

Basiskurs 2: «Himmelsbeobachtung» (Sternwarte)

Lernziel:

- Erkennung von unterschiedlichen Sternen vom weissen Zwerg bis zum roten Riesen
- Erkennen von Doppelsternen, Sternhaufen, Nebeln und Galaxien
- Grenzen der Beobachtbarkeit, Seeing

Ort: Planetarium SIRIUS

Dauer: 2 Stunden

Hilfsmittel: Drehbare Sternkarte

Kosten: CHF 25.00 / Person
(Mindestgruppengrösse 8 Personen)

Termine: Nach Absprache und nach Eindunkeln



Ablauf des Kurses:

- Kleine Theorie zur Optik von Teleskopen und Okularen
- Beobachtungen des Mondes, Orientierung anhand von Mondkarten
- Beobachtungen der Planeten (soweit sichtbar)
- Beobachtungen von Deep Sky Objekten wie Sternhaufen, Doppelsternen, Nebeln, Galaxien, Kometen (soweit sichtbar)
- Erläuterungen zu den physikalisch-astronomischen Eigenschaften der Objekte
- Wo liegen die Grenzen bei der Beobachtung von Deep Sky Objekten