Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 76 (2018)
Heft: 3

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: 18.07.2025

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

orion
75. Jahrgang/année – N° 406 Juni/Juin 3/2018 – ISSN 0030-557-X
Herausgegeben von der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft – Edité par la Société Astronomique de Suisse – Edito dalla Società Astronomica Svizzera

Editorial

Der himmlische Sommernachtstraum Thomas Baer 4

Kosmologie

Das Orakel der Astrophysik ist verstummt
Er wird fehlen Hansjürg Geiger 5

Aus den Sektionen

Prominenz in Lichtensteig
Das 2. Jost-Bürgi-Symposium Heiner Sidler 10

Beobachtungen

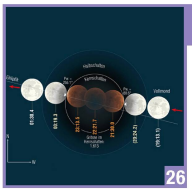
Welches Weltbild hätten wir heute ohne Teleskope?
Die grosse Marsopposition nach 2003 Thomas Baer 16

Teleskope

Weltraumteleskop CHEOPS verlässt die Universität Bern
Das gebannte Warten auf den Start Medienmitteilung der Universität Bern 13

Astrofotografie

Tipps zur Planetenfotografie
Zahlreiche Details: Mars vor der Linse Michael Klink & Jan de Lignie 18



Aktuelles am Himmel

Jahrhundertlängste Totalität
Tiefroter Mond in der Abenddämmerung Thomas Baer 26

Nachgedacht – nachgefragt

Zufall oder Systematik?
Warum fallen viele tiefe Mondfinsternisse in die Sommermonate?
Thomas Baer & Erich Laager 32

Ausflugsziel

Mit der ETH Zürich auf Forschungsreise durchs All
Expedition Sonnensystem Thomas Baer 40

ORION online
www.orionmedien.ch

Bild: Thomas Baer / Sternwarte Bülach

Titelbild

In der Schweiz konnte letztmals in den frühen Morgenstunden des 28. Septembers 2015 eine totale Mondfinsternis bei perfekten Verhältnissen beobachtet werden. Das Bildkomposit zeigt die Wanderschaft des erdnahen Vollmonds durch den Kernschatten der Erde. Zur Mitte der Totaltität hin wurde der Trabant wesentlich dunkler als bei früheren totalen Finsternissen. Im Unterschied zur bevorstehenden «Jahrhundert-Mondfinsternis» am 27. Juli 2018 verfehlte der Mondrand das Schattenzentrum knapp. Dafür war die gesamte Mondfinsternis von Anfang bis Schluss am europäischen Himmel zu sehen, während uns diesmal die beginnende partielle Phase entgeht.