

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 80 (2022)  
**Heft:** 2  
  
**Rubrik:** Astronomie für Kids

### **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:** 25.01.2026

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



# ASTRONOMIE für KIDS

## SCHAU GENAU!



Bild: Raumschiff.org

## FORSCHEN HEISST: SUCHEN NACH NEUEN ERKENNTNISSEN

## KINDER ERFORSCHEN DIE MARSLANDSCHAFT

Braucht es nicht ein langes Studium an einer Universität, zum Beispiel als Planetologe oder Planetologin, um den Mars zu erforschen? Eigentlich schon. Aber seitdem neue Teleskope und Satelliten enorme Mengen an Daten liefern, kommen die Forschenden mit der Arbeit nicht mehr nach. Sie brauchen Hilfe beim Sortieren.

Beim Projekt AI4Mars (Artificial Intelligence for Mars) untersuchst du Bilder der Oberfläche des Mars: Sand, Geröll, Fels. Anhand der sortierten Bilder wird eine Software entwickelt, die es Marsrovern erlaubt, sich auf dem Roten Planeten sicher zu bewegen, ohne im unbekannten Gelände stecken zu bleiben, umzukippen oder gar abzustürzen. Und wer weiss, vielleicht entdeckst du auf den Bildern sogar als erste Person etwas ganz Neues, Unbekanntes!

Solche Forschungsprojekte gibt es auch zu schwarzen Löchern, Exoplaneten, Galaxien, Meteoriten und mehr. Auf der Plattform Zooniverse.org findest du eine ganze Auswahl. Du kannst alles selber ausprobieren. Aber gemeinsam mit anderen, die sich für das Weltall begeistern, macht es mehr Spaß! Vielleicht gibt es in deiner Nähe einen Astro-Jugendclub? Im Raumschiff entsteht ein Citizen Science Club für alle, die das einmal ausprobieren oder richtig zum Hobby machen möchten. Etwas für dich?

## ENTDECKE DETAILS!



Bild: Raumschiff.org

## FORSCHEN HEISST: SICH MIT ANDEREN WISSEN- SCHAFTLERN AUSTAUSCHEN UND ARBEITEN IN FACH-JOURNALEN PRÄ- SENTIEREN



## DER ROTE PLANET MARS

**FORSCHEN HEISST:  
AUSWERTEN UND DOKU-  
MENTIEREN VON DATEN**

HAST DU GEWUSST? IM DEZEMBER KOMMT  
UNS MARS SEHR NAHE. ICH ÜBE SCHON  
EINMAL, IHN AM TELESKOP EINZUSTELLEN.  
DAFÜR MUSS ICH ALLERDINGS AM MORGEN  
ETWAS FRÜHER AUFSTEHEN!

### Die Werkstatt für Astronomie: [raumschiff.org](http://raumschiff.org)

Inmitten der Zürcher Agglomeration entdecken Kinder und Erwachsene die Welt der Astronomie: Das Raumschiff ist ein Ort für alle, die vom Universum fasziniert sind. In Kursen und Workshops können die Teilnehmenden durch Tüfteln, Experimentieren sowie Recherchieren am Computer tief in die Astronomie eintauchen – mit Fantasie und Kreativität und immer wissenschaftlich fundiert.

