

Objektyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft**

Band (Jahr): **68 (2010)**

Heft 361

PDF erstellt am: **20.09.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

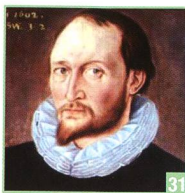
Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## Editorial

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

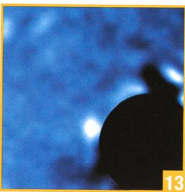


## Geschichte

- 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)