Zeitschrift: Orion: Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft

Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft

Band: 68 (2010)

Heft: 357

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: 30.11.2025

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



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
10	Ausflugsziel
	Robotische Teleskope mit Unterkuft für Astrofotografen Alpines Astrovillage Lü-Steilas im Münstertal Václav und Jitka Ourednik
	Astronomie für Einsteiger
	Beweise, die wir sehen können Wie weiss man, dass die Erde rund ist? Hans Roth Erdbeben von Haiti: Traurige Bestätigung Syzygien und Erdbeben Hans-Ulrich Keller 6
	Beobachtungen
26	Jahrtausend-Sonnenfinsternis Feuerring über der Robinson-Insel Thomas Baer 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
22	Aktuelles am Himmel
	Zwei lichtschwache Winterthurer Kleinplaneten wieder gefunden Asteroiden-Sichtungen von Hawaii aus Markus Griesser
	Nachgedacht - nachgefragt
	Woher wissen wir, wie weit die Objekte von uns entfernt sind? (Teil 2) > Entfernungsmessung im Weltall ■Hans Roth
34	Technik, Tipps & Tricks
	Kleinteleskope Leistungsvermögen und sinnvoller Einsatz Christian Leu
	Fotogalerie
	Begeisterte Sternwarten-Besucher verfolgten die Mondfinsternis am Silvesterabend Der finstere blaue Mond Thomas Baer & Markus Griesser Un poco di fortuna Patricio Calderari 42



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)