

# Programm Tag der Astronomie

## 25. September 2021 von 18 Uhr bis Mitternacht

### Vorträge

Zeit	Referent	Thema
19:00	Kurt Felder	Ein Mondspaziergang
20:00	Rolf Schatz oder Lukas Schuler	Trend der Lichtverschmutzung und Gegenbewegung - Wie kommen wir vom Übermass zum Notwendigen?
21:00	Max Spindler	Exoplaneten - Die Suche nach einer zweiten Erde
22:00	Teddy Durrer	Bis an den Rand des Universums

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

### Beobachtungen in der Sternwarte

Zeit	Ereignis	Bemerkung
18:50	Untergang Sonne	Die Sonne versinkt am Horizont über der Schwandenegg
19:18	Beginn bürgerliche Dämmerung	Die Sonne sinkt unter den mathematischen Horizont
19:49	Beginn nautische Dämmerung	Die ersten, hellsten Sterne werden sichtbar
20:24	Beginn astronomische Dämmerung	Der Sternenhimmel über Luzern ist nun sichtbar
20:53	Aufgang Uranus	Uranus geht hinter dem Kleinplanetarium auf
21:00	Ende astronomische Dämmerung	Wegen Lichtverschmutzung in Luzern nicht sichtbar
21:30	Aufgang Mond	Der Mond geht hinter dem Kleinplanetarium auf
21:46	Kulmination Saturn	Der «Herr der Ringe» steht genau im Süden
22:50	Transit «Grosser Roter Fleck»	Jupiters «Wirbelsturm» optimal beobachtbar
22:51	Kulmination Jupiter	Der grösste Planet des Sonnensystems steht im Süden

### 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 Erdgeschoss führt Sie in die Welt der Sterne ein.
- Nonstop Filmvorführung zu spannenden Themen aus Astronomie und Raumfahrt.
- Unsere Cafeteria lädt zu Plaudereien mit Sternguckern bei Kaffee und Kuchen ein.

