Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **71 (2013)**

Heft 378

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.

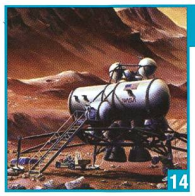
Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

orion
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 Vögel, dann die Sterne Thomas Baer 4

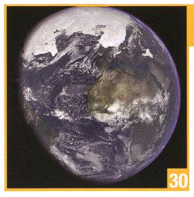


Raumfahrt

Was brächte ein bemannter Marsflug?
Mars einfach – oder doch lieber nicht? Hansjörg Geiger 14

Schule & Astronomie

Astronomie erlebbar machen
Modell-Astronomie unter freiem Himmel Thomas Baer 5



Wissenschaft & Forschung

Eiszeiten (Teil 1)
Entdeckung und Erforschung Heinz Blatter 30

Spektroskopie

Was liest man aus einem Spektrum?
Das Spektrum des Quasars 3C273 Richard Walker 26

Aktuelles am Himmel

Drei mögliche Szenarien
Der ungewisse Auftritt von Komet ISON Thomas Baer 24

Beobachtungen

Die Sonne feierte den längsten Tag mit einem Feuerwerk
Eine spektakuläre Flare-Region Václav & Jitka Ourednik 10
Visuelle Sonnenfleckenbeobachtungen
Ein Vergleich mit den Wolf'schen Relativzahlen Andreas Tarnutzer 12

Geschichte & Mythologie

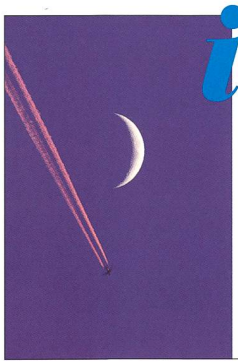
Die Pegasus-Sage
Pegasus und sein himmlischer Salto mortale Peter Grimm 38

Aus den Sektionen

VdS-Kleinplanetentagung erstmals in der Schweiz
Internationale Prominenz in Falera Markus Griesser 18

ORION online
www.orionzeitschrift.ch

Hintergrundwissen im Astronomieunterricht
Kometenhelligkeiten und Wasserproduktionsraten Bernhard Parodi



Titelbild

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)