

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Band: 68 (2010)
Heft: 357

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 10.11.2024

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Editorial

- > **Jahre ohne herausragenden Himmelsereignisse** ■ Thomas Baer 4

Ausflugsziel

- Robotische Teleskope mit Unterkunft 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)