



**SFER**

Schule für Erwachsene  
Psychologische Astrologie und verwandte Gebiete



**PLANETARIUM ZÜRICH**  
unterwegs

# Astronomiekurs Sterne und Planeten

## Intensiv - Wochenendkurs in Zusammenarbeit mit SFER

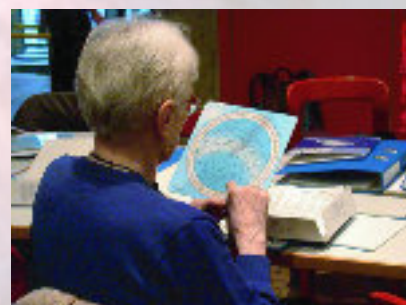
An diesem Kurs haben Sie die Gelegenheit, sich tiefer gehende Erkenntnisse über unser Sonnensystem anzueignen. Sie lernen Sternbilder kennen und diese mit Hilfe einer drehbaren Sternkarte oder Apps am Himmel zu finden. Wir weihen Sie ein in die Geheimnisse der scheinbar unübersichtlichen Bewegungen von Sonne, Mond und Planeten. Wir geben Tipps, wie Planeten mit einfachen Hilfsmitteln selbst zu finden und zu beobachten sind und holen im Planetarium diese fernen Welten ganz nah auf unsere Leinwand. Dazwischen wird es auch entspannende Momente geben: Geniessen Sie Bilder und Musik von aus unseren Vorführungen.

Die beiden Kurstage werden von einer Mittagspause unterbrochen, wo es genügend Gelegenheit zum Diskutieren und Fachsimpeln gibt.

### **Samstag, 26. Oktober, 10.00 - 17.30 Uhr**

#### **Zurechtfinden am Himmel**

Welcher Stern ist das? Zu welchem Sternbild gehört er? Warum gibt es Sommer- und Wintersternbilder? Anhand einer drehbaren Sternkarte und den Animationen des Planetariums lernen Sie diese Zusammenhänge leicht verstehen. Weiter zeigen wir Ihnen, wie unser Zeitempfinden von astronomischen Vorgängen geprägt ist. Die "Wandergesellen", Planeten genannt, werden Sie nach diesem Kurs leicht am Himmel finden. Ihre Bahnen erscheinen verwirrend komplex, mit dem Planetarium aber leicht verständlich.



### **Sonntag, 27. Oktober, 10.00 - 17.30 Uhr**

#### **Unser Sonnensystem**

Die Planeten sind Welten, in gewissem Sinne ähnlich unserer eigenen und doch sehr verschieden. Unser Sonnensystem ist voll von Vagabunden, die wir Ihnen gerne vorstellen. Auch unser Begleiter, der Mond, und die Lebensspenderin Sonne gehörten früher zu den "Planeten".

Wie fanden diese Bewegungen Eingang in unser Kalenderwesen, was ist denn überhaupt ein "Horoskop"?

Und zum Schluss wagen wir einen Blick in die unfassbaren Weiten des Universums. Erst seit einigen Jahren ist es klar, dass schon alleine unsere Milchstrasse voll sein muss mit Milliarden von Planeten. Was sich da wohl verbirgt?



**Kursort: Mehrzweckraum Gemeindestrasse 19, 8032 Zürich-Hottingen**

**Anmeldung auf [www.sfer.ch](http://www.sfer.ch) → Workshops 2019**

**Kurskosten inkl. Kursunterlagen: Fr. 370.-**

**Fr. 340.- für Mitglieder des Fördervereins**