

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 69 (2011)  
**Heft:** 367

## 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

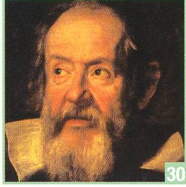
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media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

**Download PDF:** 18.04.2026

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

## Editorial

- > Zurück zu den Wurzeln des Aberglaubens ■ Markus Griesser ..... 4



## Geschichte

- 400 Jahre teleskopische Erstbeobachtung  
> Galileo Galilei entdeckte die Sonnenflecken ■ Thomas K. Friedli ..... 30

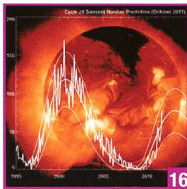
## Aus den Sektionen

- Prächtiges Herbstwetter und viele Gäste  
> Astronomietage in Falera ■ Ignaz Cathomen ..... 6



## Aktuelles am Himmel

- Am frühen Abend des 10. Dezember 2012  
> Ende einer totalen Mondfinsternis ■ Thomas Baer ..... 22  
Ganymed-Schatten passiert Jupiter  
> Jovianische Schattenspiele ■ Thomas Baer ..... 24



## Beobachtungen

- Überraschend viele Sonnenflecken  
> Ist die Sonnenaktivität auf Kurs? ■ Thomas K. Friedli ..... 16  
Doch noch ein Schweifstern  
> Komet Gerrard ersetzt auseinander gebrochenen Elenin ■ Jonas Schenker ..... 15

## Wissenschaft & Forschung

- Juno auf dem Weg zu Jupiter  
> Jupiters Aufbau wird genauer untersucht ■ Sandro Tacchella ..... 8

## Technik, Tipps & Tricks

- Ein ungewöhnlicher Refraktor  
> Der Vixen NA140 ■ Jan de Ligne ..... 11

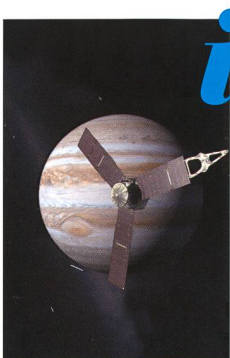


## Nachgedacht - nachgefragt

- Geht die Welt am 21. Dezember 2012 «wieder einmal» unter?  
> Der Maya-Kalender läuft weiter ■ Von Markus Griesser ..... 26

## Spektroskopie

- Solares Spektrometer installiert  
> CALLISTO in Kasachstan ■ Christian Monstein ..... 34



## Titelbild

■ Die Raumsonde Juno hat diesen Sommer ihre lange Reise zu Jupiter angetreten. 2016 wird sie beim Gasriesen in eine Umlaufbahn einschwenken und näher an dessen «Oberfläche» vorbeifliegen als je eine Sonde zuvor. Wir dürfen schon jetzt auf spektakuläre Bilder gespannt sein. Primäres Ziel von Juno wird die Erforschung des Aufbaus von Jupiter sein, um daraus neue Rückschlüsse auf die Entstehung unseres Sonnensystems zu gewinnen. Jupiter wird den ganzen Winter hindurch ein dankbares Objekt am Nachthimmel sein. Dank seiner grossen Höhe über dem Horizont lassen sich seine Wolkenbänder- und Wirbelstürme besonders gut beobachten. (Bildmontage: NASA)