Zeitschrift: Orion: Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft

Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft

Band: 71 (2013)

Heft: 378

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: 02.11.2025

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



71. Jahrgang/année - N° 378 Oktober/Octobre 5/2013 - ISSN 0030-557-X

Herausgegeben von der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft - Edité par la Société Astronomique de Suisse - Edito dalla Società Astronomica Svizzera

Editorial

	Zuerst die Vogel, dann die Sterne Inomas Baer
14	Raumfahrt
	Was brächte ein bemannter Marsflug? > Mars einfach – oder doch lieber nicht? ■Hansjörg Geiger
	Schule & Astronomie
	Astronomie erlebbar machen Modell-Astronomie unter freiem Himmel Thomas Baer
30	Wissenschaft & Forschung
	Eiszeiten (Teil 1) > Entdeckung und Erforschung Heinz Blatter
	Spektroskopie
	Was liest man aus einem Spektrum? > Das Spektrum des Quasars 3C273 ■Richard Walker
	Aktuelles am Himmel
	Drei mögliche Szenarien > Der ungewisse Auftritt von Komet ISON ■Thomas Baer
	Rechachtungen



Geschichte & Mythologie

Visuelle Sonnenfleckenbeobachtungen

Die Pegasus-Sage

Pegasus und sein himmlischer Salto mortale Peter Grimm



VdS-Kleinplanetentagung erstmals in der Schweiz

Die Sonne feierte den längsten Tag mit einem Feuerwerk

Internationale Prominenz in Falera Markus Griesser

Ein Vergleich mit den Wolf'schen Relativzahlen Andreas Tarnutzer

www.orionzeitschrift.ch

Hintergrundwissen im Astronomieunterricht

> Kometenhelligkeiten und Wasserproduktionsraten Bernhard Parodi



In der Nähe des Zürcher Flughafens kommt es regelmässig zu ausserplanmässigen Begegnungen. Dieser Jet, dessen Kondensstreifen von der bereits untergegangenen Sonne rötlich beschienen wird, hat den Mond nur knapp verfehlt! Die Passagiere werden aber froh sein, hat der Pilot nicht Kurs auf unseren Erdtrabanten genommen. Die Reise dorthin würde nämlich an die 17 Tage dauern. Nur etwas mehr als eine Sekunde bräuchte ein Lichtstrahl, um die rund 384'400 km lange Strecke zurückzulegen. Aber selbst wenn es der Menschheit einst gelänge, so schnell zu reisen, kämen wir kaum vom Fleck. Zu gross sind die Distanzen nur schon innerhalb unserer eigenen Galaxie. Bereits 4.3 Jahre würde ein Flug zum Nachbarstern dauern! (Bild: Thomas Baer)