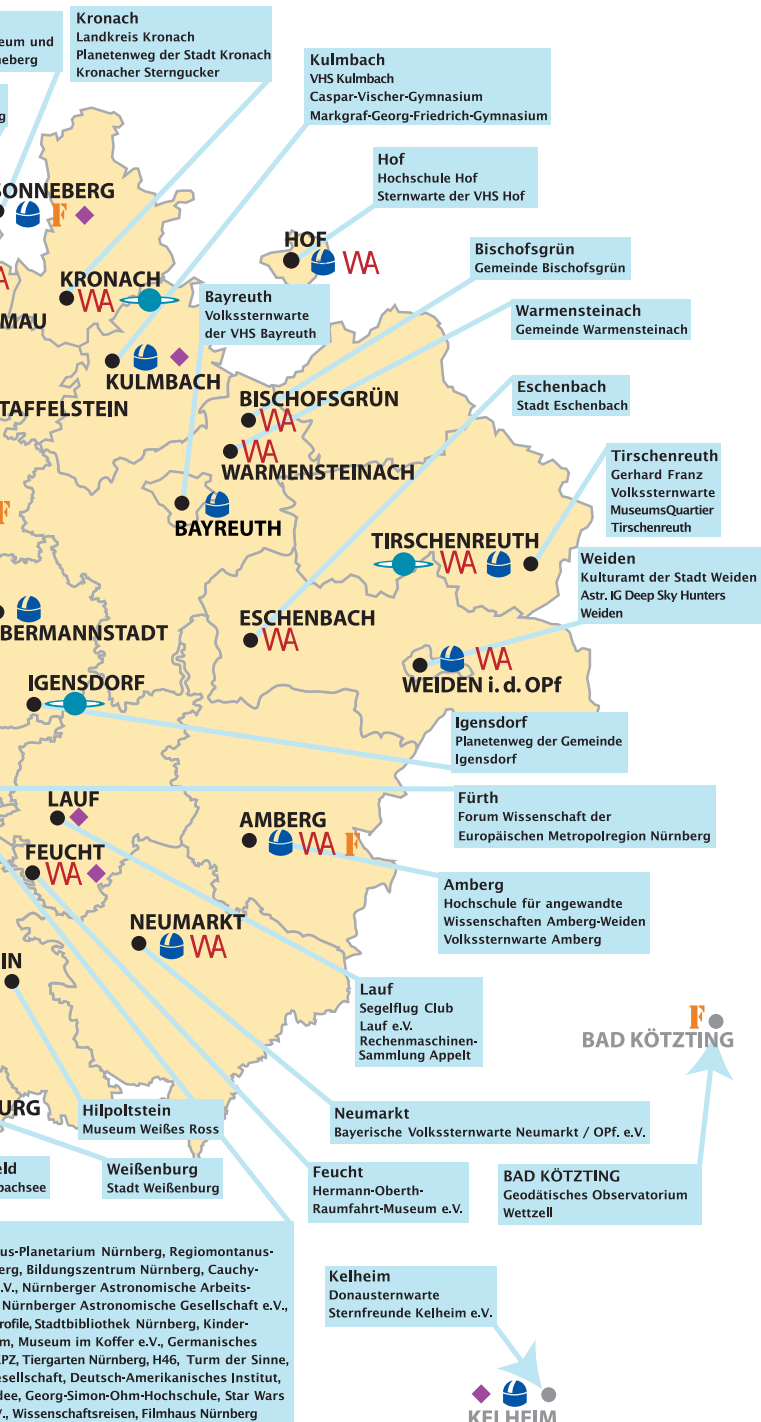
-  Sternwarte / Beobachtungsstation
-  Planetarium
- WA** Wanderausstellung
- F** Forschungseinrichtung
-  Planetenweg
-  Weitere Programmpartner



Förderer der Wanderausstellung



Metropolregion Nürnberg



us-Planetarium Nürnberg, Regiomontanus-berg, Bildungszentrum Nürnberg, Cauchy-.V., Nürnberger Astronomische Arbeits-Nürnberger Astronomische Gesellschaft e.V., profile, Stadtbibliothek Nürnberg, Kinder-m, Museum im Koffer e.V., Germanisches PZ, Tiergarten Nürnberg, H46, Turm der Sinne, ellschaft, Deutsch-Amerikanisches Institut, lee, Georg-Simon-Ohm-Hochschule, Star Wars y., Wissenschaftsreisen, Filmhaus Nürnberg



Kalendarium

- **Fr 20.03.09 20:00 Uhr**
„Galileo Galilei – Mensch, Forscher, Rebell“, Vortrag von Thomas Weber (Astronomiemuseum/Sternwarte Sonneberg), Sternwarte Hof, 4/2,50€
- **Do 02.04.09-05.04.09**
„100 Stunden Astronomie“ Beobachtungs-Marathon, Informationen und Anmeldung unter vhs.hof@bnhof.de oder T 09281 84220
- **Fr 24.04.09 20:00 Uhr**
„Leben im Universum“, Vortrag von Dr. Peter Hiltner aus Oberkotzau, Sternwarte Hof, 4/2,50€
- **Fr 15.05.09 20:00 Uhr**
„Die dunkle Seite des Universums“, Vortrag von Prof. Dr. Karl-Heinz Lotze (Universität Jena), Sternwarte Hof, 4/2,50€
- **Fr 15.05.09 19:00 Uhr**
Sternfreunde-Treffen mit Forschern, Experten und Gleichgesinnten aus ganz Deutschland bis Sa 16.05.09, Anmeldung und weitere Informationen unter T 09281 84220
- **Di 30.06.09 19:00 Uhr**
Eröffnung der Wanderausstellung „Astronomie in der Metropolregion Nürnberg – Geschichte, Forschung und Volkssternwarten“, Hochschule Hof, B-Gebäude
- **Mi 01.-09.07.09**
Ausstellung „Astronomie in der Metropolregion“, Hochschule Hof, B-Gebäude, Mo-Fr 8-19 Uhr
- **Fr 18.09.09 19:00 Uhr**
„8. Hofer Teleskop-Treffen“ auf der Sternwarte Hof, danach Fahrt ins freie Feld zu gemeinsamen Beobachtungen. Bitte Fernrohre und Feldstecher mitbringen, falls vorhanden! Informationen unter T 09281 84220

Igensdorf

Planetenweg Igensdorf

Gemeinde Igensdorf, Bürgermeister-Zeiß-Platz 1, T 09192 9252-5, www.schule.vgn.de/de/excursions/frschweiz/planetenweg/index.cfm

Der von Dieter Erhard gestaltete Planetenweg führt auf 1,85 km vom Rathaus Igensdorf in landschaftlich reizvoller Umgebung zur Igensdorfer Grundschule. Er vermittelt eine Vorstellung davon, wie winzig die Planeten im Bezug auf das riesige Sonnensystem sind. Die Größenverhältnisse und Abstände zwischen den Planeten sind im Maßstab 1:1,93

Milliarden nachgestellt. Er kombiniert Naturerlebnis und naturwissenschaftliches Lernen und ist daher auch für jüngere Schüler ideal. Mit der R 21 ist er ab Nürnberg-Nordostbahnhof schnell zu erreichen!

Kelheim

Donausternwarte

Sternfreunde Kelheim e.V., Eschenstr. 5, 93326 Abensberg, T 09405 60948, webmaster@sternfreunde-kelheim.de, www.sternfreunde-kelheim.de

Gemeinde Ihrlerstein, Sausthal, beim Gasthaus Wäscherhartl, bei klarem Himmel immer freitags außer nahe Vollmond geöffnet. In der MEZ ab 20:30 Uhr, in der MESZ ab 21 Uhr.

- **Fr 02.01.09 18:00 Uhr**
Kindersternführung, nur bei klarem Himmel, T 09405 609488
- **Fr 27.02.09 17:30 Uhr**
Messier-Marathon, Donausternwarte
- **Sa 04.04.09 19:00 Uhr**
Vortrag zum 10-jährigen Bestehen der Sternfreunde Kelheim von Dr. Bernhard Deufel (Vorsitzender Sternfreunde) über aktuelle Forschungsergebnisse zu Saturn und seinen Monden, Gasthaus Wäscherhartl, Ihrlerstein
- **Mo 01.06.09 14:00 Uhr**
Kindernachmittag mit Modell-Sonnensystem, Sonnenbeobachtung und Sternwartengrillfest
- **Fr 13.11.09 19:00 Uhr**
Vortrag von Ben Mirwald (Uni Regensburg) zur Geschichte von Volkssternwarten in Deutschland, Gasthaus Wäscherhartl, Ihrlerstein
- **Sa 12.12.09 19:00 Uhr**
Weihnachtsfeier mit Himmelsvor-schau auf 2010

Königsberg

Stadt Königsberg i. Bay.

Marktplatz 7, 97486 Königsberg, T 09525 9222-15/16, www.koenigsberg.de

- **Mo 16.03.09 19:00 Uhr**
Eröffnung der Wanderausstellung „Astronomie in der Metropolregion Nürnberg – Geschichte, Forschung und Volkssternwarten“, Rathaussaal, Eintritt: frei



- **Di 17.-27.03.09**
Ausstellung „Astronomie in der Metropolregion Nürnberg – Geschichte, Forschung und Volkssternwarten“, Rathausaal, Eintritt: frei
- **Mo 23.03.09 19:00 Uhr**
Vortrag „Das Leben und Wirken des Johannes Müller, genannt Regiomontanus“, Rathausaal, Eintritt: 3€

- **Di 03.-13.03.09**
Ausstellung „Astronomie in der Metropolregion Nürnberg“, Galerie im Landratsamt Kronach
- **Mi 11.3.09 16:00 Uhr**
Vortrag „Merkur, Venus, Mars – Entdeckungsgeschichten“ von Dipl. Päd. Mathias Schmögner, Galerie im Landratsamt Kronach

Kronach

Landkreis Kronach

Kreiskulturreferentin Gisela Lang, Güterstr. 18, 96317 Kronach, T 09261 678-327, Gisela.Lang@lra-kc.bayern.de, www.landkreis-kronach.de

Kronacher Sterngucker

Vorsitzender Mathias Schmögner, Kreuzbergstr. 2, 96317 Kronach, T 09261 53625, astro-schmoegner@web.de

Einweihung der neuen Sonnenuhr an der Lauensteiner Kirche sowie Vormittagsführungen für Schulen; „Platenweg“ auf dem ehemaligen Landesgartenschau Gelände in Kronach; Exkursion zur Sternwarte Sonneberg.

