

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 74 (2016)  
**Heft:** 395

## **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**

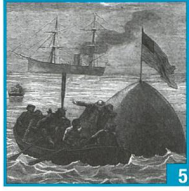
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 08.02.2025

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

## Editorial

- **Die Gier treibt uns in unermessliche Höhen** ■ Thomas Baer ..... 4



## Raumfahrt

Vordenker und Visionäre der Weltraumfahrt

- **Wenn Fiction Science wird** ■ Thomas Baer ..... 5

## Beobachtungen

Urania Sternwarte Zürich

- **Merkurtransit – ein «Grosskampftag»** ■ Andreas Weil ..... 10

Fotografie ohne Sonnenfilter

- **Der Merkurtransit war auch in Ägypten hervorragend zu beobachten** ■ Piero Tami ..... 11



## Geschichte & Mythologie

Geschichten in Sternbildern: Delfin, Fuchslin und Pfeil

- **Klein, aber fein!** ■ Peter Grimm ..... 14

## Schule & Astronomie

Kantonsschule Heerbrugg: Entstehung eines neuen Planetenwegs als Schülerprojekt

- **Alle Planeten wurden neu erschaffen** ■ Benedikt Götz ..... 12



## Aktuelles am Himmel

Doppelte Planetenkonjunktion

- **Alle hellen Planeten versammelt am Abend** ■ Thomas Baer ..... 24

Ein Hauch von Finsternis

- **Der Septembervollmond im Halbschatten der Erde** ■ Thomas Baer ..... 26

La Réunion erlebt eine ringförmige Sonnenfinsternis

- **Sonnenring im Ferienparadies** ■ Thomas Baer ..... 28

## SAG-Jugend

Sterne beobachten an dunklen Orten

- **Falera und Gurnigel** ■ Roman Kläger ..... 13



## Wissenschaft & Forschung

Wissenschaftler hoffen auf neue Erkenntnisse

- **Ziel erreicht: Planetensonde Juno ist bei Jupiter angekommen** ■ Redaktion ..... 18

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



## Titelbild

■ Etwa so wie auf dem Titelbild wird der September-Vollmond am Abend des 16. Septembers 2016 durch den Halbschatten der Erde verfinstert. Die Aufnahme entstand anlässlich der ausgesprochen kleinen partiellen Mondfinsternis am 25. April 2013. Halbschattenfinsternisse sind eher unauffällig und werden von Laien oft gar nicht wahrgenommen. Die bevorstehende Finsternis verläuft mit einer Grösse von 93% jedoch recht tief. Der nördliche Mondrand schrammt nur knapp am Kernschatten vorbei. Um die Finsternismitte herum – so um 21:00 Uhr MESZ – werden aufmerksame Beobachter durchaus eine leichte Verdüsterung der nördlichen Mondkalotte ausmachen können.