

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 72 (2014)  
**Heft:** 382

## 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:** 13.01.2026

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

## Editorial

- > **Droht den starken Lasern bald das Aus?** ■ Thomas Baer ..... 4

## Planetarien der Schweiz



Der Planetariumsleiter über seine Arbeit

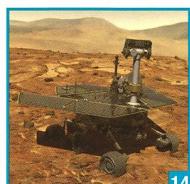
- > **«Im Universum kannst du dich virtuell verirren»** ■ Interview mit MARTIN HÄNGGI ..... 5

## Wissenschaft & Forschung

Galaxienforschung: Ein Rätsel beschäftigt die Wissenschaft

- > **Wie wachsen «tote» Galaxien?** ■ Sandro Tacchella ..... 11

## Raumfahrt



Altersschwach – aber 4000 Prozent über der Garantiezeit

- > **Ein rüstiger Zehnjähriger** ■ Hansjürg Geiger ..... 14

## Aktuelles am Himmel

Im Juni 2014 am Abendhimmel

- > **Mond auf Planetentour** ■ Thomas Baer ..... 22

## Teilchenphysik



Myonen in einer selbst gebauten Diffusionsnebelkammer

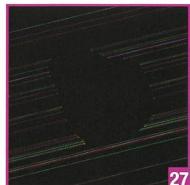
- > **Kosmische Strahlung sichtbar machen** ■ Yannick Bormuth ..... 24

## Nachgedacht – nachgefragt

Die gestörte Mondbahn

- > **Warum kreist der Mond nicht gleichmäßig?** ■ Thomas Baer ..... 30

## Beobachtungen



Eine Sternbedeckung der besonderen Art

- > **Metis offenbarte ihre Silhouette** ■ Stefano Sposetti ..... 27

## Fotogalerie

Atmosphärische Effekte

- > **Farbiger Ostervollmond** ■ Andreas Walker & Patricio Calderari ..... 38

Der Lynds Dark Nebel LDN 1251 im Cepheus

- > **Ein himmlisches Meisterwerk** ■ Fabian Neyer ..... 40

ORION online

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



## Titelbild



■ Messier 8, vielleicht besser bekannt unter dem Namen «Lagunennebel», ist ein Emissions- und Reflexionsnebel im Sternbild des Schützen. Er ist 5200 Lichtjahre entfernt und aufgrund seiner südlichen Lage von Mitteleuropa nur sehr schwierig zu beobachten. THOMAS KNOBLAUCH nutzte die Gunst der Stunde und fotografierte das Objekt 7 km südlich von San Pedro de Atacama in Chile. Die Aufnahme ist aus drei Bildern zusammengesetzt, die bei 6400 ISO 15, 60 und 70s lang belichtet wurden. Der FS 102-Refraktor (820 mm, f/8.0) wurde auf einer Takahashi EM200-Montierung nachgeführt. Der Lagunennebel ist +6.0<sup>mag</sup> hell und hat eine Winkelausdehnung von 90' × 40'. (BILD: THOMAS KNOBLAUCH)