

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: 28.01.2026

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

Editorial

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



14

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



5

Schule & Astronomie

Was Spektren über astronomische Objekte erzählen

- › Informationsträger Licht ■ Roger Brüderlin 5

Technik, Tipps & Tricks

Die voll automatische Sternwarte

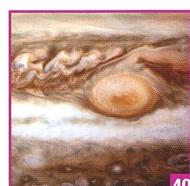
- › Fernsteuerung des Observatoriums Verme ■ Markus Wildi und Lukas Zimmermann 8



20

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



40

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

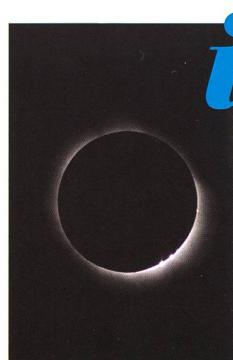
- › Wirbelstürme und Wolkenbänder ■ Thomas Baer 40

- › 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



i

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)