Objekttyp: **TableOfContent**

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

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

Heft 357

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° 357 April/Avril 2/2010 - ISSN 0030-557-X
Herausgegeben von der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft - Edité par la Société Astronomique de Suisse - Edito dalla Società Astronomica Svizzera

Editorial

Jahre ohne herausragenden Himmelsereignisse Thomas Baer 4

Ausflugsziel

Robotische Teleskope mit Unterkuft für Astrofotografen
Alpines Astrovillage Lü-Steilas im Münstertal Václav und Jitka Ourednik 10

Astronomie für Einsteiger

Beweise, die wir sehen können
Wie weiss man, dass die Erde rund ist? Hans Roth 5
Erdbeben von Haiti: Traurige Bestätigung
Syzygien und Erdbeben Hans-Ulrich Keller 6

Beobachtungen

Jahrtausend-Sonnenfinsternis
Feuerring über der Robinson-Insel Thomas Baer 26
Amateursonnenbeobachter sind zufrieden
Der 24. Aktivitätszyklus hat begonnen! Thomas K. Friedli 8

Wissenschaft & Forschung

2009: Année riche en découvertes planétaires
Année d'exploration de la diversité Amaury H. M. J. Tiraud 30

Aktuelles am Himmel

Zwei lichtschwache Winterthurer Kleinplaneten wieder gefunden
Asteroiden-Sichtungen von Hawaii aus Markus Griesser 19
Sombrero & Co.
Die schönsten Galaxien am Frühlingshimmel Thomas Baer 22

Nachgedacht - nachgefragt

Woher wissen wir, wie weit die Objekte von uns entfernt sind? (Teil 2)
Entfernungsmessung im Weltall Hans Roth 16

Technik, Tipps & Tricks

Kleinteleskope
Leistungsvermögen und sinnvoller Einsatz Christian Leu 34

Fotogalerie

Begeisterte Sternwarten-Besucher verfolgten die Mondfinsternis am Silvesterabend
Der finstere blaue Mond Thomas Baer & Markus Griesser 42
Un poco di fortuna... Patricio Calderari 45

Titelbild

Die Whirlpool-Galaxie (Messier: M51) ist rund 30 Millionen Lichtjahre von uns entfernt. Man findet sie relativ leicht im Sternbild der Jagdhunde (Canes Venatici) unterhalb des ersten Deichselsterns des Grossen Bären (Ursa Major). Das Hubble-Bild entstand im Januar 2005. In den beiden gebogenen Spiralarmen, die aus Sternen und Staub bestehen, werden ständig neue, junge Sterne in Sternhaufen geboren. Im Zentrum der Galaxie befindet sich ein gelblich leuchtender dichter Kern. Hier finden sich eher die älteren Sterne. Die kleinere Galaxie NGC 5195, die oben im Bild zu sehen ist, scheint die grosse Galaxie zu stören. Ihr Vorüberflug stört die Scheibe der grösseren Galaxie, wodurch mehr Gas komprimiert und so Sternentstehung angeregt wird. (NASA)