

**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. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 01.04.2025

**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



## 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>m</sup> hell und hat eine Winkelausdehnung von 90' × 40'. (BILD: THOMAS KNOBLAUCH)