

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 74 (2016)
Heft: 392

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: 24.01.2026

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

Editorial

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

Raumfahrt



5

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



17

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

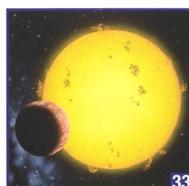
Totale Sonnenfinsternis am 8./9. März 2016

- > **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



33

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



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 Staubaustösse. 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.