| Objekttyp:                           | TableOfContent  |  |
|--------------------------------------|---|--|
| Zeitschrift:                         | Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischer Gesellschaft |  |
| Band (Jahr): <b>76 (2018)</b> Heft 1 |   |  |
| PDF erstellt                         | am: <b>29.05.2024</b>   |  |

#### 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



#### 76. Jahrgang/année – N° 404 Februar/Février 1/2018 – ISSN 0030-557-X

Herausgegeben von der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft – Edité par la Société Astronomique de Suisse – Edito dalla Società Astronomica Svizzera

|   | Auf ins Jubilaumsjahr Markus Battig   |
|---|---|
|   | Beobachtungen   |
|   | Es tagt, der Sonnenstrahl weckt alle Kreatur  ➤ Ein fotografisches Panorama für den Sonnenlauf ■ Erich Laag   |
| 5 | Ausflugsziel  |
|   | Sternwarte Zimmerwald  Gerüstet für die Zukunft Lukas Bonauer   |
|   | Kosmologie  |
|   | Wie weit können wir wirklich in die Vergangenheit schauen?  Geht der Blick weiter als die ersten Sterne?  Es geschah in einer weit, weit entfernten Galaxis |

Editorial



SAG-DV in Bülach



# 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



## Raumfahrt

Marsrover «Opportunity» läuft und läuft



Ein riesiger Medienhype um ein interessantes Himmelsobjekt

### Veranstaltungen

www.orionmedien.ch

Schweizerischer Tag der Astronomie 2018



# **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.

ORION 404

3