

## \* 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 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](http://www.sternwarte-hof.de)  
[www.youtube.com/  
sternwarteHof](https://www.youtube.com/sternwarteHof)  
[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](mailto:n.hladik@vhshoferland.de)



## \* Astrokids

### Für Kinder zwischen 8 und 12 Jahren

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

24AH108101

### Artemis – Zum Mond und noch viel weiter

Termin: Freitag, 17. März 2023

24AH108102

### Sternhaufen

Termin: Freitag, 21. April 2023

24AH108103

### Wasserstoff

Termin: Freitag, 19. Mai 2023

24AH108104

### Sommersternbilder

Termin: Freitag, 16. Juni 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 €

Pauschalpreise gelten für Gruppen bis 20 Personen. Bei größeren Gruppen ist ein Aufpreis je nach Altersstufe von 3,00 €/3,50 €/4,00 € pro Person zusätzlich zu entrichten.



# STERN WARTE HOF



Programm  
Frühjahr/Sommer 2023



# STERN WARTE HOF

## \* Vorträge

Für alle Vorträge gilt:

**Beginn:** 20 Uhr; **Gebühr:** 5 €, erm. 3 €

**Ort:** Sternwarte Hof, Egerländerweg 25

24AH108141

### Island – Feuer und Eis

#### Ein Island-Reisebericht bei Tag und Nacht

**Termin:** Freitag, 10. März 2023

**Dozent:** Stefanie Horn

Begeben Sie sich mit uns auf eine faszinierende Reise in Europas hohen Norden. Gemeinsam umrunden wir Island auf der Ringstraße, vorbei an Gletschern und malerischen Fjorden, begeben uns ins Hochland, genießen atemberaubende und manchmal fast unwirklich scheinende Landschaften, die einen je nach Witterung ganz unterschiedlich in ihren Bann ziehen. Als Highlight begeben wir uns noch auf Polarlicht-Jagd.

24AH108142

### Beobachtungspraxis für Einsteiger

**Termin:** Freitag, 05. Mai 2023

**Dozentin:** Manuela Renner

Um selbst den Sternhimmel beobachten zu können, braucht es oft weniger als vermutet. In unserem Vortrag erfahren Sie, was Sie dazu benötigen und wie Sie einen Beobachtungsabend selbst planen können. Sie erhalten einen Einblick in den Aufbau und die Funktionsweise von Teleskopen und deren Zubehör. Bei gutem Wetter können im Anschluss gleich die ersten praktischen Erfahrungen gesammelt werden.

## \* Praktische Astronomie

24AH108121

### Himmelsbeobachtung mit einem Fernglas

**Termin:** Freitag, 24. März 2023, 20 Uhr

Viele haben ein eigenes Fernglas daheim aber haben Sie schon einmal damit den Sternenhimmel beobachtet? Wir zeigen welche Objekte sich lohnen und helfen beim Aufsuchen und Orientieren am Nachthimmel.



24AH108122

### Mond und Venus – beobachten und fotografieren

**Termin:** Freitag, 28. April 2023, 20 Uhr

Venus bietet 2023 eine sehr gute Abendsichtbarkeit. Wir nutzen diese Gelegenheit und werfen mit dem Teleskop einen Blick auf unseren inneren Nachbarplaneten. Besonders eindrucksvoll ist die enorme Helligkeit der Venus, bedingt durch die permanente, globale Wolkendecke. Ebenso ist der Halbmond hoch am Himmel platziert und lädt zum Beobachten ein. Neben der visuellen Beobachtung können auch Fotos mit dem Handy oder der eigenen Kamera gemacht werden.

24AH108123 • 24AH108124

### Sonnenbeobachtung

**Termin 1:** Samstag, 17. Juni 2023, 14 Uhr

**Termin 2:** Samstag, 22. Juli 2023, 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 sogenannten Ha-Filter für die Beobachtung der Chromosphäre. Hier sind schnell veränderliche Phänomene (teilweise innerhalb von wenigen Minuten) wie eruptive Protuberanzen und Strahlungsausbrüche zu beobachten.

Wie bei allen Sonnenbeobachtungen gilt: Niemals ohne professionellen Schutz in die Sonne blicken, schon gar nicht mit optischen Instrumenten. Schwere Augenschäden wären sonst die Folge.

24AH108125

### Perseidenbeobachtung in der Sternwarte

**Termin:** Freitag, 11. August 2023, 21 Uhr

Jedes Jahr liefert der Perseiden-Meteorstrom eine große Zahl an Sternschnuppen am Sommerhimmel. Dieses Jahr haben wir Glück und der Mond stört die Beobachtung nicht. Neben den Meteoriten stehen auch die Sternhaufen und Gasnebel der Sommermilchstraße auf dem Beobachtungsprogramm.

24AH108126

### Perseidenbeobachtung in Silberbach

**Termin:** Samstag, 12. August 2023  
ab 21 Uhr

**Treffpunkt:** Silberbach, Wendlershofer Weg,  
gegenüber der Hausnummer 6

Das Maximum der Perseiden wird in der Nacht vom 12. auf den 13. August erwartet. Um ungestört von der Hofer Lichtverschmutzung beobachten zu können, treffen wir uns in Silberbach bei Konradsreuth (Wendlershofer Weg). Die Sternschnuppen lassen sich besonders gut im Liegen, z. B. auf einer Isomatte, Gartenstuhl, o.ä. beobachten.

Für weitere Himmelsobjekte stehen Teleskope des Astroteams bereit.

Sternwarte  
unterwegs