

„Ausflug zu den Sternen“ 4. – 6. Mai 2012 Unterach am Attersee

„Was sehen wir nachts am Himmel?“

Ehrlich - wer hat sich diese Frage noch nicht gestellt?

Erkunden wir gemeinsam die unendlichen Weiten des „Raumes“ durch theoretische Informationen und praktische Übungen mit Hilfsmitteln wie Sternenkarten, Teleskopen &&& ...viel Spaß!

Inhalt/Beschreibung:

Bei diesem Kurs möchte ich eine generelle Einführung in verschiedene Bereiche der Astronomie mit Hauptaugenmerk auf visuelle Beobachtung und Orientierung am Himmel geben.

- Grundlegende Einführung in die Astronomie
- Kurzer geschichtlicher Überblick beginnend mit den griechischen Philosophen bis zum „Hubble-Weltraumteleskop“
- Entstehung des Alls (der „Urknall“)
- Unser Sonnensystem mit seinen 8 Planeten, Monden, Kometen, Asteroiden und Kleinobjekten
- Unser Mond
- Die Milchstraße, unsere Heimatgalaxie
- Die „scheinbare Unendlichkeit“ des Alls mit seinen unzähligen Objekten, Nebeln, Galaxien, Sternen, ...

Nach den tagsüber stattfindenden Vorträgen und Übungen werden wir uns abends

und später mit Sternenkarten und vielen anderen Hilfsmitteln (Groß- und Kleinteleskopen, Sternatlanten, Mondkarten sowie mit Unterstützung von verschiedenen Computerprogrammen) am Himmel orientieren, einzelne Sternbilder erkennen, die hellsten Leitsterne identifizieren sowie uns einen allgemeinen Überblick über den Nachthimmel, den Mond – die Sterne, verschaffen!

Ziel:

- Die TeilnehmerInnen werden sich nach diesen 3 Tagen am Himmelsfirmament orientieren und zurechtfinden können.
- Mit Unterstützung einfacher Hilfsmittel wie z.B. Sternkarten werden verschiedene Objekte identifiziert oder gesucht/gefunden werden können.
- Die TeilnehmerInnen werden einen generellen Überblick über Sonne-Mond-Planeten-Sterne-Milchstraße und den „Deep Sky“ mit nachhause nehmen.

Kursleiter / Infos:

Peter Lagler, VAVÖ-Wanderführer, Segellehrer, Hochsee-Segeltrainer & -Ausbildner, Hobby-Astronom; diverse Schulungen in Astronomie & Astronavigation; Kontakt: peter@steuerbord.at

Anmeldung: +43-1- 512 54 88 oder vavoe@vavoe.at

