

Objektyp: **TableOfContent**

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

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

Heft 365

PDF erstellt am: **15.08.2024**

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

- > **Virtuelle Kometenfurcht im Internet-Zeitalter** ■ Thomas Baer 4



Schule & Astronomie

- Schulklassen auf der Sternwarte
- > **«Mal ein bisschen die Sau rauslassen»** ■ Markus Griesser 8

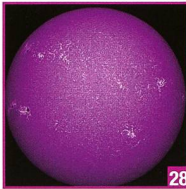
Aus den Sektionen

- «Der Dachverband muss sich bewegen»
- > **Walter Krein ist neuer SAG-Präsident** ■ Interview mit ORION 5



Aktuelles am Himmel

- Ab Oktober 2011 am Morgenhimmel
- > **Komet Elenin fliegt «nahe» an der Erde vorbei** ■ Thomas Baer 22
- Tief im Osten sichtbar
- > **Merkur zeigt sich dem Frühaufsteher** ■ Thomas Baer 24



Beobachtungen

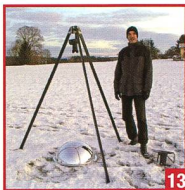
- VIBILIA: Eine Erfolgsgeschichte
- > **Wenn ein Stern für einige Sekunden verschwindet** ■ Marco Iten & Stefano Sposetti 26
- Die Chromosphäre im Ca II K-Interferenzfilter von Lunt Solar Systems
- > **Die violette Sonne** ■ Thomas K. Friedli & Patrick Enderli 28

Bücher

- Neuerscheinung im Springer-Verlag
- > **Exoplaneten – Die Suche nach einer zweiten Erde** ■ Sven Piper 11

Astrofotografie

- Unbeaufsichtigter Betrieb des Observatoriums Vermes
- > **Die «ferngesteuerte» Sternwarte** ■ Markus Wildi & Lukas Zimmermann 32

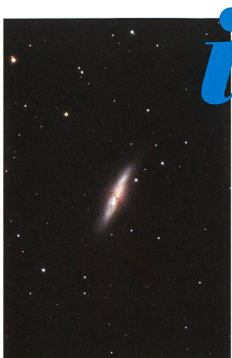


Technik, Tipps & Tricks

- Selbstbau einer All-Sky-Kamera zur Meteorbeobachtung
- > **Ein einfaches Prinzip** ■ Von Peter C. Slansky 13

Fotogalerie

- Impressionen des finsternen Mondes am 15. Juni 2011
- > **Viele sahen den dunklen Mond nicht** ■ Alberto Ossola 38



Titelbild

■ Diese eindrückliche Aufnahme von KASPAR FLÜKIGER zeigt die Galaxie M 82 im Sternbild Grosseer Bär. Lange Zeit wurde M 82 dem irregulären Galaxietyp zugeordnet. Neuere Untersuchungen im Nahen Infrarot zeigten jedoch Spiralarme. Die Galaxie entspricht damit wahrscheinlich dem morphologischen Typ einer Balkenspiralgalaxie (Sbc), was heisst, dass ihre Arme an den Enden eines, in diesem Fall nicht besonders langen, Balkens entspringen. Die Galaxie M 82 hat eine turbulente Vergangenheit. Durch die Wechselwirkung mit M 81 bei einem nahen Vorbeiflug vor etwa 500 Millionen Jahren ist die Galaxie M 82 dramatisch verändert worden. Sie ist eine der hellsten Infrarotgalaxien und strahlt intensiv im Radiobereich. (Bild: Kaspar Flükiger)