

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 73 (2015)
Heft: 387

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

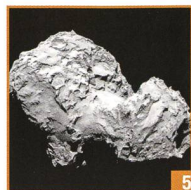
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media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

Download PDF: 14.01.2026

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

Editorial

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



Planetologie

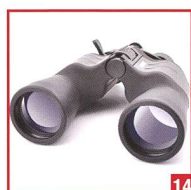
Von Sonnenfinsternis-Expeditionen zum kollektiven Massenspektakel

- **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

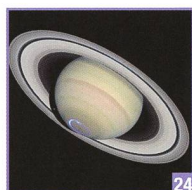
Das Schliessen einer Lücke in der Fachliteratur über die visuell erreichbare stellare Grenzgrösse

- **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

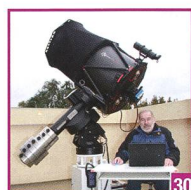
Kurze Nächte mit dem Ringplaneten

- **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

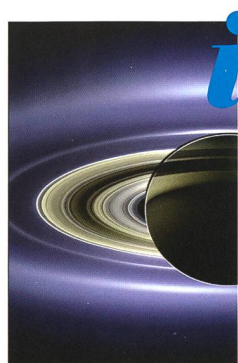
Die Winterthurer Sternwarte hat aufgerüstet

- **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)