

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 76 (2018)
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: 16.07.2025

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

Editorial

- **Können, können und nochmals können** ■ Thomas Baer 4



Geschichte & Mythologie

- Kentaure und Schütze gleichen einander und haben doch nicht viel Gemeinsames
- **Zwei unterschiedliche Gestalten** ■ Peter Grimm 5

Aus den Sektionen

- Interessante Einblicke
- **Zu Besuch bei der RUAG in Emmen** ■ Paul Furrer 10



Raumfahrt

- Anfang Oktober soll BepiColombo abheben
- **Sieben Jahre Flug zum Merkur** ■ Thomas Baer 16

Teleskope

- Das Observatorium Zimmerwald überwacht die «Weltraum-Müllhalde»
- **Raumschrott im Fokus** ■ Medienmitteilung der Universität Bern 12



Astronomie für Einsteiger

- Die Libration des Mondes
- **Wir sehen etwas über den Mondrand hinaus** ■ Thomas Baer 19



Aktuelles am Himmel

- Sternwartenbesucher kommen auf ihre Kost
- **Planetenparade am Abendhimmel** ■ Thomas Baer 28

Nachgedacht – nachgefragt

- Die Südrichtung mit Hilfe der Sonne und dem Uhr-Zifferblatt bestimmen
- **Wo ist Süden?** ■ Erich Laager 32

Schule & Astronomie

- Lehrplan 21 und die Naturwissenschaften
- **Wenn sich Jugendliche die Welt selbst erklären** ■ Thomas Baer 38

ORION online
www.orionmedien.ch



Titelbild

■ Dieses Mosaik ist ein farbverstärktes Komposit der Raumsonde MESSENGER und zeigt das Caloris-Becken auf Merkur. Das Gebiet wurde von Laven überflutet, die im Bild orange erscheinen. Der grössere Krater hat schwach reflektierendes Material, was vermuten lässt, dass durch den Einschlag der Blick auf das ursprüngliche Beckenbodenmaterial frei wurde. Die Astronomen schätzen die Dicke der vulkanischen Schicht auf 2.5 – 3.5 km. Die MESSENGER-Raumsonde ist die erste, die den Planeten Merkur umkreiste. Bald wird mit BepiColombo eine weitere Sonde den winzigen Planeten ins Visier nehmen. Ganze sieben Jahre dauert der komplizierte Flug ins innere Sonnensystem!

Bild: NASA / MESSENGER