

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 70 (2012)
Heft: 368

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

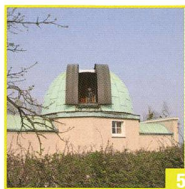
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 05.07.2025

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

Editorial

- > 70 Kerzen für ORION ■ Thomas Baer 4

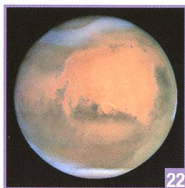


Aus den Sektionen

- Am 5. und 6. Mai 2012: SAG-Delegierte treffen sich in Basel
> Eine bewegte Geschichte am Rheinknie ■ Beat Fischer 5

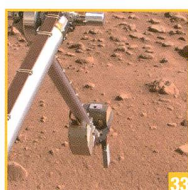
Astrofotografie

- Tipps und Tricks für eine astrofotografisch erfolgreiche Exkursion
> Astrofotoreise Namibia ■ Manuel Jung & Michael Steffen 11



Aktuelles am Himmel

- Eine Aphel-Opopposition am 3. März 2012
> Naher Mars weit entfernt ■ Thomas Baer 22
Im Februar und März 2012
> Dreigestirn am Abendhimmel ■ Thomas Baer 25



Wissenschaft & Forschung

- Marsrover in Aktion: Die Suche nach Leben geht weiter
> «Mars macht mobil» ■ Men J. Schmidt 33
ETH-Forscher haben eine neuartige Kamera entwickelt
> Der kosmischen Strahlung auf der Spur ■ Dr. Adrian Biland & Franziska Schmid 41

Ausflugsziel

- Reise in die Polarnacht vom 25. Dezember 2010 bis 15. Januar 2011
> Inmitten von Nordlichtern ■ Heinz & Ruth Hofer-Stauffer 26

Technik, Tipps & Tricks

- Videoaufnahmen bieten Überraschendes
> Lichtblitze auf dem Mond ■ Marco Iten & Stefano Sposetti 16

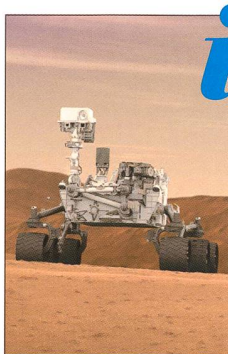


Beobachtungen

- Amateursonnenbeobachter nutzen online Daten eines Forschungssatelliten
> Die SDO-Sonnenfleckenzahl ■ Thomas K. Friedli 29

Astronomie für Einsteiger

- Tickt die Zeit der Sterne anders?
> Die Sternzeit ■ Hans Roth 42



Titelbild

■ Das Mars Science Laboratory (kurz MSL) ist eine NASA-Mission zum Mars. Hauptziel der am 26. November 2011 um 15:02 UTC gestarteten Mission ist die Suche nach Lebensspuren. Das Kernstück bildet der Rover «Curiosity» (Bild), was englisch soviel wie Neugier oder Wissbegier bedeutet. Nach der Landung soll sich das Gefährt selbständig fortbewegen und alle wissenschaftlichen Untersuchungen durchführen. Mit einem stattlichen Gewicht von 900 kg und der Grösse eines kompakten Kleinwagens ist «Curiosity» das bislang schwerste von Menschen geschaffene Objekt, das je auf der Marsoberfläche landete. Die Viking-Sonden waren mit knapp 600 kg um einiges leichter. (Computergrafik: NASA)