

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 75 (2017)
Heft: 400

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: 19.01.2026

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

Editorial

- **Der Wandel einer Fachzeitschrift** ■ Thomas Baer 4

Beobachtungen

- Eine Beobachtungsliste für ambitionierte Deep Sky Beobachter
➤ **Der HERSCHEL 400 Katalog** ■ Manuel Jung 5

Geschichte & Mythologie

- Wie der Schlangenträger und seine Schlange ans Firmament gekommen sind
➤ **Das 13. Tierkreissternbild** ■ Peter Grimm 8

Teleskope

- Welches Weltbild hätten wir heute ohne Teleskope?
➤ **400 Tonnen für ein Heureka** ■ Hansjürg Geiger 16

Schweizerische Astronomische Gesellschaft

- Schweizerischer Tag der Astronomie 2017
➤ **Familientreffen unter dem Sternenhimmel** ■ Markus Griesser & Thomas Baer 14

Aktuelles am Himmel

- Saturn zeigt sein Wahrzeichen
➤ **Grösste Ringöffnung** ■ Thomas Baer 26
Etwas für alle Frühaufsteher
Venus im Osten ■ Thomas Baer 27

Nachgedacht – nachgefragt

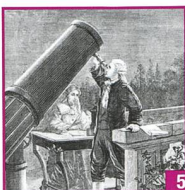
- Erde, Mond, Sonne und die Zahl 400
➤ **«Ungefähr 400» oder «genau 400»?** ■ Erich Laager & Hans Roth 32

Raumfahrt

- Cassinis letzte spektakulären Manöver
➤ **Zwischen Planet und Ring** ■ Thomas Baer 28

Fotogalerie

- Über und unter dem Horizont
➤ **Überwinterung auf Dome Concordia** ■ Markus Wildi 38



5



16



26



32

ORION online
www.orionmedien.ch



Bild: NASA / Cassini

Titelbild

■ Saturn sorgt für kurze Weile in den Sommernächten. Seine Ringe erscheinen maximal geöffnet, doch leider sind die Beobachtungsbedingungen in Mitteleuropa alles andere als optimal. Der Ringplanet durchquert dieses und nächstes Jahr die südlichsten Sternbilder des Zodiaks. Auf dem Titelbild sehen wir das Ringsystem aus einer ungewohnten Perspektive der Cassini-Raumsonde unter einem Winkel von 60°. Das Bild ist ein Mosaik aus 27 Einzelbildern, welche in verschiedenen Farbkanälen aufgezeichnet wurden. Der dabei völlig überbelichtete Saturn wurde aus dem Bild entfernt, um die unbeleuchteten Ringe allein zu zeigen.