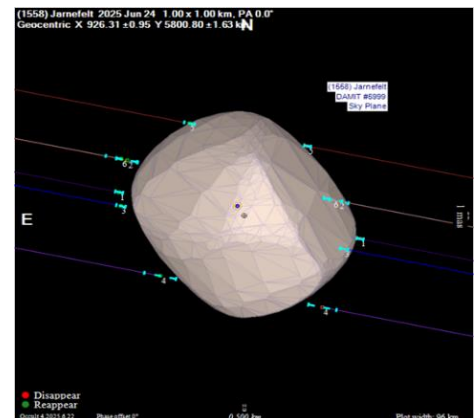


Protokoll:

5. Meeting der SAG-Fachgruppe Sternbedeckungen (SOTAS) vom 1. November 2025 in Falera

Veranstaltungsort: Sternwarte Mirasteilas, Falera
<https://www.mirasteilas.ch/>



Teilnehmer: Total 9 Personen:

Marc Eichenberger, Josef Käser, Michael Kohl, Stefan Meister, Jonas Schenker, Andreas Schweizer, Stefano Sposetti, Peter Stüssi, Carsten Ziolek.

Programm:

ab 08:00 Eintreffen im [Restaurant Casa Seeli](#) in Falera

08:30	Kaffee und Gipfeli (gesponsort von der SAG 😊)	(Jose De Queiroz)
10:00	Rückblick und Good News	(Jonas)
10:30	Erläuterungen zu den Eingabefeldern im SODIS-Portal	(Jonas)
11:30	Erstellung von Chords in Occult	(Jonas)
12:00	Verschiebung und Mittagessen im Restaurant Casa Seeli	(Jose De Queiroz)
14:00	DVTI+CAM: Update und aktuelle Entwicklung	(Andreas)
15:00	Workshop: Analyse der Lichtkurve mit PyMovie	(Stefan)
16:00	Verschiedenes	(alle)

Informationen, Notizen und Beschlüsse:

1.) Einleitung

Jonas Schenker eröffnet das Meeting und heisst die Teilnehmer herzlich willkommen. Ein grosses Dankeschön wird an Jose De Queiroz und Carsten Ziolek für die Gastfreundschaft im Restaurant Casa Seeli und der Sternwarte Mirasteilas gerichtet.

2.) Rückblick und Good News

Im **Rückblick** werden die im SODIS-Portal abgelegten Reporte von beobachteten Sternbedeckungen der SOTAS-Mitglieder präsentiert. Von den bisher knapp 10'000 europäischen Reporten stammen über 1'100, also ca. 11% aller Reporte, von der SAG-Fachgruppe.

Ca. 30 % der Reporte sind positive Bedeckungen.

Als **Good News** werden folgende Beobachtungen vermeldet:

16. Januar 2025:

Die Bedeckung des Asteroiden (709) Fringilla wurde von 5 Standorten in der Schweiz beobachtet: Carsten Ziolek (SWD), Stefano Sposetti (ALT und GNO), Andrea Manna (CUG) und Alberto Ossola (MUZ).

➔ Anhand der Lichtkurven wurde dabei die Doppelsternnatur des bedeckten Sterns entdeckt!

24. Juni 2025:

Die Bedeckung des Asteroiden (1558) Jarnefelt wurde von drei Standorten in der Schweiz beobachtet: Andreas Schweizer (BUE), Mike Kohl (DUE), Josef Kaeser/Jonas Schenker (SCH).

12. Juli 2025:

Die Bedeckung des Asteroiden (108968) 2001 PE40 wurde von Josef Kaeser/Jonas Schenker (SCH) und Martin Gutekunst (Deutschland) beobachtet.

Überraschung: Kurz nach dem Verschwinden und Wiedererscheinen des Sternenlichts erlosch es ein zweites Mal! ([Link zum Video](#))

➔ Der Asteroid wird von einem Satelliten (Mond) umkreist, der bisher nicht bekannt war!

25. Dezember 2024:

Die Bedeckung des Asteroiden (347299) 2011 OA28 wurde von Stefano Sposetti (GNO) und Carsten Ziolek (SWD) beobachtet.

Während der Stern von Stefanos Standort (GNO) aus nicht verdeckt wurde, registrierte Carsten (SWD) eine doppelte Abnahme der Helligkeit in der Lichtkurve in schneller Folge.

➔ Inzwischen wurde die Doppelstern-Natur von UCAC4 491-151065 von offizieller Seite bestätigt.

Als weitere Good News wurde die Gründung einer Hot Case Task Force (HSTF) verkündet. Die Mitglieder dieser Arbeitsgruppe widmen sich der vertieften Analyse von Spezialfällen (Doppelstern, Satellit, Streifende Bedeckung). Von SOTAS arbeiten darin Stefano Sposetti und Stefan Meister mit.

3.) Tipps zum SODIS-Portal

Ein GROSSES Kompliment richtet Jonas an die Einsender von SODIS-Reporten. Sie weisen allesamt sehr gute Qualität und jeweils alle erforderlichen Dokumente und Dateien auf.

Zudem werden [Tipps beim Erfassen von SODIS-Reporten](#) besprochen.

4.) Erstellung von Chords

Diese Möglichkeit steht derzeit nur den Reviewern zur Verfügung. Die Erstellung und Anpassung erfolgt gemäss [separatem Bericht](#).

5.) Neuigkeiten und Updates zur DVTI+CAM

Andreas informiert über den Stand der Dinge und die momentane [Entwicklung](#) der erfolgreichen DVTI+CAM- Kamera.

6.) Workshop: Analyse der Lichtkurve mit PyMovie

Stefan erläutert die Installation der erforderlichen Software sowie die [Auswertung der Lichtkurve](#) mit PYMOVIE und PYOTE.

7.) Diverses

Im weiteren Verlauf der Gespräche wurde eine Liste mit Fragen erstellt, welche an das SODIS-Team gerichtet wird. Zuvor soll diese Liste mittels einer Umfrage unter den SOTAS-Mitgliedern noch ergänzt werden.

8.) Danksagung

Jonas verdankt die Teilnahme der Anwesenden an diesem informativen Meeting. Ein grosses Dankeschön wird an Jose De Queiroz und Carsten Ziolek für die Gastfreundschaft im Restaurant Casa Seeli und der Sternwarte Mirasteilas gerichtet.

Oberentfelden, 02. November 2025 / Jonas Schenker

Nachfolgend ein paar Impressionen dieses überaus gelungenen Anlasses:
(Bilder von Marc Eichenberger und Jonas Schenker)



Rückblick und Good News seit dem letzten Meeting.

Neuigkeiten und Updates zur DVTI+CAM



Willkommene und hervorragend schmeckende Verpflegung....



... im Restaurant Casa Seeli bei Jose De Queiroz (stehend).

Workshop über Installation
und Handhabung von
PyMovie und PyOTE.



Und weiter geht's bis es
draussen dunkel wird...



Die Sternwarte Mirasteilas mit dem Theoriesaal im Erdgeschoss.

