Zeitschrift: Orion: Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft

Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft

**Band:** 76 (2018)

Heft: 1

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:** 12.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.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
5	Beobachtungen
	Es tagt, der Sonnenstrahl weckt alle Kreatur  ➤ Ein fotografisches Panorama für den Sonnenlauf ■ Erich Laag
	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