Objekttyp: **TableOfContent**

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

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

Heft 4

PDF erstellt am: **29.05.2024**

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.e-periodica.ch

orion
75. Jahrgang/année – N° 407 August/Août 4/2018 – ISSN 0030-557-X
Herausgegeben von der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft – Edité par la Société Astronomique de Suisse – Edito dalla Società Astronomica Svizzera

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

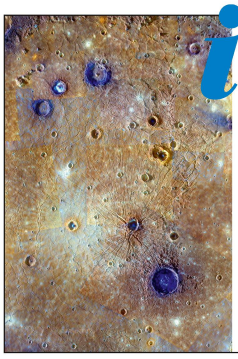

Bild: NASA / MESSENGER

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!