

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 70 (2012)  
**Heft:** 371

## 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:** 07.04.2026

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

## Editorial

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

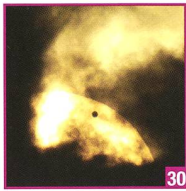


## Raumfahrt

- 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

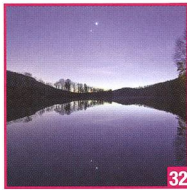


## Beobachtungen

- 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

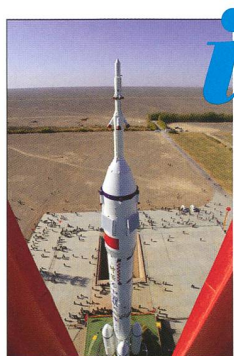


## Nachgedacht - nachgefragt

- 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)