

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 75 (2017)  
**Heft:** 398

## Inhaltsverzeichnis

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

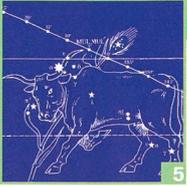
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 06.05.2025

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

## Editorial

- > **Mit der Zeit gehen** ■ Markus Bättig ..... 4



## Geschichte & Mythologie

Geschichten um zwei offene Sternhaufen

- > **Plejaden und Hyaden hüten das «Goldene Tor»** ■ Peter Grimm ..... 5

## Schweizerische Astronomische Gesellschaft

Samstag, 25. März 2017: Schweizerischer Tag der Astronomie

- > **Astronomie für alle** ■ VdS & SAG ..... 14



## Kosmologie

Ununterbrochen schreien wir unsere Existenz ins All – Wieso antwortet niemand?

- > **A-Post für ET** ■ Hansjürg Geiger ..... 9

## Astronomie für Einsteiger

Vom Frühlingsanfang und einer Bahn, die eigentlich keine ist

- > **Mit der Erde um die Sonne reisen** ■ Thomas Baer ..... 18



## Aktuelles am Himmel

Einen Abend lang Sternbedeckungen

- > **Dem Stier geht der Mond «ins Auge»** ■ Hans Roth & Thomas Baer ..... 24

Totale Halbschatten-Mondfinsternis

- Haarscharf am Kernschatten vorbei** ■ Thomas Baer ..... 25



## Nachgedacht – nachgefragt

Warum haben hellere Objekte negative Grössenklassen (Teil 1)

- > **Die absolute und scheinbare Helligkeit** ■ Thomas Baer ..... 28

## Astrotelegramm

MICHEL MAYOR et DIDIER QUELOZ lauréat du prix WOLF en physique

- > **Récompensé pour leurs recherches** ■ Université de Genève: Service de communication ..... 33

## Fotogalerie

Zwei extra grosse Vollmonde 2016

- > **«Alles super oder was?»** ■ Andreas Walker, Patricio Calderari & Thomas Baer ..... 34



BILD: MANUEL JUNG

## Titelbild

■ Die Plejaden bilden zusammen mit den Hyaden das «Goldene Tor der Ekliptik». In der Mythologie ranken sich viele Geschichten um diese Sterngruppe. Sogar das Märchen vom «Wolf und den sieben Geisslein» könnte auf das Siebengestirn zurückgehen. Von Auge sind je nach Sichtbedingungen sieben bis sogar neun Sterne auszumachen. Hübsch ist der Anblick durch ein Fernglas. Wenn man die Plejaden fotografiert, tauchen die Reflexionsnebel auf, aus denen sich die Sterne gebildet haben. Die Sterne sind zwischen 400 und 440 Lichtjahre von uns entfernt. Als GALILEO GALILEI sein Fernrohr gegen den Himmel richtete, ist das Licht dieser Sterne gestartet, das wir heute wahrnehmen können.