

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft**

Band (Jahr): **70 (2012)**

Heft 369

PDF erstellt am: **03.02.2023**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

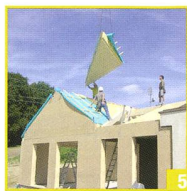
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

## Editorial

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

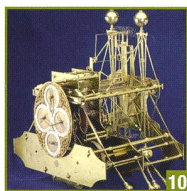


## Aus den Sektionen

- 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)