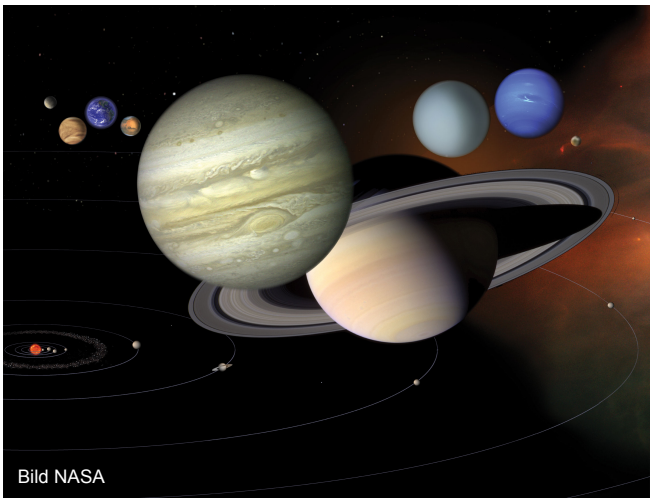
Astrokurs: Bewegungen im Weltall

Sterne, Planeten, Monde – was dreht denn da?

Wann	**Mittwoch, 11. Juni 2025**
Zeit	**19:00 – 21:00 Uhr**
Ort	**Planetarium SIRIUS, 3657 Schwanden ob Sigriswil**
Kursgeld	Erwachsene: CHF 27.00 Jugendliche: CHF 15.00
Kursleiter	Ekkehard Stürmer, Planetarium SIRIUS



unser Sonnensystem
oben: Planeten im Vergleich
unten: Bahnen im Vergleich

Monde, Planeten, Sterne, Galaxien – was sind sie und wie bewegen sie sich?
Im Astrokurs **"Bewegungen im Weltall"** suchen wir Antworten!

- So viele Sterne! Phantasie als Ordnung fürs Chaos
- Wenn sie doch nur still ständen! Der wandelnde Himmelsanblick
- Rätselhafte Freiheiten: Was treiben denn die Planeten?
- Doch nicht so gesetzlos: Kopernikus und Kepler erkennen Regeln
- Aber warum? Newtons Gesetze der Bewegung
- Vielfältige Welten: Die Planeten aus der Nähe
- Und was sind die Sterne? Die wichtigste Messung der Astronomie
- Das unglaubliche Resultat: Alle Sterne sind Sonnen!
- Und sie bewegen sich doch: Nichts steht still im Weltall
- Das große Ganze: Unsere Galaxie, die „Milchstrasse“, und ihre kosmischen Geschwister

Die Grundlagen der Astronomie werden in möglichst einfacher, verständlicher Sprache erklärt. Auf Ihre Fragen freuen wir uns!
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