

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 79 (2021)  
**Heft:** 2

## 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

Im Destiny-Labor der Internationalen Raumstation wird Robonaut 2 während einer Testrunde für den ersten humanoiden Roboter im Welt- raum abgebildet. Doch die «Künstliche Intelligenz» (KI) geht in der Astronomie heute weit über die Robotik hinaus. Immer grössere Datenmengen gilt es zu verarbeiten und aus- zuwerten. Aber auch der aktu- elle Marsrover würde ohne KI kaum funktionieren.

#### EDITORIAL

Künstliche Intelligenz eröffnet in der Astronomie neue Möglichkeiten und Methoden

2

#### IM FOKUS

Künstliche Intelligenz in der Astronomie

4

#### THEMEN AUS DEN FACHGRUPPEN

Astronomie vom Balkon aus

12

#### THEMEN AUS DEN JUGENDGRUPPEN

Implementierung der Weitwinkel-Gradienten- Extraktion für Deep Sky Astrofotografie

18

#### WISSENSCHAFT & FORSCHUNG

Hayabusa2–Mission

22

#### RAUMFAHRT – PORTRÄT VON SCHWEIZER FIRMEN

Mal gemächlich, mal hyperschnell

25

#### BEOBACHTUNGEN

Merkur – ein schwieriges Objekt auch für erfahrene Beobachter

28

#### AKTUELLES AM HIMMEL

Mini-Sonnenfinsternis: Mond knabbert an der Sonne

41

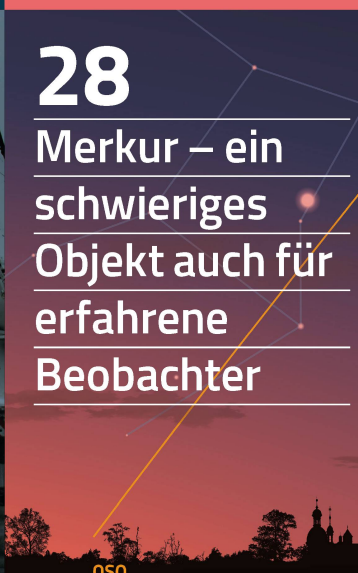
#### SONNENSYSTEM

Anzeichen für Leben auf Solaris-c

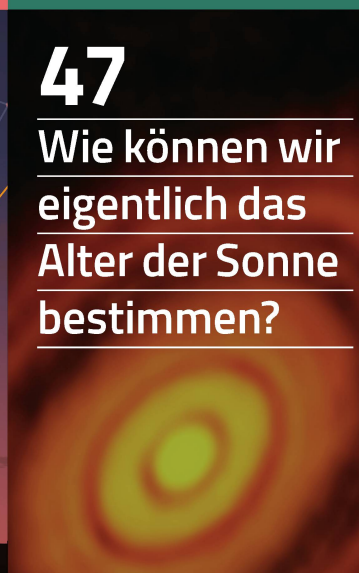
50



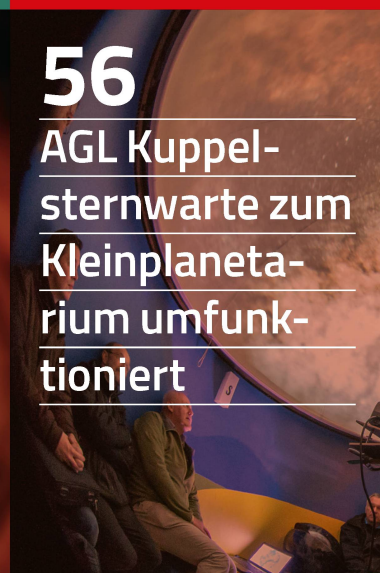
**25**  
Mal gemäch-  
lich, mal  
hyperschnell



**28**  
Merkur – ein  
schwieriges  
Objekt auch für  
erfahrene  
Beobachter



**47**  
Wie können wir  
eigentlich das  
Alter der Sonne  
bestimmen?



**56**  
AGL Kuppel-  
sternwarte zum  
Kleinplaneta-  
rium umfunkt-  
tioniert