

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 81 (2023)  
**Heft:** 2

## 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:** 06.05.2026

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

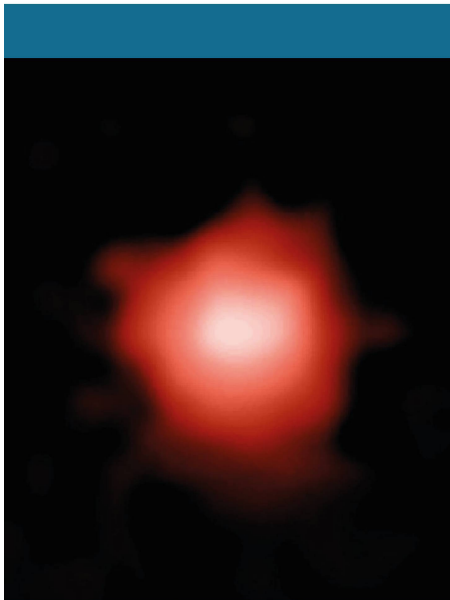


Bild: NASA / JWST

**TITELBILD**

GLASS-z13 (auch kurz GL-z13) ist eine Galaxie, die im Juli 2022 vom James-Webb-Weltraumteleskop im Rahmen des Beobachtungsprogramms Grism Lens-Amplified Survey from Space entdeckt wurde. Sie ist derzeit eine der ältesten jemals entdeckten Galaxien, die nur 300 bis 400 Millionen Jahre nach dem Urknall entstanden ist.

**EDITORIAL**

James Webb Teleskop – Müssen wir bald die Theorie des Universums neu schreiben? 2

**IM FOKUS**

Auf der Spur der ersten Galaxien 4

**IM FOKUS**

Universum aus dem Supercomputer 14

**RAUMFAHRT**

Wie man eine Weltraumsonde baut 16

**RAUMFAHRT**

Die Sonde fliegt eigentlich mit einer veralteten Software 20

**KOSMOLOGIE**

Wo wir enden werden 24

**IM GESPRÄCH**

Auf zu den Monden der Gasplaneten 30

**AKTUELLES AM HIMMEL**

Brillante Venus in der langen Dämmerung 40

**NACHGEDACHT – NACHGEFRAGT**

Was ist der «wahre» Mittag? 45

**THEMEN AUS DEN FACHGRUPPEN**

Maximum des 25. Aktivitätszyklus in Sicht 52

**THEMEN AUS DEN SEKTIONEN**

Sternwarte Épendes 60



**20**  
Die Sonde fliegt eigentlich mit einer veralteten Software



**24**  
Wo wir enden werden



**52**  
Maximum des 25. Aktivitätszyklus in Sicht



**60**  
Sternwarte Épendes