



Werden Sie Mitglied der Volkssternwarte München!

Die Bayerische Volkssternwarte München e.V. wurde 1947 gegründet und ist ein gemeinnütziger Verein mit rund 600 Mitgliedern mit dem Ziel, einer breiten Öffentlichkeit astronomisches Wissen in allgemeinverständlicher Form zu vermitteln sowie den Amateurastronomen die Möglichkeit zur Ausübung und Weiterentwicklung ihres Hobbys zu bieten.

Die Volkssternwarte wird in ihrer Öffentlichkeitsarbeit von der Landeshauptstadt München unterstützt, muss aber dennoch einen Teil der Ausgaben durch Eigenleistungen (Besuchereinnahmen, Mitgliedsbeiträge und Spenden) bestreiten.

Mit Ihrer Mitgliedschaft können Sie viele Angebote der Volkssternwarte kostenlos wahrnehmen und gleichzeitig einen wertvollen Beitrag zu den Aufgaben und dem Fortbestand dieser astronomischen Volksbildungseinrichtung leisten.

Die Mitgliedschaft in der Volkssternwarte bietet Ihnen:

Freien Eintritt bei allen im Programm aufgeführten Veranstaltungen; kostenlosen Bezug der Vereinszeitschrift "Blick ins All"; Kontakte mit vielen Sternfreunden; Beratung und Hilfe beim Erwerb oder Selbstbau von Beobachtungsgeräten sowie bei Ihren amateurastronomischen Tätigkeiten; kostenlose Benutzung der Leihbibliothek mit über 1000 Büchern und vielen Zeitschriften.

Aufnahmeanträge erhalten Sie an der Abendkasse, über unsere Homepage oder sie werden auf Wunsch zugesandt.

Mitgliedsbeiträge und Spenden an die Volkssternwarte können steuerlich abgesetzt werden.



Ausstellungsraum mit Modellen zum Sonnensystem



Sternhimmel im Planetarium

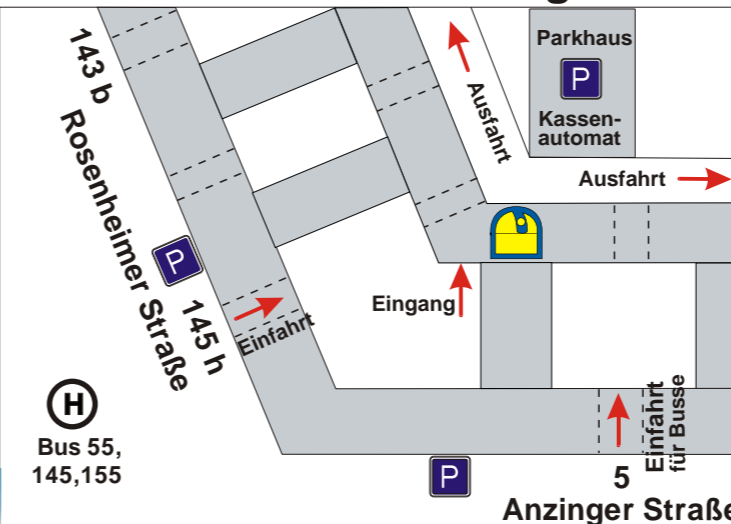


Beobachtungsplattform mit Fernrohren



Beobachtung am 80-cm-Großteleskop

Verkehrsverbindungen



- Von der U- und S-Bahn-Station Ostbahnhof mit den Buslinien 55, 145 oder 155 zur Haltestelle Anzinger Straße.
- Mit der U2 zum Karl-Preis-Platz, von dort zu Fuß 500 Meter stadteinwärts oder eine Station mit Bus 55, 145 oder 155.
- Parkmöglichkeiten in der Rosenheimer und Anzinger Straße sowie gebührenpflichtig im Parkhaus.



Bayerische Volkssternwarte München e.V.
Rosenheimer Str. 145 h, 81671 München
Tel: (089) 40 62 39; Fax: (089) 49 49 87
Postbank München, Kto. 144520802, BLZ 700 100 80
www.sternwarte-muenchen.de
E-Mail: info@sternwarte-muenchen.de

Gefördert durch das Kulturreferat der Landeshauptstadt München



Ihr Fenster zum Weltall



Volkssternwarte München mit Planetarium

Veranstaltungen

Januar bis Juli 2012

MÜNCHNER STERNSTUNDEN

bei jedem Wetter - Dauer etwa 2 Stunden

Montag bis Freitag

vom 4.8. bis 8.9.2012 auch am Samstag!

