

**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. 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

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



## Geschichte

- Von Sonnenfinsternis-Expeditionen zum kollektiven Massenspektakel  
➤ **Als der Chronométréur 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

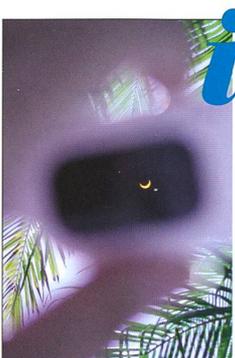


## Beobachtungen

- 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



## 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)