- **Mo 02.03.09 17:00 Uhr**
Eröffnung der Wanderausstellung „Astronomie in der Metropolregion Nürnberg – Geschichte, Forschung und Volkssternwarten“, Galerie im Landratsamt Kronach

Kulmbach

VHS Kulmbach

Bauergasse 4, Grete Rauh, T 09221 940-269, grete.rauh@stadt-kulmbach.de, www.vhs-kulmbach.de

Die VHS Kulmbach bietet einen Astronomie-Kurs mit Thomas Hahn. Geplant sind auch die Vorträge „Orientierung am Sternenhimmel zum Mitmachen“ und „Potpourri – Merkwürdiges, Überraschendes und Bemerkenswertes aus der Astronomie“ von Herbert Schneider.

An Kulmbacher Gymnasien wird es eine „Woche der Astronomie“ geben, in der Sternwarte am Caspar-Vischer-Gymnasium darüber hinaus öffentliche Beobachtungsabende und „Gedichte und Geschichten zum Sternenhimmel“.

Die Termine werden über die Bayerische Rundschau, den Nordbayerischen Kurier sowie Radio Plassenburg bekannt gegeben.

WELTRAUM VERSAND

Ihr innovativer und kompetenter Partner
für Astronomie & Raumfahrt



nur 29,90 €



nur 45,00 €



nur 14,90 €



nur 24,90 €

www.weltraum-versand.de
Stefan Böhle
Connollystraße 29/2, 80809 München



Lauf

Segelflug Club Lauf e.V.

Segelflugplatz Lauf-Lillinghof, Haunachstr. 51, 91245 Simmelsdorf, info@sfc-lauf.de

Der Segelflug Club Lauf und die NAA werden auch 2009 eine StarParty veranstalten. Sternfreunde aus dem gesamten nordbayerischen Raum können durch verschiedenste Fernrohre den Blick auf ferne Sternhaufen, Nebel und Galaxien werfen. Der Besuch der StarParty ist kostenlos. Sie findet bei jedem Wetter statt, für das leibliche Wohl ist gesorgt und Übernachtung (Camping) auf dem Gelände ist möglich und erlaubt. Informationen: www.naa.net/starparty.

Rechenmaschinen-Sammlung Appelt

Wilfried Appelt, Weigmannstr. 2, 91207 Lauf a.d. Pegnitz, T 09120 6277, wr.appelt@t-online.de

Beim Entwerfen und Bauen seiner Rechenmaschine stand der Tübinger Professor Wilhelm Schickard 1624 in Briefkontakt mit dem Astronomen Kepler. Der Nachbau der Maschine gelang 1960. In der Ausstellung wird ein Nachbau von W. Starzl gezeigt.

■ **Fr 19.+20.06.09 19-21 Uhr**
„Die erste Rechenmaschine zur Zeit Keplers“, Vorführungen an einer Rekonstruktion, Führung durch die Sammlung, telefonische Anmeldung erwünscht

■ **Fr 26.+27.06.09 19-21 Uhr**
„Die erste Rechenmaschine zur Zeit Keplers“, Vorführungen an einer Rekonstruktion, Führung durch die Sammlung, telefonische Anmeldung erwünscht

■ **Sa 29.08.09 20:00 Uhr**
NAA StarParty (Details: www.naa.net/starparty), Segelflugplatz Lillinghof, Eintritt frei

Lichtenau

Markt Lichtenau

Ansbacher Str. 11, 91586 Lichtenau, T 09827 9211-0, www.markt-lichtenau.de

■ **So 12.07.09 11:00 Uhr**
Eröffnung der Wanderausstellung „Astronomie in der Metropolregion Nürnberg – Geschichte, Forschung und Volkssternwarten“, Festung, Blauer Saal, Grußworte: Dr. Gerhard Rechter (Staatsarchiv Nürnberg), 1. Bgm. Uwe Reißmann

■ **Mo 13.-24.07.09**
Wanderausstellung „Astronomie in der Metropolregion Nürnberg – Geschichte, Forschung und Volkssternwarten“, Festung, Blauer Saal, 12.07.09: 11-17 Uhr, ab 13.07.: 8-12 Uhr, 13-17 Uhr

Neumarkt

Sternwarte Neumarkt

Bayerische Volkssternwarte Neumarkt/OPf. e.V., Fritz-Weithas-Sternwarte, Am Höhenberg 31, 92318 Neumarkt, T 09181 45858 (nur Fr ab 20 Uhr), www.sternwarte-neumarkt.de

Geschäftsstelle und Postanschrift: 1. Vorstand Harald Liederer, Unter den Linden 11, 92318 Neumarkt, T 09181 463460, liederer.vorstand@sternwarte-neumarkt.de

Die Volkssternwarte Neumarkt bietet neben regelmäßigen Himmelsbeobachtungen und einem Astronomiekurs auch ein spannendes Kinderprogramm!



Sparkasse Neumarkt-Parsberg

Hauptstelle Oberer Markt, Obere Marktstr. 52, 92318 Neumarkt, T 09181 210-0

Öffnungszeiten: Mo+Do 8:30-17:30 Uhr, Di+Fr 8:30-16:30 Uhr, Mi 8:30-12:30 Uhr

■ **Fr 30.01.09 20:00 Uhr**
Fernrohreinweisung – Jeder Besucher kann sich zu seinem eigenen Gerät



fachmännisch beraten lassen, Eintritt frei

- **Fr 06.02.09 19:00 Uhr**
„Die Geheimnisse des Erdtrabanten“ von und mit Gerald Reiser, Bayerische Volkssternwarte Neumarkt, für Kinder ab 6 Jahren
- **Fr 13.02.09 20:00 Uhr**
Beobachtung der Gestirne, nur bei klarem Himmel
- **Fr 20.02.09 20:00 Uhr**
Beobachtung der Gestirne, nur bei klarem Himmel
- **So 22.02.09 14-15 Uhr**
Sonnenbeobachtung live
- **Fr 27.02.09 20:00 Uhr**
Beginn der Saturnbeobachtung anlässlich der Opposition am 8. März, nur bei klarem Himmel
- **Fr 06.03.09 20:00 Uhr**
Seminar mit Hans-Werner Neumann, „Einführung in die Astronomie Teil 1/4: Eine kurze Geschichte über unser Weltbild von einst bis heute unter Berücksichtigung von Galilei und Kepler“
- **Fr 13.03.09 20:00 Uhr**
Seminar mit Hans-Werner Neumann, „Einführung in die Astronomie Teil 2/4: Unser Sonnensystem“
- **Fr 20.03.09 20:00 Uhr**
Seminar mit Hans-Werner Neumann, „Einführung in die Astronomie Teil 3/4: Sterne, Sternentwicklung und Sternbilder“
- **Fr 27.03.09 20:00 Uhr**
Seminar mit Hans-Werner Neumann, „Einführung in die Astronomie Teil 4/4: Großräumige Strukturen im Weltall“
- **Fr 03.04.09 19:00 Uhr**
„Der Ringplanet Saturn“ für Kinder ab 6 Jahren mit Gerald Reiser
- **Sa 04.04.09 20:00 Uhr**
„7. Tag der Astronomie“, „Lange Nacht der Sterne“, Sternwarte für Filme und Live-Beobachtungen geöffnet
- **So 05.04.09 14-15 Uhr**
Sonnenbeobachtung live
- **Fr 24.04.09 20:00 Uhr**
Beobachtung der Gestirne, nur bei klarem Himmel
- **Fr 01.05.09 20:00 Uhr**
Beobachtung der Gestirne, nur bei klarem Himmel
- **Fr 08.05.09 20:00 Uhr**
Beobachtung der Gestirne, nur bei klarem Himmel
- **Fr 15.05.09 20:00 Uhr**
Beobachtung der Gestirne, nur bei klarem Himmel
- **Fr 22.05.09 20:00 Uhr**
„Wie fotografiere ich die Sterne?“ für Kinder ab 8 Jahren mit Gerald Reiser
- **So 24.05.09 14-15 Uhr**
Sonnenbeobachtung live
- **Fr 03.07.09 20:00 Uhr**
„Fenster zum Weltall – 400 Jahre Teleskope für die Astronomie“, Festvortrag zu „40 Jahre Sternwarte Neumarkt“ von Dr. Gero Rupprecht, Europäische Südsternwarte (ESO), Garching b. München
- **Sa 04.07.09 15:00 Uhr**
„40 Jahre Sternwarte Neumarkt“, Festakt zum 40-jährigen Bestehen des Vereins „Bayerische Volkssternwarte Neumarkt i.d.OPf. e.V.“ mit offizieller Einweihung des neuen Kuppelteleskops und Sonnenbeobachtung live!
- **Fr 10.07.09 21:00 Uhr**
Beobachtung der Gestirne, Sternwarte, nur bei klarem Himmel
- **So 12.07.09 14-16 Uhr**
Sonnenbeobachtung live!
- **Fr 17.07.09 20:00 Uhr**
Kinderabend „Das menschliche Modell unseres Sonnensystems“ von und mit Gerald Reiser, Volkssternwarte
- **Fr 24.07.09 20:00 Uhr**
Beobachtung der Gestirne, nur bei klarem Himmel
- **Fr 31.07.09 20:00 Uhr**
Seminar mit Harald Liederer, „Die Beobachtungspraxis am Fernrohr Teil 1/4: Fernrohrtypen und ihre Handhabung“
- **Fr 07.08.09 20:00 Uhr**
Seminar mit Harald Liederer, „Die Beobachtungspraxis am Fernrohr Teil 2/4: Der Mond als „Störenfried“ bei der Beobachtung?“
- **Fr 14.08.09 20:00 Uhr**
Festvortrag zum Tag der Raumfahrt
- **So 16.08.09 10-18 Uhr**
Sonnenbeobachtung live
40 Jahre Mondlandung – Der Tag der Raumfahrt
- **Fr 21.09.09 21:00 Uhr**
Seminar mit Harald Liederer, „Die Beobachtungspraxis am Fernrohr Teil 3/4: Das Auffinden von Himmelsobjekten“
- **Fr 28.08.09 21:00 Uhr**
Beobachtung der Gestirne, nur bei klarem Himmel





