

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. 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

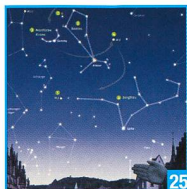
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 02.02.2025

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

Editorial

- > «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?

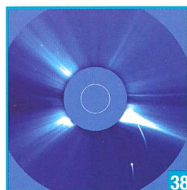
- > **«Solche Ausflüge sollten regelmässig stattfinden»** ■ Céline Meier 32



Geschichte

400 Jahre teleskopische Erstbeobachtung

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



Raumfahrt

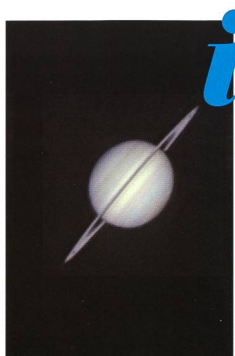
SOHO: 15-jähriges Jubiläum für das Sonnenobservatorium

- > **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)