

**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. 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**

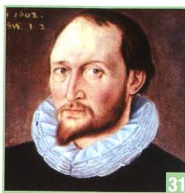
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 15.03.2025

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

## Editorial

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

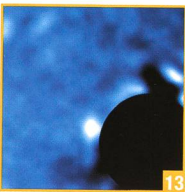


## Geschichte

- 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

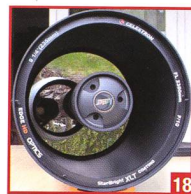
- H $\alpha$ -Beobachtungen in einem Sternsystem  
➤ **Doppelstern  $\zeta$  Tauri** ■ Ernst Pollmann ..... 10

## 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)