- **Fr 04.09.09 19:00 Uhr**
„Warum hat der Mond so viele Beulen?“, Kinderabend mit Gerald Reiser
- **Fr 11.09.09 21:00 Uhr**
Beobachtung der Gestirne, nur bei klarem Himmel
- **Fr 18.09.09 21:00 Uhr**
Seminar mit Harald Liederer, „Die Beobachtungspraxis am Fernrohr Teil 4/4: Vorbereitung einer Beobachtungsnacht“
- **So 20.09.09 14-16 Uhr**
Sonnenbeobachtung live!
- **Fr 25.09.09 20:00 Uhr**
Vortrag „Wenn die Sterne nicht mehr Leuchten – Umweltproblem Lichtverschmutzung. Für eine nachhaltige künstliche Beleuchtung“ von Dr. Andreas Hänel (Leiter des Planetariums in Osnabrück, Fachgruppenleiter Dark Sky der VdS), Sternwarte
- **Fr 18.12.09 20:00 Uhr**
A NIGHT OF COSMIC SIGHTSEEING – eine optisch und akustisch eindrucksvolle Reise durch das Universum, Sternwarte
- **Mo 04.01.10 abends**
Eröffnung der Wanderausstellung „Astronomie in der Metropolregion Nürnberg – Geschichte, Forschung und Volkssternwarten“, Sparkasse Neumarkt
- **Di 05.-15.01.10**
Wanderausstellung „Astronomie in der Metropolregion Nürnberg“, Sparkasse Neumarkt

Neustadt a.d. Aisch

Stadt Neustadt a.d. Aisch

91413 Neustadt a.d. Aisch, Marktplatz 5, T 09161 666-0, info@neustadt-aisch.de

- **Di 19.05.09 18:30 Uhr**
Eröffnung der Wanderausstellung „Astronomie in der Metropolregion Nürnberg – Geschichte, Forschung und Volkssternwarten“, Rathaus, Ehrenhalle, Ansprache: 1. Bgm. Klaus Meier
- **Mi 20.-28.05.09**
Wanderausstellung „Astronomie in der Metropolregion Nürnberg – Geschichte, Forschung und Volkssternwarten“, Rathaus, Ehrenhalle, Mo-Do 8-16 Uhr, Fr bis 12 Uhr, Eintritt frei

Nürnberg

Bildungszentrum der Stadt Nürnberg

Schon zu Beginn des Jahres gestaltet das BZ im Planetarium gemeinsam mit der NAG und dem Forum Wissenschaft der Europäischen Metropolregion Nürnberg die Auftaktveranstaltung mit Prof. Dr. Harald Lesch und präsentiert im Februar das Wissenschaftstheater „SCIENCE-Fiction: Die KeplerKonferenz“.



Im Herbst 2009 wird das BZ das Thema Astronomie u.d.T. „Mensch und Kosmos“ zum übergreifenden Schwerpunktthema machen. Neben den astronomischen Themen im Planetarium werden auch Bezüge und Verbindungen zu anderen Disziplinen aufgezeigt: Einbezogen werden Mit- und Umwelt, wobei Kolonialisierung, Universalsprachen und Globalisierung nicht außer Acht gelassen werden und mit einem eleganten Schlenker auch das Darwin-Jahr berücksichtigt wird.

In Kooperation mit dem Cauchy-Forum-Nürnberg – interdisziplinäres Forum für Mathematik und ihre Grenzgebiete e.V. wird die Vortragsreihe „Leitfossilien der Astronomie“ im Planetarium die Entwicklungsgeschichte und Kristallisationspunkte der Sternkunde von der Antike bis in die Gegenwart vorstellen. International renommierte Referenten lassen die Entwicklung der Astronomie lebendig werden und beleuchten folgende Themen: „Claudius Ptolemäus und der geozentrische Kosmos“, Peurbach und Regiomontanus: Die Wiedergeburt der mathematischen Astronomie in das 15. Jahrhundert“, „Nicolaus Copernicus – Wegbereiter zu einem neuen Weltbild“, „Galileo Galilei – Propagandist des heliozentrischen Weltsystems“, „Johannes Kepler – Die mathematische Harmonie des Universums“, „Herschel und



die Riesenaugen ins Weltall“, „Edwin Powell Hubble – Die Entdeckung der Expansion“, „Stephen Hawking – Mathematik der schwarzen Löcher“.

CineCittà

CineCittà Multiplexkino, Gewerbemuseumsplatz 3, 90403 Nürnberg, Kartenreservierung 0911 20666-6, Information 0911 20666-0, www.cinecitta.de

Dante Alighieri Gesellschaft Nürnberg e.V.

Società Dante Alighieri, Comitato di Norimberga, Rothenburger Str. 37a, 90443 Nürnberg, T 0151 53675874, dante1@dante-alighieri.de, www.dante-alighieri.de

Lichtbildervorträge, Konzerte und weitere Veranstaltungen zum Thema Italien.

Deutsch-Amerikanisches Institut

Gleißbühlstr. 13, 90402 Nürnberg, T 0911 23069-0, mail@dai-nuernberg.de, www.dai-nuernberg.de

Das DAI Nürnberg plant eine Veranstaltung zu 40 Jahre Mondlandung.

Filmhaus Nürnberg

Königstr. 93, 90402 Nürnberg, T 0911 231-7340, www.filmhaus-nuernberg.de

Das kommunale Kino der Stadt Nürnberg widmet seinen Schwerpunkt im Dezember dem Weltall. Wie haben sich Menschen sich in den letzten 100 Jahren mit dem Thema beschäftigt, wie wurde der Weltraum zur Projektionsfläche für Wünsche und Hoffnungen und wie beeinflusst die Wissenschaft diese Projektionen?

Georg-Simon-Ohm-Hochschule

Georg-Simon-Ohm-Hochschule für angewandte Wissenschaften – Fachhochschule Nürnberg, Fakultät Allgemeinwissenschaften, Prof. Dr. Thomas Lauterbach, Keßlerplatz 12, 90489 Nürnberg, T 0911 5880-1381, thomas.lauterbach@ohm-hochschule.de, www.ohm-hochschule.de

An der Ohm-Hochschule wird ein Wahlfach Astronomie angeboten und während der „100 Stunden Astronomie“ Anfang April besteht die Möglichkeit zu Himmelsbeobachtung mit Teleskopen.

Germanisches Nationalmuseum

Kartäusergasse 1, 90402 Nürnberg, T 0911 13310, www.gnm.de

Führungen zum Kennen lernen des Museums Di-Sa jeweils 10:30 und 15 Uhr, So, Feiertag 15 Uhr, Eintritt 6/4€.

Zum Jahr der Astronomie lädt das Kunst- und Kulturpädagogische Zentrum der Museen in Nürnberg am 1. März zu einer Führung durch die Sammlung wissenschaftlicher Instrumente (zzgl. Führungskarte 2€).



Kinder- und Jugendmuseum Nürnberg

Kinder- und Jugendmuseum Nürnberg, Michael-Ende-Str. 17, 90439 Nürnberg, info@museum-im-koffer.de, T 0911 60004-0, www.kindermuseum-nuernberg.de, Mo-Fr 11-16 Uhr, Gruppen nach Voranmeldung, offener Betrieb im Kindermuseum für Familien und Einzelbesucher: Sa 14-17:30 Uhr, So/Feiertag 10-17:30 Uhr

Forschen, Entdecken, Experimentieren, kurz - mit allen Sinnen lernen, wie die Welt funktioniert. Zum Astronomiejahr gibt es an Pfingsten die naturwissenschaftliche interaktive Ausstellung „Raumfahrt“, die mit dem Hermann-Oberth-Raumfahrtmuseum



in Feucht entwickelt wurde. Anhand praktischer Versuche, z.B. zum Rückstoßprinzip, können Kinder hier ausprobieren, was zu beachten ist, wenn man in den Weltraum reisen möchte. Gravitation und Vakuum stehen im Mittelpunkt einer fiktiven Reise.

Museum im Koffer

Museum im Koffer e.V., Michael-Ende-Str. 17, 90439 Nürnberg, T 0911 60004-0, info@museum-im-koffer.de, www.museum-im-koffer.de, Mo-Fr 11-16 Uhr



Kalendarium

Die mobile interaktive Ausstellung „Raumfahrt“ nach Vereinbarung in Schulen, Bibliotheken etc. Bei den naturwissenschaftlichen Experimenten zur Schwerkraft, Rückstoß und Vakuum geht zwar keiner in die Luft – aber in praktischen Versuchen können Kinder hier ausprobieren, was alles zu beachten ist, wenn man in den Weltraum reisen möchte. Gravitation und das Verhalten des menschlichen Körpers im Vakuum stehen im Mittelpunkt einer fiktiven Reise mit Forschungscharakter in den Weltraum. Das Projekt wurde in Kooperation mit dem Hermann-Oberth-Raumfahrtmuseum in Feucht entwickelt.

In Nürnberg: pro Kind 5€, außerhalb Nürnbergs: 400€ + 0,36€ pro km

Nicolaus-Copernicus-Planetarium

Am Plärrer 41, 90429 Nürnberg, Sekr. T 0911 9296553 Mo-Fr 8:30-14 Uhr, Ansage zu den Öffnungszeiten T 0911 265467, planetarium@stadt.nuernberg.de, www.planetarium-nuernberg.de

Familienprogramm: Mi 16 Uhr, Do 19 Uhr, am 1.+3. Sa+So im Monat um 16 Uhr. Kinderprogramm: Do 16 Uhr, am 1.+3. Sa+So im Monat um 14 Uhr, in den bay. Schulferien Di 14+16 Uhr, am Mi 14 Uhr, Sonderveranstaltungen siehe Spielplan; Feiertage geschlossen. Eintritt: Erwachsene 6/3,50€, Familienkarte 13,50€. Das Planetarium mit Sternencafé und Astroshop öffnet eine Stunde vor Veranstaltungsbeginn.

