

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

**Rubrik:** Fotogalerie

### **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:** 27.04.2026

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

## Jupiter-Show

## Ganymed und sein Schatten

Unseren treuen Tessiner Astrofotografen MAURO LURASCHI und PATRICIO CALDERARI gelang die spektakuläre Sequenz eines Ganymed-Schattendurchgangs in der Nacht vom 20. auf den 21. August 2011. Schön ist die Geometrie des Schattenwurfs zu verfolgen. Je näher er sich gegen den Rand hin bewegt, desto mehr wird er aufgrund des flachen Einfallwinkels in die Länge gezogen. Der Schattendurchgang dauerte von 03:29 Uhr bis 05:50 Uhr MESZ. Um 05:36 Uhr MESZ trat Io hinter Jupiter hervor (unterstes Bild). Mehr zu den beiden noch bevorstehenden Ganymed-Schattendurchgängen im Dezember 2011 lesen Sie in dieser ORION-Ausgabe auf Seite 24.

In derselben Nacht, als die Schattensequenz entstand, konnten LURASCHI und CALDERARI auch den abnehmenden Halbmond am Lichtenknecker fotografieren. Die Jupiterserie entstand an einem 250 mm Maksutov-Teleskop f/20 via Webcam.



La foto della Luna completa è stata realizzata sovrapponendo 18 immagini raw scattate con tempi di posa di  $\frac{1}{25}$  di secondo. La foto della luna mostra numerosi dettagli in prossimità del terminatore.



■ Mauro Luraschi  
piazzetta Alta 2  
CH-6933 Muzzano/TI

A nome mio e dell'amico PATRICIO CALDERARI vi invio alcune immagini di Giove realizzate nella notte fra il 20 e il 21 di agosto 2011. La foto di Giove delle 03:14 mostra, oltre alla grande macchia rossa e numerosi dettagli dell'atmosfera di Giove (presenti anche in tutte le altre foto), anche Ganimede, quella delle 04:31 la GRS e l'ombra di Ganimede, quella delle 05:09 con Ganimede e la sua ombra e nell'ultima, quella delle 05:36, è visibile anche Io che riappare da dietro il disco di Giove.

# Unser neuer Astro-Verkaufsraum



## Unsere Marken

**SkyWatcher**

**Celestron**

**Omegon**

**AOK Kohler**

**TeleVue**

**Takahashi**

**B.I.G**

**Swarovski**

**William Optics**

**Meade**

**Astronomik**

**Baader Planetarium**

**Fujinon**

**Starlight Xpress**

**Vixen**

**Orion**

**Lumicon**

**Kosmos**

**Oculum**

Nach umfangreichen Umbauarbeiten, präsentieren wir Ihnen den neuen Astro-nomie Showroom! Bestaunen Sie auf 150m<sup>2</sup> unser umfassendes Sortiment .

Bei uns brauchen Sie sich nicht anzu-melden. Wir sind von Montag bis Samstag für Sie da.

Mo.-Mi. Fr. 09.00-18.30

Do. 09.00-20.00

Sa. 09.00-17.00

Unser Astro Team wurde mit Thomas Kaderli verstärkt.

Foto Video Zumstein begleitet Sie auch nach dem Kauf.

Besuchen Sie den Astronomie-Kurs bei uns. Geleitet durch zwei erfah-rene Kursleiter.

[kurse@foto-zumstein.ch](mailto:kurse@foto-zumstein.ch)

[www.foto-zumstein.ch](http://www.foto-zumstein.ch) - Casinoplatz 8 - Bern

*Zumstein*  
FOTO VIDEO