

# Programm Tag der Astronomie

## 28. Oktober 2023 von 18 Uhr bis Mitternacht

### Vorträge

Zeit	Referent	Thema
19:00	Roland Stalder	Mondfinsternis
20:00	Marc Eichenberger	Polarlichter - Reise zu einem faszinierenden Naturphänomen
21:00	Daniel Ursprung	"Von Luna 2 bis Artemis 3 - Landungen auf dem Mond"

**Hinweis: Die Vorträge sind auch für Jugendliche und Laien sehr gut geeignet.**

### Beobachtungen in der Sternwarte

Zeit	Ereignis	Bemerkung
17:37	Untergang Sonne	Die Sonne geht bei Eigenthaler Kamm unter
18:00	Jupiter (grösster Planet)	Ist den ganzen Abend sichtbar
18:00	Saturn (Ringplanet)	Ist den ganzen Abend sichtbar
18:17	Mondaufgang	Im Bereich des Kleinplanetariums
18:18	Beginn bürgerliche Dämmerung	Die Sonne sinkt unter den mathematischen Horizont
18:49	Beginn nautische Dämmerung	Die ersten, hellsten Sterne werden sichtbar
19:01	Planet Uranus geht auf	Nur mit den Teleskopen sichtbar
19:25	Beginn astronomische Dämmerung	Der Sternenhimmel über Luzern ist nun sichtbar
20:00	Ende astronomische Dämmerung	Wegen Lichtverschmutzung in Luzern nicht sichtbar
21:34	Beginn partielle Mondfinsternis	Der Vollmond taucht in den Erdschatten
22:14	Mitte partielle Mondfinsternis	13% des Monddurchmessers ist im Erdschatten
22:53	Ende partielle Mondfinsternis	Der Vollmond leuchtet wieder im vollen Glanz

### Weitere Aktivitäten und Höhepunkte

- Ab 19:15 Uhr findet jede Stunde eine Führung im Kleinplanetarium statt.
- Bei unserer Jugendgruppe können Sie das Modell eines Mond Rover bedienen.
- Eine Vielzahl von Fernrohren steht zum An- und Durchschauen bereit.
- Erleben Sie die Wirkung der Lichtverschmutzung im Simulator von Dark Sky Switzerland.
- Die Ausstellung im Schulhaus führt Sie in die Welt der Planeten ein.
- Am Stand unserer Meteorgruppe können Sie echte Meteoriten bestaunen.
- Unsere Cafeteria lädt zu Plaudereien mit Sternguckern bei Kaffee und Kuchen ein.

