

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 81 (2023)
Heft: 3

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: 20.02.2026

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

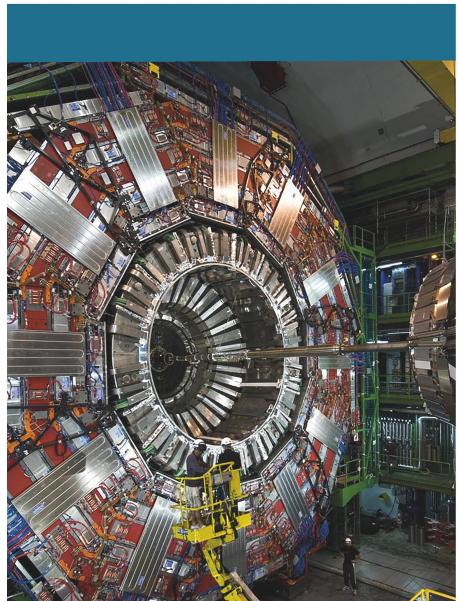


Bild: CERN

TITELBILD

So schwer wie 10'000 Autos: Am «Compact Muon Solenoid-Detektor» (CMS), einem von vier am Large Hadron Collider LHC, haben Forscher mehr als zehn Jahre gearbeitet. Mit dieser «Riesenlupe» wollen sie den kleinsten aller Teilchen auf die Spur kommen, die in keinem Mikroskop sichtbar wären. Die Frage, woraus die Welt im Innersten besteht, beschäftigt die Menschen schon lange.

24

Deep Sky-
Beobachtung dank
neuer Technologie



EDITORIAL

80 Jahre ORION und kein bisschen müde – Print und Online;
eine Win-win-Situation

2

IM FOKUS

CERN – Auf der Suche nach den letzten Elementarteilchen

4

IM FOKUS

Die Suche nach dem mysteriösen «Etwas»

14

IM GESPRÄCH

Marco Sieber: Wenn ein Kindheitstraum in Erfüllung geht

20

TELESKOPE & ZUBEHÖR

Deep Sky-Beobachtung dank neuer Technologie

24

AUSFLUGSZIEL

Das Auge ins All

28

AKTUELLES AM HIMMEL

Die Erdgestalt wird auf dem Mond sichtbar

40

NACHGEDACHT – NACHGEFRAGT

Verliert die Erde ihren Mond?

45

THEMEN AUS DEN FACHGRUPPEN

Ein tragbares X-Band Radioteleskop für Amerikas Sonnenfinsternisse

52

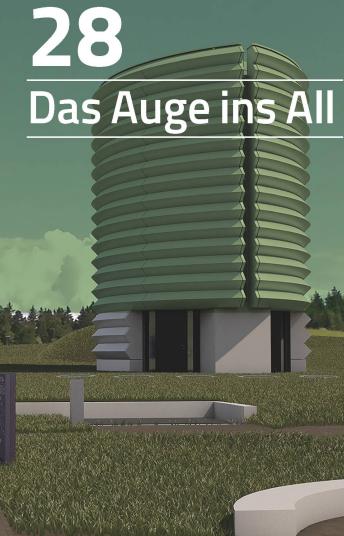
THEMEN AUS DEN JUGENDGRUPPEN

Optische Experimente der AGL-Jugendgruppe

58

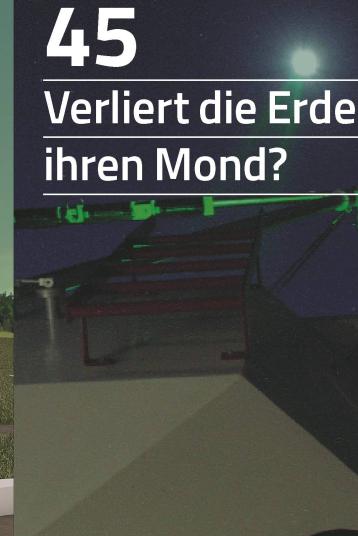
28

Das Auge ins All



45

Verliert die Erde
ihren Mond?



52

Ein tragbares
X-Band Radio-
teleskop für
Amerikas
Sonnenfinster-
nisse

