



<http://luzern.astronomie.ch>

## Die Sternwarte Hubelmatt in Luzern ist am 4. April von 16 Uhr bis Mitternacht geöffnet

### Vorträge

Zeit	Referent	Thema
18:00	Aline Felder	Eine Reise durch unsere Galaxie
20:00	Beat Müller	Das bewegte Leben des Galileo Galilei
22:00	Guido Stalder	Elemente des Universums – eine Bildbesprechung der anderen Art

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

### Filme

Zeit	Dauer (Min.)	Titel
17:00	42:48	Kometen: Boten aus dem All
19:00	42:30	Die Sonne: Ein Star im Universum
21:00	43:08	Die Planeten: Ferne Nachbarn?
23:00	44:10	Die Planeten: Rätselhafte Atmosphären

### Beobachtungen in der Sternwarte

Zeit	Ereignis	Bemerkung
18:39	Venus geht im Westen unter	Der innere Nachbarplanet zeigt seine Sichelgestalt
19:29	Sonnenuntergang	Sonnenuntergang am Horizont der Sternwarte
20:00	Beginn der bürgerlichen Dämmerung	Die Sonne überschreitet den Horizont bei 0°
20:31	Beginn der nautischen Dämmerung	Die Sonne ist nun 6° unter dem theoretischen Horizont
21:00	Die Jugendgruppe übernimmt	Die Mitglieder der Jugendgruppe haben das Wort!
21:08	Beginn der astronomischen Dämmerung	Die Sonne befindet sich nun 12° unter dem Horizont
21:39	Mond kulminiert	Der Mond erreicht seinen höchsten Punkt im Süden
21:48	Beginn der Nacht	Die Sonne ist nun 18° unter dem Horizont
23:47	Saturn kulminiert	Saturn erreicht seine beste Beobachtungsposition

### Weitere Aktivitäten und Höhepunkte

Parallel zu den Filmvorführungen finden Führungen im Kleinplanetarium statt. Unsere Jugendgruppe hat diverse Aktivitäten für Jugendliche und Junggebliebene geplant. Eine Vielzahl von Fernrohren stehen zum An- und Durchschauen bereit. Die neue Ausstellung der AGL führt Sie in die Welt der Astronomie ein. Ein Bücherstand mit Literatur zum Thema Astronomie regt zum Diskutieren an. Die Produkte von „Perpetuum Mobile“ laden zum Staunen, Nachdenken, Spielen und Experimentieren an. Unsere Cafeteria lädt zu Plaudereien mit Sternguckern bei Kaffee und Kuchen ein.

<http://luzern.astronomie.ch>

