

* Geburtstag

Geburtstag in der Sternwarte – Die wunderbare Welt der Astronomie. Wir bieten unvergessliche Stunden für jede Altersklasse, z. B. Teleskope, Astrospiele, Sternbildgeschichten oder Basteln.

Dauer: ca. 1,5 Stunden

Gebühr für Gruppen bis 20 Personen:

Kinder/Jugendliche: 65 €

Erwachsene: 80 €

Sternwarte Hof



Das Astroteam

Das Astroteam trifft sich jeden Freitag, 20 Uhr, in der Sternwarte Hof zu verschiedenen Themen rund um die Astronomie. Gäste sind herzlich willkommen.

Standort der Sternwarte

Sternwarte Hof
Egerländerweg 25
95032 Hof

www.sternwarte-hof.de
[www.youtube.com/
sternwartehofyt](https://www.youtube.com/sternwartehofyt)
[www.facebook.com/
SternwarteHof/](https://www.facebook.com/SternwarteHof/)

Information und Anmeldung

VHS Hofer Land
Ludwigstraße 7
95028 Hof

Nadine Hladik
Tel.: 09281 7145-27
n.hladik@vhshoferland.de



* Astrokids

Für Kinder zwischen 8 und 12 Jahren

Wir vermitteln Grundkenntnisse zu verschiedenen Themen der Astronomie und angrenzenden Wissensgebieten in kindgerechter Darstellung. Bei gutem Wetter beobachten wir durch die Teleskope der Sternwarte. Zu den Aktivitäten zählen je nach Thema auch Malen, Basteln, die Durchführung kleiner Experimente oder das Arbeiten am Computer.

Beginn/Dauer: jeweils 20 Uhr, ca. 1 Stunde

Dozenten: Sabine Köhler, Michael Neudert

Gebühr: 2,50 € je Veranstaltung, evtl. zzgl. Bastelmaterial

Ort: Sternwarte Hof, Egerländerweg 25

Wir bitten um Anmeldung bis eine Woche vor Termin.

23AH108101 • Bewohnbare Planeten

Termin: Freitag, 21. Oktober 2022

23AH108102 • Unsere Milchstraße und andere Galaxien

Termin: Freitag, 25. November 2022

23AH108103 • Wir basteln ein Handteleskop

Termin: Freitag, 2. Dezember 2022

23AH108104 • Wintersternbilder

Termin: Freitag, 13. Januar 2023

23AH108105 • Was ist Licht?

Termin: Freitag, 10. Februar 2023

* Sonderführungen

Für Schulen, Kindergärten, Vereine und sonstige Gruppen

Altersgerecht und spielerisch werden folgende Themen vermittelt: Planeten, Sternenhimmel, Teleskope (Erklärungen und je nach Wetterlage Himmelsbeobachtungen). Gern berücksichtigen wir Ihre Themenwünsche.

Dauer: ca. 1,5 Stunden

Gebühr für Gruppen bis 20 Personen:

Kindergärten/Schulen: 60 €, Altersgemischte Gruppen: 70 €

Erwachsene: 80 €



vhs
Volkshochschule
Hofer Land



STERN WARTE HOF



Programm
Herbst/Winter 2022/2023

STERN WARTE HOF

* Vorträge

Für alle Vorträge gilt:

Beginn: 20 Uhr; Gebühr: 5 €, erm. 3 €

Ort: Sternwarte Hof, Egerländerweg 25

23AH108141

Die Geschichte der Sternwarte Hof

Termin: Freitag, 9. September 2022

Dozent: Uwe Meister

Die spannende Geschichte der Sternwarte Hof, von den Anfängen durch Dr. Karl Ströhl zu Beginn des 20. Jahrhunderts, über die Beobachtungsstation auf der Hohen Saas, die Gründung der Volkssternwarte Hof 1971 bis zur heutigen Zeit.

23AH108142

James-Webb-Space-Telescope

Ein Blick in die Geschichte des Universums

Termin: Freitag, 18. November 2022

Dozentin: Dr. Andreas Schmidt

Das Hubble Weltraum Teleskop ist unser letztes Fenster in das Universum, das unseren Planeten umrundet. Hubble startete bereits 1990 und ist damit 32 Jahre alt. Es benötigt neue Instrumente. Hier kommt das James-Webb-Space-Telescope (JWST) ins Spiel. Der Vortrag gibt einen Einblick in die Instrumente, die Mission sowie die ersten Bilder des JWST.

23AH108143

Der Stern von Bethlehem

Termin: Freitag, 9. Dezember 2022

Dozent: Manuela Renner

Der Weihnachtsstern – Mythen und der Versuch einer Erklärung. War es eine tatsächliche Erscheinung oder ist es eine Sage? Verschiedene Erklärungsversuche werden hier angezeigt.

