Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **66 (2008)**

Heft 349

PDF erstellt am: **31.05.2024**

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.

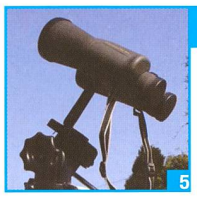
Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

orion
66. Jahrgang/année - N° 349 Dezember/Décembre 6/2008 - ISSN 0030-557-X
Herausgegeben von der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft - Edité par la Société Astronomique de Suisse - Edito dalla Società Astronomica Svizzera

Editorial

2009: Internationales Jahr der Astronomie Hans Roth 4



Astronomie für Einsteiger

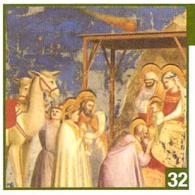
Kaufhilfe für Ferngläser Thomas Knoblauch 5

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

Astronomie@Computer

Interessante Beobachtungsergebnisse
Im Visier: GSC 1375 1089 Jörg Schirmer 14



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

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

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)