

Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **69 (2011)**

Heft 364

PDF erstellt am: **13.08.2024**

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>

Editorial

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



Nachgedacht - nachgefragt

- «Apothis» und die Folgen
- > **Immer wieder mal ein bisschen Weltuntergang** ■ Markus Griesser 8

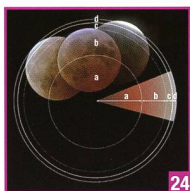
Astronomie für Einsteiger

- Ein Stern ändert seine Helligkeit
- > **Warum ist Algol nicht immer gleich hell?** ■ Hans Roth 32



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



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

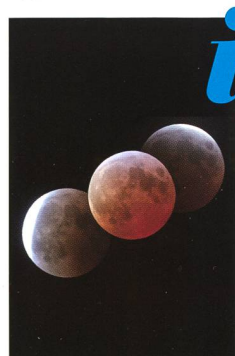


Raumfahrt

- 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



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)