Zu den angebotenen Familienvorführungen zählen z.B. „Der Blaue Planet im Visier“, „Gefangen in Raum und Zeit“, und „Mit Professor Photon durchs Weltall“. Für die jüngsten Besucher (ab 4 Jahre) gibt es märchenartige Geschichten, wie z.B. „Peterchens Mondfahrt“ und „Plani und Wuschel retten die Sterne“.

Darüber hinaus gibt es Ausstellungen, Kulturprogramme, Beteiligung an zahlreichen Events, Themenabende und einmal im Monat einen Live-Vortrag zum aktuellen Sternenhimmel. Das Planetarium richtet zudem seine populärwissenschaftlichen Vorträge auf das Astronomiejahr aus. Experten aus den Bereichen Astrophysik, Raumfahrt und Planetenforschung geben allgemein verständliche Ein-

blicke in Fortschritte und aktuelle Entwicklungen ihrer Arbeit.

Projektbüro Kulturprofile

Kulturreferat der Stadt Nürnberg, Christel Paßmann, T 0911 231-6854, christel.passmann@stadt.nuernberg.de, www.blauenacht.nuernberg.de



Zum zehnten Jubiläum steht die Blaue Nacht am 23. Mai 2009 unter dem Motto „Firmament“. Damit schließt sich die größte Nacht der Kunst und Kultur Deutschlands thematisch dem „Internationalen Jahr der Astronomie“ an. Neben dem allgegenwärtigen Blau wird – wunderbar passend zu Blau und Nacht – der Begriff „Firmament“ mit seinen vielfältigen Assoziationen das Programm der Blauen Nacht inspirieren. Der Kartenvorverkauf für die Blaue Nacht startet am 24. April 2009.

Auch bei den Stadt(ver)führungen vom 19. bis 21. Juni werden spezielle Führungen zum Jahr der Astronomie angeboten.

Stadtbibliothek Nürnberg

Egidienplatz 23, T 0911 231-2769, Handschriftenabteilung@stadt.nuernberg.de, www.stadtbibliothek-nuernberg.de

In Zusammenarbeit mit der Nürnberger Astronomischen Gesellschaft (NAG) beteiligt sich die Stadtbibliothek am Astronomiejahr mit zwei



Ausstellungen: Im ersten Quartal zeigt die Stadtbibliothek ab 2. Februar eine Ausstellung mit drei Vitrinen zu den historischen Sternwarten des 17. und 18. Jahrhunderts in Altdorf und Nürnberg, im 2. Quartal ab 2. Juni eine Ausstellung zu in Nürnberg produzierten Sternkarten.

Sternwarte Nürnberg

Nürnberger Astronomische Arbeitsgemeinschaft e.V. - Regiomontanus Sternwarte Nürnberg, Regiomontanusweg 1, 90491 Nürnberg, T 0911 9593538 (Info), 0177 2448518, info@naa.net, www.naa.net, www.sternwarte-nuernberg.de

Himmelsführungen mit Fernrohrbeobachtung, Sonnenbeobachtung Fr und Sa bei klarem Wetter Nov-Feb 19-20 Uhr, Mär/Okt 20-21 Uhr, Apr/Sep 21-22 Uhr, Mai-Aug 22-23 Uhr. Sonnenführung immer am ersten Sa im Monat 14-16 Uhr, Eintritt frei. Der Astrokreis trifft sich einmal pro Monat jeweils um 19:30 Uhr, überwiegend zur Vollmondzeit. Die genauen Termine sind im Terminkalender der Sternwarte vermerkt.

Im August veranstaltet die NAA zusammen mit dem Segelflug Club Lauf e.V. eine große StarParty auf dem Segelflugplatz Lauf-Lillinghof (Haunachstr. 51, 91245 Simmelsdorf, info@sfc-lauf.de). Im Oktober führt der Astrokreis an 8 Abenden in verschiedene Themen der Astronomie ein. Im November wird Lehrern aller Schularten Gelegenheit gegeben, die Sternwarte und das Angebot für Schulen näher kennen zu lernen. Für Anregungen siehe lehrerfortbildung-bw.de/akaprojekte/didak/wis.

Tiergarten Nürnberg

Verein der Tiergartenfreunde Nürnberg e.V., 90480 Nürnberg, Am Tiergarten 30, T 0911 5454831, kontakt@tgfn.de, www.tiergartenfreunde-nuernberg.de

Nicht nur im Nürnberger Tiergarten wimmelt es von Tieren, sondern auch am Nachthimmel: Warum hat zum Beispiel der Große Bär, das bekannteste Sternzeichen, einen so langen Schwanz? Dieser unterhaltsame Vortrag von Hans Gaab (Nürnberger Astronomische Gesellschaft) verbunden mit einer kleinen Orientierung am Sternenhimmel im nächtlichen Tiergarten - wird im Naturkundehaus des Tiergartens am 14. Mai geboten. Für Kinder gibt es zum Zootag am 22. März eine spezielle Führung.

turmdersinne

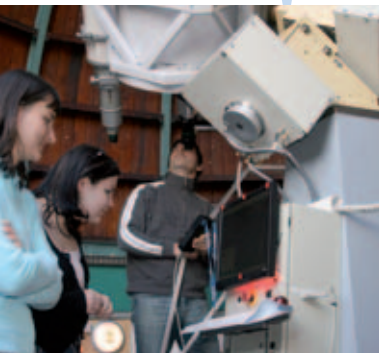
turmdersinne gGmbH, Spittlerortgraben 45, 90429 Nürnberg

Veranstaltungsort: Museum turmdersinne, Spittlerortgraben/Ecke Mohren-gasse, 0911 94432-81, info@turmdersinne.de, www.turmdersinne.de

Bis Mitte April unterhält sich Helmut Fink in der Reihe „Geist im Turm“ mit seinen Gästen über wissenschaftlich-philosophische Themen. Am 16.04.09 spricht er mit NAG-Präsident Dr. Dieter Hölzl über „Der gestirnte Himmel über uns - Die Faszination der Astronomie und die Neugier des Menschen“.

Zur „Blauen Nacht“ wird eine Sonderausstellung zur Neugier des Menschen eröffnet. Es geht um historische Fehlinterpretationen von Himmelsbeobachtungen, irriige Erklärungsmodelle von Himmelsphänomenen, fantasievolle Verschwörungstheorien, vorwissenschaftlich untermauerte Denkmodelle und wahrnehmungspsychologische Hintergründe von echten Phänomenen und Erlebnisberichten.

Das jährliche Symposium im Aufseß-Saal im Germanischen Nationalmuseum Nürnberg steht dieses Jahr vom 9. bis 11. Oktober 2009 unter dem Titel „Geistesblitz und Neuronendonner - Intuition, Kreativität und Phantasie“.





■ Di 27.01.09 19:30 Uhr
 Zentrale Auftaktveranstaltung für das Internationale Jahr der Astronomie in der Metropolregion Nürnberg, Festakt mit Medaillenverleihung an den Astrophysiker Prof. Dr. Harald Lesch und Vortrag „Sind wir allein im Universum?“, Nicolaus-Copernicus-Planetarium



■ Mi 28.01.09 10:00 Uhr
 Diskussion „Astronomie gestern – heute – morgen“, Teilnehmer: Prof. Dr. Gisela Anton (Erlangen Centre for Astroparticle Physics der Universität Erlangen-Nürnberg), Prof. Dr. Harald Lesch (Ludwig-Maximilians-Universität München), Prof. emer. Dr. Jürgen Teichmann (Deutsches Museum) und Prof. emer. Dr. Dr. h.c. Joachim Trümper (Max-Planck-Institut für extraterrestrische Physik, Garching), Moderation: Prof. Dr. Thomas Rex (Bayerischer Rundfunk), Aufzeichnung von BRalpha für die Sendereihe „Denkzeit“, Nicolaus-Copernicus-Planetarium, 5€, Anmeldung erforderlich, letzter Einlass: 9:45 Uhr

■ Mo 02.02-17.04.09
 Ausstellung „Historische Sternwarten in Nürnberg und an der Nürnberger Universität in Altdorf“, Öffnungszeiten: Mo-Mi 8-18, Do 8-19, Fr 8-16 Uhr, Sa, So und an Feiertagen geschlossen, Stadtbibliothek Nürnberg, Egidienplatz 23

■ Mi 04.02.09 19:00 Uhr
 Vortrag „Der aktuelle Sternenhimmel“ von Jürgen Sadurski, Nicolaus-Copernicus-Planetarium, 6/3,50€

■ Do 05.02.09 19:30 Uhr
 Vortrag „Wer erfand vor 400 Jahren das Teleskop?“ von Thony Christie, Sternwarte

■ Fr 06.02.09 20:00 Uhr
 Hörspiel „Die Mondnacht“ von Stanislaw Lem, Nicolaus-Copernicus-Planetarium, 6€

■ Mi 11.02.09 19:00 Uhr
 Sternenkino „Die unglaubliche Reise in einem verrückten Raumschiff“, USA 1982, Regie: Ken Finkleman, 81 Minuten, Nicolaus-Copernicus-Planetarium, 7€

■ Fr 13.02.09 19:00 Uhr
 Ausstellungseröffnung „Astronomie in der Metropolregion Nürnberg“,

Nicolaus-Copernicus-Planetarium, freier Eintritt

■ Fr 13.02.09 20:00 Uhr
 Wissenschaftstheater „SCIENCE-Fiction: Die KeplerKonferenz“, Koproduktion von Chriska Wagner und Ingo Schweiger, Uraufführung, Nicolaus-Copernicus-Planetarium, 14/12€

■ Sa 14.02.-31.12.09
 Ausstellung „Astronomie in der Metropolregion Nürnberg“, Nicolaus-Copernicus-Planetarium, freier Eintritt

