

MÜNCHNER STERNSTUNDEN AM ABEND

IMMER MONTAGS BIS FREITAGS

September bis März ab 20 Uhr

April bis August ab 21 Uhr

Termine & Tickets online oder 089 - 406 239

Bei jedem Wetter – Dauer etwa 2 Stunden, feiertags geschlossen.

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.

AKTUELLER CORONA-HINWEIS
Bitte melden Sie sich frühzeitig zu all unseren Veranstaltungen an und sichern Sie sich Tickets online oder 089-406 239
Weitere Corona Infos online!

ASTRONOMISCHER ADVENTSKALENDER

Sonderöffnungszeiten zur Beobachtung der Jupiter-Saturn-Konjunktion (Titelbild):

Mo und Di vom 30.11. - 22.12., jeweils 17:30 Uhr. Tickets online

PLANETENSICHTBARKEIT WÄHREND DER ABENDFÜHRUNGEN

	Sep.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan.	Feb.	März
Mond	2., 21., bis 4.	22., bis 5.	21., bis 6.	20., bis 2.	18., 31.	16., 28.	17., 28.
Merkur	nie im aktuellen Zeitraum während der Abendführung sichtbar						
Venus	nie im aktuellen Zeitraum während der Abendführung sichtbar						
Mars	durchgängig im aktuellen Zeitraum während der Abendführung sichtbar						
Jupiter	bis Oktober						
Saturn	bis Oktober						
Uranus	durchgängig im aktuellen Zeitraum während der Führung sichtbar						
Neptun	bis Januar						

STERNSTUNDEN FÜR KINDER

JEDEN FREITAG UM 17 UHR (außer feiertags)

zusätzlich in den Schulferien auch mittwochs um 14 Uhr

Anmeldung nötig! Online oder 089 - 406 239

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.

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 entsprechend. Bitte fragen Sie frühzeitig an.

Erste Aufnahme eines schwarzen Loches | Quelle: EHT Team



VORTRÄGE

i.d.R. freitags um 20h

Durch Corona-Auflagen kann es zu Änderungen und Verschiebungen der Vorträge kommen. Bitte informieren Sie sich vor dem Besuch.

09. Okt. 20:00 Uhr

AUF POLARLICHTJAGD IM HOHEN NORDEN

Katja Seidel (www.nacht-lichter.de)

Anderer Ort: Münchner Volkshochschule, Einstein 28!

23. Okt. 20:00 Uhr – (Verschoben vom 10.7.2020)

BEOBACHTUNGEN DES EVENT HORIZON TELESCOPE
WAS WISSEN WIR WIRKLICH ÜBER SCHWARZE LÖCHER

Prof. Thomas Boller

(Max-Planck-Institut für extraterrestrische Physik)

Anderer Ort: Münchner Volkshochschule, Einstein 28!

30. Okt. 20:00 Uhr

UNSERE HEISSE NACHBARIN: DIE VENUS

Hans-Georg Schmidt (Volkssternwarte München)

13. Okt. 20:00 Uhr – (Verschoben vom Mai 2020)

WELTRAUMTELESKOP EUCLID UND TECHNOLOGIE-ENTWICKLUNG IN DER ASTRONOMIE

Dr. Frank Grupp (Max-Planck-Institut für extraterrestrische Physik)

Anderer Ort: Münchner Volkshochschule, Einstein 28!

