

Mit uns in die Ferne schweifen

Ihr Partner für Ferngläser und Zubehör



 **CELESTRON**

STEINER 
GERMANY

 **becker+flöge**
Mein Optiker

Georgstraße 2, 30159 Hannover, Tel.: 0511 324482

www.becker-floege.de

2025 veranstaltungs- programm januar bis april

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 1. Halbjahr 2025

09. Jan., 20 Uhr **Faszination Polarlicht**

Referent: Robert Schumann

2024 konnten zahlreiche Menschen mitten in Deutschland helle Polarlichter beobachten. Ein Phänomen, das wir eigentlich nur im hohen Norden erwarten. Der Vortrag erklärt, wie Polarlicht entsteht und wie es beobachtet werden kann – und warum Nordlichter in Deutschland normal sind. Der Abschluss besteht aus einer bebilderten Polarlichtreise in den hohen Norden.

13. Feb., 20 Uhr **Kosmische Einflüsse und Klimavariationen: Eine paläoklimatologische Reise durch die Erdgeschichte**

Referent: Maximilian Olschewski

Welche Kräfte formen das Klima unseres Planeten? Dieser Vortrag thematisiert die faszinierenden Wechselwirkungen zwischen kosmischen Einflüssen und irdischen Prozessen, die das Klima der Erde seit ihrer Entstehung geprägt haben. Von den großen kosmischen Zyklen wie der Milanković-Theorie bis hin zu vulkanischen Aktivitäten, Plattentektonik und biologischen Rückkopplungsmechanismen: Die Erdgeschichte zeigt, dass das Klima ein dynamisches System ist, das von einer Vielzahl von Faktoren gesteuert wird.

13. März, 20 Uhr **Woher wir wissen, was wir über die Sonne wissen**

Referent: Dr. Andreas P. Rauch

Die Sonne ist eine heiße Plasmakugel vor allem aus Wasserstoff und Helium: Was heute fast jedes Kind weiß, war vor genau 100 Jahren eine revolutionäre Erkenntnis. Friedrich Wilhelm Herschel hatte sie wenige Generationen davor noch für kalt und möglicherweise bewohnt gehalten. Dieser Vortrag zeichnet die stürmische Entwicklung nach, die die Sonnen- und Astrophysik seither genommen hat – und skizziert, was wir heute über den uns nächsten Stern wissen.

10. April, 20 Uhr **Von Sonnenfleckenzyklen und Magnetstürmen**

Gastreferent: Florian Wanka

Eine besonders heftige Sonneneruption im September 1859 brachte Polarlichter bis in die Tropen und löste weltweit Brände in Telegraphen-Stationen aus. Für eine Zivilisation wie unsere, die täglich Elektrizität nutzt, ist es daher von größter Bedeutung die zyklisch auftretenden Sonnenaktivitäten zu verstehen. Dabei helfen auch alte Aufzeichnungen über Sonnenflecken, die am Max-Planck-Institut für Sonnensystemforschung in Göttingen für neue Erkenntnisse systematisch neu ausgewertet werden.

*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 ersten Halbjahr 2025 sind

02., 09.*, 16., 23. und 30. Januar 2025

06., 13.*, 20. und 27. Februar 2025

06., 13.*, 20. und 27. März 2025

03., 10.*, 17. und 24. April 2025

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!**