■ Mi 18.02.09 19:00 Uhr
 Vortrag „400 Jahre Astronomie – Der Umsturz des Weltbildes durch Galilei und Kepler“ von Pierre Leich, Nicolaus-Copernicus-Planetarium, 7/5€

■ Fr 27.02.09 15:00 Uhr
 Sternenkino für Kids „Mondscheinkinder“, Nicolaus-Copernicus-Planetarium, 6€

■ So 01.03.09 15:00 Uhr
 Führung in der Sammlung Wissenschaftliche Instrumente, Führungskarte 2€ zzgl. Eintritt 6/4€, Treffpunkt Eingangshalle des Germanischen Nationalmuseums

■ Mi 04.03.09 19:00 Uhr
 Vortrag „Der aktuelle Sternenhimmel“ von Jürgen Sadurski, Nicolaus-Copernicus-Planetarium, 6/3,50€

■ Mo 09.03.09 19:30 Uhr
 „Von Göttern zu Planeten – Wandlungen vom mythischen zum naturwissenschaftlichen Weltbild“, Vortrag von Prof. Dr. Gudrun Wolfschmidt (Universität Hamburg), Evang. Stadtakademie, eckstein, Burgstr. 1-3, Raum E.01, Eintritt: 5€

■ Mi 11.03.09 19:00 Uhr
 Sternenkino „Lautlos im Weltraum“, USA 1972, Regie: Douglas Trumbull, Nicolaus-Copernicus-Planetarium, 7€

■ Mi 11.03.09 19:00 Uhr
 NAG-Mitgliederversammlung, Sternwarte

■ Mi 18.03.09 19:00 Uhr
 Vortrag „Der Urknall im Tunnel – Die Weltmaschine LHC am CERN“ von Prof. Dr. Günter Quast, Nicolaus-Copernicus-Planetarium, 7/5€

■ Do 19.03.09 19:30 Uhr
 „Der bestirnte Himmel über mir ... - Sternbilder und Planeten durch Teleskope gesehen“, Vortrag für das Cauchy-Forum-Nürnberg mit Führung von Matthias Gräter, Sternwarte Nürnberg, Eintritt: 5€



- **Sa 21.03.09 19:30 Uhr**
„Science meets Comedy“: Der schottische Wahrnehmungspsychologe Nicholas Wade stellt seine „Op tricks“ vor, Konzeptkünstler Oliver Tissot kommentiert, Nicolaus-Copernicus-Planetarium, 12/9€
- **So 22.03.09 10-16 Uhr**
Kinderführung „Der Zoo am Sternenhimmel“ von Jasmin und Jürgen Krüger, Tiergarten Nürnberg, Treffpunkt: Vor der „Arche Noah“
- **Fr 27.03.09 20:00 Uhr**
Kabarett: „Denken lohnt sich“ mit Vince Ebert, Nicolaus-Copernicus-Planetarium, 16/13€
- **Mi 01.04.09 19:00 Uhr**
Vortrag „Der aktuelle Sternenhimmel“ von Jürgen Sadurski, Nicolaus-Copernicus-Planetarium, 6/3,50€
- **Do 02.04.09 12:30-14:00 Uhr**
Programm zu den „100 Stunden Astronomie“ a.d. Georg-Simon-Ohm Hochschule Nürnberg, Sonnenbeobachtung mit Teleskop vor der Mensateria (nur bei klarem Himmel! Ersatztermin: Fr 03.04.08)
- **Do 02.04.09 19:30 Uhr**
Vortrag „Schwarze Sonne im Land des Lächelns - Sonnenfinsternis über China“ von Françoise Gröning, Sternwarte





- **Do 02.04.09** 20:00-22:00 Uhr
Programm zu den „100 Stunden
Astronomie“ a.d. Georg-Simon-Ohm
Hochschule Nürnberg, Himmelsbe-
obachtung mit Teleskopen auf der
Dachterrasse, Zugang durch A740
(nur bei klarem Himmel! Ersatzter-
min: Fr 03.04.08)
- **Do 02.-05.04.09**
Programm zu den „100 Stunden
Astronomie“ auf der Regiomonta-
nus-Sternwarte. [www.sternwarte-
nuernberg.de](http://www.sternwarte-
nuernberg.de)
- **Sa 04.04.09** 13-21 Uhr
Astronomietag 2009 – „Langer
Tag der Sterne“, Potpourri aus
Information und Unterhaltung rund
um die Astronomie, Ablauf auf [www.
planetarium-nuernberg.de](http://www.
planetarium-nuernberg.de), Nicolaus-
Copernicus-Planetarium
- **Sa 04.04.09** 14:00 Uhr
Einweihung Astronomieweg Nürn-
berg und Sonnenuhrenweg Nürn-
berg durch die Nürnberger Astro-
nomische Gesellschaft, Treffpunkt:
Haupteingang der Lorenzkirche
Do 16.04.09 19:30 Uhr
Gesprächsrunde „Geist im Turm“,
„Der gestirnte Himmel über uns - Die
Faszination der Astronomie und
die Neugier des Menschen“ mit Dr.
Dieter Hölzl (Präsident NAG), Turm
der Sinne, 8/6€
- **Fr 17.04.09** 10-12 Uhr
„Orientierung am Sternenhimmel“,
Bastelspaß und Sternkunde für
Kinder von 8-12 Jahren, Anmeldung
erforderlich, Nicolaus-Copernicus-
Planetarium, 9€
- **Fr 17.04.09** 20:00 Uhr
Live-Konzert „Durch die Dunkelheit
zu den Sternen“ Solo-Violin-Abend
mit Ian Mardon, Nicolaus-Coperni-
cus-Planetarium, 14/12€
- **Mi 22.04.09** 18:30 Uhr
Ausstellungseröffnung „Die fliegende
Sternwarte SOFIA“, Nicolaus-Coperni-
cus-Planetarium. freier Eintritt
- **Mi 22.04.09** 19:00 Uhr
Vortrag „Die fliegende Infrarot -
Sternwarte SOFIA“ von Dr. Dörte
Mehlert, Nicolaus-Copernicus-Plane-
tarium 7/5€
- **Do 23.04.-03.05.09**
Sonderausstellung „Die fliegende
Sternwarte SOFIA“, Nicolaus-Coperni-
cus-Planetarium, freier Eintritt
- **Mi 06.05.09** 19:00 Uhr
Vortrag „Der aktuelle Sternenhim-
mel“ von Jürgen Sadurski, Nicolaus-
Copernicus-Planetarium, 6/3,50€
- **Fr 08.05.09** 20:00 Uhr
„Augen im All – Vorstoß ins un-
sichtbare Universum“, Premiere der
gemeinsam mit der Europäischen
Raumfahrtagentur ESA produzierten
Planetariumsshow zum Astronomie-
jahr, Nicolaus-Copernicus-Planetari-
um, 6/3,5€
- **Do 14.05.09** 19:30 Uhr
Vortrag „Vom Großen Bären und an-
deren Tieren am Himmel“ von Hans
Gaab (Nürnberger Astronomische
Gesellschaft), Tiergarten, Natur-
kundehaus, Eintritt frei – Spenden
erbeten
- **Sa 16.05.09** 15-16 Uhr
Führung zum „Astronomieweg“ von
Hans Gaab, Treffpunkt: Hauptein-
gang Lorenzkirche, begrenzte Teil-
nehmerzahl, Kartenvorverkauf unter
der BZ-Kursnr. 01 221, 5,50€
- **Do 21.05.09**
Tagung „Die Fruchtbarkeit der
Evolution“, fachwissenschaft-
liche Forschungsergebnisse und
philosophisch-weltanschauliche
Überlegungen zum Darwin-Jahr,
Nicolaus-Copernicus-Planetarium
(www.turmdersinne.de/darwin)
- **Sa 23.05.09** ab 19:00 Uhr
„Blaue Nacht“ unter dem Motto „Fir-
mament“, gesamte Innenstadt, 10€
- **Ab Sa 23.05.09**
Sonderausstellung „Des Himmels
Irrlichter - Wahrnehmungsphänome
am Rande der Astronomie“, turmders-
sinne, 6/4€
- **Di 26.05.09** 19:30 Uhr
Vortrag „Der beste ort pro studio
Astronomiae in gantz Deutschland‘
- Zur Geschichte der Eimmart-
Sternwarte auf der Burg“ von Hans
Gaab (Veranstalter: Altstadtfreunde),
Bildungszentrum Nürnberg, Gewer-
bemuseumsplatz 1, EG Fabersaal,
5,50€
- **Mi 27.05.09** 19:00 Uhr
Vortrag „Am Rande des Sonnensy-
stems“ von Harro Zimmer, Nicolaus-
Copernicus-Planetarium, 7/5€
- **Fr 29.05.09** 20:00 Uhr
Hörspiel „Sternenozean: Kampf um
den Speicher“ von Perry Rhodan,
Nicolaus-Copernicus-Planetarium, 6€
- **Sa 30.05.09** 15:00 Uhr
„Raumfahrt“, naturwissenschaft-
liche interaktive Ausstellung mit
Forschungscharakter für Kinder und
Jugendliche, Kinder- und Jugendmu-
seum, pro Person: 5,80€, Familien-
karte ab 17€



