

Schweizerischer Tag der Astronomie

der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft

**Die Sternwarte Hubelmatt in Luzern
ist am 19. März 2016 von 18 Uhr bis Mitternacht geöffnet**

Vorträge

Zeit	Referent	Thema
18:30	Josef Bucher	Ausflug auf den Mond
19:30	Beat Müller	2016 - ein Schaltjahr - warum eigentlich?
20:30	Daniel Ursprung	Unser Mond – ein beliebtes Ziel für die irdische Raumfahrt
21:30	Max Spindler	Die Entwicklung des Universums, schwarze Löcher und Gravitationswellen
22:30	Roland Stalder	Videos vom Sternenhimmel

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

Beobachtungen in der Sternwarte

Zeit	Ereignis	Bemerkung
18:14	Untergang Sonne	Sonnenuntergang beim Schwandenberg
18:40	Beginn bürgerliche Dämmerung	Die Sonne sinkt unter den mathematischen Horizont
19:09	Beginn nautische Dämmerung	Die Sonne ist nun 6° unter dem mathematischen Horizont
19:44	Beginn astronomische Dämmerung	Die Sonne befindet sich nun 12° unter dem Horizont
20:21	Ende astronomische Dämmerung	Die Sonne steht nun 18° unter dem Horizont
21:58	Kulmination Mond	Der Mond steht genau im Süden, hoch am Himmel
23:49	Kulmination Jupiter	Der Jupiter erreicht seine höchste Stellung über'm Horizont

Weitere Aktivitäten und Höhepunkte

- Ab 18:45 Uhr findet jede Stunde eine Führung im Kleinplanetarium statt.
- Unsere Jugendgruppe hat diverse Aktivitäten für Jugendliche und Junggebliebene geplant.
- Eine Vielzahl von Fernrohren stehen zum An- und Durchschauen bereit.
- Suchen und finden Sie selber ein Gerät bei einem unserer Astro-Händler.
- Die Ausstellung im Erdgeschoss führt Sie in die Welt der Sterne und Planeten ein.
- Nonstop Filmvorführung zu spannenden Themen aus Astronomie und Raumfahrt.
- Unsere Cafeteria lädt zu Plaudereien mit Sternguckern bei Kaffee und Kuchen ein.

<http://luzern.astronomie.ch>

Sternwarte Hubelmatt

Astronomische Gesellschaft Luzern

