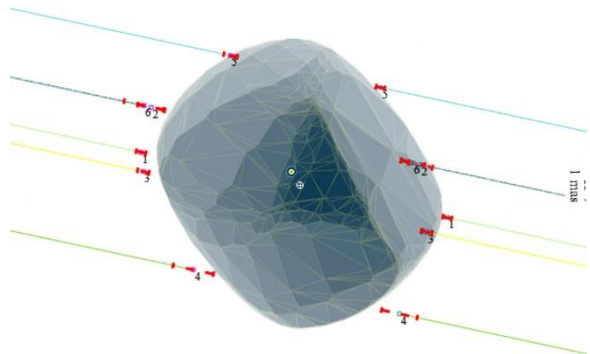


Einladung zum 5. Occultation-Meeting

Geschätzte Beobachter von Sternbedeckungen

Die Aufzeichnung von Sternbedeckungen durch Asteroiden birgt einen grossen wissenschaftlichen Nutzen. Gleichzeitig steigen die Anforderungen bezüglich Auswertung und Rapportierung der Beobachtungen. Das Meeting bietet Gelegenheit, typische Problemfälle zu diskutieren und sich darüber auszutauschen.



Datum: Samstag, 01. November 2025

Ort: Falera (Restaurant «Casa Seeli» und Sternwarte «Mirasteilas»)

Programm: (provisorisch, Änderungen vorbehalten)

ab 08:30	Eintreffen bei José im Restaurant «Casa Seeli» (im Dorfzentrum direkt neben dem Volg-Laden) Kaffee und Gipfeli (gesponsort von der SAG 😊)	
09:30	Verschiebung zur Sternwarte «Mirasteilas»	
10:00	Rückblick und FG-Tätigkeit	(Jonas)
10:30	Erläuterungen zu den Eingabefeldern im SODIS-Portal	(Jonas)
11:00	Workshop: Erstellung von Chords in Occult	(Jonas)
ca. 12:00	Pause – Verschiebung zu José ins Restaurant «Casa Seeli»	
14:00	Workshop: Analyse der Lichtkurve mit PyMovie	(Stefan)
15:30	Kurzbeiträge: - DVTI+CAM: Update und aktuelle Entwicklung	(Andreas)
16:00	Verschiedenes	(alle)

Ein grosses Dankeschön an José für die Bewirtung, an Carsten für die Organisation der Sternwarte und an die Referenten für ihr grosses Engagement!

Bemerkungen:

Wer sich in der Termin-Umfrage noch nicht eingetragen hat und dennoch kurzfristig teilnehmen kann, ist natürlich herzlich willkommen. Die Umfrage läuft unter <https://xoyondo.com/dp/vezxhaxkvjyyz9r>

Herzliche Grüsse,

Jonas

Mobile: 079 670 62 14

e-Mail: jonas.schenker@sunrise.ch

Bemerkungen zum Workshop **Analyse der Lichtkurve mit PyMovie:**

Die Auswertung von Lichtkurven von Sternbedeckungen kann sowohl mit der Software Tangra (in Verbindung mit dem Programm Occult) als auch mit den auf der Programmiersprache Python basierten Programmen PyMovie und PyOTE erfolgen. Anlässlich des Meetings wird uns Stefan die Auswertung einer Lichtkurve mit PyMovie/PyOTE erläutern. Dazu können vorgängig folg. Programme installiert werden:

1.) Installation der Software Python

Achtung: Die höchste Version, unter welcher auch die Programme PyMovie und PyOTE lauffähig sind, ist die Version 3.10.9.

Download-Link für Windows-Version: <https://www.python.org/ftp/python/3.10.9/python-3.10.9-amd64.exe>

2.) Installation von PyMovie und PyOTE

Download-Link für Windows-Version:

<https://occultations.org/sw/pymovie/WinPyMoviePyOTE-Install-2023-01-12.zip>

Diese und weitere Ressourcen unter <https://occultations.org/observing/software/pymovie/>

3.) Weitere Anleitung zur Installation:

Siehe Beilage.

4.) csv-Datei für den Workshop

Siehe Beilage.

Die csv-Datei wurde von Stefan mit PyMovie erstellt und kann nun mit PyOTE eingelesen und ausgewertet werden. Es handelt sich um die Bedeckung durch (42755) 1998ST61 am 20.9.2025:

<https://cloud.occultwatcher.net/event/1723-42755-324532-648448-T00143-1/Horizons;GaiaDR3;2735130>.

Im Prinzip kann zum Ausprobieren jeder ein beliebiges Video einer eigenen Aufzeichnung verwenden. PyMovie lädt die gängigsten Videoformate oder auch FITS Sequenzen ein.