Objekttyp: **TableOfContent**

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

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

Heft 346

PDF erstellt am: **19.03.2024**

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° 346 Juni/Juin 3/2008 - ISSN 0030-557-X
Herausgegeben von der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft - Edité par la Société Astronomique de Suisse - Edito dalla Società Astronomica Svizzera

Editorial

Das Weltall: Du lebst darin – entdecke es! Hans Roth 4



Astronomie für Einsteiger

Faszination Sonnenfinsternis Hans Roth 14

Astrotelegramm

Lawinen auf Mars beobachtet 12
ATV-Versorgungstransporter «Jules Verne» zur Raumstation ISS gestartet

Wieder flog ein Asteroid nahe an der Erde vorbei 13
Erstmals Ring um Mond entdeckt Arnold Barmettler, Markus Griesser und Thomas Baer



Schule & Astronomie

Was Spektren über astronomische Objekte erzählen
Informationsträger Licht Roger Brüderlin 5

Technik, Tipps & Tricks

Die voll automatische Sternwarte
Fernsteuerung des Observatoriums Vermes Markus Wildi und Lukas Zimmermann 8

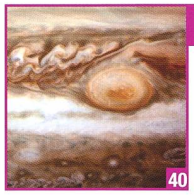


Aktuelles am Himmel

Astroübersicht 19
Über Sibirien und China erlischt kurz die Sonne Thomas Baer 20
Jupiter während nur 8 Stunden sichtbar Thomas Baer 22
Venus' zögerlicher Auftritt als «Abendstern» Thomas Baer 23

Nachgedacht - nachgefragt

Wie sieht die Sonnenfinsternis an meinem Ort aus?
Sonnenfinsternisse berechnen mit Hilfe der Besselschen Elemente Erich Laager 28



Beobachtungen

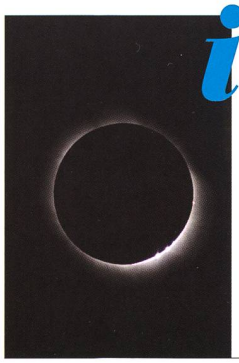
Veränderungen in Jupiters Atmosphäre beobachten
Wirbelstürme und Wolkenbänder Thomas Baer 40

Meteoritenabsturz im Grossraum Zürich? Thomas Baer 25

Aus den Sektionen

Présentation de
Féerie d'une Nuit Grégory Giuliani 33

Astronomie pur im Planetarium Luzern Hugo Jost 34



Titelbild

Am 1. August 2008 ereignet sich von Kanada über Grönland, Sibirien und China eine totale Sonnenfinsternis, die von Europa aus über die Mittagszeit in kleiner partieller Phase ebenfalls gesehen werden kann. Die letzte vollkommene Sonnenfinsternis fand am 29. März 2006 statt und war von der Schweiz aus leicht erreichbar. Die Totalitätszone verlief damals quer über das Mittelmeer und traf auf die Türkei. Dort verfinsterte sich die Sonne am frühen Nachmittag. Auf dem Titelbild brechen eben die ersten Sonnenstrahlen durch einige Mondtäler hindurch; die Sonnenkorona verblasst. Rötlich sind noch die Protuberanzen über dem Sonnenrand zusehen. (Bild: Walter Bersinger)