

Objektyp: **TableOfContent**

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

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

Heft 370

PDF erstellt am: **16.07.2024**

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

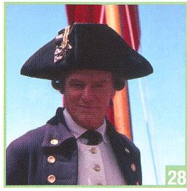
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

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

Editorial

- > **Wie vergänglich die Zeit doch ist** ■ Thomas Baer 4

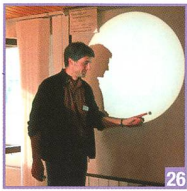


Geschichte

- Ein Mass für unser Sonnensystem
- > **Der lange Weg zur Astronomischen Einheit** ■ Walter Bersinger 28

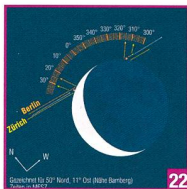
Aus den Sektionen

- Nach Donnerwetter doch noch Sicht an den Himmel
- > **Das war «Die lange Nacht der Planeten»** ■ Markus Griesser 7



Aktuelles am Himmel

- Gute Abendsichtbarkeit
- > **Merkur während eines Monats sichtbar** ■ Thomas Baer 24
- In Europa erst am 8. Dezember 2125 wieder sichtbar
- > **Letzter Venusdurchgang für 105 Jahre!** ■ Thomas Baer 26



Beobachtungen

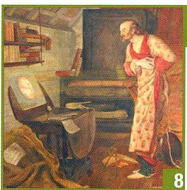
- Am frühen Morgen des 15. Juli 2012
- > **Abnehmender Mond bedeckt Jupiter** ■ Thomas Baer 22
- Einziges Kernschattenfinsternis des Jahres
- > **Partielle Mondfinsternis im Pazifikraum** ■ Thomas Baer 23

Astronomie für Einsteiger

- 391 bekannte Monde
- > **Die Monde unseres Sonnensystems** ■ Urs Spahr 17

Technik, Tipps & Tricks

- So wird die Sonnenbeobachtung zum bleibenden Genuss
- > **Empfohlene Sonnenfilter** ■ Dr. Thomas K. Friedli 11

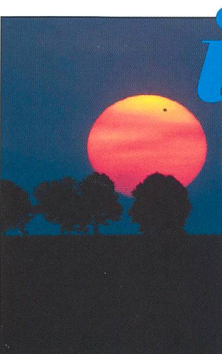


Nachgedacht - nachgefragt

- Wie ermittelt man mit dem Venustransit die Astronomische Einheit?
- > **Venusdurchgang und Sonnentfernung** ■ Hans Roth 8

Fotogalerie

- Planetentreffen im vergangenen März 2012
- > **Venus' Flirt mit Jupiter und Plejaden** ■ Andreas Walker & Patricio Calderari 38



Titelbild

■ Der Sonnenaufgang am Morgen des 6. Juni 2012 bietet, wie hier in einer sehr schön gelungenen Fotomontage, einen seltenen Anblick. Wer kurz nach 05:30 Uhr MESZ durch ein mit Sonnenfilter ausgerüstetes Teleskop unser Tagesgestirn betrachtet, erkennt am oberen Rand einen kleinen schwarzen Punkt. Es ist Venus, die seit Mitternacht vor der Sonne durchwandert. In Mitteleuropa ist nur noch die Endphase dieses seltenen Ereignisses zu sehen. Um 06:37.6 Uhr MESZ berührt unser Nachbarplanet den «inneren» Sonnenrand. Um 06:55.1 Uhr MESZ endet der Venustransit in Zürich. Danach heisst es 105 Jahre warten! (Bildmontage: Bernd Koch)