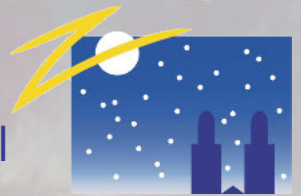


Einführung in die Astronomie

Abendkurs in 5 Teilen im Volkshaus Zürich, blauer Saal



PLANETARIUM ZÜRICH
unterwegs

Das mobile Planetarium Zürich bietet wieder Kurse an:

Sie werden nicht nur theoretisch in die astronomischen Grundzüge eingeführt, sondern lernen auch selbst, Fernrohre und Sternkarten einzusetzen. Mit der Animations-Software des mobilen Planetariums zeigen wir Ihnen komplexe Vorgänge am Himmel auf anschauliche Art. Zahl der Teilnehmenden: max. 50 Personen, 2 Dozenten.

Dienstag, 14. November 2017, 19.30 - 22 Uhr

Kursschwerpunkt: Das "eigenägige" Beobachten am Himmel. In diesem Kursteil lernen Sie sich am Himmel zurechtzufinden. Mit einem handelsüblichen Teleskop umzugehen wird kein Problem mehr sein. Weitere Themen: Himmelsrichtungen, Sternbilder, Wetterkunde, Beobachtungstipps.



Dienstag, 21. November 2017, 19.30 - 22 Uhr

Kursschwerpunkt: Das Sonnensystem in Bewegung. Unser Heimatort, das Sonnensystem, besteht aus unzähligen kleinsten bis grossen Einzelkörpern, die sich von uns aus gesehen in komplizierten Bahnen bewegen. Weitere Themen: Planeten selbst beobachten, moderne Planetenforschung, Raumfahrt.

Im Kurs inbegriffen: Besuch auf der Urania-Sternwarte Zürich

Dienstag, 28. November 2017, 19.30 - 21 Uhr, Urania-Sternwarte
Beobachtungsabend und Besichtigung des grossen Zeiss-Refraktors.
(bei jedem Wetter)



Dienstag, 5. Dezember 2017, 19.30 - 22 Uhr

Kursschwerpunkt: Kalender, Zeitabläufe
Die Zeiteinteilung der Menschheit beruht seit Jahrtausenden auf astronomischen Vorgängen. Wie sind unsere Kalender entstanden und warum gehen Sonnenuhren vor und nach... Weitere Themen: Tierkreiszeichen, Geschichte der Astronomie

Dienstag, 12. Dezember 2017, 19.30 - 22 Uhr

Kursschwerpunkt: Die Sonne als Milchstrassenstern
Unser gleissendes Tagesgestirn bewegt sich als gewöhnlicher Stern zusammen mit Milliarden Nachbarn durch die scheibenförmige Galaxis. Sterne werden geboren und sterben oft eines dramatischen Todes.



Weitere Themen: Doppelsterne, Sternhaufen, Tipps zum selber beobachten

Kurskosten: einzelner Kurs Fr. 90.-, inkl. Kursunterlagen *)
ganzer Kurs: Fr. 320.-, inkl. Kursunterlagen *)

Anmeldung: per E-Mail an info@plani.ch

*) 20% Rabatt für Mitglieder des Fördervereins Planetarium Zürich