

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 72 (2014)  
**Heft:** 384

## **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:** 09.01.2026

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

## Editorial

- > **Rasch ist jeder ein kleiner «Pseudo-Astronom»** ■ Thomas Baer ..... 4

## Geschichte & Mythologie

- Gizeh-Pyramiden: Spiegelbild des östlichen Sternenhimmels am 19. Juli 5702 v. Chr.  
> **Astronomie im alten Ägypten** ■ Armin Argast Andereg ..... 5

## Bücher

- Buchempfehlung  
> **Die Welt als Raum und Zeit** ■ Harry Nussbaumer ..... 9

## Aktuelles am Himmel

- Am 25. Oktober 2014 zu beobachten  
> **Versteckspiel mit dem Ringplaneten Saturn** ■ Thomas Baer ..... 24

## Aus den Sektionen

- Fachtagung «Kleine Planeten»  
> **Asteroiden-Fachleute in Heidelberg** ■ Markus Griesser ..... 16

## Nachgedacht – nachgefragt

- Von der Mathematik zu faszinierenden Luftspiegelungen  
> **Ist von Island aus Grönland sichtbar?** ■ Erich Laager ..... 10

## Astronomie für Einsteiger

- Manchmal erscheinen uns Sonne und Mond ganz farbig und platt  
> **Die Refraktion und ihre sonderbaren Effekte** ■ Thomas Baer ..... 32

## Wissenschaft & Forschung

- Nach 6 Milliarden Kilometern am Ziel  
> **Diese rotierende «Ente» ist Komet «Tschury»** ■ Prof. Kathrin Altwegg ..... 26  
> Vom Schiffsgetriebe zum «Philae»-Triebwerk  
> **«Das war meine Meisterprüfung»** ■ Interview mit Rudolf Bleuler ..... 30

## Fotogalerie

- Spektakuläre Langzeitbelichtung  
> **Eine «Autobahn» von Sternen** ■ Chris De Pauw & Hugo Van den Broeck ..... 40

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

## Titelbild

■ Das Bild zeigt den zunehmenden Mond am Abend des 22. Mai 2007 gegen 21:15 Uhr MESZ kurz vor der Saturnbedeckung. Am kommenden 25. Oktober 2014 wiederholt sich dieses seltene Ereignis unter wesentlich schwierigeren Sichtbedingungen. Der Mond hat eben die Neumondphase hinter sich und steht als schlanke Sichel noch in der hellen Abenddämmerung, wenn der Ringplanet bedeckt wird. Dieses Jahr bedeckte der Mond Saturn elf Mal, allerdings nie für Mitteleuropa. Ausgerechnet die letzte Bedeckung dieser Serie ist nun von unseren Breitengraden aus über dem Südwesthorizont zu erleben, sofern der Himmel klar ist. Ein Fernglas oder Teleskop ist unabdingbar, denn von blossen Auge wird man Saturn am hellen Himmel kaum sehen. (BILD: THOMAS BAER)