- **So 31.05.09 11:00 Uhr**
„Raumfahrt“, naturwissenschaftliche interaktive Ausstellung mit Forschungscharakter für Kinder und Jugendliche, Kinder- und Jugendmuseum, pro Person: 5,80€, Familienkarte ab 17€
- **Mo 01.06.09 11:00 Uhr**
„Raumfahrt“, naturwissenschaftliche interaktive Ausstellung mit Forschungscharakter für Kinder und Jugendliche, Kinder- und Jugendmuseum, pro Person: 5,80€, Familienkarte ab 17€
- **Di 02.06-02.10.09**
Ausstellung „Sternkarten aus Nürnberg“, Öffnungszeiten: Mo-Mi 8-18, Do 8-19, Fr 8-16 Uhr, Sa+So und an Feiertagen geschlossen, Stadtbibliothek Nürnberg, Egidienplatz 23
- **Mi 03.06.09 19:00 Uhr**
Vortrag „Der aktuelle Sternenhimmel“ von Jürgen Sadurski, Nicolaus-Copernicus-Planetarium, 6/3,50€
- **Fr 05.06.09 15:00 Uhr**
Hörspiel „Gitar-Lea trifft Galileo Galilei“, Nicolaus-Copernicus-Planetarium, 5,50€
- **Sa 20.06.09 10:00 Uhr**
Vortrag „Die Sternkarten von Albrecht Dürer“, von Hans Gaab, Stadtbibliothek Egidienberg
- **Sa 20.06.09 11:00 Uhr**
Vortrag „Zur Geschichte der Astrolobien“ von Prof. Dr. Günther Görz, Stadtbibliothek Egidienberg
- **Sa 20.06.09 12:00 Uhr**
Vortrag „Die Globen von Johannes Schöner - die ersten, auf denen Amerika verzeichnet wurde?“ von Thony Christie, Stadtbibliothek Egidienberg
- **Sa 20.06.09 13:00 Uhr**
Vortrag „Der Neue Himmelsatlas von Doppelmayr von 1742 - der schönste in Nürnberg produzierte Himmelsatlas“ von Hans Gaab, Stadtbibliothek Egidienberg
- **Sa 20.06.09 14:00 Uhr**
Stadt(ver)führungen, „Astronomiehistorische Führung auf Englisch“ von Thony Christie, Treffpunkt: Ostchor der Lorenzkirche, unterhalb der Sonnenuhr, Dauer: ca. 1 Stunde, Ende: auf der Burg
- **Sa 20.06.09 15:00 Uhr**
Stadt(ver)führungen, „Astronomiehistorische Führung“ von Hans Gaab, Treffpunkt: Ostchor der Lorenzkirche, unterhalb der Sonnenuhr, Dauer: ca. 1 Stunde, Ende: auf der Burg
- **So 21.06.09 15:00 Uhr**
Stadt(ver)führungen, „Astronomiehistorische Führung“, von Hans Gaab, Treffpunkt: Ostchor der Lorenzkirche, unterhalb der Sonnenuhr, Dauer: ca. 1 Stunde, Ende: auf der Burg
- **Mi 01.07.09 19:00 Uhr**
Vortrag „Der aktuelle Sternenhimmel“ von Jürgen Sadurski, Nicolaus-Copernicus-Planetarium, 6/3,50€

Astronomie zum Anfassen

Bastelspaß der Wissen schafft
seit über 25 Jahren



zum Beispiel:
Das Kleine Galilei-Teleskop

AstroMedia

Tel 04561 / 524 77 74 Fax 04561 / 524 77 75 www.astromedia.de



Kalendarium



- **Mi 08.07.09 19:00 Uhr**
Vortrag „Hollywood im Weltall – Die Flüge zum Mond, alles nur gelogen?“ von Dr. Thomas Eversberg, Nicolaus-Copernicus-Planetarium, 7/5€
- **Mi 05.08.09 19:00 Uhr**
Vortrag „Der aktuelle Sternenhimmel“ von Jürgen Sadurski, Nicolaus-Copernicus-Planetarium, 6/3,50€
- **Sa 29.08.09 20:00 Uhr**
NAA StarParty (Details: www.naa.net/starparty), Segelflughafen Lillinghof, Eintritt frei
- **Mi 07.10.09 19:00 Uhr**
Vortragsreihe „Leitfossilien der Astronomie – Entwicklungsgeschichte und Kristallisationspunkte der Sternkunde von der Antike bis in die Gegenwart“ (1), Nicolaus-Copernicus-Planetarium, 5€
- **Fr 09.10.09**
Vortrag „Visualisierung mathematischer und naturwissenschaftlicher Zusammenhänge“ von Prof. Dr. Heinz-Otto Peitgen (Universität Bremen), Bildungszentrum (Veranstalter: Cauchy-Forum-Nürnberg)
- **Mi 14.10.09 19:00 Uhr**
Vortragsreihe „Leitfossilien der Astronomie“ (2), Nicolaus-Copernicus-Planetarium, 5€
- **Do 15.10.09 9:15-17:15 Uhr**
„Marius-Kolloquium – Die Vermessung von Himmel und Erde“, Bayerisches Staatsarchiv in Nürnberg (Veranstalter: Cauchy-Forum-Nürnberg)
- **Sa 17.+18.10.09 15-21 Uhr**
„Tag der offenen Tür“ auf der Regiomontanus-Sternwarte
- **So 18.10.09 11-16 Uhr**
„Tag der offenen Tür“ im Nicolaus-Copernicus-Planetarium
- **Mi 21.10.09 19:00 Uhr**
Vortragsreihe „Leitfossilien der Astronomie“ (3), Nicolaus-Copernicus-Planetarium, 5€
- **Fr 23.10.09 19:30 Uhr**
„Galileo Galilei (1564-1642)“, Lichtbildervortrag der Dante Alighieri Gesellschaft von Dr. Wolfgang Wallenta, Zeitungs-Café Hermann Kesten, Abendeingang der Stadtbibliothek, Peter-Vischer-Str. neben der Katharinenuelle, 6/4€
- **Sa 24.10.09 18-1 Uhr**
„Die Lange Nacht der Wissenschaften“, div. astronomische Angebote in Nürnberg/Fürth/Erlangen, 10/7€

- **Sa 24.10.09**
120-jähriges Bestehen der Dr. Remeis-Sternwarte Bamberg
- **Mi 28.10.09 19:00 Uhr**
Vortragsreihe „Leitfossilien der Astronomie“ (4), Nicolaus-Copernicus-Planetarium, 5€
- **Di 03.-15.11.09**
Sonderausstellung „Augen im All“, Nicolaus-Copernicus-Planetarium, freier Eintritt
- **Mi 04.11.09 19:00 Uhr**
Vortragsreihe „Leitfossilien der Astronomie“ (5), Nicolaus-Copernicus-Planetarium, 5€
- **Do 05.11.09 18:00 Uhr**
Fortbildung „Lehrertag 2009“, Regiomontanus-Sternwarte Nürnberg / Nürnberger Astronomische Arbeitsgemeinschaft e.V.
- **Mo 09.-15.11.09**
Woche der Schulastronomie
- **Mi 11.11.09 19:00 Uhr**
Vortrag „Der aktuelle Sternenhimmel“ von Jürgen Sadurski, Nicolaus-Copernicus-Planetarium, 6/3,50€
- **Mi 18.11.09 19:00 Uhr**
Vortragsreihe „Leitfossilien der Astronomie“ (6), Nicolaus-Copernicus-Planetarium, 5€
- **Mi 25.11.09 19:00 Uhr**
Vortragsreihe „Leitfossilien der Astronomie“ (7), Nicolaus-Copernicus-Planetarium, 5€
- **Mi 02.12.09 19:00 Uhr**
Vortragsreihe „Leitfossilien der Astronomie“ (8), Nicolaus-Copernicus-Planetarium, 5€
- **Do 03.12.09-06.01.10**
„Projektion Weltall“, Filmreihe im Filmhaus Nürnberg
- **Fr 04.12.09**
Vortrag „Faszination und Schönheit von mathematischen Objekten“ von Prof. Dr. Thomas Weth (Universität Erlangen-Nürnberg), Bildungszentrum (Veranstalter: Cauchy-Forum-Nürnberg)

Ramsberg

Sternenfreunde-Brombachsee e.V.

Ramsberger Höhe, nahe Pleinfeld-Ramsberg, www.sternenfreunde-brombachsee.de. Die Sternwarte kann nicht direkt mit dem PKW angefahren werden.

Kontakt: Herbert Albrecht, Jahnstr. 2, 91785 Pleinfeld, T 09144 6785,



Herbert.Albrecht@Sternenfreunde-Brombachsee.de

Beobachtungstreffen bei günstigen Witterungsverhältnissen am ersten und dritten Freitag des Monats ab der späten Dämmerung. Teilnahme mit einer Tafel an der Wanderausstellung „Astronomie in der Metropolregion Nürnberg“.



- **Fr 03.04.09 ab 15 Uhr**
Feierliche Eröffnung und Einweihung der Sternwarte und 8-jähriges Gründungsjubiläum der Sternenfreunde-Brombachsee
- **Sa 04.04.09 ab 14 Uhr**
Tag der offenen Tür mit Vorträgen, Malwettbewerb für die Kleinen, Sonnenbeobachtung, Führungen und zu späterer Stunde mit einem Blick durch das Teleskop, Sternwarte
- **Fr 04.09.09 20:00 Uhr**
Vortrag „Wo sind wir?“ und „Jahreszeiten“, Dorfgemeinschaftshaus, Pleinfeld-Ramsberg, anschließend bei klarem Himmel bis 23 Uhr Beobachtungen am Fernrohr der Sternwarte

Sonneberg

Astronomiemuseum der Sternwarte Sonneberg

Astronomiemuseum der Sternwarte Sonneberg, Sternwartestr. 32, 96515 Sonneberg-Neufang, T 03675 421369, info@astronomiemuseum-sternwarte-sonneberg.de, www.astronomiemuseum-sternwarte-sonneberg.de

Öffnungszeiten: Di-So (ganzjährig, außer November) 13-17 Uhr. Ab 14



Uhr populärwissenschaftliche Kurzvorträge: Januar-März: „Himmelsbeobachtungen mit bloßem Auge und Fernglas“; April-Juni: „Wie die Sternbilder an den Himmel kamen. Kulturgeschichtliche Betrachtungen“; Juli-Oktober und Dezember: „Von der Scheibe zum Multiversum. Das astronomische Weltbild im Wandel der Zeit“.

Um 15 Uhr schließt sich die Besichtigung einer Sternwartenkuppel und ein Vortrag über die Geschichte der Sternwarte Sonneberg an. 16:15 Uhr beginnt ein computeranimierter Raumflug für Kinder ab 4 Jahre.

Öffentliche Beobachtungsabende finden nach Vorankündigung auf der Internetseite und in den Lokalmedien statt. Es besteht die Möglichkeit zur Teilnahme an einer Nachtführung nach individueller Terminabsprache. In Kooperation mit der VHS Sonneberg finden populärwissenschaftliche „Montagsvorträge“ statt.

