

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 73 (2015)
Heft: 391

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: 15.01.2026

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

Editorial

- > **Der Lohn für das lange Warten** ■ Thomas Baer 4

Beobachtungen

- Perfekte totale Mondfinsternis mit Überraschungen
> **Dunkler Mond** ■ Thomas Baer 5

Schule & Astronomie

- Das Themenheft «Sonne» erscheint im Dezember 2015
> **Aufschlagen und arbeiten** ■ Karl Georg Scheuter & Thomas Baer 19

Kosmologie

- 100 Millionen Dollar sollen den Durchbruch bringen – beendet Breakthrough Listen das grosse Schweigen?
> **Und wenn es geschieht?** ■ Hansjürg Geiger 10

Aktuelles am Himmel

- Eine enge Begegnung am 9. Januar 2016
> **Venus auf Schmusekurs mit Saturn** ■ Thomas Baer 23

Geschichte & Mythologie

- Geschichten in Sternbildern: Zwillinge
> **Am Firmament verewigte Geschwisterliebe** ■ Peter Grimm 15

Bücher

- Der Sternenhimmel 2016
> **Das Jahrbuch für Hobby-Astronomen** ■ Heiner Sidler 25

Medien

- Astronomie in den Medien (Teil 1)
> **Olympisches Feuer in der Erdumlaufbahn** ■ Mirco Saner 30

Aus den Sektionen

- Sternwarte Eschenberg hat weiter aufgerüstet
> **Eine Geisterhand steuert das Fernrohr** ■ Markus Griesser 26



Titelbild

■ So eindrücklich sieht man den Orionnebel (Messier 42) natürlich niemals durch ein Teleskop. Diese ästhetisch einmalige Nahaufnahme zeigt den Stern LL Orionis in Wechselwirkung mit der vergleichsweise dichten interstellaren Materie des Orionnebels. Dieser Stern befindet sich noch in seinen Entstehungsjahren und erzeugt einen Sternwind, der um ein Vielfaches grösser ist als der Sonnenwind. Trifft nun der Sternwind auf das langsamere Gas, bildet sich eine Stossfront, ähnlich der Bugwelle eines Schiffes, im Bild oben rechts deutlich zu sehen. Die bogenförmige Struktur ist die kosmische Bugwelle von LL Ori und weist einen Durchmesser von etwa einem halben Lichtjahr auf. (BILD: HUBBLE HERITAGE TEAM, NASA, ESA)