

Objektyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **75 (2017)**

Heft 400

PDF erstellt am: **24.07.2024**

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 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

ORION online
www.orionmedien.ch



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.

Bild: NASA / Cassini