

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 69 (2011)  
**Heft:** 363

## **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**

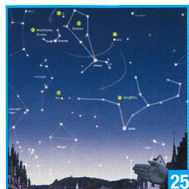
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 24.01.2026

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

## Editorial

- > «Krieg der Sterne» – einmal anders ■ Markus Griesser ..... 4



## Astronomie für Einsteiger

Es braucht nicht immer eine Sternwarte

- > **Sterne beobachten in der Stadt** ■ Justina Engelmann & Klaus M. Schittenhelm ..... 25

## Schule & Astronomie

Astronomie in der Grundschule als externe Lehrperson

- > **Ein Planetenweg in der Schule** ■ Walter Krein & Rea Sendlhofer ..... 18



## Aktuelles am Himmel

Einziger Planet am Nachthimmel

- > **Ringplanet im Okular** ■ Thomas Baer ..... 22  
 Vier Planeten am hellen Morgenhimmel  
 > **Ein Fernglas lohnt sich** ■ Thomas Baer ..... 24

## Spektroskopie

Maturarbeit an der Kantonsschule

- > **Spektrographieren von Sternen** ■ Sascha Gilli ..... 8

## Aus den Sektionen

SAG-Jungmitglieder: Warum erst jetzt?

- > **«Solche Ausflüge sollten regelmässig stattfinden»** ■ Céline Meier ..... 32



## Geschichte

400 Jahre teleskopische Erstbeobachtung

- > **Christoph Scheiner – der unterlegene Entdecker der Sonnenflecken** ■ Thomas K. Friedli ..... 12



## Raumfahrt

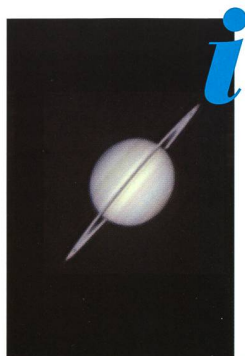
SOHO: 15-jähriges Jubiläum für das Sonnenobservatorium

- > **Unverhoffter Rekord** ■ Sandro Tacchella ..... 38

## Fotogalerie

Faszination Mond

- > **Unser Nachbar im All** ■ Urs Scheifele & Thomas Baer ..... 40



## Titelbild

■ Saturn gelangt am 4. April 2011 in Opposition zur Sonne und wird uns als einziger Planet durch den Frühling am Nachthimmel begleiten. Für Sternwartenbesucher ist der Ringplanet stets ein Highlight. Zur Einstimmung auf die diesjährige Saturn-Saison dekoriert eine spektakuläre Aufnahme von JAN DE LIGNIE das Titelbild dieser ORION-Ausgabe. Saturn ist wahrlich kein einfach aufzunehmender Planet, weil er wesentlich lichtschwächer ist als Jupiter und Mars. So experimentierte DE LIGNIE im Februar und März 2009 mit einer gekühlten SW-CCD, was seine besten je erreichten Resultate an Saturn ergab. Als Teleskop verwendete er ein selbstgebautes 25cm Nasmyth-Cassegrain im Primärfokus von ca. 12 m Brennweite. (Bild: Jan de Lignie)