

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 69 (2011)  
**Heft:** 365

## **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:** 12.01.2026

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