

Objekttyp: **TableOfContent**

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

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

Heft 3

PDF erstellt am: **24.07.2024**

### **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.library.ethz.ch)

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

## 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
- **Tieferer 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](http://www.orionmedien.ch)



## 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 Totalität 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.