

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 82 (2024)
Heft: 1

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: 01.04.2026

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



Bild: Josef Käser (AVA)

TITELBILD

Über einem aktiven Gebiet am Sonnenrand am 18. Juli 2023 wölben sich zahlreiche Magnetfeldbögen, entlang denen Materie in Richtung Sonne strömt. An diesem 18. Juli setzten um 01:00 Uhr UT grössere Aktivitäten am Südwestrand der Sonne ein. Ab ca. 03:00 Uhr UT traten erste Loops auf. Das Foto entstand dann um 08:08 Uhr UT. Gegen 09:00 Uhr UT waren dann nur noch Reste des Ereignisses zu sehen.

EDITORIAL

Unsere Sonne – Sie verdient gerne etwas zu wenig Aufmerksamkeit

2

IM FOKUS

Die lange Tradition der Schweizer Sonnenforschung

4

IM GESPRÄCH

Verena Gebauer-Waldmeier: «Wenn das mein Vater noch erlebt hätte»

16

RAUMFAHRT

Unterwegs mit dem Solar Orbiter

20

NACHGEDACHT – NACHGEFRAGT

Wie entstehen schwere Elemente wie Uran?

24

STERNWARTEN

Das Observatorium Sonnenturm Uecht

28

ASTROFOTOGRAFIE

Damit im entscheidenden Moment keine Hektik aufkommt

32

AKTUELLES AM HIMMEL

Ein unschöner Hype um die «schwarze Sonne»

40

ASTRONOMIEGESCHICHTE

Angelo Secchi: Der Vater der modernen Astrophysik

45

THEMEN AUS DEN FACHGRUPPEN

Die Wolfsche Sonnenflecken-Relativzahl

54

24

Wie entstehen schwere Elemente wie Uran?

32

Damit im entscheidenden Moment keine Hektik aufkommt

40

Ein unschöner Hype um die «schwarze Sonne»

54

Die Wolfsche Sonnenflecken-Relativzahl