

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 70 (2012)  
**Heft:** 369

## **Inhaltsverzeichnis**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 06.02.2026

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

## Editorial

- > **Aus Alt mach Neu** ■ Thomas Baer ..... 4

## Aus den Sektionen

- Astronomiezentrum im Zürcher Unterland  
> **Sternwarte Bülach strahlt in «neuem Glanz»** ■ Thomas Baer ..... 5

## SAG-Jugend

6. bis 13. Oktober 2012 in Marbachegg  
> **Astronomisches Jugendlager im Herbst** ■ Barbara Muntwyler ..... 8

## Nachgedacht - nachgefragt

- Navigation in der Seefahrt  
> **Lösung des Längenproblems** ■ Sascha Gilli ..... 10  
Herstellung von genauen Mondtafeln dauerte lange  
> **Schwierigkeiten mit der Mondstanz-Methode** ■ Sascha Gilli ..... 12

## Aktuelles am Himmel

- Am 20./21. Mai 2012  
> **Sonnenring von Hongkong bis Texas** ■ Thomas Baer ..... 22  
Alle 8 Jahre beim Siebengestirn  
> **Venus und die Plejaden** ■ Thomas Baer ..... 41

## Astronomie für Einsteiger

- Moonhopping auf dem Frühlingsmond  
> **«The Eagle has landed»** ■ Lambert Spix & Frank Gasparini ..... 13

## Schule & Astronomie

- Didaktische Unterrichtsmaterialien  
> **Selbst gebaute Modelle als Vorstellungshilfen** ■ Erich Laager ..... 26

## Technik, Tipps & Tricks

- Schwere deutsche Montierung im robotischen Einsatz  
> **Die GM2000 QCI Monolith von 10Micron** ■ Thomas K. Friedli & Patrick Enderli ..... 16

## Astrofotografie

- Gute Noten im Test  
> **Neue Planetenkameras von The Imaging Source (TIS)** ■ Jan de Lignie ..... 31

## Titelbild

■ Venus glänzt dieses Frühjahr als «Abendstern» im Westen. Spektakulär zu beobachten, war ihre Konjunktion mit Jupiter im März 2012. Doch bereits am 13. Januar 2012 begegnete unser innere Nachbarplanet Neptun und am 9. Februar 2012 dem Planeten Uranus. PATRICIO CALDERARI und MAURO LURASCHI hielten diese Momente in der Fotogalerie auf den S. 36 und 37 in dieser ORION-Ausgabe fest. Bereits am 3. April 2012 stellt sich Venus abermals fotogen an den Himmel, wenn sie dicht an den Plejaden vorüberzieht. Aber auch zusammen mit der zunehmenden Mondsichel posiert der «Abendstern» am 24. April 2012 und am 22. Mai 2012, allerdings nicht so eng wie auf dem Titelbild am 19. Februar 2007 um 18:30 Uhr MEZ. (Bild: Thomas Baer)