

Objekttyp: **TableOfContent**

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

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

Heft 363

PDF erstellt am: **31.08.2024**

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

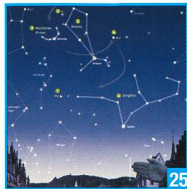
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>

Editorial

- **«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?

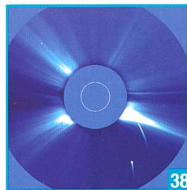
- **«Solche Ausflüge sollten regelmässig stattfinden»** ■ Céline Meier 32



Geschichte

400 Jahre teleskopische Erstbeobachtung

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



Raumfahrt

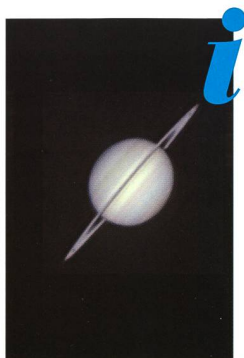
SOHO: 15-jähriges Jubiläum für das Sonnenobservatorium

- **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)