

# Schweizerischer Tag der Astronomie

der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft

Die Sternwarte Hubelmatt in Luzern  
ist am 9. April 2011 von 16 Uhr bis Mitternacht geöffnet

## Vorträge

Zeit	Referent	Thema
18:00	Beat Bühlmann / Jörg Lang	Eine Reise durchs Sonnensystem – für Kinder in jedem Alter
19:30	Guido Stalder	Das Weltall – Bilder die die Welt erklären
21:00	Roland Stalder	Astronomieferien in Namibia – ein Bildervortrag
22:30	Tobiasz Jakubowski	Exoplaneten – neue Welten in fernen Sonnensystemen

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

## Beobachtungen in der Sternwarte

Zeit	Ereignis	Bemerkung
16:31	Venus geht im Westen unter	Der innere Nachbarplanet zeigt seine Sichelgestalt
18:05	Mond kulminiert	Der Mond erreicht seinen höchsten Punkt im Süden
19:33	Sonnenuntergang	Sonnenuntergang am Horizont der Sternwarte
20:07	Beginn der bürgerlichen Dämmerung	Die Sonne überschreitet den Horizont bei 0°
20:38	Beginn der nautischen Dämmerung	Die Sonne ist nun 6° unter dem theoretischen Horizont
20:45	Saturn 23° über dem Horizont	Der „Herr der Ringe“ wird gut beobachtbar
21:00	Die Jugendgruppe übernimmt	Die Mitglieder der Jugendgruppe haben das Wort!
21:16	Beginn der astronomischen Dämmerung	Die Sonne befindet sich nun 12° unter dem Horizont

## Weitere Aktivitäten und Höhepunkte

- Ab 17 Uhr finden alle 1 ½ Stunden Führungen im Kleinplanetarium statt.
- Unsere Jugendgruppe hat diverse Aktivitäten für Jugendliche und Junggebliebene geplant.
- Eine Vielzahl von Fernrohren stehen zum An- und Durchschauen bereit.
- Unser Foucault Pendel lässt wegen der Erddrehung regelmässig „nanos“ kullern!
- Zeitraffervideos zeigen die Bewegungen am Nachthimmel.
- Die Ausstellung zum „Jahr der Astronomie“ führt Sie in die Welt der Sterne ein.
- Nonstop Filmvorführung „Raumschiff Erde“
- Unsere Cafeteria lädt zu Plaudereien mit Sternguckern bei Kaffee und Kuchen ein.

<http://luzern.astronomie.ch>

**Sternwarte Hubelmatt**

Astronomische Gesellschaft Luzern

