

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 67 (2009)  
**Heft:** 350

## 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:** 21.02.2026

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

## Editorial

- › Die Tücken der «Emmentaler-Astronomie» ■ Thomas Baer ..... 4



34

## Astronomie für Einsteiger

Andere Kulturen sahen andere Konstellationen

- › Sternbilder – Vertraute Begleiter in allen Zeitaltern ■ Peter Brunner ..... 34

## Internationales Jahr der Astronomie 2009

Jahrestagung Astronomie und SAG-Delegiertenversammlung am 16. und 17. Mai 2009

- › Astronomen treffen sich in Aarau ■ Jonas Schenker ..... 18

## Astronomie@Computer

Interessante Zwergnova

- › Beobachtungen an U Geminorum ■ Jörg Schirmer ..... 20



28

## Aktuelles am Himmel

- › Astroübersicht ..... 23

- › Komet Lulin womöglich von Auge sichtbar ■ Markus Griesser ..... 24

- › Zwergholz Ceres in optimaler Erdnähe ■ Thomas Baer ..... 26

- › Venus in der Doppelrolle als «Morgen-» und «Abendstern» ■ Thomas Baer ..... 28



## Beobachtungen

Elmer Martinsloch: Seltenes Doppelereignis am 11. März 2009

- › Am Morgen kommt die Sonne, abends der Mond ■ Thomas Baer ..... 5

- › Swiss Wolf Numbers 2008 ■ Marcel Bissegger ..... 41

## Astrofotografie

Planetenkonstellationen sind dankbare Sujets für den Astrofotografen

- › Venusbedeckung war im Tessin zu sehen ■ Thomas Baer & Patricio Calderari ..... 30

- › Gute Beobachtungsbedingungen auch in Südfrankreich ■ Erich Laager ..... 31



37

## Technik, Tipps & Tricks

Im Härtestest

- › Die 2.1 m Clamshell Kuppel von Astro Haven ■ Dr. Thomas K. Friedli ..... 37

## Nachgedacht - nachgefragt

Ebene Sonnenuhren berechnen und herstellen

- › Die Sonne als Zeitgeber ■ Erich Laager ..... 10



i

## Titelbild

Der Pferdekopfnebel oder Flammennebel mit der NGC-Nummer 2024 wurde vom US-amerikanischen Astronomen Edward Barnard zu Beginn des 20. Jahrhunderts erstmals katalogisiert. Nach seinem Eintrag im Barnard-Katalog von Dunkelwolken trägt er seitdem den wissenschaftlichen Namen Barnard 33. Es handelt sich dabei um eine Ansammlung von kaltem Gas und Staub, deren Form an einen Pferdekopf erinnert. Die Dunkelwolke liegt direkt vor einem rötlich leuchtenden Emissionsnebel (IC 434), sodass sie sich vom helleren Hintergrund abhebt. Josef Käser fotografierte das malerische Objekt am 27. Dezember 2006 im Glarnerland. Die neun Bilder wurden je 3326 s lang bei 400 ASA belichtet. (Bild: Josef Käser)