20. Nov. 20:00 Uhr – (Verschoben vom 3.7.2020)

DAS ZWILLINGSPARADOXON U. SEINE AUFLÖSUNG

Boris Lohner (Volkssternwarte München)

4. Dez. 20:00 Uhr – (Verschoben vom 17.7.2020)

HUBBLES BLICK INS UNIVERSUM

Markus Vossebürger (Volkssternwarte München)

18. Dez. 20:00 Uhr

DER WINTERSTERNHIMMEL

Benjamin Mirwald (Volkssternwarte München)

8. Jan. 20:00 Uhr

SONNE, MOND UND STERNE IM JAHR 2021

Benjamin Mirwald (Volkssternwarte München)

5. Feb. 20:00 Uhr – (Verschoben vom 25.9.2020)

eROSITA UND DIE DUNKLE ENERGIE

Dr. Peter Predehl (Max-Planck-Institut für extraterrestrische Physik)

5. Mär. 20:00 Uhr

SCIENCE FICTION UND ASTRONOMIE

Tim Ruster (Astro-Comics.tv)

12. Mär. 20:00 Uhr (Verschoben vom 3.4.2020)

ANFANG UND ENDE DES UNIVERSUMS:

WIE ALLES BEGANN, WIE ALLES ENDET

Prof. Thomas Boller

(Max-Planck-Institut für extraterrestrische Physik)

19. Mär. 20:00 Uhr

DER FRÜHLINGSSTERNHIMMEL

Benjamin Mirwald (Volkssternwarte München)

26. Mär. 20:00 Uhr

HAT DIE MONDLANDUNG

WIRKLICH STATTGEFUNDEN?

Martin Elsässer (Volkssternwarte München)

Voller Durchblick.



ALLE MÖGLICHKEITEN ENTDECKEN:

www.baader-planetarium.com/maxbright



EINTRITTSPREISE

Erwachsene 6 Euro

Ermäßigt (Schüler usw.) 4 Euro

Vortrag Erwachsene 8 Euro

Vortrag Ermäßigt 6 Euro

Aktuell Anmeldung erforderlich zu allen Veranstaltungen.

Für Mitglieder sind alle Veranstaltungen frei. An gesetzlichen Feiertagen und vom 24.12. - 01.01. geschlossen.

Preise gelten bis mindestens Ende 2020.

SO FINDEN SIE UNS

Bayerische Volkssternwarte München e.V.

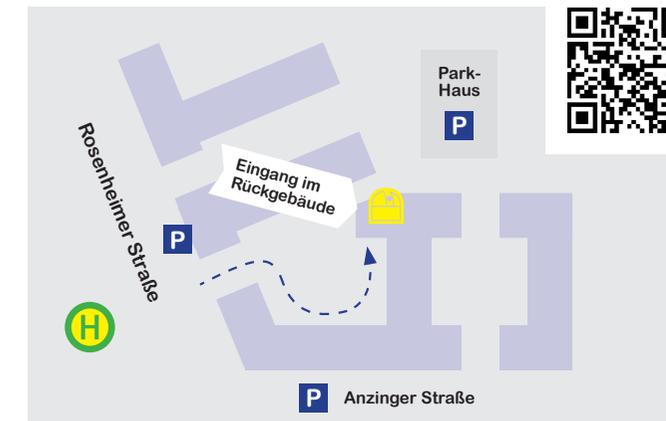
Rosenheimer Str. 145 h, 81671 München

Telefon: 089 - 40 62 39

www.sternwarte-muenchen.de info@sternwarte-muenchen.de

IBAN: DE85 7015 0000 1003 3703 25 BIC: SSKMDEMXXX

paypal.me/volkssternwarte



• 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

ZWEI AUGEN FÜR DIE GALAXIE

Unser Geheimtipp für Fernglas-Astronomen

omegon®



Foto: Christian Fachmann

1399€

Art.-Nr. 61493

Da kann die Nacht noch so dunkel und klar sein, oder das Band der Milchstraße über Ihnen glänzen. Um eine Beobachtung in ein unvergessliches Erlebnis zu verwandeln, braucht es vor allem eins: ein Fernglas mit exzellenter Optik. Die Brightsky-Feldstecher bieten traumhafte Bilder durch ein geschickt konstruiertes optisches System. Denn nicht nur was, sondern wie gut Sie es sehen, ist entscheidend.

