




MÜNCHNER STERNSTUNDEN

IMMER MONTAGS BIS FREITAGS
vom 27.07. bis 07.09.2019 auch am Samstag.
Bei jedem Wetter – Dauer etwa 2 Stunden,
feiertags geschlossen.

APRIL BIS AUGUST: 21 UHR
SEPTEMBER BIS MÄRZ: 20 UHR

Haben Sie schon einmal die Ringe des Saturns mit eigenen Augen gesehen? Oder wissen Sie, dass unsere Milchstraße aus 300 Milliarden Sternen besteht? Bei einer Führung durch die Volkssternwarte gibt es für jeden etwas zum Staunen – für Groß und Klein: Entdecken Sie die Unendlichkeit des Universums mit eigenen Beobachtungen an unseren Teleskopen. Lassen Sie sich außerdem im Planetarium verzaubern von einem traumhaften (künstlichen) Sternenhimmel, wie Sie ihn in der Natur nur selten zu sehen bekommen.

 Our shows are usually done in German, but on Monday evenings we additionally offer regular shows in English. For shows in other languages or on other days, please contact us.

PLANETENSICHTBARKEIT WÄHREND DER ABENDFÜHRUNGEN

	Sep.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan.	Feb.	März
Mond	3. 16. 4. 16. 3. 16. 2. 15. 2. 13.	30.1.-11.2.	28.2.-10.3.				
Venus							
Mars			in diesem Zeitraum abends nicht zu sehen				
Jupiter							
Saturn							
Uranus							
Neptun							

STERNSTUNDEN FÜR KINDER

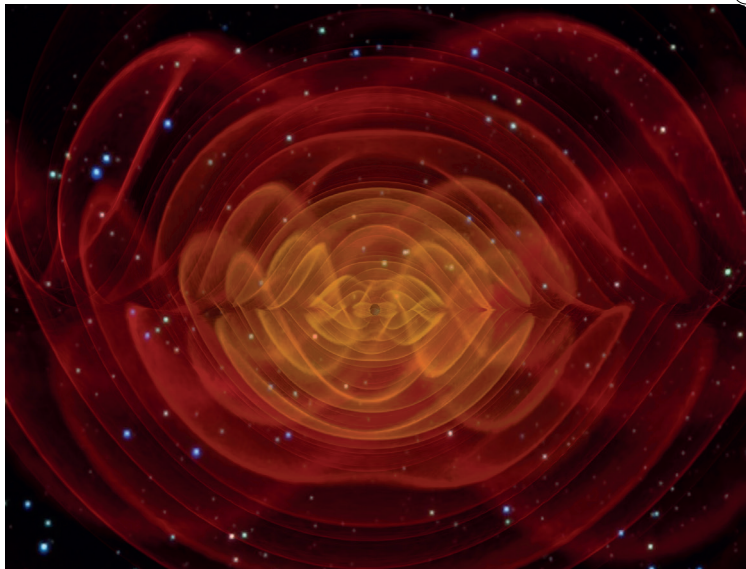
JEDEN FREITAG UM 17 UHR
zusätzlich in Schulferien auch mittwochs um 14 Uhr:
31. Juli bis 4. September,
30. Oktober, 20. November 2019, 26. Februar 2020
Wollt ihr nachschauen, ob es den Mann im Mond gibt? Oder habt ihr euch schon mal gefragt, warum die Milchstraße Milchstraße heißt? Ihr könnt uns Löcher in den Bauch fragen und auf Entdeckungsreise gehen: Auf dem Dach gibt es draußen eine Plattform, die ihr mit euren Eltern und unter der Anleitung unserer Hobbyastronomen erkunden dürft. Dort könnt ihr durch die Riesenfernrohre in den Himmel schauen und spannende Welten entdecken. Im Planetarium seht ihr in einem dunklen Raum den Sternenhimmel an der Decke – fast genauso, wie er in echt über München aussieht. Geeignet bis etwa 12 Jahre. Gruppen ab 10 Personen bitte anmelden: 089 – 406 239.

