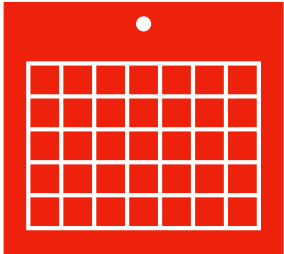


Astronomisches Herbstferienlager an der Volkssternwarte Darmstadt



für Jugendliche im Alter von 12-16 Jahren

Termin: 16. - 20. Oktober 2017
täglich von 09:00 bis 16:00 mit Mittagessen
abhängig vom Wetter eine Übernachtung mit
Beobachtung des Nachthimmels

Die Volkssternwarte Darmstadt e.V. bietet in den Herbstferien ein
Astronomisches Herbstferienlager an.

Es richtet sich an Jugendliche im Alter von 12-16 Jahren und soll täglich
eine Portion Theorie mit viel praktischen Inhalten verbinden.

Wir werden uns in kleinen Unterrichtseinheiten u.a. beschäftigen mit:

- Unser Mond, die Planeten und andere Monde
- Die Sonne und andere Sterne - Entstehung, Leben und Tod
- Kometen, Asteroiden und Meteorite
- Die 10 extremsten Orte in unserem Sonnensystem
- Unser Zuhause in der Milchstraße und andere Galaxien
- Grundlagen der Optik und der Teleskope

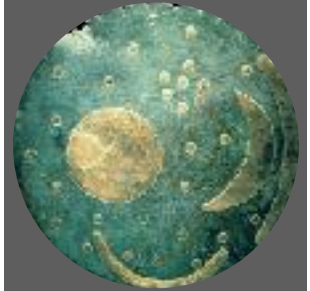
In der Praxis steht dann auf dem Programm:

- Herstellen einer Sternscheibe
- Herstellen von Planetenmodellen mit einem 3D-Drucker
- Erklärung der Teleskope der Sternwarte
- Einüben der Ausrichtung von Teleskopen
- Beobachten des Nachthimmels (inkl. Übernachtung)
- Beobachten der Sonne durch entsprechende Schutzfilter und Spektroskopie
- Ausflug zum Planetarium nach Mannheim
- Planetenlehrpfad auf der Ludwigshöhe
- Astrofotografie und Bildbearbeitung

Die Kosten inkl. des Ausflugs nach Mannheim belaufen sich auf 200.-€ (für
Mitglieder des VSDA e.V. 170€). Für Kursteilnehmer besteht zusätzlich die
Möglichkeit, sich an einer rabattierten Sammelbestellung für ein von uns
empfohlenes Einsteigerteleskop zu beteiligen.

Bei Interesse an einer Teilnahme, senden Sie bitte den ausgefüllten
Anmeldebogen (den finden Sie auf www.vsd.de) an die Adresse:
herbstlager@vsda.de. Sollte es mehr Interessenten als Plätze geben,
müssen wir leider eine Auswahl treffen.

Was werden wir
so alles machen?



Eine Sternscheibe
erklären und
herstellen



Planetenmodelle
im 3D Drucker
herstellen und
anmalen



Sonne, Mond und
Sterne
beobachten

und vieles mehr