Objekttyp: **TableOfContent**

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

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

Heft 361

PDF erstellt am: **29.05.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

orion
68. Jahrgang/année - N° 361 Dezember/Decembre 6/2010 - ISSN 0030-557-X
Herausgegeben von der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft - Edité par la Société Astronomique de Suisse - Edito dalla Società Astronomica Svizzera

Editorial

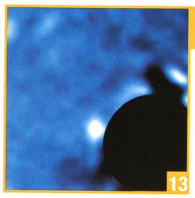
Schuld war eine Sonnenfinsternis Thomas Baer 4

Geschichte

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

Ausflugsziel

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 uns 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

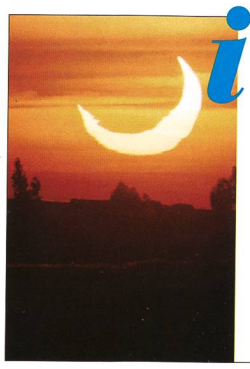
Hα-Beobachtungen in einem Sternsystem
Doppelstern ζ Tauri Ernst Pollmann 10

Technik, Tipps & Tricks

Erfahrungsbericht
Celestron Edge HD Jan de Lignie 18

Fotogalerie

Osservationi 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 Tadla-Ebene nicht entgehen lassen. In der Nähe von Khouribga, entlang des Highways N11, schob sich der Neumond während 4^{min} 31^{s} 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)