

Programm Tag der Astronomie

1. Oktober 2022 von 18 Uhr bis Mitternacht

Vorträge

Zeit	Referent	Thema
19:00	Kurt Felder	Eine Reise auf den Mond
20:00	Lukas Schuler	Erkenntnisse über Lichtverschmutzung im Überblick
21:00	Guido Stalder	Sterne – Motoren des Universums
22:00	Teddy Durrer	Bis an den Rand des Universums - Das James-Webb-Teleskop im Einsatz

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

Beobachtungen in der Sternwarte

Zeit	Ereignis	Bemerkung
18:41	Untergang Sonne	Die Sonne versinkt am Horizont bei der Schwandenegg
19:08	Beginn bürgerliche Dämmerung	Die Sonne sinkt unter den mathematischen Horizont
19:24	Aufgang Jupiter	Der grösste Planet des Sonnensystems geht im Osten auf
19:37	Beginn nautische Dämmerung	Die ersten, hellsten Sterne werden sichtbar
20:08	Untergang Mond	Der Mond geht bei Pilatus Windegg unter
20:12	Beginn astronomische Dämmerung	Der Sternenhimmel über Luzern ist nun sichtbar
20:40	Aufgang Uranus	Uranus geht hinter dem Kleinplanetarium auf
20:48	Ende astronomische Dämmerung	Wegen Lichtverschmutzung in Luzern nicht sichtbar
22:12	Kulmination Saturn	Der «Herr der Ringe» steht genau im Süden
22:19	Aufgang Mars	Der «rote Planet» geht hinter dem Kleinplanetarium auf
22:55	Jupiter Mondereigniss	Ganymed tritt aus dem Schatten des Jupiters hervor

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 stehen 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.