REGELMÄSSIGE TREFFEN

Teilnahme kostenlos, Neueinsteiger jederzeit willkommen.
Anmeldung: info@sternwarte-muenchen.de oder 089 – 406 239
Jugendgruppe jeden Dienstag ab 19.30 Uhr
für alle zwischen 16 und 21 Jahren
Teleskop-Selbstbautreff jeden Dienstag ab 20 Uhr
Astrofoto-Gruppe jeden 2. und 4. Montag im Monat ab 20 Uhr

SCHULFÜHRUNGEN UND 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. Ablauf gern auch Ihren Wünschen entprechend. Bitte fragen Sie frühzeitig an.



VORTRÄGE

Aktuelle Infos und genauere Inhalte unter
www.sternwarte-muenchen.de

LECTURE IN ENGLISH

6. Sep. 20:00 Uhr — **OUR ASTROCHEMICAL ORIGINS**
Prof. Paola Caselli (Max-Planck-Institute for Extraterrestrial Physics)

20. Sep. 20:00 Uhr — **GLAUBEN IST GUT, SELBER MESSEN UND VERSTEHEN IST BESSER**
Martin Elsässer (Volkssternwarte München)

27. Sep. 20:00 Uhr — **DER HERBSTSTERNHIMMEL**
André Christian Motscha (Volkssternwarte München)

4. Okt. 20:00 Uhr — **HAT DIE MONDLANDUNG WIRKLICH STATTEGEFUNDEN?**
Martin Elsässer (Volkssternwarte München)

11. Okt. 20:00 Uhr — **MERKURDURCHGANG 2019 VORSCHAU UND WISSENSWERTES ZUR "MINI-SONNENFINSTERNIS" AM 11. NOVEMBER**
Dr. Klaus Nagel (Volkssternwarte München)

25. Okt. 20:00 Uhr — **SONNENFINSTERNIS ÜBER DEN ANDEN REISEERLEBNISSE EINER FINSTERNISTOUR VOM JULI 2019**
Volkmar Voigtländer (Volkssternwarte München)

8. Nov. 20:00 Uhr — **DIE SONNE ASTRONOMISCHE UND ANDERE WIRKUNGEN „UNSERES“ STERNS**
Sebastian Deiries (Volkssternwarte München)

15. Nov. 20:00 Uhr — **FASZINIERENDES WELTALL EINE REISE VON DEN PLANETEN BIS ZUM RAND DES UNIVERSUMS**
Dr. Michael Bühling (Beobachtergruppe Deutsches Museum)

22. Nov. 20:00 Uhr — **DUNKLE MATERIE UND GRAVITATIONSLINSEN**
Dr. Arno Riffeser (Universitätssternwarte, München)

29. Nov. 20:00 Uhr — **KEPLER UND DIE NEUZEITLICHE NATURWISSENSCHAFT**
Pierre Leich (Nürnberger Astronomische Gesellschaft)

6. Dez. 20:00 Uhr — **WARUM IST DAS WELTALL SO UNVORSTELLBAR GROSS UND EINDRUCKSVOLL?**
Sebastian Deiries (Volkssternwarte München)

13. Dez. 20:00 Uhr — **DER STERN VON BETHLEHEM MYTHOS ODER WIRKLICHKEIT**
Johannes Knöferle (Sternwarte Wind)

20. Dez. 20:00 Uhr — **WARUM WIRD ES NACHTS DUNKEL? DAS OLBERS-PARADOXON**
Björn Wirtjes (Volkssternwarte München)

10. Jan. 20:15 Uhr — **SONNE, MOND UND STERNE IM JAHR 2020**
Martin Polzer (Volkssternwarte München)

17. Jan. 20:00 Uhr — **ÜBER FINSTERNISSE UND DEN SAROS-ZYKLUS**
Kurt Motl (Isartalsternwarte)

24. Jan. 20:00 Uhr — **GAIAS ZWEITER STERNKATALOG EIN RIESIGER SPRUNG FÜR DIE ASTROPHYSIK**
Prof. Dr. Stefan Jordan (Astronomisches Recheninstitut Heidelberg)

