

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 77 (2019)  
**Heft:** 6

## 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:** 12.01.2026

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



Bild: Thomas Baer

#### TITELBILD

Die ringförmige Sonnenfinsternis vom 15. Januar 2010 war die längste des Jahrhunderts! Über Thulhagiri (Malediven) dauerte die ringförmige Phase 10 Minuten und 51 Sekunden und die ganze Finsternis fast vier Stunden! Der Mond im extremen Apogäum sowie die äquatornahe Lage, wo die Finsternis durchzog, verlangsamen die scheinbare Mondbewegung. Zeitweilig zogen Wolken vor der finsternen Sonne durch. Diese wirkten wie ein natürliches Sonnenfilter.

**8**

Ein kleiner  
Punkt vor der  
blanken  
Sonnenscheibe

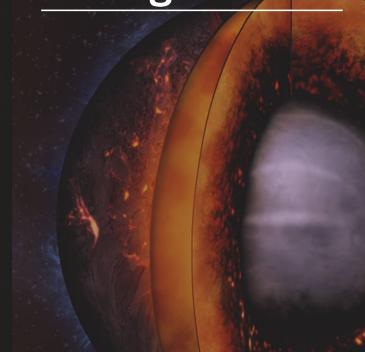
**22**

Verschleierter  
Vollmond



**30**

Wenn die Erde  
flüssig wäre



**36**

Wie realistisch  
ist es, dass  
schon bald  
Menschen zum  
Mars fliegen?

**2**

#### EDITORIAL

Der Physiknobelpreis geht an Queloz und Mayor

**3**

#### EXOPLANETEN

51 Peg b – streng geheim!

**8**

#### BEOBACHTUNGEN

Ein kleiner Punkt vor der blanken Sonnenscheibe

**10**

#### STERNBILDER UND IHRE GESCHICHTEN

Ein Hingucker: Der mächtige Himmelsstier

**14**

#### WISSENSCHAFT & FORSCHUNG

Ein Planet, der nicht existieren sollte

**22**

#### AKTUELLES AM HIMMEL

Verschleierter Vollmond

**30**

#### PLANETOLOGIE

Wenn die Erde flüssig wäre

**32**

#### ASTRONOMIE FÜR EINSTEIGER

Die Erde war einst viel wärmer als heute

**40**

#### RAUMFAHRT

Hebt auf Mars bald ein Helikopter ab?