

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 71 (2013)  
**Heft:** 374

**Rubrik:** Veranstaltungskalender

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 02.02.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Vorträge, Kurse, Seminare und besondere Beobachtungsanlässe



### FEBRUAR

■ *Samstag, 9. Februar 2013, 20:30 Uhr MEZ*

#### Von den Spuren des Urknalls

Referent: Dr. CLAUDIO PALMY, EAF

Ort: Sela Culturela, Chesa Cotschna, Academia Endiadina, 7503 Samedan

Veranstalter: Engadiner Astronomiefreunde EAF

Internet: <http://www.engadiner-astrofreunde.ch/jan--juni-2013.html>

■ *Samstag, 9. Februar 2013, 22:00 Uhr MEZ*

#### Jupiter – unübersehbarer Glanzpunkt am Abendhimmel

Ort: Sternwarte «ACADEMIA Samedan», 7503 Samedan

Demonstratoren: WALTER KREIN & HEINZ MÜLLER

Internet: <http://www.engadiner-astrofreunde.ch/>

### MÄRZ

■ *Samstag, 16. März 2013, 20:30 Uhr MEZ*

#### Kommt der Erde der Mond abhanden?

Referent: Dr. WALTER KREIN, Präsident EAF

Ort: Sela Culturela, Chesa Cotschna, Academia Endiadina, 7503 Samedan

Veranstalter: Engadiner Astronomiefreunde EAF

Internet: <http://www.engadiner-astrofreunde.ch/jan--juni-2013.html>

■ *Samstag, 16. März 2013, 22:00 Uhr MEZ*

#### Zwei Gasplaneten und zahlreiche Galaxien

Ort: Sternwarte «ACADEMIA Samedan», 7503 Samedan

Demonstratoren: KJUNO WETTSTEIN & CLAUDIA LONGINI

Internet: <http://www.engadiner-astrofreunde.ch/>

■ *12./13. und 18. bis 22. März 2013, 19:00 Uhr MEZ*

#### Spezialabende: Komet Pan-STARRS am Abendhimmel

Ort: Schul- und Volkssternwarte Bülach, Sternwarteweg 7, 8180 Bülach

Veranstalter: Astronomische Gesellschaft Zürcher Unterland AGZU

Internet: <http://sternwartebuelach.ch/>

■ *Montag bis Freitag, 11. bis 15. März 2013, um 18:30 bis ca. 20:00 Uhr*

#### Beobachtung des Kometen C/2011 L4 (Pan-STARRS)

Ort: Sternwarte Rotgrueb Ruemlang, Chätschstrasse, 8153 Rümlang

Veranstalter: Verein Sternwarte Rotgrueb Ruemlang

Internet: <http://ruemlang.astronomie.ch>

■ *Dienstag, 19. März 2013, 20:15 Uhr (Vortrag im Anschluss an die GV)*

#### «Raumfahrt-Missionen zu Kometen»

Ort: Gemeinde-Foyer, Schulhaus Worbiger: Katzenrütistrasse 6, 8153 Rümlang

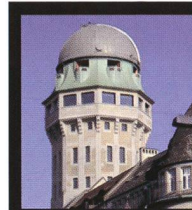
Veranstalter: Verein Sternwarte Rotgrueb Ruemlang

Internet: <http://ruemlang.astronomie.ch>



■ **Jonas Schenker**  
Rütiweg 6  
CH-5036 Oberentfelden

### ZUM VORMERKEN



#### Öffentliche Führungen in der Urania-Sternwarte Zürich:

Donnerstag, Freitag und Samstag bei jedem Wetter. Sommerzeit: 21 h, Winterzeit: 20 h.

Am 1. Samstag im Monat Kinderführungen um 15, 16 und 17 h. Uraniastrasse 9, in Zürich.

[www.urania-sternwarte.ch](http://www.urania-sternwarte.ch)

■ *Samstag, 20. April 2013, ganzer Tag*

#### SCHWEIZERISCHER TAG DER ASTRONOMIE

In verschiedenen Sternwarten und Planetarien der Schweiz oder auf Plätzen werden an diesem Tag Teleskope an den Himmel gerichtet oder Sterne an eine Kuppel projiziert, um der breiten Bevölkerung die Geheimnisse der Astronomie zu erläutern.

