Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 66 (2008)
Heft: 346

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: 13.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://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

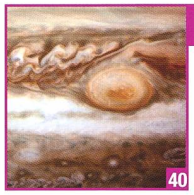
Die voll automatische Sternwarte
Fernsteuerung des Observatoriums Vermes Markus Wildi und Lukas Zimmermann 8

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

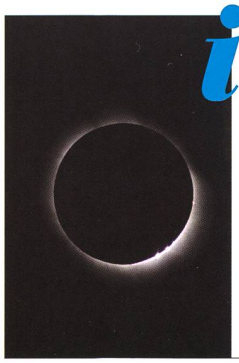
Veränderungen in Jupiters Atmosphäre beobachten
Wirbelstürme und Wolkenbänder Thomas Baer 40

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)