

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 66 (2008)  
**Heft:** 349

## 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:** 14.01.2026

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

## Editorial

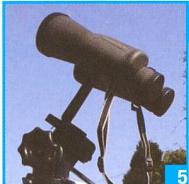
- > 2009: Internationales Jahr der Astronomie ■ Hans Roth ..... 4

## Astronomie für Einsteiger

- > Kaufhilfe für Ferngläser ■ Thomas Knoblauch ..... 5

## Aktuelles am Himmel

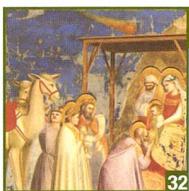
- > Astroübersicht ..... 23
- > Grosse Planetenparade zum Jahresende ■ Thomas Baer ..... 24
- > Das nahe Ende einer Serie von Plejadenbedeckungen ■ Thomas Baer ..... 28
- > Ringförmige Sonnenfinsternis am 26. Januar 2009 ■ Thomas Baer ..... 29



5

## Astronomie@Computer

- Interessante Beobachtungsergebnisse
- > Im Visier: GSC 1375 1089 ■ Jörg Schirmer ..... 14



32

## Nachgedacht – nachgefragt

- Gibt es eine wissenschaftliche Erklärung für den Stern von Bethlehem?
- > Der Stern von Bethlehem – ein Mythos ■ Hans Roth ..... 32

## Kosmologie

- Am CERN klappt noch nicht alles wie gewollt
- > Die grösste «Urknall-Maschine» stockt ■ Roger Brüderlin & Thomas Baer ..... 35



8

## Beobachtungen

- Eindrücke von der totalen Sonnenfinsternis am 1. August 2008
- > Im Schattenwurf des leeren Mondes ■ Markus Burch ..... 8
- > En quête du Soleil Noir ■ Grégory Giuliani & Jean Aellen ..... 12



37

## Ausflugsziel

- 20. Swiss Star Party auf dem Gurnigelpass vom 29. – 31. August 2008
- > Eldorado für Liebhaber interessanter Teleskope ■ Manuel Jung ..... 37

## Aus den Sektionen

- Schweizerischer Tag der Astronomie
- > Statt Wolken geguckt, Raketen gebaut ■ Thomas Baer ..... 40
- > Am längsten schien die Sonne im Engadin ■ Walter Krein ..... 42



## Titelbild

■ Am 1. Dezember 2008 kurz nach 17 Uhr MEZ bedeckt die zunehmende Mondsichel die Venus. Solche Planetenbedeckungen sind äusserst seltene Ereignisse. 2007 fanden aber gleich deren drei statt. Am 2. März und 22. Mai traf es den Ringplaneten Saturn, am 18. Juni war Venus an der Reihe. Das Titelbild entstand kurz vor Beginn der Venusbedeckung um 16:20 Uhr MESZ. Der Mond stand am Taghimmel und feine Zirrenschleier beeinträchtigten eine ganz klare Sicht auf das Ereignis. Trotzdem ist beeindruckend, wie hell Venus im Vergleich zum Mond strahlt. In der Tat hat Venus mit 0.65 ein deutlich höheres Rückstrahlvermögen (Albedo) als unser Mond (0.12), das etwa gleich tief ist, wie dasjenige von Asphalt (0.15). (Bild: Peter Heinzen)