

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. 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>

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

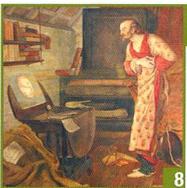
- Am frühen Morgen des 15. Juli 2012
- > **Abnehmender Mond bedeckt Jupiter** ■ Thomas Baer 22
- Einziges Kernschattenfinsternis des Jahres
- > **Partielle Mondfinsternis im Pazifikraum** ■ Thomas Baer 23

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

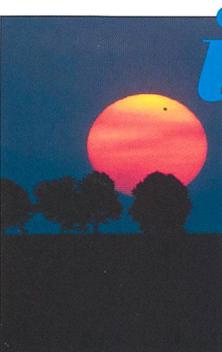


Nachgedacht - nachgefragt

- 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)