Objekttyp: **TableOfContent**

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

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

Heft 358

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.

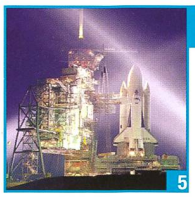
Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

orion
68. Jahrgang/année - N° 358 Juni/Juin 3/2010 - ISSN 0030-557-X
Herausgegeben von der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft - Edité par la Société Astronomique de Suisse - Edito dalla Società Astronomica Svizzera

Editorial

Astronomie – ein «Orchideenfach?» Hans Roth 4



Raumfahrt

Wie erfolgreich waren die US-Raumschiffe?
Space Shuttle – Eine Ära geht zu Ende Hugo Jost 5

Astrofotografie

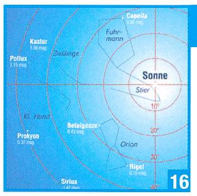
Für einmal nicht die Sterne im Fokus
Fotografie von geostationären Satelliten Jonas Schenker 8
Planung und Realisierung eines fotografischen Marathons
Die Messier-Objekte Bernd Koch 10

Beobachtungen

Blick in den «Sternenhimmel»
Der helle «Stern» ist die Venus Thomas Baer 22
Découvert à Vicques (JU)
Astéroïde «géocroiseur» Michel Ory 24

Aktuelles am Himmel

Zwei Planeten im selben Blickfeld
Dreimalige Begegnung von Jupiter und Uranus Thomas Baer 20

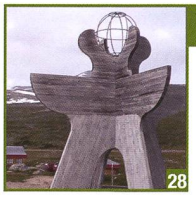


Astronomie für Einsteiger

Welche Sterne sind bei Sonnenschein sichtbar? . . . . .
Sterne scheinen auch bei Tag Thomas Baer 16
Schuld sind nicht die Astronomen
Schiefe Sternbilder? Hans Roth 32

Schule & Astronomie

Schulreform: Viele Fehlentwicklungen schon in der Ausbildung
Sekundarlehrer lernen die falschen Fächer Thomas Baer 34

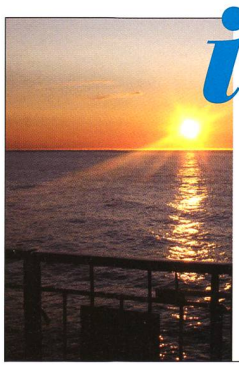


Nachgedacht - nachgefragt

Auf der Suche nach der magischen Linie
Wo genau liegt der Polarkreis? Erich Laager 28

Fotogalerie

HyperStar – eine geniale Ergänzung
Schmidt-Cassegrain-Teleskop wird leistungsstarke Astrokamera Kaspar Flükiger 40



Titelbild

Der Sommer steht vor der Tür. Wir reisen in den hohen Norden und begeben uns auf die Suche nach dem Polarkreis. Wie Sie in dieser ORION-Ausgabe dem Beitrag von Erich Laager entnehmen werden, ist dies eine nicht ganz einfache Sache. Nur schon der Blick in verschiedene Landkarten lässt den magischen Breitenkreis um mehrere hundert Meter variieren. Und da wäre ja auch noch ein anderer Effekt; die Präzession. Wie auch immer; eine Reise ins «Reich der Mitternachtssonne» ist ein unvergessliches Erlebnis. Zwar kann man dort oben im Sommer nie Sterne beobachten, ausser eben die Sonne selbst. Dafür zeigt sich der zu- oder abnehmende Mond flach über dem Horizont. (Bild: Erich Laager)