31. Jan. 20:00 Uhr — **METEORITE – ZEUGEN DER ENTSTEHUNG UNSERES SONNENSYSTEMS**
REIHE „STEINE IM WELTALL“ (TEIL 1/3)
Thomas Loher (Sternwarte Berg)

7. Feb. 20:00 Uhr — **ZU BESUCH BEI ERDNAHEN ASTEROIDEN**
REIHE „STEINE IM WELTALL“ (TEIL 2/3)
Dr. Thomas G. Müller (MPI für extraterrestrische Physik)

21. Feb. 20:00 Uhr — **IST DIE ERDE EINE SCHEIBE? WIE SICH DIE KUGELGESTALT SELBST MESSEN LÄSST**
Martin Elsässer (Volkssternwarte München)

6. Mär. 20:00 Uhr — **DER METEORITENFALL VOM 6.3.2016 BEI STUBENBERG**
REIHE „STEINE IM WELTALL“ (TEIL 3/3)
Dieter Heinlein (DLR Feuerkugelnetz)

13. Mär. 20:00 Uhr — **DER FRÜHLINGSSTERNHIMMEL**
Björn Wirtjes (Volkssternwarte München)

20. Mär. 20:00 Uhr — **MODELL UND ENTDECKUNG — WIE GRAVITATIONSWELLEN BEOBACHTBAR WURDEN**
Dr. Sibylle Anderl (Frankfurter Allgemeine Zeitung)

27. Mär. 20:00 Uhr — **ERLEBNIS GAMSBERG EINE ASTRONOMISCHE REISE NACH NAMIBIA**
Christian Rausch



KOLLOQUIEN

www.sternwarte-muenchen.de/kolloquium.html

An jedem ersten Montag eines Monats findet ein Kolloquium statt, bei dem Mitglieder der Volkssternwarte aus allen Bereichen der Astronomie berichten. Zudem besteht die Möglichkeit zur Diskussion in lockerer Runde. Eine Anmeldung ist nicht erforderlich, die Teilnahme ist kostenlos. Themen und Termine finden Sie online.

EINTRITTSPREISE

Erwachsene	6 Euro
Ermäßigt (Schüler usw.)	4 Euro
Vortrag Erwachsene	8 Euro
Vortrag Ermäßigt	6 Euro
Für Mitglieder sind alle Veranstaltungen frei. An gesetzlichen Feiertagen und vom 24.12. - 01.01. geschlossen.	

SO FINDEN SIE UNS

Bayerische Volkssternwarte München e.V.

Rosenheimer Str. 145 h

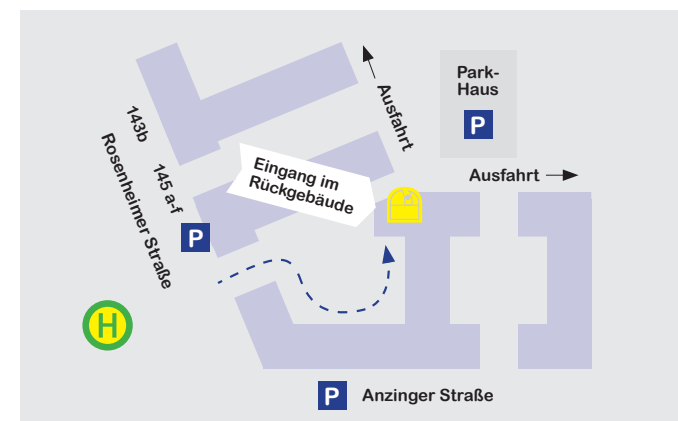
81671 München

Tel: 089 - 40 62 39

www.sternwarte-muenchen.de

info@sternwarte-muenchen.de

IBAN: DE85 7015 0000 1003 3703 25 BIC: SSKMDEMXXX



- 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, dort vom Ausgang B zu Fuß 500m stadteinwärts oder eine Station mit dem Bus 55, 145 oder 155
- Parkmöglichkeiten in der Rosenheimer und Anzinger Straße oder gebührenpflichtig im Parkhaus.

