

Objektyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft**

Band (Jahr): **76 (2018)**

Heft 4

PDF erstellt am: **19.09.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

## Editorial

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

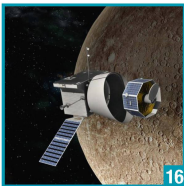


## Geschichte & Mythologie

- Kentaur 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

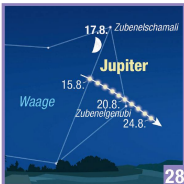
## Teleskope

- 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

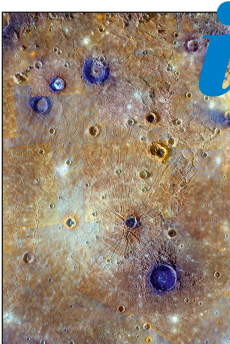
## Nachgedacht – nachgefragt

- 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](http://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