



Programm Tag der Astronomie

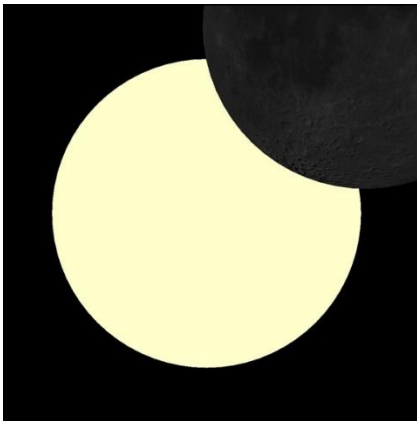
29. März 2025, 11 – 13 Uhr / 18 – 24 Uhr

Kurzvorträge (Dauer jeweils 30 Minuten)

Zeit	Referent	Thema
19:00	Roland Stalder	Jupiter und seine vier grossen Monde
20:00	Markus Burch	Polarlichter über der Schweiz
21:00	Marc Eichenberger	Astrofotos mit dem Handy

Beobachtungen in der Sternwarte

Zeit	Beobachtung
11:20	Beginn der Sonnenfinsternis – der Mond erscheint vor der Sonnenscheibe
12:06	Maximale Phase der Sonnenfinsternis (13% der Sonnenfläche sind abgedeckt)
12:53	Ende der Sonnenfinsternis – die Sonne strahlt wieder kreisrund
18:29	Sonnenuntergang beim Sonnenberg-Wald
18:52	Beginn bürgerliche Dämmerung (Sonnenuntergang bei flachem Horizont)
19:23	Beginn nautische Dämmerung, die hellen Planeten und Sterne werden sichtbar
19:39	Der rote Planet Mars steht hoch im Süden
23:54	Jupiter versinkt am Horizont der Sternwarte



Im Verlaufe des Abends sind diverse Phänomene der Jupitermonde zu sehen: Io (18:49 – 22:14) und Ganymed (19:17 – 21:54) verschwinden hinter Jupiter und in seinem Schatten, Europa (19:17 – 21:54) und ihr Schatten (ab 21:40) ziehen vor der Planetenscheibe hindurch. Kurz nach 20 Uhr ist der „Grosse Rote Fleck“ (ein Sturm in der Atmosphäre von Jupiter) zentral Richtung Erde zu sehen.

Weitere Attraktionen im Schulhaus

- ❖ Ab 19:15 Uhr findet jede Stunde eine 30-minütige Führung im [Kleinplanetarium](#) statt.
- ❖ Bei unserer [Jugendgruppe](#) können Sie das Modell eines Mond Rover bedienen.
- ❖ Eine Vielzahl von Fernrohren stehen zum An- und Durchschauen bereit.
- ❖ Erfahren Sie mehr zum Thema [Lichtverschmutzung](#).
- ❖ Die Ausstellung im Schulhaus führt Sie in die Welt der Astronomie ein.
- ❖ Am Stand unserer Meteorgruppe können Sie echte Meteoriten bestaunen.
- ❖ Unsere Cafeteria lädt zu Plaudereien mit Sternguckern bei Kaffee und Kuchen ein.