* Praktische Astronomie

23AH108122

Sonnenbeobachtung

Termin: Samstag, 17. September 2022, 14 Uhr

Auf der Sonne gibt es viele verschiedene Phänomene mit dem Teleskop zu entdecken. Im Weißlicht sind besonders die Sonnenflecken, Regionen mit geringerer Temperatur und gestörten Magnetfeldern auffällig als vielförmige Objekte zu sehen. Diese dunklen Strukturen können leicht eine Ausdehnung von mehreren Erddurchmessern erreichen!

Die Sternwarte Hof verfügt außerdem über einen sog. Ha-Filter für die Beobachtung der Chromosphäre. Hier sind schnell veränderliche Phänomene (teilweise innerhalb von wenigen Minuten) wie eruptive Protuberanzen und Strahlungsausbrüche zu beobachten.

23AH108127

Astronomietag

Termin: Samstag, 24. September 2022, ab 20 Uhr

Am Astronomietag bieten Sternwarten, Vereine, Planetarien, Forschungsinstitute und Amateurastronomen zahlreiche Aktivitäten, damit jeder einmal den Sternenhimmel live erleben kann. Das Weltall mit eigenen Augen sehen. Die Welt der Sterne ist den meisten von uns nur wenig bekannt. Vom Großen Wagen hat jeder schon einmal gehört, doch wo findet man ihn? Und kann ich eigentlich „mein“ Sternzeichen auch am Himmel entdecken? Welcher der vielen Sterne ist vielleicht ein Planet?

Am 01. Oktober 2022 laden Sternwarten und Astronomievereine in ganz Deutschland wieder dazu ein, um genau diese Fragen zu beantworten – und die Welt der Sterne mit den eigenen Augen zu erkunden.

23AH108124

Partielle Sonnenfinsternis

Termin: Dienstag, 25. Oktober 2022, ab 10.30 Uhr

Auch 2022 können wir bei einer partiellen Sonnenfinsternis wieder den Mond vor der Sonne in Deutschland sehen. Leider ist die Finsternis nicht sehr ausgeprägt und es wird nur ein Bedeckungsgrad von ca. 23% erreicht.

Trotzdem freuen wir uns darauf, die Finsternis live am Teleskop durch Spezialfilter mit Ihnen gemeinsam zu beobachten.

Fahrplan der Sonnenfinsternis:

Beginn: 11.11 Uhr, Maximum: 12.10 Uhr

Ende: 13.17 Uhr

23AH108125

Mond- und Planetenbeobachtung

Termin: Freitag, 11. November 2022, 20 Uhr

An diesem Abend können mit Mars, Jupiter, Saturn, Uranus und Neptun fast alle Planeten des Sonnensystems beobachtet werden. Besonders eindrucksvoll ist dabei Saturn mit dem Ringsystem und der Riesenplanet Jupiter mit den galileischen Monden. Mars steht neben dem abnehmenden Mond und nähert sich seiner Opposition im Dezember. Daher ist auch der rote Planet sehr gut am Himmel sichtbar.

23AH108126

Wintersternhimmel

Termin: Freitag, 20. Januar 2023, 20 Uhr

Der Winterhimmel wird in unseren Breiten von dem imposanten Sternbild Orion geprägt. Hier beginnt auch unser Beobachtungsabend. Orion hat viele interessante Objekte zu bieten, allen voran den hellsten Gasnebel am Nordhimmel oder einen sterbenden Riesenstern. Aber nicht nur Orion steht im Fokus. Der Sternenhimmel im Winter bietet mit den Sternbildern Fuhrmann, Stier, Perseus, Zwillinge und Großer Hund viele verschiedene Ziele für das bloße Auge und das Teleskop. In diesen Konstellationen finden wir einige der schönsten Sternhaufen und Nebelgebiete am gesamten Nachthimmel, z. B. den Wildentenhaufen und den Ringnebel. Ebenfalls ist der Ringplanet Saturn gut beobachtbar.

Sternwarte
unterwegs

23AH108121

Beobachtungsabend in Bad Steben

Termin: Samstag, 3. September 2022, 20 Uhr

Ort: Bad Steben, Schöne Aussicht, Kreuzung Alter Bad Stebener Weg

Das Astroteam der Sternwarte Hof lädt alle Interessierten herzlich zur gemeinsamen Beobachtung des Nachthimmels nach Bad Steben ein.

Am Himmel erwarten uns Jupiter mit seinen Monden und Saturn mit dem beeindruckenden Ringsystem. Weiterhin können wir die Sommermilchstraße mit ihren vielen Gasnebeln und Sternhaufen bewundern.

Außerdem finden wir im gleichnamigen Sternbild die Andromedagalaxie, die trotz einer Entfernung von über 2 Millionen Lichtjahren, mit dem bloßen Auge sichtbar ist.