Unser Haus wird gefördert von der



Landeshauptstadt
München
Kulturreferat



WERDEN SIE MITGLIED DER VOLKSSTERNWARTE MÜNCHEN!

Die Bayerische Volkssternwarte München e.V. ist ein gemeinnütziger Verein mit rund 600 Mitgliedern und dem Ziel, einer breiten Öffentlichkeit astronomisches Wissen allgemeinverständlich zu vermitteln, sowie den Astronomiebegeisterten die Möglichkeit zur Ausübung und Weiterentwicklung ihres Hobbys zu bieten. Am 31. Mai 1947 fand die erste öffentliche Führung in der Volkssternwarte München statt, auf dem ehemaligen Werkshochbunker der „Fabrik München“. Seitdem wurde die Sternwarte stetig erweitert. Was bringt die Zukunft? Wir laden alle Interessierten ein, die künftigen Aktivitäten der Volkssternwarte als Mitglied mitzugestalten!

Die Mitgliedschaft in der Volkssternwarte bietet Ihnen:

- Freien Eintritt bei all unseren 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.

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 unserer Sternwarte kostenlos wahrnehmen und gleichzeitig einen wertvollen Beitrag zu den Aufgaben und dem Fortbestand dieser astronomischen Volksbildungseinrichtung leisten. Aufnahmeanträge erhalten Sie an der Abendkasse, über unsere Homepage oder auf Wunsch per Post zugesandt. Mitgliedsbeiträge und Spenden an die Volkssternwarte können steuerlich abgesetzt werden.

KURSE

WO BITTE GEHT'S ZUM ANDROMEDANEBEL? LEICHT VERSTÄNDLICHE EINFÜHRUNG IN DIE ASTRONOMIE

Volker Wichmann (Volkssternwarte München)

Aufeinander aufbauende Termine (je 90 Min.)

jeweils Do 18.00 Uhr:

03.10. (Feiertag!), 10.10., 17.10., 24.10.2019.

Eine allgemeinverständliche Einführung in die Himmelsbeobachtung. Inhalt: Himmelsphänomene, Orientierung und Objekte am Sternenhimmel, Beobachtungshilfsmittel. **Kursgebühr 32,00 Euro.**

5-TAGES-KURS: PRAKTISCHE ASTRONOMIE LEICHT VERSTÄNDLICHE EINFÜHRUNG IN DIE ASTRONOMIE

Martin Elsässer und Markus Benz (Volkssternwarte München)

Aufeinander aufbauende Termine (je 90 Min.)

jeweils Mo um 18.30 Uhr: 13., 20., 27.01., 3. und 10.02.2020
plus eine Exkursion (Termin nach Wetterlage).

Eine allgemeinverständliche Einführung in die astronomische Beobachtung. In diesem Kurs werden praktische Fähigkeiten vermittelt, mit denen interessierte Laien eigenständig astronomische Beobachtungen durchführen können. Der Umgang mit Teleskopen und Fernglas wird vermittelt und erprobt. Außerdem erhalten Sie Tipps zu Literatur, Software und Internetrecherche. Eine gemeinsame Beobachtungsexkursion schließt den Kurs ab. **Kursgebühr 40,00 Euro.**

FÜR KLEINE UND GROSSE

20. Nov. — VOM FEUERSTUHL ZUR MARSRAKETE

EINE KURZE GESCHICHTE DER RAUMFAHRT

Helmut Hornung (Max-Planck-Gesellschaft)

Vortrag um 18 Uhr, geeignet ab 8 Jahren

Die Reise ins All ist ein uralter Menschheitsraum. So lebte im 15. Jahrhundert in China der kaiserliche Beamte Wan Hu. Er wollte selbst zu den Sternen fliegen. Daher baute er einen Stuhl, an dem er 47 Feuerwerksraketen befestigte. Seinen Assistenten befahl er, alle Raketen gleichzeitig zu zünden... Der Vortrag spannt den Bogen vom alten China über das Mondlandeprojekt Apollo bis hin zum Spaceshuttle und wirft einen Blick in die Zukunft der Raumfahrt, die uns hilft, das Universum zu erforschen.



