

**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. 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:** 01.04.2025

**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

ORION online  
[www.orionmedien.ch](http://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