**September bis März
April bis August**

**20 Uhr
21 Uhr**

Führung durch die Sternwarte mit folgenden Programmpunkten:

Ausstellungsraum: Mit Erklärung von Sonne, Mond und Planeten an mehreren anschaulichen Modellen.

Planetarium: Hier erleben die Besucher wetterunabhängig die Pracht eines Sternhimmels, wie er in der Natur nur unter besten Bedingungen zu sehen ist. Es werden die zur Zeit sichtbaren Sternbilder vorgestellt und die Veränderung des Nachthimmels bis zum Sonnenaufgang gezeigt.

Fernrohre: In 35 m Höhe auf der 300 qm großen Beobachtungsplattform werden die großen Teleskope gezeigt und bei gutem Wetter Live-Beobachtungen interessanter Himmelsobjekte durchgeführt und diese dabei erklärt.

Sichtbarkeit von Mond und Planeten bei den Abendführungen:

	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni
Mond	12 27	10 25	7 25	7 23	6 22	4 21
Merkur						
Venus						
Mars						
Jupiter						
Saturn						
Uranus						
Neptun						

KINDERVORSTELLUNGEN

bis etwa 12 Jahre

Freitag um 17 Uhr

vom 1.8. bis 12.9.2012 auch am Mittwoch um 14 Uhr

mit Planetariumsvorstellung, Führung im Ausstellungsraum und bei gutem Wetter Fernrohrbeobachtung

Eintrittspreise:

Erwachsene	5,00 €
Ermäßigungsberechtigte (Schüler, ...)	3,00 €
Erwachsene bei Vorträgen	7,00 €
Ermäßigungsberechtigte bei Vorträgen	5,00 €

für Mitglieder der Volkssternwarte sind alle Veranstaltungen frei

**An den gesetzlichen Feiertagen
sowie von Heiligabend bis Neujahr
ist die Volkssternwarte geschlossen.**

VORTRÄGE

Beginn jeweils 20 Uhr im Vortragssaal der Volkssternwarte
(Änderungen vorbehalten - aktuelle Informationen im Internet)

Im Anschluss an die Vorträge besteht bei günstiger Witterung die Möglichkeit zur Himmelsbeobachtung an den Fernrohren.

Sonne, Mond und Sterne im Jahr 2012

13.01. Peter Stättmayer (Volkssternwarte München)

Umfassender Überblick über die Himmelserscheinungen im Jahr 2012.

Der Wintersternhimmel

27.01. Peter Stättmayer (Volkssternwarte München)

Ein Ausblick auf die eindrucksvollen Sternbilder und Himmelsobjekte winterlicher Sternennächte. Da in dieser Jahreszeit Sterne in verschiedenen Entwicklungsstadien gut zu beobachten sind, wird auch auf den Lebenslauf der Sterne näher eingegangen.

Pyramiden

17.02. Wolfgang Planding (Volkssternwarte München)

Die ägyptischen Pyramiden faszinierten seit jeher die Menschheit. Schon seit langem versuchen Forscher ihre Geheimnisse zu enträtseln. Man vermutete, dass sie als Grabmäler für die Pharaonen errichtet wurden. Aber erst als die Astronomen diese geheimnisvollen Bauwerke untersuchten, ergaben sich plötzlich völlig neue und unerwartete Perspektiven.

Astroreiseland Australien

24.02. Bernd Gährken (Volkssternwarte München)

Wohl jeder Sternfreund träumt davon, einmal in seinem Leben die Wunder des südlichen Sternhimmels erleben zu dürfen. Das bevorzugte Astroreiseland ist sicher Namibia, doch 2010 gab es einige spezielle Saturnmondereignisse, die eine Reise nach Australien erforderlich machten. Der Vortrag berichtet von den astronomischen Ergebnissen und den nicht-astronomischen Erlebnissen der Reise und gibt Tipps für die beiden Astrohighlights dieses Jahres: der Venustransit und die totale Sonnenfinsternis lassen sich von dem Wüstenkontinent aus optimal beobachten.

Mars - der rote Planet

09.03. Wolfgang Planding (Volkssternwarte München)

Seit jeher hat der Mars die Phantasie der Menschen beflügelt und man hat ihn schon früh mit Leben in Verbindung gebracht. Inzwischen ist Mars von einer großen Anzahl von Raumsonden besucht und untersucht worden und Marsrover bewegen sich über seine Wüstenlandschaften. So haben wir heute ein detailliertes Bild eines faszinierenden Planeten, der von allen anderen mit Abstand noch der „erdähnlichste“ ist.