■ *Donnerstag, 25. April 2013, 20:00 Uhr MESZ*

#### Themenabend: Partielle Mondfinsternis

Ort: Schul- und Volkssternwarte Bülach, Sternwarteweg 7, 8180 Bülach

Veranstalter: Astronomische Gesellschaft Zürcher Unterland AGZU

Internet: <http://sternwartebuelach.ch/>

■ *Donnerstag, 25. April 2013, 21:00 bis 23:00 Uhr MESZ*

#### Beobachtung der partiellen Mondfinsternis

Ort: Sternwarte Rotgrueb Ruemlang, Chätschstrasse, 8153 Rümlang

Veranstalter: Verein Sternwarte Rotgrueb Ruemlang

Internet: <http://ruemlang.astronomie.ch>

■ *Freitag, 10., bis Sonntag, 12. Mai 2013*

#### AOAsky-WTT trifft Frühlingsteleskoptreffen

Ort: im Schwendi-Kaltbad, Glaubenberg OW

Veranstalter: Verein AOAsky, NIKLAUS J. IMFELD und EDUARD VON BERGEN

Internet: <http://www.aoasky.ch/info/>

Das nächste Winter-Teleskoptreffen 2013 wird anders! Neu gestalten wir es unter dem Motto: Das AOAsky-WTT trifft das Frühlingsteleskoptreffen.

Geniessen Sie den Sternenhimmel auf 1444 m ü.M. in seiner vollen Pracht. Auf einem grossen Platz beim Bergrestaurant Schwendi-Kaltbad finden Sie genügend Raum, um Ihr Teleskop aufzustellen. Hier können Sternenfreunde in Ruhe den nächtlichen Berghimmel betrachten. Sei es durch das eigene Instrument oder das des Kollegen, welches einem die prächtigen Objekte am Himmelszelt näher bringt.

#### Wichtiger Hinweis

Veranstaltungen wie Teleskoptreffen, Vorträge und Aktivitäten auf Sternwarten oder in Planetarien können nur erscheinen, wenn sie der Redaktion rechtzeitig gemeldet werden. Für geänderte Eintrittspreise und die aktuellen Öffnungszeiten von Sternwarten sind die entsprechenden Vereine verantwortlich. Der Agenda-Redaktionsschluss für die April-Ausgabe (Veranstaltungen April und Mai 2013) ist am 15. Februar 2013 (Bitte Redaktionsschluss einhalten. Zu spät eingetroffene Anlässe können nach dem 15. Februar 2013 nicht mehr berücksichtigt werden.)

## Sternwarten und Planetarien

### ÖFFENTLICHE STERNWARTEN

■ Jeden Freitag- und Samstagabend, ab 21 Uhr

#### Sternwarte «Mirasteilas», Falera

Eintritt Fr. 15.– (Erwachsene), Fr. 10.– (Kinder und Jugendliche bis 16 Jahren)  
Bei öffentlichen Führungen ist eine Anmeldung erforderlich. Sonnenbeobachtung:  
Jeden 1. und 3. Sonntag im Monat bei schönem Wetter von 10 bis 12 Uhr.

■ Jeden Freitagabend ab 20 Uhr (bei jedem Wetter)

#### Schul- und Volkssternwarte Bülach

Besuchen Sie die erweiterte Sternwarte Bülach an einem schönen Freitagabend. Ab Mitte Mai wird zu Beginn der Abendführung die Sonne gezeigt.  
<http://sternwartebuelach.ch/>

■ Jeden Mittwoch, ab 19.30 Uhr MEZ (Winter), nur bei gutem Wetter

#### Sternwarte Rotgrueb, Rümlang

Im Winterhalbjahr finden die Führungen ab 19.30 Uhr statt. Sonnenbeobachtung:  
Jeden 1. und 3. Sonntag im Monat ab 14.30 Uhr (bei gutem Wetter).

■ Jeden Dienstag, 20 bis 22 Uhr (bei Schlechtwetter bis 21 Uhr)

#### Sternwarte Hubelmatt, Luzern

Sonnenführungen im Sommer zu Beginn der öffentlichen Beobachtungsabende. Jeden Donnerstag: Gruppenführungen (ausser Mai - August)

■ Öffentliche Führungen jeden Dienstag, Schulhaus Kreuzfeld 4

#### Schulsternwarte Langenthal

Langenthal, <http://sites.google.com/site/kreuzfeld4/sternwarte-2>

■ Während der Winterzeit, mittwochs von 19:30 bis ca. 21:30 Uhr

#### Sternwarte Eschenberg, Winterthur

Während der Winterzeit (Ende Oktober bis Ende März): von 19:30 bis ca. 21:30 Uhr. **Achtung:** Führungen nur bei schönem Wetter!

■ Jeden Freitag, ab 20 Uhr (Winter), ab 21 Uhr (Sommer)

#### Sternwarte Schafmatt (AVA), Oltingen, BL

Eintritt: Fr. 10.– Erwachsene, Fr. 5.– Kinder.  
Bei zweifelhafter Witterung: Telefon-Nr. 062 298 05 47 (Tonbandansage)

■ Jeden Freitagabend, im Dezember/Januar 19:00 und 20:30 Uhr MEZ

#### Sternwarte – Planetarium SIRIUS, BE

Eintrittspreise: Erwachsene: CHF 12.–, Kinder: CHF 6.–

■ Les vendredis soirs, (Décembre - Janvier), 20 h

#### Observatoire d'Arbaz - Anzère

Il est nécessaire de réserver à l'Office du tourisme d'Anzère au 027 399 28 00, Adultes: Fr. 10.–, Enfants: Fr. 5.–.

