

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

2023

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 2023

14. Sep., 20 Uhr Raketenforschung in der Lüneburger Heide - das Sänger-Projekt

Gastreferent: Jürgen Veth

Der Vortrag befasst sich mit der Entstehung des Forschungsstandortes Trauen. Dabei sollen auch die Hintergründe zur Initialisierung des so ambitionierten Sänger-Projektes beleuchtet werden. Auf die Forschungsarbeiten in Trauen wird ebenso eingegangen wie auch auf die Nachkriegsaktivitäten unter englischer Besatzung und der Wiedereinrichtung deutscher Forschungsinstitutionen am Ende der fünfziger Jahre.

12. Okt., 20 Uhr Die Vielfalt der Sterne: Stellarevolution und Systematik illustriert am Hertzsprung-Russell-Diagramm

Referent: Maximilian Olschewski

Warum sind manche Sterne blau, andere weiß und einige rot? Erfahren Sie, wie Farbe, Helligkeit und die Oberflächentemperatur von Sternen miteinander in Beziehung stehen und welche bahnbrechenden Erkenntnisse das Hertzsprung-Russell-Diagramm für die moderne Astrophysik liefert.

09. Nov., 20 Uhr Eine (Zeit-)Reise durch unser Sonnensystem

Referent: Ullrich Linnemann

Wann ist die Sonne entstanden? Wann sind die Planeten mit ihren Monden entstanden? Wie wird sich das Sonnensystem in den nächsten (Millionen) Jahren weiterentwickeln? Kommen Sie mit auf eine Reise von der Sonne und den Planeten bis zum äußeren Rand des Sonnensystems, um diese Fragen auf anhand der aktuellen Forschung zu beantworten.

23. Nov., 20 Uhr Teleskope und Montierungen

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.

14. Dez., 20 Uhr „Stardust“ – Wir sind tatsächlich Sternenstaub

Referent: Axel Samek

Sterne setzen große Mengen Masse („Sternenstaub“) frei – aus dem praktisch gesehen auch wir selbst bestehen! Wie genau dieser „Sternenstaub“ entsteht, was dort für Prozesse ablaufen und was das mit der Entstehung des Lebens zu tun hat, wird in diesem Vortrag beantwortet.

Alle Vorträge finden in den Räumlichkeiten der Sternwarte statt und beginnen um 20 Uhr. 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 2023 sind

7., 14.*, 21. und 28. September 2023
5., 12.*, 19. und 26. Oktober 2023
2., 9.*, 16., 23. und 30. November 2023
7., 14.*, 21. und 28. Dezember 2023

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 Twitter unter [@sternwarte_hann](https://twitter.com/sternwarte_hann), 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 unseres ehrenamtlich organisierten Vereins 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 danken der Stadt Hannover, der Stadtwerke Hannover AG und unseren Besucherinnen und Besuchern für die Unterstützung unserer Tätigkeiten!