Die Sonne: Mythos und kosmisches Atomfeuerwerk

23.03. Sebastian Deiries (Volkssternwarte München)

Die Sonne, ein Stern in unserer Milchstraße, ist die Grundvoraussetzung dafür, dass auf der Erde Leben entstehen konnte. Der Vortrag soll einen Einblick in die Entwicklung des kosmischen Feuers Sonne geben sowie ihre dramatische Wirkung auf den Planeten Erde darstellen. Für Ägypter, Inkas und Megalithmenschen war die Sonne von großer Wichtigkeit. Mit Bildern und Videos wird ihre direkte Faszination auf den modernen Menschen beleuchtet. Schließlich ist Sonnenenergie der Schlüssel zur Lösung unserer Energieprobleme.

Der Frühlingssternhimmel

13.04. Peter Stättmayer (Volkssternwarte München)

Es werden interessante Objekte und Sternbilder am Frühlingssternhimmel vorgestellt sowie Tipps zur deren Beobachtung und Fotografie gegeben.

Venustransit 2012

20.04. Claus-Peter Heidmann (Volkssternwarte München)

Am frühen Morgen des 6.6.2012 besteht für über 105 Jahre die letzte Gelegenheit, die Venus vor der Sonnenscheibe vorbeiziehen zu sehen. Wie kommt dies zustande und warum ist es so selten? Welche Erscheinungen sind im Verlauf des Durchgangs zu beobachten und welche Bedeutung haben sie für die Astronomie? Was ist bei der Wahl des Beobachtungsortes und bei der Beobachtung selbst zu beachten?

Die Volkssternwarte hat zu diesem Ereignis am 6.6.2012 ab 5 Uhr geöffnet!

Die Entstehung des Sonnensystems

11.05. Dr. Manfred Gottwald (DLR, Oberpfaffenhofen)

Vor nicht ganz 5 Milliarden Jahren bildeten sich aus einer interstellaren Wolke die Sonne und ihre Planeten. Die damit verbundenen Vorgänge sind heute anhand von Beobachtungen mit Großteleskopen und neuer theoretischer Arbeiten ansatzweise verstanden. Moderne Methoden der Astrophysik erlauben sogar, die Entstehung von fremden Sonnensystemen innerhalb der Milchstraße zu verfolgen. Der Vortrag schildert das momentane Verständnis von der Geburt unserer kosmischen Heimat und geht auch auf die Frage ein, ob es im Universum Geschwister unseres Sonnensystems gibt.

Ringplanet Saturn

25.05. Wolfgang Planding (Volkssternwarte München)

Im Frühjahr 2012 kommt Saturn in Erdnähe und bietet in den Fernrohren einen phantastischen Anblick. Wir lernen den Ringplaneten immer besser kennen, seit die Raumsonde CASSINI uns laufend neue Informationen über den Planeten und detailreiche Bilder von seinen Monden und dem Ringsystem sendet.

Der unendliche Urstoff der Jonier

15.06. Apl. Prof. Dr. Karl-Heinz Nusser (LMU, TU München)

In ihrem Buch „Der große Entwurf. Eine neue Erklärung des Universums“ loben Stephen Hawking und Leonard Mlodinow die Jonische Wissenschaft, die „fundamentale Gesetze zur Erklärung von Naturscheinungen“ entdeckt hätte. Der Vortrag wird sich mit den Entdeckungen dieser frühen griechischen Philosophen und den Antworten, die Platon und Aristoteles auf diese gegeben haben, befassen.

Schöpfungs- und Endzeitmythen

22.06. Dr. Michael A. Rappenglück M.A. (vhs Gilching)

Schöpfungs- und Endzeitmythen haben seit jeher einen universellen Anspruch und versuchen die ganze „bekannte Welt“ zu integrieren. Was für vergangene Generationen noch als „Lichter am Himmel“ galt, scheint sich heute in den unvorstellbaren Dimensionen der modernen Kosmologie zu verlieren. Diese Unendlichkeit stellt Religionen und nicht zuletzt die Kosmologie selbst vor eine gewaltige Herausforderung hinsichtlich ihrer Entstehungstheorien. Der Vortrag stellt sich dieser Herausforderung und gibt Einblicke in alte und neue Erklärungsversuche.

Faszinierendes Weltall

29.06. Peter Stättmayer (Volkssternwarte München)

Mit einer Auswahl der besten von Raumsonden und erdgebundenen Teleskopen gewonnenen Aufnahmen werden die Himmelskörper und der Aufbau des Weltalls beschrieben. Von der Sonne als Ausgangspunkt führt uns die "Reise durch Raum und Zeit" über die Planeten, Kometen, Fixsterne, Sternhaufen und Gasnebel bis zu den unvorstellbar weit entfernten Galaxien am Rande des Universums.

