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: 21.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

orion
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

Editorial

Auf ins Jubiläumsjahr Markus Bättig 4

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

Kosmologie

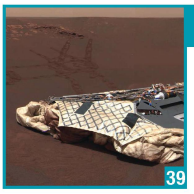
Wie weit können wir wirklich in die Vergangenheit schauen?
Geht der Blick weiter als die ersten Sterne? Sandro Tacchella 18
Es geschah in einer weit, weit entfernten Galaxis ...
Kosmischer Paukenschlag Dr. Hansjürg Geiger 22

Schweizerische Astronomische Gesellschaft

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

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



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.