- **Mo 12.01.09 19:30 Uhr**
„Lebensmöglichkeiten in unserem Sonnensystem und darüber hinaus“, Dr. Gerda Horneck (DLR Köln, Institut für Luft- und Raumfahrtmedizin)
- **Mo 02.02.09 19:30 Uhr**
„Galileo Galilei: Mensch, Forscher, Rebell“, Thomas Weber M.A. (Astronomiemuseum der Sternwarte Sonneberg)
- **Mo 09.03.09 19:30 Uhr**
„Gravitationslinsen: Fatamorgana am Himmel“, Prof. Dr. Ulrich Heber (Dr. Reemis-Sternwarte Bamberg)
- **Mo 06.04.09 19:30 Uhr**
„Astronomie der Babylonier“, Dr. Monika Maintz (Astronomieschule Heidelberg)
- **Mo 04.05.09 19:30 Uhr**
„Der Sputnik und seine Folgen“, Dipl. Jur. Thilo Elsner (IUZ Bochum)
- **Mo 08.06.09 19:30 Uhr**
„Die Milchstraße – Hort und Kani-balin“, Dr. habil. Katharina Schreyer (Universitäts-Sternwarte Jena)
- **Mo 06.07.09 19:30 Uhr**
„Ein kleiner Schritt für einen Menschen, aber ein Riesensprung für die Menschheit“, Vortrag von Thomas Weber zum Jubiläum der amerikanischen bemannten Mondflüge vor 40 Jahren



Tirschenreuth

Gerhard-Franz Volkssternwarte

An der Sternwarte, 95643 Tirschenreuth, T 09631 600163, 09631 4460 (priv. ab 19 Uhr), info@sternwarte-tirschenreuth.de, www.sternwarte-tirschenreuth.de

Kontakt: Peter Postler (Leiter Sternwarte), Büro-T 09631 86-437, Mobil 0175 6102666

Führungen mit Vorträgen jeden Freitag; Gruppenführungen nach Anmeldung; alle vier Wochen für Kinder „Peterchens Mondfahrt“; 6 km langer Planetenweg. Träger: Volkshochschule Tirschenreuth.



MuseumsQuartier Tirschenreuth

Regensburger Str. 6 (Fischereimuseum), 95643 Tirschenreuth, T 09631 6122, Öffnungszeiten der Wanderausstellung: Di-So 11-17 Uhr

- **Sa 04.04.09** 22:00 Uhr
Tag der Astronomie
- **Fr 17.04.09** 22:00 Uhr
Der aktuelle Sternenhimmel
- **Fr 24.04.09** 22:00 Uhr
Astronomische Grundlagen II
- **Fr 08.05.09** 22:00 Uhr
„Peterchens Mondfahrt“
- **Fr 15.05.09** 22:00 Uhr
Der aktuelle Sternenhimmel
- **Fr 29.05.09** 22:00 Uhr
Astronomische Grundlagen III: Wie beobachte ich richtig am Teleskop?
- **Di 02.06.09** 19:00 Uhr
Ausstellungseröffnung „Astronomie in der Metropolregion Nürnberg – Geschichte, Forschung und Volkssternwarten“, MuseumsQuartier Tirschenreuth
- **Mi 03.-11.06.09**
Ausstellung „Astronomie in der Metropolregion Nürnberg“, MuseumsQuartier Tirschenreuth, Di-So 11-17 Uhr
- **Fr 05.06.09** 22:00 Uhr
„Peterchens Mondfahrt“
- **Fr 12.06.09** 22:00 Uhr
Der aktuelle Sternenhimmel
- **Fr 19.06.09** 22:00 Uhr
Gefährliche Kleinplaneten – droht der Erde das Aus?
- **Fr 26.06.09** 22:00 Uhr
Was sind Deep-Sky-Objekte?
- **Fr 03.07.09** 22:00 Uhr
„Peterchens Mondfahrt“
- **Fr 10.07.09** 22:00 Uhr
Der aktuelle Sternenhimmel
- **Fr 17.07.09** 22:00 Uhr
Wer hat das Licht angemacht? Der Ursprung unseres Universums
- **Fr 24.07.09** 22:00 Uhr
Sternwarten der Welt – große Observatorien
- **Fr 31.07.09** 22:00 Uhr
„Peterchens Mondfahrt“
- **Fr 07.08.09** 22:00 Uhr
Der aktuelle Sternenhimmel und Beobachtung der Perseiden
- **Fr 14.08.09** 22:00 Uhr
Planet Jupiter in Opposition
- **Fr 21.08.09** 22:00 Uhr
Gibt es bunte Sterne?
- **Fr 28.08.09** 22:00 Uhr
Launische Sonnen - die veränderlichen Sterne
- **Fr 04.09.09** 22:00 Uhr
„Peterchens Mondfahrt“
- **Fr 11.09.09** 22:00 Uhr
Der aktuelle Sternenhimmel



- **Fr 18.09.09 22:00 Uhr**
Galaktischer Kindergarten: Galaxienhaufen
- **Fr 25.09.09 22:00 Uhr**
Astronomie mit dem Feldstecher
- **Fr 02.10.09 20:00 Uhr**
„Peterchens Mondfahrt“
- **Fr 09.10.09 20:00 Uhr**
Der aktuelle Sternenhimmel
- **Fr 16.10.09 20:00 Uhr**
Sterne als Fotomodell: Wie fotografiere ich Sterne?
- **Fr 23.10.09 20:00 Uhr**
An der Grenze der Materie und am Ende der Zeit – Jets und andere Phänomene
- **Fr 30.10.09 20:00 Uhr**
„Peterchens Mondfahrt“
- **Fr 06.11.09 20:00 Uhr**
Der aktuelle Sternenhimmel
- **Mo 09.-15.11.09**
Woche der Schulastronomie (Programm noch offen)
- **Fr 13.11.09 20:00 Uhr**
Extrasolare Planeten – die neuesten Ergebnisse
- **Fr 20.11.09 20:00 Uhr**
Wie weit ist es zu den Sternen? Entfernungsmessung in der Astronomie
- **Fr 27.11.09 20:00 Uhr**
„Peterchens Mondfahrt“
- **Fr 04.12.09 20:00 Uhr**
Der aktuelle Sternenhimmel
- **Fr 11.12.09 20:00 Uhr**
Jahresrückblick: die astronomischen Highlights des Jahres 2009
- **Fr 18.12.09 20:00 Uhr**
Der Stern von Bethlehem / Ausblick auf das Jahr 2010

Untersiemau

Gemeinde Untersiemau

Bahnhofstr. 2, 96253 Untersiemau, T 09565 6166-0, www.untersiemau.de

Am Rand der Mainau beginnt der Planetenweg Untersiemau. In Unners-

dorf findet sich die Darstellung des Pluto und von hier aus führt die Strecke bergaufwärts nach Kloster Banz. Anlässlich



des 20-jährigen Bestehens plant die Gemeinde eine Jubiläumsveranstaltung.

Warmensteinach

Gemeinde Warmensteinach

Tourist Information, Freizeithaus, Oberwarmensteinacher Str., 95485 Warmensteinach, T 09277 1401, verkehrsamt@warmensteinach.de, www.warmensteinach.de

- **Di 29.09.09 18:00 Uhr**
Ausstellungseröffnung „Astronomie in der Metropolregion Nürnberg – Geschichte, Forschung und Volksternwarten“, Tourist Information Warmensteinach, Freizeithaus 420
- **Mi 30.09.- 09.10.09**
Ausstellung „Astronomie in der Metropolregion Nürnberg“, Tourist Information Warmensteinach, Freizeithaus 420

Weiden

Stadt Weiden

Amt für Kultur, Stadtgeschichte und Tourismus, Schulgasse 3a, 92637 Weiden, T 0961 4703901, www.weiden-oberpfalz.de

Astronomische Interessengemeinschaft „Deep Sky Hunters Weiden“

www.deepsky-hunters.de

Sternführungen und Planetenbeobachtungen voraussichtlich auf dem Gelände des Flugplatzes in Weiden mit Refraktoren, Maksutov-Teleskopen und Newton-Teleskopen mit Öffnungen bis 20". Sonnenbeobachtungen in der Fußgängerzone vor dem Alten Rathaus in Weiden. Interessierte können sich ausführlich über die Vor- und Nachteile der verschiedenen Teleskopsysteme informieren. Die Aktionen werden bei ausreichend stabilem Wetter einige Tage vorher über die Website und die lokale Presse angekündigt.

City Center Weiden

Max-Reger-Str. 16, T 0961 418787, www.city-center-weiden.de





- **Mi 21.10.09 18:00 Uhr**
Eröffnung der Sonderausstellung „Erhard Weigel – ein Weidener griff nach den Sternen“, City Center Weiden, Max-Reger-Str. 16, Eröffnung mit geladenen Gästen
- **Do 22.10.09–17.11.09**
Sonderausstellung „Erhard Weigel – ein Weidener griff nach den Sternen“, City Center Weiden, Max-Reger-Str. 16, Mo-Fr 9-19 Uhr + Sa 9-18 Uhr, Eintritt frei

Weißenburg i. Bay.

Stadt Weißenburg i. Bay.

