

Objektyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **70 (2012)**

Heft 368

PDF erstellt am: **18.05.2022**

### **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.

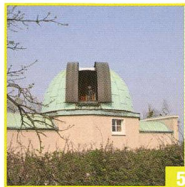
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **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.

## Editorial

- > **70 Kerzen für ORION** ■ Thomas Baer ..... 4

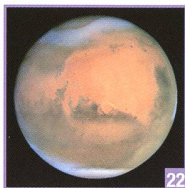


## Aus den Sektionen

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

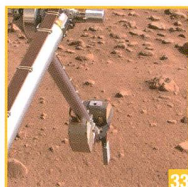
## Astrofotografie

- 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

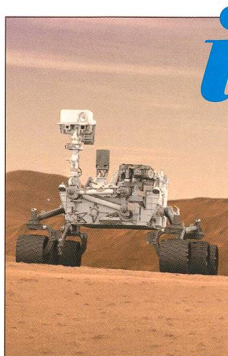


## Beobachtungen

- Amateursonnenbeobachter nutzen online Daten eines Forschungssatelliten
- > **Die SDO-Sonnenfleckenrelativzahl** ■ 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)