Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 71 (2013)
Heft: 374

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 14.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://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

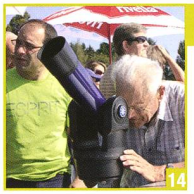
Zwei helle Kometen sind im Anflug Thomas Baer 4

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)