

**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. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 02.02.2025

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

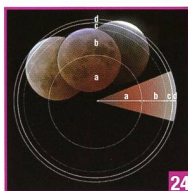
## Astronomie für Einsteiger

- 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

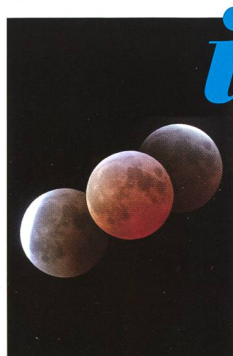


## Raumfahrt

- 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 orangeroten 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)