

Mit uns in die Ferne schweifen

Ihr Partner für Ferngläser und Zubehör



 **CELESTRON**

STEINER 
G E R M A N Y

 **becker+flöge**
Mein Optiker

Georgstraße 2, 30159 Hannover, Tel.: 0511 324482

www.becker-floege.de

2024 veranstaltungs- programm september bis dezember

Volkssternwarte Geschw. Herschel Hannover e.V.
Am Lindener Berge 27, 30449 Hannover
Telefon: (0511) 456290
E-Mail: info@sternwarte-hannover.de
Internet: www.sternwarte-hannover.de

Vorträge der Volkssternwarte Hannover im 2. Halbjahr 2024

12. Sep., 20 Uhr **Das rätselhafte Wow!-Signal** Referent: Robert Schumann

Am 15.07.1977 zeichnete ein Radioteleskop ein starkes, engbandiges Signal aus dem Sternbild Schütze auf. Aufgrund seiner Charakteristik gilt es bis heute als vielversprechendster Anwärter für eine außerirdische Botschaft. Der Vortrag diskutiert, was für und gegen diese Hypothese spricht und wie der aktuelle Stand der Forschung zu dem Thema aussieht.

10. Okt., 20 Uhr **8000 Kilometer bis zum besten Sternenhimmel – Ferngesteuerte Astrofotografie in Namibia** Referent: Mathias Levens

Einige Hobbyastronomen haben sich auf die Fotografie des nächtlichen Himmels spezialisiert. Dank moderner Aufnahmetechnik gelingen Aufnahmen mit atemberaubender Qualität. Allerdings ist es in Deutschland durch unsichtiges Wetter und Lichtverschmutzung schwierig geworden die erforderliche Belichtungszeit zu sammeln. Die Lösung: Hobbyastronomen können eigene Sternwarten in großer Ferne unter besten Bedingungen nutzen und steuern diese über das Internet fern. Der Dozent betreibt zusammen mit einem Partner eine Remotesternwarte in Namibia und berichtet über die Herausforderungen und Ergebnisse dieses Projekts. Eine „Liveschalt“ nach Namibia ist geplant.

14. Nov., 20 Uhr **Eine kurze Geschichte der Astronomie** Referent: Dr. Andreas Rauch

Bilder, Daten, selbst Bodenproben von anderen Welten: Dank der Raumfahrt ist unser Wissen über das Sonnensystem in den letzten drei Generationen enorm gewachsen. Aber wie, wo und wann fing das alles an? Anhand ausgewählter Stationen von der Steinzeit über die Antike, den Galilei-Prozess und die Geschwister Herschel bietet dieser Vortrag eine kleine astronomische Ideengeschichte – mit dem Schwerpunkt „Planeten im Sonnensystem“.

21. Nov., 20 Uhr **Sondervortrag: Teleskope und Ferngläser** Referent: Thomas Hammer

Dieser **Sondervortrag** richtet sich insbesondere an Einsteiger. Kommt der Wunsch nach einem Teleskop auf, wird es leider schnell kompliziert: Auf dem Markt gibt es enorm viele Angebote und ohne das entsprechende Fachwissen wird es schwierig mit der Auswahl. Dieser Vortrag gibt Hilfe zu dem Thema.

12. Dez., 20 Uhr **Die Zukunft der Forschung oder Sprungbrett ins All** Referent: Axel Samek

Bemannte Raumfahrt, Satelliten, die ISS, Artemis Programm, ESA, NASA – eine Vielzahl an wichtigen Programmen, aber wo stehen wir eigentlich? Können wir die nächsten Schritte ins All bewältigen? Mit welchen Problemen und Herausforderungen muss man sich auseinandersetzen. Wo sind die Grenzen und welchen Ideen wird gefolgt?

*Alle Vorträge finden in den Räumlichkeiten der Sternwarte statt.
Bitte erscheinen Sie rechtzeitig, die Zahl der Plätze ist begrenzt.*

Öffentliche Beobachtungsabende

Die Volkssternwarte Hannover bietet Ihnen **donnerstags von 20 bis 22 Uhr** die Möglichkeit, mit den Teleskopen der Sternwarte den Sternenhimmel unter fachkundiger Anleitung zu beobachten. Die Termine im zweiten Halbjahr 2024 sind

05., 12.*, 19. und 26. September 2024
03., 10.*, 17., und 24. Oktober 2024
07., 14.*, 21.* und 28. November 2024
05., 12.*, und 19. Dezember 2024

An den mit einem Stern (*) markierten Terminen findet ein öffentlicher Vortrag in der Volkssternwarte statt.

Eine Beobachtung durch unsere Teleskope ist nur bei klarem Himmel möglich.

Weitere Informationen und Kontakt

Bei Fragen oder Interesse an unseren Veranstaltungen können Sie sich schriftlich oder telefonisch mit uns in Verbindung setzen.

Telefon (nur dienstags 20–22 Uhr): 0511 456290

E-Mail: info@sternwarte-hannover.de

Aktuelle Hinweise auf unser Programm und Beobachtungstipps finden Sie im Internet auf unserer Homepage **www.sternwarte-hannover.de**. In den sozialen Medien finden Sie uns auf X unter **@sternwarte_hann** und auf Facebook unter **www.facebook.com/Sternwarte.Hannover**.

Der Besuch der Volkssternwarte und die Teilnahme an allen unseren Veranstaltungen ist kostenlos. Über eine **Spende** zur Unterstützung unserer ehrenamtlichen Arbeit freuen wir uns sehr!

Sternwarte für Kinder

Im Winterhalbjahr finden an den Wochenenden um den zunehmenden Halbmond herum regelmäßig Kinderabende statt, jedoch nur bei gutem Wetter. Diese werden deshalb abhängig von der Wettervorhersage nur wenige Tage vorher zusammen mit dem genauen Datum und der Startzeit auf unserer Webseite und in den sozialen Medien angekündigt.

Gruppenführungen

Sie können mit uns gern einen exklusiven Sondertermin für Gruppenführungen vereinbaren! Bitte melden Sie sich rechtzeitig per Mail an und beachten Sie die Mindestteilnehmerzahl von 15 Personen.

Wir wurden bei der Produktion dieses Hefts unterstützt durch:



Wir danken der Stadt Hannover, der Stadtwerke Hannover AG und unseren Besucherinnen und Besuchern für die Unterstützung unserer Tätigkeiten!