

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

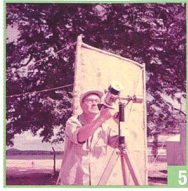
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media 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

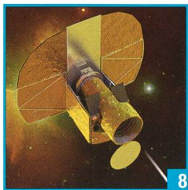


Geschichte

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

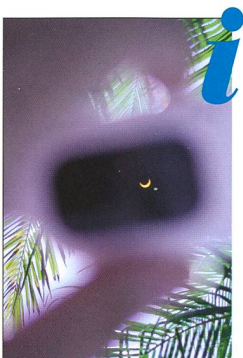


Beobachtungen

- 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)