Der Sommersternhimmel

06.07. Peter Stättmayer (Volkssternwarte München)

Es werden die schönsten Sternbilder des Sommerhimmels und die eindrucksvollsten Regionen der Milchstraße vorgestellt.

Hat die Mondlandung wirklich stattgefunden?

13.07. Claus-Peter Heidmann (Volkssternwarte München)

Am 20. Juli 1969 wurde das erstmalige Betreten eines fremden Himmelskörpers durch einen Menschen im größten Medienereignis des Jahrzehnts gefeiert. Mehr als 30 Jahre danach, in einer durch Medieninszenierungen geprägten Zeit, werden Zweifel laut, ob die Mondlandung sich wirklich wie behauptet abgespielt hat. Wir begeben uns auf Spurensuche und überprüfen die Argumente der Zweifler auf Stichhaltigkeit.

Hubbles Blick ins Universum

20.07. Peter Stättmayer (Volkssternwarte München)

Seit 1990 umkreist das berühmte Weltraumteleskop die Erde und sendet uns ständig faszinierende Bilder der Himmelsobjekte. Bis heute sind Tausende von Aufnahmen entstanden, die nicht nur durch ihre enorme Schärfe und den großen wissenschaftlichen Wert sondern auch durch die Schönheit der kosmischen Gebilde beeindrucken, die durch kein Gemälde zu übertreffen ist. Nach einer Lichtbilderreise durch unser Planetensystem bis zu den Galaxien wird eine Auswahl der schönsten Hubble-Aufnahmen gezeigt und die Natur der Objekte und Erscheinungen erklärt.

KURSE

Die Welt der Sterne

Eine allgemeinverständliche Einführung in die Astronomie

An fünf Abenden werden folgende Himmelskörper ausführlich besprochen und in zahlreichen Bildern vorgestellt: Unsere Sonne, die Planeten und ihre Monde, Kometen, Einzelsterne und Mehrfachsternsysteme, veränderliche Sterne, Sternhaufen, Gasnebel und Galaxien.

Dienstag 3.7., 10.7., 17.7., 24.7. und 31.7.2012 **19.00 Uhr**
Kursleiter: Peter Stättmayer **Kursgebühr 35.00 €**

Spiegelschleif- und Teleskopbau-Treff

Einen hochpräzisen Teleskopspiegel mit eigenen Händen zu schleifen und dann das persönliche Traumteleskop damit zu bauen, kann verblüffend einfach sein und viel Freude bereiten. Mit der Werkstatt der Volkssternwarte, sowie mit Rat und Hilfe erfahrener Teleskopbauer können auch ehrgeizigere Projekte realisiert werden.

Einstieg jederzeit möglich **Treffen jeden Dienstag 20.00 Uhr**
Betreuer: Stathis Kafalis **Teilnahme kostenlos**

TAG DER OFFENEN TÜR

**Samstag, den 24. März 2012 von 14 Uhr bis Mitternacht
bei freiem Eintritt**

mit Planetariumsvorstellungen, Vorführungen von astronomischen Programmen am PC, Ausstellung astronomischer Fernrohre sowie bei guter Witterung Himmelsbeobachtungen an den Teleskopen.

SCHULFÜHRUNGEN

SONDERVERANSTALTUNGEN

für Kindergärten, Schulklassen und private Gruppen tagsüber oder abends nach Vereinbarung mit Planetariumsvorstellung, Führung durch den Ausstellungsraum und das Observatorium sowie Fernrohrbeobachtung bei günstiger Witterung. Diese Veranstaltungen können auch Ihren speziellen Wünschen entsprechend gestaltet werden.

Eine frühzeitige Terminvereinbarung ist unbedingt erforderlich!

Sie können unsere Räumlichkeiten auch für Firmenseminare, Präsentationen, Geburtstagsfeiern oder ähnliche Anlässe anmieten und dabei Ihrer Veranstaltung mit Vorführungen unter dem Sternhimmel des Planetariums und Beobachtungen am Fernrohr einen besonderen Reiz verleihen.

Da bei Vorträgen und Kursen das Platzangebot beschränkt ist, empfehlen wir Ihnen, sich Ihre Karte im Vorverkauf zu sichern! Karten für Vorträge erhalten Sie ab 3 Wochen vor Vortragsbeginn an der Abendkasse. Karten für Kurse sind ab sofort erhältlich.