Zeitschrift: Orion: Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft

Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft

**Band:** 68 (2010)

**Heft:** 360

**Artikel:** Venus wird rasch vor Sonnenaufgang sichtbar

Autor: Baer, Thomas

**DOI:** https://doi.org/10.5169/seals-898012

### 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:** 01.12.2025

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

# Venus wird rasch vor Sonnenaufgang sichtbar







Nach ihrer unteren Konjunktion Ende Oktober löst
sich Venus rasch von der
Sonne und wird wegen
der steil aus dem Horizont
zeigenden Ekliptik schon
bald wieder vor Sonnenaufgang sichtbar. Am 18.
November 2010 kann man
den «Morgenstern» auffällig hell schon 20° über
dem Südosthorizont
sehen.

#### Von Thomas Baer

Venus gelangt am 29. Oktober 2010 in untere Konjunktion mit der Sonne. Sie zieht an diesem Tag in 5°59' südlichem Abstand am Tagesgestirn vorbei. Schon zu Beginn des Monats kann man den «Abendstern» nicht mehr sehen; da Venus praktisch dieselbe Horizonthöhe hat wie die Sonne.

Im November vergrössert sich der westliche Winkelabstand zur Sonne täglich, sodass unser innere Nachbarplanet ab Mitte Monat erstmals tief im Südsüdosten gegen 07:00 Uhr MEZ erspäht werden kann.

Versierte Sternbeobachter

können aber schon am

frühen Morgen des

5. November 2010

den «Morgen-

stern» anpei-

Die Positionen von Venus jeden Morgen um 07:00 Uhr MEZ.

20°

21.11.

26.11.

21.12.
26.12.
21.12.
26.12.
31.12.
26.13.
20.1.
25.1.
30.1.
4.2.
9.2.
24.2. 19.2. 14.2.

0°

SO

© 2009 by Thomas Bacr

len, welcher bloss 1° 04' östlich der sehr schmalen abnehmenden Mondsichel (nur 23 Stunden vor Neumond) zu finden ist. Beide Gestirne stehen allerding nur gut 4° über dem Horizont, womit eine freie Sicht nach Südosten Voraussetzung ist. Der Himmel ist schon stark aufgehellt. Dank der steilen Morgenekliptik gewinnt Venus rasch an Höhe. Bereits ab dem letzten Novemberdrittel steht sie bei Sonnenaufgang 20°

Deneb

Schwan

und mehr über der Horizontlinie. Ihre Helligkeit nimmt in dieser Zeit zu und erreicht bis zum Monatsletzten -4.7<sup>mag</sup>. Im Fernrohr ist Venus eine schlanke Sichel und zwischen 54.4" (am 15. November) und 43.1" gross (am 30. November).

## **Leoniden-Meteore**

Vom 10. bis 23. November sind wie jedes
Jahr die Leoniden-Meteore aktiv. Zwar stört
dieses Jahr der zunehmende Mond etwas die
Beobachtung. Trotzdem dürfte es sich
aber lohnen, nach den Sternschnuppen Ausschau zu halten. Das diesjährige Maximum wird am 17. November gegen 19
Uhr MEZ erwartet.



Anblick des abendlichen Sternenhimmels Mitte November 2010 gegen 18.00 Uhr MEZ (Standort: Sternwarte Bülach)

Andromeda