

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 79 (2021)  
**Heft:** 3

## 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:** 05.07.2025

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

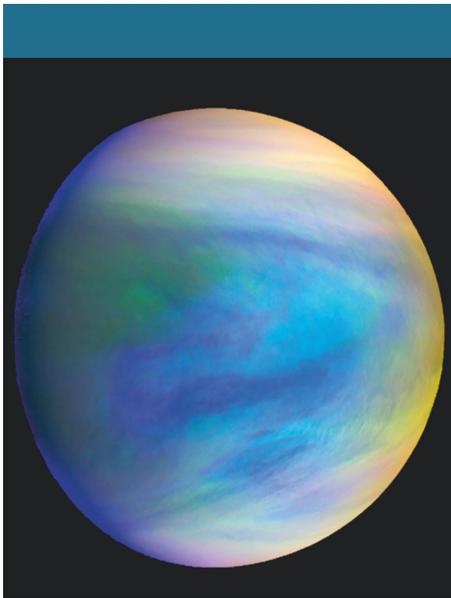


Bild: NASA

**TITELBILD**

Im September 2020 sorgte die Meldung, ein Forscherteam habe in der Venusatmosphäre das Gas Monophosphan nachgewiesen, für Aufsehen. Doch der «Fund» erwies sich als Auswertungsfehler. Das Team musste zurückkriechen, wies aber noch immer Phosphan, wenn auch in deutlich geringerer Menge, nach. Dennoch könnte die Untersuchung der Venusatmosphäre höchst interessant sein.

**EDITORIAL**

Sind wir alleine oder gibt es irgendwo im Sonnensystem Lebensformen? **2**

**IM FOKUS**

Spurensuche nach Leben in unserem Sonnensystem **4**

**IM GESPRÄCH**

Was ist Leben? **14**

**THEMEN AUS DEN JUGENDGRUPPEN**

Neuanfang auf dem Mars **16**

**THEMEN AUS DEN FACHGRUPPEN**

Die Milchstrasse im Radiobereich beobachten **22**

**RAUMFAHRT – PORTRÄT VON SCHWEIZER FIRMAN**

Auf die Sonne ausgerichtet **28**

**RAUMFAHRT**

Ein Tauchgang in Gösigen **32**

**AKTUELLES AM HIMMEL**

Die Perseiden und der «verschollene Komet» **38**

**NACHGEDACHT – NACHGEFRAGT**

Ist es möglich, dem Mars eine neue Atmosphäre zu geben? **45**

**ASTROFOTOGRAFIE**

Walter Roggensinger – keiner kennt die «Sonnenlöcher» der Alpen besser **50**

**28**  
Auf die Sonne ausgerichtet

**38**  
Die Perseiden und der «verschollene» Komet

**45**  
Ist es möglich, dem Mars eine neue Atmosphäre zu geben?

**62**  
Partielle Sonnenfinsternis mit einem Supplement

