

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 70 (2012)  
**Heft:** 370

## 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:** 30.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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  
Einige 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 Sonnenentfernung ■ Hans Roth ..... 8

## Fotogalerie

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

i

## 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)