

Objekttyp: **TableOfContent**

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

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

Heft 1

PDF erstellt am: **23.09.2024**

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

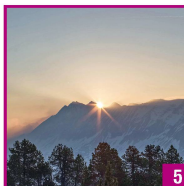
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

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

Editorial

- **Auf ins Jubiläumsjahr** ■ Markus Bättig 4



5

Beobachtungen

- Es tagt, der Sonnenstrahl weckt alle Kreatur
- **Ein fotografisches Panorama für den Sonnenlauf** ■ Erich Laager 5

Ausflugsziel

- Sternwarte Zimmerwald
- **Gerüstet für die Zukunft** ■ Lukas Bonauer 14



22

Kosmologie

- Wie weit können wir wirklich in die Vergangenheit schauen?
- **Geht der Blick weiter als die ersten Sterne?** ■ Sandro Tacchella 18
- Es geschah in einer weit, weit entfernten Galaxis ...
- **Kosmischer Paukenschlag** ■ Dr. Hansjürg Geiger 22

Schweizerische Astronomische Gesellschaft

- SAG-DV in Bülach
- **CHEOPS – Der erste Schweizer Satellit** ■ Fabian Mathis & Thomas Baer 16



28

Aktuelles am Himmel

- Merkur und Venus am Abendhimmel
- **Merkur als «Senkrechtstarter»** ■ Thomas Baer 28
- Jupiter und Mars am Morgenhimmel
- **Mars und «Gegenmars»** ■ Thomas Baer 30
- Letzte Aldebaranbedeckung durch den Mond bis 2034
- **Mond spielt «Blinder Stier»** ■ Thomas Baer 32



39

Raumfahrt

- Marsrover «Opportunity» läuft und läuft
- **Es muss Salzseen und Ozeane gegeben haben** ■ Thomas Baer 39

Asteroiden

- Ein riesiger Medienhype um ein interessantes Himmelsobjekt
- **Eine «himmlische Zigarre» sorgt für Aufregung** ■ Markus Griesser 34

Veranstaltungen

- Schweizerischer Tag der Astronomie 2018
- **Das geheime Leben der Sterne** ■ SAG 43

ORION online
www.orionmedien.ch

BILD: NASA/JPL-CALTECH/UNIV. OF ARIZONA



Titelbild

■ Auf dem Mars gibt es ein riesiges Meer aus Sanddünen in den hohen Breiten rund um seine nördliche Polkappe, auch als «Nordpolar-Erg» bekannt. Diese Dünen bestehen aus Basalt und Gipssandkörnern. In einigen Regionen des «Nordpolar-Ergs», wo die Sandversorgung begrenzt ist, nehmen sie eine längliche sichelförmige Form an. Der eisige Untergrund, auf dem die Dünen liegen, weist unregelmässige polygonale Muster auf. In anderen Gebieten mit einem reichlichen Sandvorkommen sind die Dünen regelmässiger. Der Marsnordpol ist im Winter mit einer saisonalen Polkappe aus Kohlendioxid (Trockeneis) bedeckt. Im Frühling verdunstet diese saisonale Polkappe jeweils.