SONDERVERANSTALTUNGEN

19. Okt. — LANGE NACHT DER MÜNCHNER MUSEEN

Geöffnet von 19 bis 2 Uhr

Wir sind mit dabei! Bei guter Witterung können Sie durch Teleskope Planeten und andere himmlische Objekte beobachten. Aber auch bei bedecktem Himmel zeigen wir Ihnen im Ausstellungsraum unsere kosmische Nachbarschaft bis hin zu weit entfernten Galaxien. Neben Kurzvorträgen präsentieren wir Ihnen in unserem Planetarium einen Sternenhimmel, wie er in hellen Städten kaum noch sichtbar ist. Wir freuen uns auf Ihren Besuch! Die speziellen Eintrittskarten für die Museumsnacht erhalten Sie u.a. bei uns. Mehr Infos unter www.muenchner.de/museumsnacht/

11. Nov. — MERKURTRANSIT

Die Mini-Sonnenfinsternis, geöffnet ab 12.30 Uhr

Erleben Sie selbst, wie sich der innerste, kleinste Planet zwischen Sonne und Erde hindurch bewegt! Bei gutem Wetter ist das Ereignis zwischen 13.35 Uhr und Sonnenuntergang (ca. 16.30 Uhr) in unseren Teleskopen mit Schutzfiltern zu sehen, bei bedecktem Himmel zeigen wir Live-Bilder aus dem Internet, sofern verfügbar. Ein solcher Merkurtransit wiederholt sich erst wieder im Jahr 2032. **Eintritt 6,00 Euro / ermäßigt 4,00 Euro**

10. Jan. — HALBSCHATTEN-MONDFINSTERNIS

Im Rahmen der Abendführung... Wer genau hinschaut, erkennt am 10. Januar ab 18.07 Uhr, wie der Mond langsam dunkler wird. Am deutlichsten ist diese Halbschatten-Finsternis um 20:10 Uhr – direkt nach Beginn unserer regulären Abendführung. Bei gutem Wetter können Sie bei uns also den Austritt des Mondes aus dem Halbschatten der Erde verfolgen. **Eintritt 6,00 Euro / ermäßigt 4,00 Euro**

14. Feb. — PÄRCHEN AM HIMMEL – LATE NIGHT SPECIAL

Sondervorstellung zum Valentinstag

Die Volkssternwarte lädt alle Verliebten zu einem Late Night Special am Valentinstag ein. In dieser Führung dreht sich alles um Paare am Himmel. Mythologische Sternbild-Liebesgeschichten werden mit allgemeinverständlich Fragen ergänzt: Wie Doppelsterne sich verhalten, warum Dreierbeziehungen im Kosmos leicht chaotisch werden und wie verschmelzende Neutronensterne Gold erzeugen. Einlass in der Rosenheimer Str. 145h ist um 22:00 Uhr mit einem Begrüßungsgetränk, um 22:30 Uhr beginnt die Führung. **Eintritt 12,00 Euro / ermäßigt 8,00 Euro im Vorverkauf, auch online**

Die Teleskop- Spezialisten in München

www.teleskop-spezialisten.de



Optimierte und justierte Teleskope und Mikroskope

Teleskop-Spezialisten
Karl Kloss
Grubmühl 20
82131 Stockdorf bei München

Tel.: +49 (0)89 / 680 50 200
Hotline: +49 (0)172 / 85 20 457
Email: info@teleskop-spezialisten.de

Ihr Fenster zum Weltall



Bild: Merkurtransit am 11.11.19.

Volkssternwarte München
mit Zeiss-Planetarium

PROGRAMM
September 2019 - März 2020