

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 77 (2019)  
**Heft:** 4

## 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>**



Bild: NASA

#### TITELBILD

Schreckmoment für die Crew von Apollo 13. Auf dem Weg zum Mond explodierte einer der Sauerstofftanks. Die Mondlandung musste gestrichen werden. Nur dank des grossen Durchhaltewillens und den Anweisungen der Bodenstation gelang es, die drei Astronauten wieder unbeschadet auf die Erde zurückzuholen. Das ambitionierte Apollo-Programm blieb neben grossartigen Erfolgen von herben Rückschlägen nicht verschont.

**15**

Ein kleiner Asteroid hat die Erde im Juni voll getroffen

#### EDITORIAL

Aberglauben oder wissenschaftlich erwiesen?

2

#### AUSFLUGSZIEL

Space Museum in Hongkong

3

#### GESCHICHTE

Italienische Kathedralen als Sonnenobservatorien

5

#### BEOBACHTUNGEN

Ein kleiner Asteroid hat die Erde im Juni voll getroffen

15

#### AKTUELLES AM HIMMEL

Merkurs Selbstinszinierung am Morgenhimmel

18

#### RADIOASTRONOMIE

Ein langersehnter Traum ging in Erfüllung

22

#### ASTRONOMIE FÜR EINSTEIGER

Mondmythen – Was ist wissenschaftlich bewiesen?

31

#### RÄTSELSITE

Des Rätsels Lösung: «Analemma-Schnittpunkte»

37

#### RAUMFAHRT

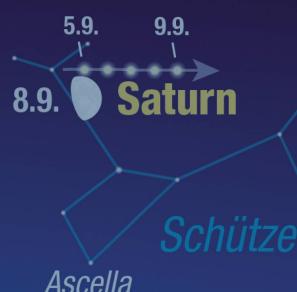
Der schmale Grat zwischen Erfolg und Misserfolg

40



**20** *Schild*

Saturn löst Jupiter ab



**24**

Comparaison de méthodes de contrôle des miroirs de télescopes



**37**

Des Rätsels Lösung: «Analemma-Schnittpunkte»

