

Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **74 (2016)**

Heft 392

PDF erstellt am: **31.08.2024**

### **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.

## Editorial

- **Es ist an der Zeit, mit der Zeit zu gehen** ■ Thomas Baer ..... 4



## Raumfahrt

KATHRIN ALTWEGG: «Für mich könnte die Mission nicht besser geplant worden sein»

- **Dankbar für ihr Schicksal** ■ ORION sprach mit Kathrin Altwegg ..... 5  
Rosetta und «Philae» haben wertvolle Ergebnisse geliefert
- **Viele neue Erkenntnisse über Kometen** ■ Thomas Baer ..... 7

## Spektroskopie

Über 90'000 Spektren in einem Schnappschuss

- **Multi Unit Spectroscopic Explorer** ■ Sandro Tacchella ..... 10



## Medien

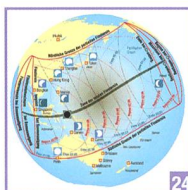
Astronomie in den Medien (Teil 2)

- **Horoskope, Trockenheit und übrige Defizite** ■ Mirco Saner ..... 14

## Beobachtungen

Eine neue Fotokamera führt zum «Abenteuer Mondphasen-Fotos»

- **Wenige Stunden vor und nach Neumond** ■ Erich Laager ..... 17



## Aktuelles am Himmel

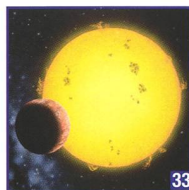
Totale Sonnenfinsternis am 8./9. März 2016

- **Reise zur «schwarzen Sonne» nach Indonesien** ■ Thomas Baer ..... 24

## Astronomie für Einsteiger

Schalttag ist der 24. Februar

- **2016 ist wieder einmal ein Schaltjahr** ■ Hans Roth ..... 26



## SAG-Jugend

Luzerner Jugendgruppe hat gewonnen!

- **51 Pegasi heisst neu «Helvetios»** ■ Beat Bühlmann ..... 33

## Fotogalerie

C/2013 US10 (Catalina)

- **Der «Weihnachtskomet»** ■ Markus Griesser & Martin Mutti ..... 34

ORION online  
[www.orionzeitschrift.ch](http://www.orionzeitschrift.ch)



## Titelbild

■ Der Komet 67P/Tschurjumow-Gerassimenko während des Vorbeiflugs an der Sonne: Eine besonders heftige Staubfontäne wurde am 29. Juli 2015 beobachtet. Die Sonde Rosetta umkreiste «Tschury» zur Sicherheit aus einer Entfernung von 300 anstatt 150 km. Es war einer der gewaltigsten Gas- und Staubausstöße. Er dauerte einige Minuten. Dabei wurde Material mit hoher Geschwindigkeit in den Raum geschleudert. Pro Sekunde verlor der Komet zur Zeit seines Perihels im vergangenen August 2015 einige hundert Kilogramm seiner Masse. Wir blicken in dieser ORION-Ausgabe auf die erfolgreiche Rosetta-Mission zurück und sprechen mit der Berner Physikerin KATHRIN ALTWEGG, welche gewissermassen mit Rosetta in Pension geht.