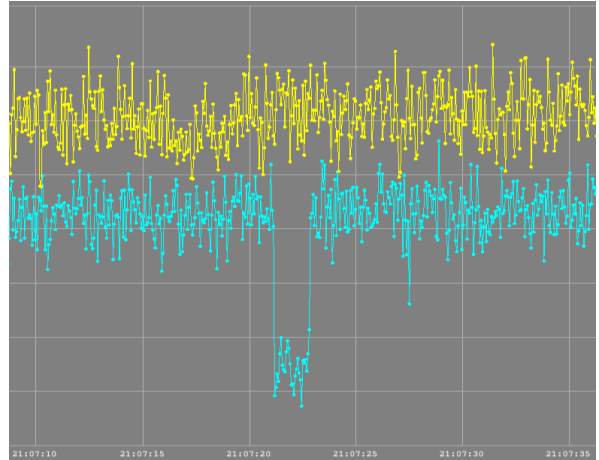


## Einladung zum 3. Occultation-Meeting

### Geschätzte Beobachter von Sternbedeckungen

Die Aufzeichnung von Sternbedeckungen durch Asteroiden birgt einen grossen wissenschaftlichen Nutzen. Gleichzeitig steigen die Anforderungen bezüglich Auswertung und Rapportierung der Beobachtung. Um sowohl erfahrene als auch neue Beobachter auf denselben Stand zu bringen, veranstalten wir einen Workshop. Jeder Teilnehmer wird gebeten, die auf Seite 2 aufgelisteten Programme auf einem (Windows-)Notebook vorgängig zu installieren.



Bedeckung des Sterns TYC 2418-00347-1 durch den Asteroiden (14569) 1998 QB32. (Stefano Sposetti)

**Datum:** Samstag, 04. Mai 2024

**Ort:** Sternwarte Bülach

**Programm:**

- |          |  |                   |
|----------|--|-------------------|
| ab 09:00 | Eintreffen in der Sternwarte Bülach  |                   |
| 09:30    | Kaffee und Gipfeli (gesponsort von der SAG 😊 )   |                   |
| 10:00    | Workshop 1:<br>Vorbereitung und Finden von möglichen Bedeckungen und Erstellung der Map.   | (Jonas)           |
| 10:30    | Workshop 2:<br>Aufzeichnung einer Bedeckung mit der DVTI+CAM und nützliche Tipps.  | (Andreas)         |
| 11:15    | Workshop 3:<br>Erstellung der Lichtkurve und der csv-Datei.  | (Stefano)         |
| 12:00    | Pizza-Pause  |                   |
| 13:00    | Workshop 4:<br>Auswertung der Lichtkurve und Erstellung von Tab 5, 6 und der Log-Datei.  | (Stefano)         |
| 14:00    | Workshop 5:<br>Erstellung der Dat-Datei (im Falle einer positiven Bedeckung).<br>eventuelle: Erstellung einer Chord aus mehreren Beobachtungen | (Stefano)         |
| 15:00    | Workshop 6:<br>Erstellung der Report-Datei und Upload ins SODIS-Portal.  | (Andreas, Stefan) |
| 15:30    | Präsentation der interessanten Bedeckung durch Antiope.  | (Stefano)         |
| 15:45    | - SODIS 2.0: Ideen und Vorschläge.<br>- Zukünftiges SODIS Meeting in der Schweiz?  | (Stefano)         |

**Mitbringen:** Notebook mit den vor-installierten Softwares und Dateien gemäss nachfolgender Seite.

Ein grosses Dankeschön an Stefan für die Benützung der Sternwarte Bülach und an die Referenten für ihr Engagement.

**Vorbereitung:**

## Workshop 1):

Vorbereitung und Finden von möglichen Bedeckungen und Erstellung der Map.

Benötigte Software:

Occultwatcher: <https://www.occultwatcher.net>

## Workshop 2):

Aufzeichnung einer Bedeckung mit der DVTI+CAM und nützliche Tipps.

Benötigte Softwares:

Die aktuelle Steuerungssoftware und Kamera-Firmware, das Occult Watcher Plugin sowie das

SODIS Report Template : <https://dvticam.com/support>

Eine Planetariumssoftware, idealerweise C2A: <http://www.astrosurf.com/c2a/english/>

Eventuell einen Platesolver, idealerweise ansvr: <https://adgsoftware.com/ansvr/>

## Workshops 3, 4 und 5):

Erstellung der Lichtkurve und der csv-Datei.

Auswertung der Lichtkurve und Erstellung von Tab 5, 6 und der Log-Datei.

Erstellung der Dat-Datei.

Benötigte Softwares:

Tangra: <http://www.hristopavlov.net/Tangra3/>

Occult: <http://lunar-occultations.com/iota/occult4.htm>

## Workshop 6):

Erstellung der Report-Datei und Upload ins SODIS-Portal.

Benötigte Software:

Microsoft Editor oder Notepad++ <https://notepad-plus-plus.org/>

Weitere nützliche Links (ohne Installation):

Occult Watcher Cloud: <https://cloud.occultwatcher.net/> (keine Installation)

SODIS-Portal: <https://sodis.iota-es.de/>

SODIS-Forum: <https://forum.iota-es.de/>

**Bemerkungen:**

Wer trotz anderweitigem Eintrag in der Termin-Umfrage dennoch kurzfristig teilnehmen kann, ist natürlich herzlich willkommen. Die Umfrage läuft unter <https://nuudel.digitalcourage.de/3Vmtvxxlher9juQ3>

Wer mit dem Zug anreist (Ankunft in Bülach um 09:22 Uhr), kann zur Sternwarte hochgefahren werden. Bitte um Mitteilung, danke.

Herzliche Grüsse,

Jonas

Mobile: 079 670 62 14

e-Mail: [jonas.schenker@sunrise.ch](mailto:jonas.schenker@sunrise.ch)