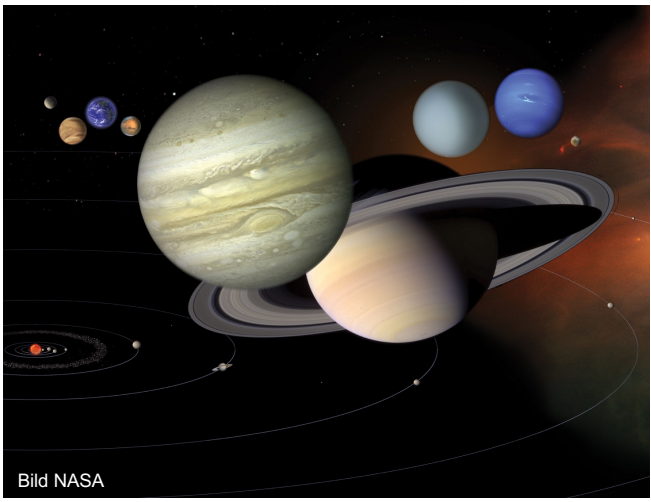
Astrokurs: Bewegungen im Weltall

Von der Orientierung am Himmel über das Gesetz der Schwerkraft bis zu den Galaxien

Wann	**Mittwoch, 12. Juni 2024**
Zeit	**19:00 – 21:00**
Ort	**Planetarium SIRIUS, 3657 Schwanden ob Sigriswil**
Kursgeld	Erwachsene: CHF 27.00 Jugendliche: CHF 15.00
Kursleiter	Dr. Ekkehard Stürmer, Planetarium SIRIUS



unser Sonnensystem
oben: Planeten maßstäblich
unten: Bahnen maßstäblich

Sie haben von Planeten, Monden und Sternen gehört und möchten wissen, was sie sind und wie sie sich bewegen?

In unserem Kurs **"Bewegungen im Weltall"** bekommen Sie Antworten!

Der Inhalt:

- Die Orientierung: Ortsbestimmung am Himmel
- Das Rätsel: Planeten und ihre Bahnen am Himmel
- Die Lösung: Kopernikus und die Keplerschen Gesetze
- Die Erklärung: Das Gesetz der Schwerkraft
- Die Anwendung: Unser Sonnensystem im Licht der Raumforschung
- Der Blick ins All: Distanzen im Weltraum
- Das Resultat: Sterne sind Sonnen verschiedener Helligkeit in unterschiedlicher Entfernung!
- Der Ausblick: Unsere Galaxie, die „Milchstrasse“, und ihre kosmischen Geschwister

Die Grundlagen der Astronomie werden in möglichst einfacher, verständlicher Sprache erklärt. Fragen beantworten wir gerne!
Ihr Verstehen ist unser Ziel!

STIFTUNG Sternwarte Planetarium SIRIUS
Schwandenstrasse 131, CH-3657 Schwanden ob Sigriswil, Tel: 033 251 0 244
info@sternwarte-planetarium.ch, www.sternwarte-planetarium.ch