

Objektyp: **TableOfContent**

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

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

Heft 357

PDF erstellt am: **22.07.2024**

### **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.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

## 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  
Sombbrero & 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)