Amt für Kultur und Touristik im Röermuseum, Martin-Luther-Platz 3-5, 91781 Weißenburg i. Bay., Kulturreferentin Sigrid Fucker, T 09141 907-125, akut@weissenburg.de, www.weissenburg.de

- **Di 15.09.09 19:00 Uhr**
Ausstellungseröffnung „Astronomie in der Metropolregion Nürnberg – Geschichte, Forschung und Volkssternwarten“, Begrüßung: OB Jürgen Schröppel, Einführung: Pierre Leich (Nürnberger Astronomische Gesellschaft), Musikalische Umrahmung: Rock-Pop-Abteilung der Sing- und Musikschule Weißenburg e. V., Neues Rathaus – Bärenscheune
- **Mi 16.-25.09.09**
Ausstellung „Astronomie in der Metropolregion Nürnberg – Geschichte, Forschung und Volkssternwarten“, Neues Rathaus – Bärenscheune, Mo-Do 7-17 Uhr, Fr 7-12 Uhr (Gruppen nach Vereinbarung)
- **Do 17.09.09 20:00 Uhr**
„Warum feiern wir 2009 vierhundert Jahre Astronomie? Der Umsturz des Weltbildes durch Galileo Galilei und Johannes Kepler“, Vortrag von Pierre Leich (Nürnberger Astronomische Gesellschaft), Veranstalter: vhs Weißenburg und Umgebung e.V., Städt. Wildbadsaal, 6/4€, vhs-Mitglieder: 5€
- **Mo 21.09.09 15:00 Uhr**
„Raumfahrt“, Mitmachprojekt des Museums im Koffer für Kinder ab 10 Jahren, Stadtbibliothek in der „Alten Post“, 3€
- **Di 22.09.09 20:00 Uhr**
„Die Astronomin“, Lesung mit Eva Maaser, Stadtbibliothek in der „Alten Post“, 8/6€

Wertheim

Johann-Kern-Sternwarte e.V.

Mittlere Flur 20, 97877 Wertheim, T 09342 8593776, www.jksw.de

Im Sommer finden regelmäßig Sonnenbeobachtungen statt. Die genauen Termine (auch die der Beobachtungen des Sternenhimmels im Herbst/Winter 2009) werden auf den Internetseiten der Sternwarte und in der lokalen Presse angekündigt.

- **Di 03.02.09 18:00-20:00 Uhr**
„Sidewalk-Astronomy“ auf dem Marktplatz oder einem Parkplatz, Gelegenheit für Passanten zu einem Blick durchs Teleskop
- **Mi 04.03.09 18:30-20:30 Uhr**
„Sidewalk-Astronomy“ auf dem Marktplatz oder einem Parkplatz
- **Do 19.03.09 20:30-22:30 Uhr**
Beobachtung des Sternenhimmels, Sternwarte
- **Do 02.04.09 20:30-22:30 Uhr**
Beobachtung des Sternenhimmels, Sternwarte
- **Sa 04.04.09 20:00-24:00 Uhr**
„Lange Nacht der Sterne“, Sternwarte

Würzburg

Universität Würzburg

Lehrstuhl für Astronomie, Am Hubland, 97074 Würzburg, T 0931 888-5031, www.astro.uni-wuerzburg.de

Lehrstuhl für Informatik VII - Robotik und Telematik, Am Hubland, 97074 Würzburg, T 0931 888-6678,

www7.informatik.uni-wuerzburg.de



Volkssternwarte Würzburg e.V.

Eingang zur Sternwarte in der Johannes-Kepler-Str. gegenüber der Einmündung der Straße „An der Sternwarte“, T 0931 7903242, vstw@gmx.de, www.sternwarte-wuerzburg.de

Zusätzlich zu den unten angeführten Terminen finden im Jahr 2009 noch acht Vortragsabende, zehn Kinderführungen und 24 Beobachtungsabende statt, und an sieben Sonntagnachmittagen ist die Sternwarte für Sonnenbeobachtungen geöffnet. Die jeweiligen

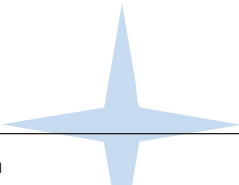




Termine finden sich auf der Homepage und aktuell in der Tagespresse und am Infotelefon.

- **Sa 04.04.09** **14:00 Uhr**
„7. Tag der Astronomie“ in der Volkssternwarte, Beobachtung der Sonne (Sonnenflecken, Protuberanzen) und des Nachbarplaneten Venus; ab 16:30 Uhr eine Stunde speziell für Kinder
- **Sa 04.04.09** **20:30 Uhr**
„Lange Nacht der Sterne“ bis Mitternacht in der Volkssternwarte, Beobachtungsabend u.a. mit Mond und dem Ringplaneten Saturn; die erste Stunde speziell für Kinder

- **Di 28.04.09**
Eröffnung der Wanderausstellung „Astronomie in der Metropolregion Nürnberg – Geschichte, Forschung und Volkssternwarten“, Universität Würzburg
- **Mi 29.04.-15.05.09**
Ausstellung „Astronomie in der Metropolregion Nürnberg“, Universität Würzburg
- **Fr 08.05.09** **21:00 Uhr**
Sternwartenfest mit Lyrik und Musik
- **Sa 19.09.09** **21:00 Uhr**
Beobachtungsabend in der Sternwarte zum Stadtfest, bei jedem Wetter
- **So 27.09.09** **14:00 Uhr**
Sonnenbeobachtung in der Sternwarte am Wahltag
- **Do 31.12.09** **19:30 Uhr**
Ausklang des Astronomiejahres mit einer partiellen Mondfinsternis am Silvesterabend, Sternwarte geöffnet



Impressum

Herausgeber: Nürnberger Astronomische Gesellschaft e.V.

Vorstand: Dr. Dieter Hölzl (Präsident), Jürgen Krüger, Prof. Dr. Thomas Lauterbach, Dr. Uwe Lemmer, Dr. Ralph Puchta; assoziiert: Björn Karlson, Dr. Nico van Eikema Hommes und Marco Nelkenbrecher

Anschrift: Regiomontanusweg 1, 90491 Nürnberg, Tel 0911 9593538, Fax 0911 9593540, info@nag-ev.de, www.nag-ev.de

AG Internationales Jahr der Astronomie: Ludwig Engelhardt, Dr. Angela Fösel, Hans Gaab, Prof. Dr. Günther Görz, Matthias Gräter, Prof. Dr. Ulrich Heber, Christoph Hofmann, Johannes Hölzl, Jasmin Krüger, Pierre Leich, Günter Löffladd, Claudia Nelkenbrecher, Volker Pritsching, Jürgen Sadurski, Dr. Eckehard Schmidt, Torsten Sommer und der Vorstand

AG- und Schriftleitung: Pierre Leich

Mitarbeit: Michael Dill, Thomas Jaik, Bettina Möller

Fotos: Hans Gaab, Martin Hoffmann, Christoph Hofmann, Gerda Lucas, Jürgen Musolf/GNM, Carmen Sauerbrei/ZDF, Michael Schraut/Jürgen Petzoldt, Ingo Schweiger, NAA

Gestaltung: Multi Media - Druck - Service (MMDS), Stephan Schurig

Geschäftsstelle „Internationales Jahr der Astronomie in der Europäischen Metropolregion Nürnberg“, Singerstraße 26, 90443 Nürnberg, Tel 0911 81026-28, Fax 0911 81026-12, iya-emn@kulturidee.de, www.iya2009.de



Unterstützen Sie uns!



Die Nürnberger Astronomische Gesellschaft

ist ein Zusammenschluss von Freunden und Förderern der Astronomie in der Region Nürnberg. Die Nürnberger Astronomische Gesellschaft möchte die Erinnerung an das wissenschaftliche und kulturhistorische Vermächtnis wachhalten und aktuelle Vorhaben in der Region unterstützen. Hierzu gehört die Förderung der Zusammenarbeit aller Personen und Vereinigungen, die sich für wissenschaftliche Erkenntnisse der Astronomie interessieren. Weiterhin werden populärwissenschaftliche Veranstaltungen und Ausstellungen unterstützt, gefördert und gestaltet, um der Öffentlichkeit Einblicke in die klassische und moderne Astronomie zu vermitteln. Insbesondere soll die Jugend an die Astronomie und die damit verbundenen Ingenieur- und Naturwissenschaften herangeführt werden.



Mitgliedsantrag

Ich möchte Mitglied der Nürnberger Astronomischen Gesellschaft e.V. werden.

Vorname, Name:

Adresse:

E-Mail:

Mein jährlicher Mitgliedsbeitrag: _____ EUR
(mindestens 30 EUR, ermäßigt 15 EUR; alle Beiträge und Spenden sind steuerlich absetzbar.)

Ort, Datum, Unterschrift

Bitte schicken Sie den Mitgliedsantrag an:

Nürnberger Astronomische Gesellschaft e.V.
Regiomontanusweg 1
90491 Nürnberg

oder beantragen Sie die Mitgliedschaft auf

www.nag-ev.de



Sternpatenschaften

Außer durch eine Mitgliedschaft können Sie die Ziele der NAG auch unterstützen, indem Sie eine Sternpatenschaft errichten. Nähere Informationen unter

www.sternpate-nuernberg.de

Multi Media • Druck • Service

Dienstleistungen für **WEB & PRINT**

C# ASP.NET Layout Print
VB HTML/XML Grafik Webdesign
PHP SQL Fotografie



www **MMDS** de
info@mmds.de

Fon: 0911/3732480
Fax: 0911/3732482
Mobil: 0177/2319496

Ziegelsteinstr. 91
90411 Nürnberg
Deutschland

**MODERNSTE DIGITALE 3D-TECHNIK AUF
DER RIESIGEN 600 QM MEGALEINWAND**

**FLY ME
TO THE
MOON**

3D



CINEMAX
die ultimative erlebnisse

Gewerbemuseumsplatz 3 • 90403 Nürnberg
Tel 0911 / 20 666-6 • Web www.cinecitta.de



Die Lange Nacht der
Wissenschaften
Sa 24.10.09, 18-1 Uhr



Geschäftsstelle Internatio-
nales Jahr der Astronomie
in der Europäischen
Metropolregion Nürnberg



„Rettet die Orangerie“



Wissenschaftstag der
Europäischen Metropol-
region Nürnberg,
Di 26.05.09

kulturidee GmbH
www.kulturidee.de

Kurier- und Expressdienst auf höchstem Niveau

Für den Expressversand Ihrer Dokumente, Pakete oder Fracht ist GO! EXPRESS & LOGISTICS der richtige Partner. Ob Stadtkurierfahrten, Expressversand über Nacht oder weltweite Transportlösungen: GO! EXPRESS & LOGISTICS ist ein zuverlässiger Kurierdienst, bei dem sprichwörtlich ALLES GEHT!

**GO! General Overnight &
City Logistic GmbH**
Brettergartenstraße 95
90427 Nürnberg



Hotline: 0800 / 859 99 99 - www.general-overnight.com