

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 68 (2010)  
**Heft:** 361

## 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

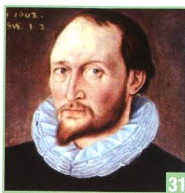
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 25.04.2026

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

## Editorial

- **Schuld war eine Sonnenfinsternis** ■ Thomas Baer ..... 4

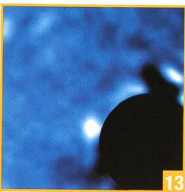


## Geschichte

- 400 Jahre teleskopische Erstbeobachtung  
➤ **Thomas Harriot – der geheime Entdecker der Sonnenflecken?** ■ Thomas K. Friedli ..... 31

## Ausflugziel

- Astroferien auf der Hakos Gästefarm in Namibia (Teil 2)  
➤ **Auf Deepsky-Jagd am Südhimmel** ■ Stefan Meister ..... 5



## Wissenschaft & Forschung

- VLT liefert erstaunliche Daten  
➤ **Mit neuer Optik den Exoplaneten auf der Spur** ■ Sascha P. Quanz ..... 13  
Neue Aufnahmen bestätigen Existenz  
➤ **Beta Picoris und sein Exoplanet** ■ Sascha P. Quanz ..... 14

## Astrotelegramm

- Gliese 581  
➤ **Erster möglicherweise bewohnbarer Exoplanet entdeckt** ■ Arnold Barmettler ..... 17



## Aktuelles am Himmel

- Beginn am 21. Dezember zu beobachten  
➤ **Mondfinsternis zur Wintersonnenwende** ■ Thomas Baer ..... 24  
Am 4. Januar 2011 bei Sonnenaufgang  
➤ **Grosse Sonnenfinsternis zum Jahresbeginn** ■ Thomas Baer ..... 26

## Spektroskopie

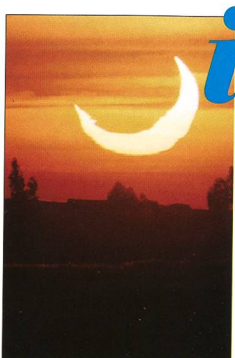
- H $\alpha$ -Beobachtungen in einem Sternsystem  
➤ **Doppelstern  $\zeta$  Tauri** ■ Ernst Pollmann ..... 10

## Technik, Tipps & Tricks

- Erfahrungsbericht  
➤ **Celestron Edge HD** ■ Jan de Lignie ..... 18

## Fotogalerie

- Osservazioni ticinesi  
➤ **Giove agosto e Venere** ■ Mauro Luraschi & Patricio Calderari ..... 39



## Titelbild

Die ringförmige Sonnenfinsternis am 10. Mai 1994 erreichte kurz vor Sonnenuntergang noch die marokkanische Küste mit den Städten Casablanca, Rabat und Meknès. Nach zwei totalen Sonnenfinsternissen in den Jahren 1990 und 1991, die sich mehrheitlich hinter Wolken abspielten, wollte ich mir den Feuerring in der Tadra-Ebene nicht entgehen lassen. In der Nähe von Khouribga, entlang des Highways N11, schob sich der Neumond während 4<sup>min</sup> 31<sup>s</sup> konzentrisch vor die bloss noch 3° über dem Horizont stehende Sonne. Sonnenfilter brauchte man keine mehr, da die horizontnahen Atmosphäreschichten einen natürlichen Filter bewirkten. Noch vor Ende der Finsternis verschwand die Sonne als Sichel. (Bild: Thomas Baer)