

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 69 (2011)
Heft: 364

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: 29.01.2026

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

Editorial

- > **Die Welt hat die Menschheit erschüttert** ■ Thomas Baer 4

Nachgedacht - nachgefragt



8

«Apophis» und die Folgen

- > **Immer wieder mal ein bisschen Weltuntergang** ■ Markus Griesser 8

Astronomie für Einsteiger

Ein Stern ändert seine Helligkeit

- > **Warum ist Algol nicht immer gleich hell?** ■ Hans Roth 32



22

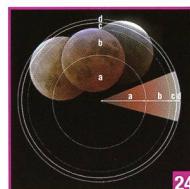
Aktuelles am Himmel

Lange totale Mondfinsternis am 15./16. Juni 2011

- > **Kupferroter Mond in der «blauen Stunde»** ■ Thomas Baer 22

Tief im Westnordwesten sichtbar

- > **Merkurs Intermezzo am Abendhimmel** ■ Thomas Baer 29



24

Beobachtungen

Streulicht aus verschiedenen Atmosphärenschichten

- > **Farbige Ausleuchtung des Erdkernschattens** ■ Thomas Baer 24

Bei randnahen totalen Mondfinsternissen beobachtbar

- > **Das «weisse Kappenphänomen»** ■ Christian Sauter 25

Astrofotografie

Schnappschuss! – ISS und Discovery vor dem Mond

- > **Ein Abschiedsgruß der besonderen Art** ■ Markus Burch 11

Astronomie @ Computer

Video-Clip auf YouTube

- > **Sternbedeckungsreihe** ■ Walter Bersinger 18



38

Raumfahrt

Juri Gagarin – der erste Mensch im All

- > **«Ich bin Sowjetbürger und komme aus dem All»** ■ Sandro Tacchella 38

Veranstaltungen

6. Internationale AME und 30. VdS-Tagung und Mitgliederversammlung am 10. September 2011

- > **Eine Woche Astronomie pur!** ■ Siegfried Bergthal 34



i

Titelbild

Das Highlight am sommerlichen Abendhimmel ist zweifelsohne die lange totale Mondfinsternis am 15. Juni 2011. Im Unterschied zur letzten in der Schweiz gut sichtbaren Finsternis vom 3./4. März 2007 geht der Vollmond dieses Mal bereits total verfinstert auf und wird erst im Laufe der Abenddämmerung als kupferrote Scheibe über dem Südosthorizont sichtbar. Im Bild links sehen wir die Kernschattenpassage des Mondes kurz vor bis unmittelbar nach der totalen Phase. Zur Finsternismitte hin leuchtete der Erdtrabant in einem kräftigen orangefarbenen Restlicht, das durch die Erdatmosphäre in den an sich dunklen Kernschatten gestreut wird. Die Farbe des finsternen Mondes hängt von zahlreichen Faktoren ab. (Bild: Thomas Baer)