

Astronomie-Kurse 2021

- Drei Abende mit anschließender Himmelsbeobachtung* -

Anmeldung unbedingt erforderlich!

Bitte bis zum Donnerstag vor dem jeweiligen Termin im Naturparkhaus anmelden:
09922/802480 oder info@naturpark-bayer-wald.de.

Kurstermine:

Samstag, 16.10.2021, 17:00 Uhr - Naturparkhaus Zwiesel

Samstag, 23.10.2021, 17:00 Uhr - Naturparkhaus Zwiesel

Samstag, 30.10.2021, 17:00 Uhr - Bayerwald-Sternwarte Spiegelau / Neuhütte

Kursgebühren:

Pro Einheit: 15,- EUR

Alle drei Einheiten: 30,- EUR

Für Vereinsmitglieder kostenlos!

Grundkurs I – Einführung in die Himmelsbeobachtung Theorieteil

Zielgruppe: Einsteiger – Max. 6 Personen pro Gruppe

Im Rahmen dieses Workshops lernen Sie die Grundbegriffe der Astronomie kennen. Anschließend sind Sie in der Lage, selbständig astronomische Beobachtungen durchzuführen und sich am Nachthimmel zurechtzufinden. Je nach Interessensgebiete der Kursteilnehmer können die Themenbereiche in Abstimmung mit der Gruppe abgewandelt werden.

Auszug aus den Themen:

Orientierung am Nachthimmel – Was kann ich beobachten – Sternkarten – Kataloge –
Himmelsatlanten – PC Planetariums-Programme – Astronomische Koordinatensysteme – Zeit und
Kalender – Sonnenzeit – Weltzeit – Sternzeit
Helligkeitsangaben in der Astronomie – die Farben der Sterne – Entfernungen astronomischer
Objekte

Grundkurs II – Einführung in die Himmelsbeobachtung Praxisteil

Zielgruppe: Einsteiger – Max. 6 Personen pro Gruppe

Der Grundkurs II ist eher praxisorientiert. Kenntnisse aus Teil I sind aber nicht unbedingt Voraussetzung.

Auszug aus den Themen:

Aufbau und Handhabung eines Fernrohres, Beobachtungstechniken Planung einer
Beobachtungsnacht, Visuelle Beobachtung – Zeichnungen – Beobachtungsbuch,
Praktische Anwendung des erlernten – Beobachtung unter Anleitung und Hilfestellung

Grundkurs III – Einführung in die Astrofotografie

Zielgruppe: Einsteiger – Max. 3 Personen pro Gruppe

Im Grundkurs III erlernen Sie wie mit einer Digitalen Spiegelreflexkamera Astroaufnahmen erstellt werden.

Auszug aus den Themen:

Anfertigung von entsprechenden Rohbildern, Nachführung der Kamera, Belichtungszeiten,
Brennweiten, Stacken der Rohdaten und Grundlagen der Astronomischen Bildbearbeitung

Hinweis:

Bitte bringen Sie mit:

Warme Kleidung und wenn vorhanden: eigenes Teleskop oder Feldstecher.

*Sollte wegen schlechtem Wetter eine anschließende Himmelsbeobachtung nicht möglich sein, so wird diese nachgeholt.