

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 71 (2013)
Heft: 377

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

- > **Dunkles Halbjahr** ■ Thomas Baer 4

Beobachtungen

Bemerkenswerte Entdeckung

- > **Ein Quasi-Mond der Venus** ■ Markus Griesser 5
200 Stunden für Sekundenbruchteile

- > **Lunare Lichtblitze** ■ Marco Iten & Stefano Sposetti 8

SAG-Jugend

Da staunten selbst die Kantischüler nicht schlecht

- > **Plötzlich war ich «Astronomielehrer»** ■ Alessandro Pierro 17

Astrofotografie

Astrofotografie im Wandel der Zeit

- > **Kometen vor der Linse – früher und heute** ■ Jürg Alean 10

Aus den Sektionen

Gelungenes Seminar

- > **Astrofotografie mit der Digital-Kamera** ■ Marc Eichenberger 28

Aktuelles am Himmel

Günstige Sicht auf die Perseiden-Sternschnuppen

- > **Die Nächte der «Laurentiustränen»** ■ Thomas Baer 22

Helligkeitsentwicklung noch ungewiss

- > **Gespanntes Warten auf Komet ISON** ■ Thomas Baer 24

Veränderliche

Eine spezielle Gruppe

- > **Delta Scuti-Sterne** ■ Jörg Schirmer 14

Fotogalerie

Astrofotografie auf dem Jungfraujoch

- > **Hier oben ist man den Sternen näher** ■ Paul Zieger 38

Ausflugsziel

Fachgruppe Spektroskopie der SAG auf Reisen in den Süden

- > **Besuch beim IRSOL** ■ Jörg Schirmer 30



Titelbild

- Die Galaxie M 83 im Sternbild Wasserschlange trägt nicht ganz zu Unrecht den Übernamen «südliche Feuerradgalaxie». Mit einer scheinbaren Helligkeit von $+7.5^{\text{mag}}$ ist sie verhältnismässig hell, ist allerdings von Europa aus nur schwierig zu beobachten. Das 15 Millionen Lichtjahre entfernte Objekt gehört zu einer benachbarten Galaxiengruppe der Lokalen Gruppe, der die Milchstrasse angehört. EDUARD VON BERGEN fotografierte M 83 von Namibia aus an einem Hypergraphen mit 400 mm Brennweite bei einer Blende f/8.3. Er belichtete sie in den verschiedenen Farbkanälen LRGB 40 bis 60 Minuten lang. Eindrücklich kommen die Dunkelwolken und H-II-Regionen (rosa Flecken) zur Geltung. (Bild: Eduard von Bergen)