

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 71 (2013)  
**Heft:** 377

**Rubrik:** Fotogalerie

### **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>**

Astrofotografie auf dem Jungfraujoch

# Hier oben ist man den Sternen näher

Die Aufnahmen wurden am 1. März 2013 zwischen 22 und 23 Uhr auf der Terrasse der Sphinx Station der Internationalen Hochalpinen Forschungsstation Jungfraujoch aufgenommen. Die Station liegt auf 3580 m (ü. d. M.) in den Berner Alpen. Die Aufnahmen entstanden während technischer Wartungsarbeiten im Rahmen der internationalen Messkampagne CLACE (Cloud and Aerosol Characterization Experiments, weitere Informationen unter <http://www.psi.ch/lac/clace-gaw-plus>), welche vom Labor für Atmosphärenchemie des Paul Scherrer Instituts in Villigen (AG) koordiniert

wurde. Für dieses Experiment wurden verschiedene Instrumente zur Charakterisierung von atmosphärischem Feinstaub und Wolken auf dem Jungfraujoch installiert. Die Fotos wurden alle mit der Nikon D600 (digitale Vollformatkamera) und einem Stativ aufgenommen. Als Objektiv diente das Sigma 17-35mm F2.8-4 EX Aspherical. Die Belichtungszeit variierte zwischen 20-30 Sekunden bei einer Empfindlichkeit von ISO 5000.

■ **Paul Zieger**  
Nora Torg 5a  
S-18234 Danderyd



■ Paul Zieger  
Nora Torg 5a  
S-18234 Danderyd



■ Paul Zieger  
Nora Torg 5a  
S-18234 Danderyd



■ Paul Zieger  
Nora Torg 5a  
S-18234 Danderyd



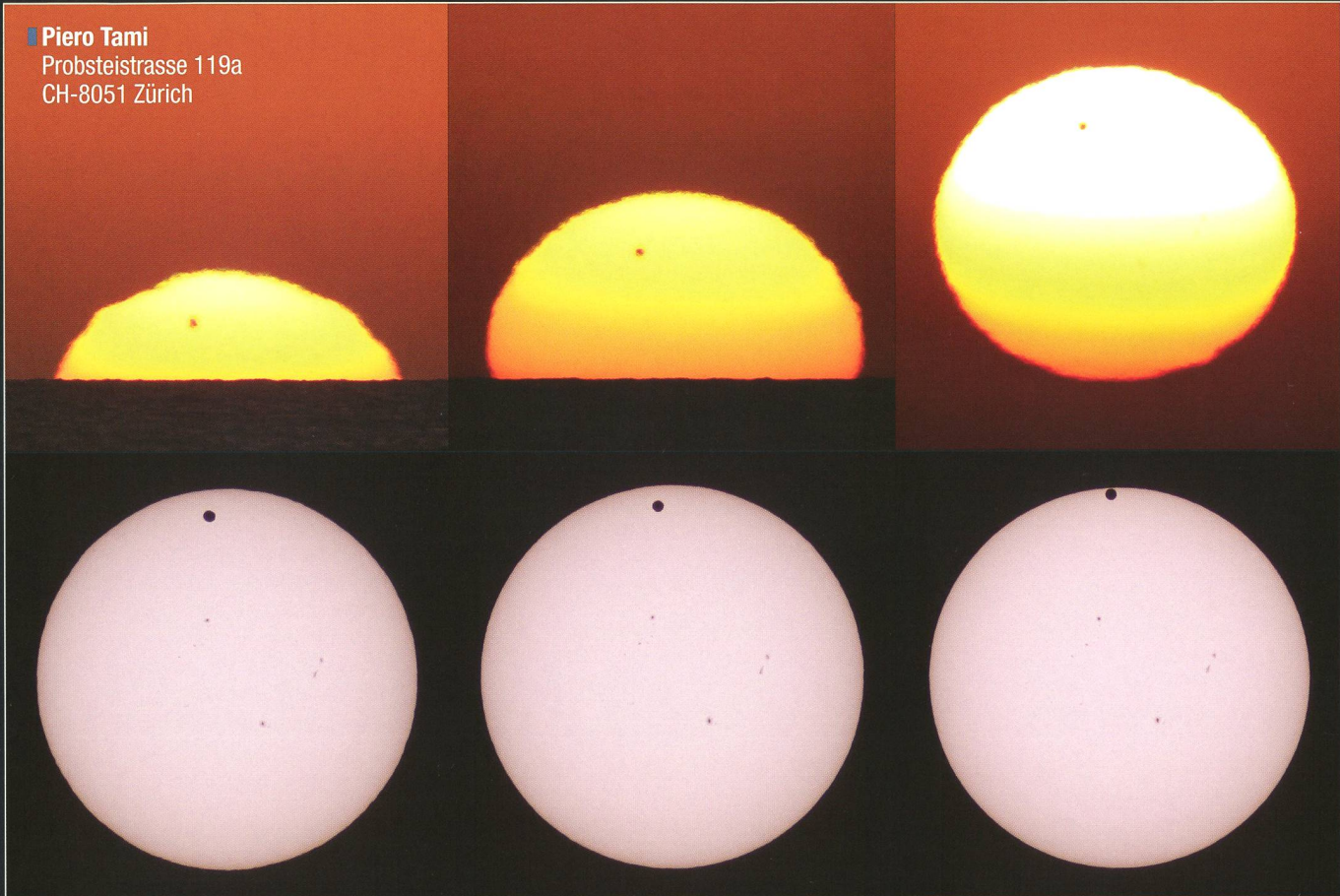
■ Paul Zieger  
Nora Torg 5a  
S-18234 Danderyd

