

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Band: 80 (2022)
Heft: 2

Rubrik: Astronomie für Kids

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 06.10.2024

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 unbekanntem 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 zu 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

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.

