

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 73 (2015)  
**Heft:** 386

## 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:** 30.01.2026

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

## Editorial

- > Wenn sich der Mond vor die Sonne schiebt ■ Thomas Baer ..... 4

## Geschichte

Von Sonnenfinsternis-Expeditionen zum kollektiven Massenspektakel

- > Als der Chronométreur die Sekunden anzählte ■ Thomas Baer ..... 5

## Wissenschaft & Forschung

ETH Zürich: Entdeckung eines sonderbaren Objektes

- > Ein wegkatapultiertes Schwarzes Loch? ■ Medieninformation der ETH-Zürich ..... 10

Willkommen auf «Tschury»

- > Ein Meilenstein für die europäische Raumfahrt ■ Thomas Baer ..... 12

## Raumfahrt

Eine Mission unter Berner Leitung

- > CHEOPS wird ferne Planeten vermessen ■ Guido Schwarz ..... 8

## Schweizerische Astronomische Gesellschaft

SAG-Delegiertenversammlung am 2. und 3. Mai 2015

- > Willkommen in der Leuchtenstadt Luzern ■ Piero Indelicato ..... 14

## Aktuelles am Himmel

Grosse partielle Sonnenfinsternis zum Auftakt der nationalen Astronomietage

- > Die «BARABBÀ»-Finsternis ist zurück in Europa ■ Thomas Baer ..... 24

## Nachgedacht – nachgefragt

Wie genau kann man Ort und Zeit einer Sonnenfinsternis berechnen?

- > Das verflixte Delta T ■ Erich Laager ..... 34

## Beobachtungen

Machen Sie mit am Projekt: Beobachter und Mathematiker in Zusammenarbeit

- > Kontaktzeiten messen und berechnen ■ Erich Laager ..... 30

## Aus den Sektionen

Erinnerungen an die fast totale Sonnenfinsternis am 15. Februar 1961

- > Vor 54 Jahren: Es wurde richtig finster! ■ Hans Nigg & Erich Laager ..... 20



30

ORION online

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



## Titelbild

- So wie auf dem Titelfoto liess sich die ringförmige Sonnenfinsternis am 15. Januar 2010 – hier in partieller Phase – auf den Malediven durch eine Sonnenfinsternisbrille hindurch beobachten. Etwa in derselben Grösse wird sich die Sonne hierzulande am 20. März 2015 verfinstern. Die Schweizerische Astronomische Gesellschaft SAG hat bei Thousand Oaks Sonnenfinsternis-Viewer produzieren lassen, damit Sie das nicht alltägliche Himmelsschauspiel bedenkenlos beobachten können. Natürlich darf der Viewer mit der Black Polymer-Folie keinesfalls mit einem Feldstecher oder einem Teleskop verwendet werden. Er ist nur für die Beobachtung ohne optische Geräte gedacht, so eben wie auf dem Foto. (BILD: THOMAS BAER)