

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 81 (2023)  
**Heft:** 1

## Endseiten

### 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:** 22.02.2026

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

## IMPRESSUM

### ORION – die Astronomie-Zeitschrift der Schweiz

1943 wurde ORION von der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft gegründet. ORION informiert über aktuelle Themen und praktische Fragestellungen zur Astronomie. Wissenschaftliche Erkenntnisse werden in verständlicher Sprache erklärt, um Astronomie-Interessierten jeden Alters den Zugang zur Astronomie zu ermöglichen. Den Mitgliedern der SAG SAS dient die Fachzeitschrift als Informationsplattform. ORION erscheint viermal jährlich in den Monaten Februar, Mai, August und November.

Die Verantwortung für die in dieser Zeitschrift publizierten Artikel tragen die Autoren.

#### Redaktion

Thomas Baer [t.baer@orionmedien.ch](mailto:t.baer@orionmedien.ch)  
Helen Oertli [h.oertli@orionmedien.ch](mailto:h.oertli@orionmedien.ch)

#### Redaktionsbeirat

Barbara Vonarburg  
Susanne Wampfler  
Guido Schwarz  
Marc Horat  
Jonas Schenker  
Christian Wernli

#### Autoren für diese Ausgabe

Thomas Baer  
Ernst Bürki  
Markus Griesser  
Peter Grimm  
Konrad Kellenberger  
Klaus Mestel  
Jonas Schenker  
Thomas Schönholzer  
Stefano Sposetti  
Elias von Schulthess  
Christian Wernli

#### Korrektur

Sascha Gilli [sgilli@bluewin.ch](mailto:sgilli@bluewin.ch)

#### Young Astronomers Club

Elias von Schulthess, Dominic Röschli

#### ORION-Website

Thomas Baer, Helen Oertli, Fabio Wenger

#### Druck und Produktion

medienwerkstatt ag  
mediendienstleister für crossmedia und print  
Steinackerstrasse 8  
CH-8583 Sulgen  
[www.medienwerkstatt-ag.ch](http://www.medienwerkstatt-ag.ch)

#### Inserateverkauf

ORIONmedien GmbH  
Helen Oertli  
+41 (0)79 289 63 51  
[inserate@orionmedien.ch](mailto:inserate@orionmedien.ch)

#### Abonnement

Jahresabonnement (Print) & Zugriff auf das gesamte orionportal.ch  
CHF 78.– / € 78.–\*  
Juniorenabo bis zum 20. Lebensjahr  
CHF 36.– / € 35.–\*  
\*inkl. Versandkosten  
Mitglieder der SAG: Reduzierter Preis

#### Einzelverkauf

Einzelheftpreis CHF 17.– / € 15.–  
(ohne Zugriff auf das orionportal.ch)

#### Verwaltung und Aboservice

ORIONmedien GmbH  
Steinackerstrasse 8  
CH-8583 Sulgen  
+41 (0)71 644 91 91  
[info@orionmedien.ch](mailto:info@orionmedien.ch)

#### Herausgeber



#### Auflage

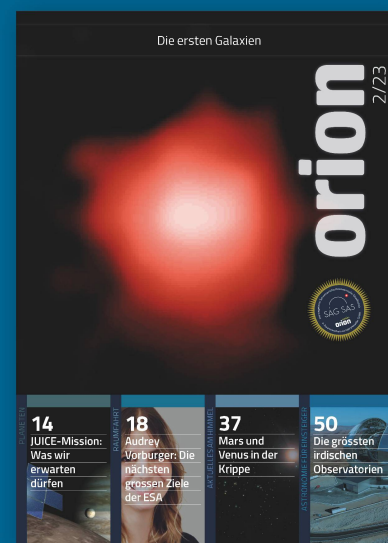
1'900 Exemplare

ISSN 0030-557 X

© ORIONmedien GmbH

Alle Rechte vorbehalten

## Vorschau ORION 2/23



Mit dem James-Webb-Weltraumteleskop entdeckten Forschende Galaxien, die weniger als 400 Millionen Jahre nach dem Urknall entstanden sind, als das Universum erst zwei Prozent seines heutigen Alters hatte. Diese frühen Galaxien unterscheiden sich stark von unserer Milchstrasse. Sie sind viel kleiner, aber extrem hell. Wie konnten diese kompakten, kugel- oder scheibenförmigen Objekte im chaotischen, jungen Universum entstehen? Diese Frage stellen sich unter anderem Forschende an der Universität Genf. In der nächsten Ausgabe berichten wir über dieses neue Kapitel in der Astronomie, das einer archäologischen Ausgrabung gleicht, bei der man plötzlich eine verlorene Stadt findet.

Neugierig geworden? Erfahren Sie mehr in der nächsten Ausgabe Anfang Mai.

#### Redaktionsschluss für die Ausgabe

Mai – Juli 2023:

15. April 2023

## INSERENTEN

Foto Video ZUMSTEIN, CH-Bern	2	Planetarium Luzern, CH-Luzern	55
Teleskop Service, D-Parsdorf bei München	23	Urania Sternwarte, CH-Zürich	67
Astro Optik von Bergen, CH-Sarnen	29	LARROSA, CH-Rothrist	67
Space Eye, CH-Zimmerwald	33	Wyss-ProAstro, CH-Zürich	69
Astro Pool, A-Schwarzenberg	35	Engelberger AG, CH-Stansstad	70



# PROASTRO

Grosse Auswahl an Produkten  
rundum Himmelsbeobachtung  
und Astrofotografie

Showroom mitten in der  
Stadt Zürich mit Celestron und  
Vixen Produkten.



Kochphoto AG / Proastro, Börsenstrasse 12, 8001 Zürich  
079 516 74 08 / [wyastro\(at\)gmail.com](mailto:wyastro(at)gmail.com) / [shop.proastro.ch](http://shop.proastro.ch)





## FANTASTISCHE HIMMELSBEOBSACHTUNGEN – OHNE GROSSEN AUFWAND!

WÄHLEN SIE IHR BEOBSACHTUNGSZIEL BEQUEM AUF DEM HANDY.  
DIE CELESTRON APP ZEIGT IHNEN AN, WOHN SIE DAS TELESKOP SCHWENKEN MÜSSEN.

NEU NEWTON REFLEKTOREN 8" UND 10" MIT 1'200MM BRENNWEITE UND EINER DOBSON MONTIERUNG.

MEHR INFORMATIONEN UNTER [CELESTRON.COM](http://CELESTRON.COM).



- 1 SMARTPHONE  
ANSCHLIESSEN
- 2 STARSENSE EXPLORER APP  
STARTEN
- 3 BEOBSACHTEN



Fachberatung in Ihrer Region:

Bern:  
Photo Vision Zumstein, Tel. 031 310 90 80  
Herzogenbuchsee:  
Kropf Multimedia, Tel. 062 961 68 68

Lausanne:  
Astromanie P. Santoro, Tel. 021 311 21 63  
Zürich:  
Proastro Kochphoto, Tel. 044 211 06 50