

Sternenkieker-Ausbildung grober Ablauf

(Abweichungen sind insbesondere wetterbedingt möglich!)

Freitag, 25.11.2022

16 Uhr Einführung und erste Schritte:

- Was ist ein Sternenpark?
- Vorbereitung Beobachtung (Planetariums-Apps, Himmelsjahr, Wetter, Gezeiten)
- Orientierung am Himmel (Sternbilder, drehbare Sternkarte, Sternkarten)

18 Uhr Abendpause (Abendimbiss in Form einer Suppe oder Ähnliches)

19:30 Uhr Nachthimmelbeobachtung (wetterabhängig!):

- Orientierung am Himmel, Sternbilder, Himmelsobjekte
- Schlechtwetteralternative : Planetariums-Software „Stellarium“

Wer mit der 18:30 Fähre auf die Insel kommt, kann hier dazukommen.

Fährabfahrten Nordstrand: 12:40, 14:40, 18:30

Samstag, 26.11.2022

10 Uhr Instrumente zur Sternenbeobachtung:

- Fernglas und Fernrohr
- Messung Himmelsqualität (Bortle-Skala, Verlust der Nacht App, Messungen)
- Himmelsobjekte, atmosphärische Erscheinungen

12 Uhr Vorstellung der verschiedenen Thementische.

13 Uhr Mittagspause

14 Uhr Erweiterte Theorie an verschrienen Thementisch

- Sternführungen: Was leuchtet da oben. Mond, Planeten usw.
- Planetenweg für Pellworm
- Storytelling: Sternmythen und -geschichten
- Nachthimmelsfotografie
- Vermarktung. Sterneninsel-Tourismus für sich nutzen. (Gastgeber, Einzelhandel, Führungen, Gastronomie, Privat)
- Lichtverschmutzung. Wie kann jeder zu einer sternfreundlichen Beleuchtung beitragen.

18 Uhr Abendpause

19 Uhr Offenes Angebot: **Dies richtet sich an alle Interessierten, auch außerhalb der Ausbildung**

- **19 bis 20 Uhr** Vortrag „Wie orientieren sich Zugvögel?“ von Dr. Hänel
- **20 bis 22 Uhr** Nachthimmelbeobachtung (wetterabhängig!):
 - Beobachtungen des Sternenhimmels
 - Schlechtwetteralternativen:
 - Software Stellarium und Planetariums-Apps (falls nicht Vorabend)
 - Lichtmessungen, Lichtverschmutzung, sternparkfreundliche Beleuchtung
 - Modelle (Mondbahn, Planetenmodell)

Astronomischer Rahmen: Sonnenuntergang 16:10 Uhr, Ende astr. Dämmerung 18:20 Uhr, Monduntergang 17:49

Sonntag, 27.11.2022

10:30 Uhr Abschlussrunde

- Diskussion über die Themen vom Samstag.
- Beantwortung von offenen Fragen.
- Vorstellung Sternenscout-Zertifizierung.

Fähre ab Pellworm: 13:45, 17:35 Uhr

Bitte mitbringen sofern vorhanden (kein Muss!):

- Taschenlampe mit Rotlicht (!),
- Smartphone,
- Laptop möglichst mit dem Programm Stellarium (<https://stellarium.org/de/>),
- Feldstecher/Fernglas,
- Warme Kleidung,
- Thermoskanne mit Heißgetränk.

Benötigt ihr genauere Infos über Themenfelder oder habt Fragen zum Ablauf, schreibt uns gerne unter: sterneninsel@pellworm.de oder ruft an unter: 015231912422 (nur bei Fragen zum Programm)

Corona-Infos: Es gelten sowohl im Bürgerhus als auch draußen die aktuellen Bestimmungen. Gegebenenfalls müssen wir kurzfristig auf die Situation reagieren.