

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

## 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:** 08.11.2024

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

## Editorial

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



## 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



## Aktuelles am Himmel

- > **Astroübersicht** ..... 23
- > **Komet Lulin womöglich von Auge sichtbar** ■ Markus Griesser ..... 24
- > **Zwergplanet 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



## 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



## 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)