✔ **Wie ein Teleskop und doch ein Fernglas**
Mit 70, 82 oder 100 mm Objektiven sammeln Sie so viel Licht wie mit einem Refraktor, doch Sie beobachten entspannt mit beiden Augen und räumlicher Tiefe. Eine wirkungsvolle, scharfe Optik besichert Ihnen Astroerlebnisse, die Sie nicht vergessen werden.

✔ **Wechselbare 18 mm Flatfield-Okulare**
Staunen Sie über den großen Himmelsausschnitt. Mit den 18 mm Flatfield-Okularen sehen Sie im Vergleich zu anderen Ferngläsern mehr vom Sternenhimmel. Große Augenlinsen laden Sie ein, angenehm mit oder ohne Brille zu beobachten. Mit 65° Gesichtsfeld und einem besonders flachen Feld genießen Sie scharfe Bilder bis zum Rand. Das gibt es bei Ferngläsern nur selten: Die austauschbaren 1,25" Okulare bieten Ihnen ein Standard Filtergewinde, um mit Filtern schwache Details in Nebeln hervorzuheben. Damit Sie erkennen, was anderen verborgen bleibt.

✔ **Gehäuse aus Magnesium**
Auf jeder Tour ein zuverlässiger Begleiter: Das Gehäuse besteht aus Magnesium, was sie besonders leicht aber auch stabil macht. Die perfekte Basis für tolle Reisen und Erlebnisse, die aufregender als eine Kaffeeahrt sind.

✔ **90° Einblick: Perfekt für Hobbyastronomen**
Eine angenehme Körperhaltung ist für die Beobachtung ebenso wichtig wie eine gute Mechanik. Die Okulare mit einem 90° Einblick eignen sich besonders gut für Himmelsbeobachter, die gerne zenitnahe Objekte beobachten. Die 45°-Modelle bieten eine angenehme Horizontsicht. Es ist eine Tatsache: Wer angenehm beobachtet, erkennt auch mehr.

✔ **Einzel fokussierung**
Ein Astrofernnglas ist nur für eine Entfernung gedacht: den Blick in die Unendlichkeit. Deshalb ist die feinststellbare Einzel fokussierung ungemein praktisch, denn sie kann sich nicht versehentlich verstellen. Sie müssen Ihr Fernglas nur zum Himmel richten, genießen und sich sonst um nichts kümmern.

✔ **Sticksstofffüllung**
Feuchtigkeit kann Ihrem Fernglas nichts anhaben: Durch die Sticksstofffüllung ist es völlig wasserdicht und geschützt gegen Beschlagen. Ein idealer Begleiter für alle Bedingungen und jeden Ort, den Sie besuchen. Die Gummiarmierung macht es außerdem robust und stoßfest. Eben ein einmaliges Instrument für jeden Outdoor-Einsatz.

Für mehr Informationen einscannen



Brightsky	Art.-Nr.	Preise in €
Großfernnglas 22x70	45° 90°	
BxTxH in mm 390x215x185, Gewicht 3,9 kg	61488 61489	1099
Großfernnglas 26x82	45° 90°	
BxTxH in mm 450x220x190, Gewicht 4,6 kg	61490 61491	1249
Großfernnglas 30x100	45° 90°	
BxTxH in mm 510x265x200, Gewicht 6,8 kg	61492 61493	1399



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

5-TAGES-KURS: PRAKTISCHE ASTRONOMIE LEICHT VERSTÄNDLICHE EINFÜHRUNG IN DIE ASTRONOMIE
Marine Pihet, Martin Elsässer, Markus Bentz (Volkssternwarte München)
Aufeinander aufbauende Termine (je 90 Min.) Tickets online

11.1., 18.1., 25.1., 1.2. und 8.2.2021 plus eine Exkursion
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
18. Nov., 18 Uhr — **MIT DER ZEITMASCHINE INS WELTALL: EINE ABENTEUER-REISE ZU DEN STERNEN**