■ Jeden Freitag ab 20 Uhr

#### Beobachtungsstation des Astronomischen Vereins Basel

Auskunft: <http://basel.astronomie.ch> oder Telefon 061 422 16 10 (Band)

■ Tous les mardis, toute l'année, seulement par ciel dégagé, dès 20h en hiver

#### Observatoire des Vevey (SAHL) Sentier de la Tour Carrée

Chaque premier samedi du mois: Observation du Soleil de 10h à midi.  
Tel. 021/921 55 23

■ Öffentliche Führungen

#### Stiftung Jurasternwarte, Grenchen, SO

Auskunft: e-mail: [info@jurasternwarte.ch](mailto:info@jurasternwarte.ch), Therese Jost (032 653 10 08)

■ Öffentliche Führungen (einmal monatlich, siehe Link unten)

#### Schulsternwarte Schulhaus Grevas, St. Moritz

Auskunft: [http://www.engadiner-astrofreunde.ch/2\\_halfjahr\\_2013.html](http://www.engadiner-astrofreunde.ch/2_halfjahr_2013.html)

## Astrofoto-Seminar



■ Samstag, 22. Juni 2013, von 10:00 bis 17:00 Uhr

### Astrofotografie mit der Digital-Kamera

#### Von der Installation der Kamera bis zum fertigen Bild

In unserem Seminar zum Thema «Astrofotografie mit der Digital-Kamera» führen wir Schritt für Schritt vor, wie Kameras in Betrieb genommen werden, verschiedene Programme zur Aufnahme und zum Guiding genutzt werden und wie aus Rohbildern, die mit einer mono-chromatischen Digital-Kamera aufgenommen wurden, ein fertiges Bild entsteht. Die erforderlichen Bearbeitungsschritte werden anhand von AstroArt 4 und 5 erläutert. Die Bearbeitungsschritte lassen sich jedoch verallgemeinern und können in vergleichbarer Weise mit anderer kommerzieller Software oder als Freeware erhältlichen Programmen durchgeführt werden.

■ Installation der Kameras, Treiber und zugehörige Software (QGVideo, EZCap, EZPlanetary, PHD Guiding, AstroArt)

■ Aufnahme von Bildern in den verschiedenen Programmen

■ Guiding mit PHD-Guiding und AstroArt, auch AstroArt Demo

■ Bildbearbeitung mit AstroArt

- Stacking der Rohbilder mittels Addition, Median, Sigma-Combine und Hot-Pixel-Beseitigung

- Möglichkeiten der Gradientenentfernung

- Ausrichtung und Kombination der Farbkanäle, RGB, LRGB, Debayern

■ Nutzung von Plugins zur weiteren Bildoptimierung

■ Automatisierte Aufnahmeserien

■ Besondere Funktionen in AstroArt 5 und geplante Neuerungen



Grundlegende Kenntnisse von Windows sind hilfreich. Alle Beispiele, die Rohdaten, die Zwischendaten und die Resultate der Bildbearbeitung finden sie auf der im Seminar ausgehändigten CD und können exakt wie im Seminar gezeigt mit AstroArt 4 und 5 und zum grossen Teil auch mit der Demoversion von AstroArt 5 selber nachvollzogen werden.

Die Bearbeitungsschritte werden zentral auf Leinwand präsentiert,

eigene Rechner sind nicht erforderlich, können aber auf Wunsch mitgebracht werden. Die Platzzahl an Tischen ist beschränkt.

Am Seminar können auch Jung-HobbyastronomInnen ab Alter 12 teilnehmen. Computer- und Astronomiekenntnisse sind Voraussetzung.

Ort: Gemeindefoyer Worbiger, Katzenrütistr. 6, 8153 Rümlang

Referent: Dr. PETER HEINRICH, D-47447 Moers

Kosten: Fr. 70.- pro Person, Fr. 50.- für Teilnehmende unter 18 Jahren

inkl. Kursunterlagen, Pausenkaffee, exkl. Mittagessen.

Anmeldeschluss: 7. Juni 2013

Maximale Teilnehmerzahl: 45

Auskunft und Anmeldung: Kurt Hess, [astro.mec@sunrise.ch](mailto:astro.mec@sunrise.ch), Tel. 044 820 06 73,

Mitglied von VSRR, Verein Sternwarte Rotgrueb Rümlang und AGUZ Zürich, Leiter ERFA-Gruppe Digitale-Astrofotografie.

## Spezielle Veranstaltungen

In dieser Spalte werden künftig spezielle Kurse, Seminare und andere Anlässe etwas ausführlicher publiziert. (tba)