

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

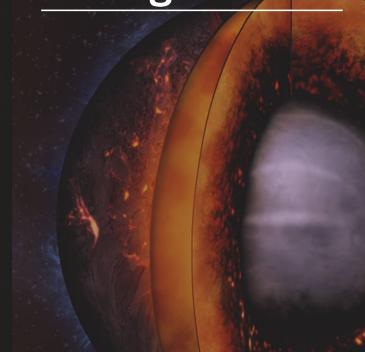
22

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?