Helmut Hornung (Max-Planck-Gesellschaft)
Vortrag ca. 1h, geeignet ab 8 Jahren

„Der gesamte Körper pulsierte. Einer der beiden dünnen, langen Fühler umschlang den Rand des Metallzylinders, der andere pendelte in der Luft.“ Die Marsianer sind gelandet und wollen die Erde erobern. Ob es ihnen wohl gelingt? In Wirklichkeit existieren Marsianer nur in der Fantasie eines Schriftstellers. Aber gibt es nicht doch Außerirdische? Dieser Frage begegnen die Zuhörer im Verlauf des einstündigen Vortrags immer wieder; am Ende werden sie selbst eine Antwort geben können.

EIN STERNBILD FÜR FLAPPI
PLANETARIUMSSHOW FÜR KINDER AB 4 JAHREN

Dauer 60 Minuten. Bei klarem Himmel anschließend Fernrohr-Beobachtungen.
Termine und Tickets online oder 089 - 406 239

Flappi ist eine kleine, neugierige Fledermaus, die sich Fragen über den Himmel stellt. Da sie von ihren Artgenossen keine Antworten bekommt, zieht sie hinaus in die Welt der Menschen. In einer Sternwarte erfährt sie von Sternen, Sternbildern und dem Mond. Auf ihrer Reise trifft Flappi auf Skybat, ein legendäres Fledertier vom Mond. Gemeinsam suchen sie nach einem neuen Sternbild am Himmel: der Fledermaus!



SONDERVERANSTALTUNGEN

24. Okt. — **LANGE NACHT DER PLANETEN MIT TAG DER OFFENEN TÜR**
Programm von 17 bis 1 Uhr für je 2 Std.
Anmeldung nötig. Tickets und Termine online und 089-406239

Vom Großen Wagen hat jeder schon einmal gehört, doch wo findet man ihn? Und kann ich eigentlich mein „Sternzeichen“ auch am Himmel finden? Welcher der vielen Sterne ist vielleicht ein Planet? Am 24. Oktober 2020 laden Sternwarten und Astronomievereine in ganz Deutschland dazu ein, genau diese Fragen zu beantworten – und die Welt der Sterne mit den eigenen Augen zu erkunden. In der Volkssternwarte können Sie an diesem Abend zusätzlich hinter die Kulissen schauen und zum Beispiel unsere Werkstätten besichtigen. Sobald es abends dunkel wird, leuchtet der zunehmende Halbmond tief über dem südlichen Horizont. Rechts vom Mond findet man die Planeten Saturn und Jupiter. Links vom Mond, in Richtung Osten, leuchtet hell der rote Planet Mars. Mars ist jetzt recht nah, besonders hell und im Teleskop sehr gut zu erkennen. Die fernen und lichtschwachen Planeten Neptun und Uranus sind rechts bzw. links von Mars zu finden – aber nur mit einem Fernglas oder Fernrohr.

14. Feb. — **PÄRCHEN AM HIMMEL – Sondervorstellung zum Valentinstag**
Zwei Vorstellungen: 19 - 21 und 22 - 24 Uhr
Tickets online.

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 allgemeinverständlichen Fragen ergänzt: Wie Doppelsterne sich verhalten, warum Dreierbeziehungen im Kosmos leicht chaotisch werden und wie verschmelzende Neutronensterne Gold erzeugen. Mit einem Begrüßungsgetränk.

KOLLOQUIEN

www.sternwarte-muenchen.de/kolloquium.html

An mehreren Terminen im Jahr findet ein Kolloquium statt, bei dem Mitglieder der Volkssternwarte aus allen Bereichen der Astronomie berichten. Zudem besteht die Möglichkeit zur Diskussion in lockerer Runde. Themen und Termine finden Sie online.

Ihr Fenster zum Weltall



Blick nach Südwesten am 21. Dezember (mit Auge und Teleskop)

Volkssternwarte München
mit Zeiss-Planetarium

PROGRAMM
Oktober 2020 - März 2021