Eine letzte Erinnerung an das Jahrhundertereignis

# Venus-Transit am Roten Meer

Piero Tami

Probsteistrasse 119a  
CH-8051 Zürich



Bereits ist es über ein Jahr her, seit am 6. Juni 2012 die Venus die Sonnenscheibe kreuzte. Wer heute lebt, wird dieses seltene Himmelsphänomen nie mehr sehen. Und auch unsere Nachfahren müssen sich etwas gedulden, denn der nächste Venus-Transit am 11. Dezember 2117 ist in Mitteleuropa nicht zu sehen. Erst am 8. Dezember 2125 schiebt sich unser innerer Nachbarplanet um 14:21 Uhr MEZ wieder vor das Tagesgestirn. Glücklicherweise durfte ich mich schätzen, wer beide Venusdurchgänge, jenen von 2004 und 2012, sehen konnte. Zu ihnen gehört auch PIERO TAMI. Er hatte das Glück, am 6. Juni 2012 den Venus-Transit am Roten Meer (Hôtel Mövenpick) in El Quseir zu beobachten und zu fotografieren. «Es war ein einmaliges Spektakel, die Sonne aus dem Meer aufgehen zu sehen, mit einem winzigen Punkt auf der Oberfläche. Am Anfang habe ich ohne, dann mit Baader-Filter fotografiert. Als

Teleskop diente mein Televue-Pronto 70/500mm. Zum Fotografieren benutzte ich eine Canon 600D.

Nicht mehr gar so lang müssen wir uns auf den nächsten Merkurtransit gedulden. Am frühen Nachmittag des 9. Mai 2016 kann das 12" kleine schwarze Planetenscheibchen ab 13:12 Uhr MESZ vor der Sonne gesichtet werden (natürlich durch ein Sonnenfilter!). Der Merkurdurchgang wird gegen 20:40 Uhr MESZ enden, noch bevor die Sonne untergeht! (Red.)

Haben Sie auch schöne Astroaufnahmen von besonderen Konstellationen oder Himmelsereignissen? Dann senden Sie diese an die ORION-Redaktion. Vielleicht schafft es eine Ihrer Aufnahmen auch aufs Titelbild!

## Komet ISON ab September 2013

Komet ISON steht in den Hochsommermonaten in den Zwillingen und wird von der Sonne «überholt». Ende August / Anfang September 2013 kann man den Schweifstern teleskopisch am Morgenhimmel erspähen. Seine Anflugphase auf die Sonne dürfte spannend werden. Schon jetzt zeigt ISON 2012 S1 einen deutlichen Schweif, der an Intensität und Länge zunehmen wird. Die ORION-Redaktion freut sich über Zusendungen, welche die Entwicklung des Kometen dokumentieren.

In der nächsten ORION-Ausgabe berichten wir ausführlich über die zu erwartende Himmelserscheinung. Noch lohnt es sich aber, etwas zuzuwarten. Frische Kometen aus der Oortischen Wolke neigen oft dazu, hinter den anfänglichen Erwartungen zurück zu bleiben. Daher sind auch wir von der ORION-Redaktion vorsichtig optimistisch und behalten die Helligkeitsentwicklung von ISON 2012 S1 im Auge. Zum momentanen Kenntnisstand erfahren Sie mehr auf Seite 24.