Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **71 (2013)**

Heft 374

PDF erstellt am: **31.05.2024**

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
71. Jahrgang/année - N° 374 Februar/Février 1/2013 - ISSN 0030-557-X
Herausgegeben von der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft - Edité par la Société Astronomique de Suisse - Edito dalla Società Astronomica Svizzera

Editorial

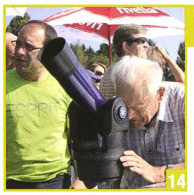
Zwei helle Kometen sind im Anflug Thomas Baer 4

Aktuelles am Himmel

Ein heller Komet am Märzhimmel?
Komet Pan-STARRS nähert sich der Sonne Thomas Baer 24

Wissenschaft & Forschung

A la croisée des chemins entre astronomie et géologie
Rendez-vous avec l'astéroïde (4)Vesta Ottaviano Ruesch, Julien Amalberti & Goran Andjic . 16



Beobachtungen

Bildervortrag von und mit Claude Nicollier
Schritte im Weltraum Heiner Sidler 13
Am 4. und 5. Mai 2013: SAG-Delegierte treffen sich in Schaffhausen
Hans Rohr machte die Astronomie populär Ludwig Dittrich 14

Ausflugsziel

Drei nimmermüde Amateur-Astronomen
15 Jahre Sternwarte Toggenburg Thomas Knoblauch 12

Geschichte

Ein Ausflug in die Kulturgeschichte der Kometen
Haarige Gesellen, Himmelsschwerter und Besensterne Peter Grimm 28

Beobachtungen

Ein Reisebericht aus dem australischen Port Douglas
Sonnenfinsternis mit zielgenauer Wolke Martin & Liselotte Balmer Bleuer 5

Raumfahrt

Brasilien, Indien und Japan (Teil 2)
Raumfahrtnationen mit Potential Men J. Schmidt & Thomas Baer 7

Fotogalerie

Sommerliche Grüsse zur Winterzeit
30 Stunden Rohmaterial für den Kokon-Nebel Fabian Neyer & Jonas Schenker 36

Titelbild

Komet C/2009 R1 (McNaught) wurde am 9. September 2009 vom Australier Robert McNaught entdeckt und tags darauf von anderen Beobachtern bestätigt. Der Schweifstern wurde Mitte Juni 2010 mit einer Helligkeit von 5^{mag} sogar mit blossem Auge sichtbar. Besonders faszinierend war seine grünliche Färbung, die auf Cyan, einer giftigen chemischen Verbindung und zweiatomigen Kohlenstoff zurückzuführen ist. Die Bahn des Kometen ist hyperbolisch und um 77° gegen die Ekliptik geneigt. Am 2. Juli 2010 passierte der Komet den sonnennächsten Punkt in einer Entfernung von nur 0,4 Astronomischen Einheiten [AE], was etwa der Merkur-Sonne-Distanz entspricht. (Bild: Jonas Schenker)