

Objektyp: **TableOfContent**

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

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

Heft 371

PDF erstellt am: **25.09.2024**

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>

Editorial

- **Steht ein neues Wettrennen in der Raumfahrt bevor?** ■ Thomas Baer 4



Raumfahrt

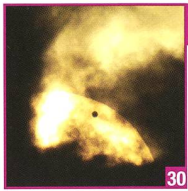
Das chinesische Raumfahrtprogramm

- **Weltraum-Konkurrenz aus Fernost?** ■ Men J. Schmidt 14

SAG-Jugend

Bebende Erde und erschütterungsfreies Teleskop

- **Erdbebensimulator und Führung in der Urania Sternwarte** ■ Selina Wetter 5



Beobachtungen

Albuquerque: Wiedersehen in elf Jahren

- **Perfekter «Ring of Fire»** ■ Benjamin Tobler 28

Venustransit: Zweimal im Leben

- **«Adieu» schwarze Venus** ■ Thomas Baer 30

Aus den Sektionen

Eine Erfolgsgeschichte in Zeiten des Mitgliederschwunds

- **Astronomie: Proaktive Jugendförderung** ■ Thomas Baer 17



Astrofotografie

Fotos mit Ultraweitwinkel-Objektiven

- **Himmel und Erde: Astro-Landschaftsfotografie** ■ Jürg Alean 32

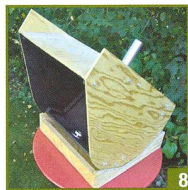
Aktuelles am Himmel

Planetenduo am Morgenhimmel

- **Nichts für Morgenmuffel** ■ Thomas Baer 24

Perseiden-Sternschnuppen trotz Mond

- **Noch Wünsche offen?** ■ Thomas Baer 25



Nachgedacht - nachgefragt

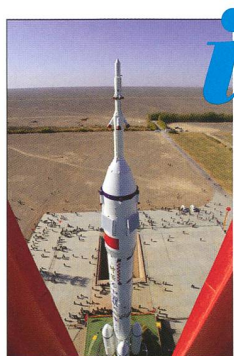
Analemma und Zeitgleichung – Beobachtungen, Ursachen und Wirkungen

- **Das verflixte Analemma** ■ Erich Laager 8

Fotogalerie

In der Schweiz: «Venusglück» trotz miserabler Wetterprognosen

- **Schwarzer Punkt im Wolkenloch** ■ Alberto Ossola, Jürg Schadeegg & Peter Salvisberg 40



Titelbild

■ Eindrückliche Perspektive der chinesischen Rakete des Typs Langer Marsch mit der Raumkapsel Shenzhou-8 auf der Startrampe. Mit der sogenannten CZ-2F werden die bemannten Missionen der Chinesen durchgeführt. Am 24. Juni 2012 koppelte die Besatzung das Shenzhou-Raumschiff von der Raumstation Tiangong-1 ab und dockte danach manuell nochmals an die Raumstation an. Damit wollen die Chinesen unter Beweis stellen, dass sie sowohl die automatische wie auch manuelle Rendez-vous-Technik im Weltraum beherrschen. Die Shenzhou-Kapsel ist am 29. Juni 2012 in der Wüste Gobi mit den drei Taikonauten weich gelandet. (Bild:dpa/Archiv Schmidt)