

Objektyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **73 (2015)**

Heft 387

PDF erstellt am: **20.09.2024**

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

- > **Der Mensch als Weltverbesserer?** ■ Thomas Baer 4



Planetologie

Von Sonnenfinsternis-Expeditionen zum kollektiven Massenspektakel

- > **57P – der heilige Gral der Biologie?** ■ Hansjürg Geiger 5

Wissenschaft & Forschung

ETH Zürich: Entdeckung eines sonderbaren Objektes

- > **Geburt eines Sternenquartetts** ■ Medieninformation der ETH-Zürich 10
Raumsonde Dawn umkreist (1) Ceres
> **Nach Vesta-Besuch am Endziel angekommen** ■ Thomas Baer 12



Technik, Tipps & Tricks

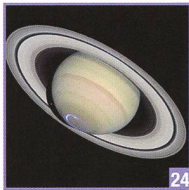
Das Schliessen einer Lücke in der Fachliteratur über die visuell erreichbare stellare Grenzgrösse

- > **Eine neue Leistungsgrösse für Ferngläser** ■ Beat Fankhauser 14

Astronomie für Einsteiger

Wenn sich Planeten treffen

- > **Ekliptik – die «Strasse» der Planeten** ■ Thomas Baer 17



Aktuelles am Himmel

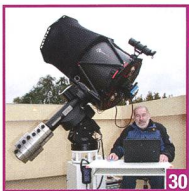
Kurze Nächte mit dem Ringplaneten

- > **Saturn im Skorpion** ■ Thomas Baer 24

Geschichte & Mythologie

Geschichten in Sternbildern: Jungfrau

- > **Die geflügelte junge Frau mit der Ähre in der Hand** ■ Peter Grimm 26



Beobachtungen

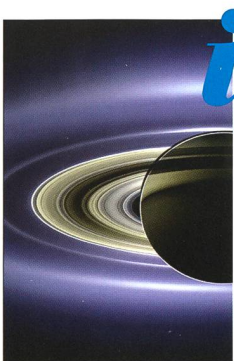
Die Winterthurer Sternwarte hat aufgerüstet

- > **Auf der Suche nach lichtschwachen Erdbahnkreuzern** ■ Markus Griesser 30

Fotogalerie

Ein kleiner Komet verzückte die Astrofotografen

- > **C/2014 Q2 (Lovejoy)** ■ Manuel Jung, Markus Lienhard, Kaspar Flückiger & Alberto Ossola 34



Titelbild

■ Dieses gleichsam ungewohnte wie spektakuläre Bild Saturns entstand am 19. Juli 2013, als die Raumsonde Cassini in einer Distanz von 1'200'000 km durch den Schatten des Ringplaneten flog. Die Sonne ist durch den Planeten verfinstert, die Saturnringe werden von deren Licht durchleuchtet. Dadurch werden auch die sehr schwachen Ringstrukturen gut erkennbar. Am 23. Mai 2015 gelangt der Planet in Opposition zur Sonne und begleitet uns im Sternbild des Skorpion durch den Sommer. Das Sichtbarkeitsfenster von Saturn ist auf wenige Stunden begrenzt, da der Skorpion für Mitteleuropa bekanntlich nur geringe Horizonthöhen erreicht. (BILD: NASA / JPL-CALTECH / SPACE SCIENCE INSTITUTE)