

Objektyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft**

Band (Jahr): **67 (2009)**

Heft 350

PDF erstellt am: **21.09.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://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)