

Raumschiff Erde – Weiterführende Links

Im Zentrum der Ausstellung „Raumschiff Erde“ stehen das Satellitenbild und die unglaubliche Tiefe an Informationen, die sich hinter diesen beeindruckenden Aufnahmen verbergen. Was erfahren wir durch die Beobachtung der Erde über unseren Planeten, und wie können wir auf die Ergebnisse reagieren? Um diese Frage kreist die Ausstellungskooperation der European Space Agency (ESA) und Ars Electronica.

Die Ausstellung „Raumschiff Erde“ hat die Intention das Erdbeobachtungsprogramm „Copernicus“ der Europäischen Union (EU), der Europäischen Raumfahrtagentur (ESA), der Europäischen Organisation für meteorologische Satelliten (EUMETSAT) und deren Mitgliedsstaaten bekannter zu machen. Alle dabei gesammelten Daten der Sentinel Satelliten stehen gratis zum Download zur Verfügung. Hier finden Sie einen Überblick und weiterführende Links zum Thema:

Sentinel Playground, Sentinel Data Hub:

<http://apps.sentinel-hub.com/sentinel-playground/>

Copernicus Open Access, Scientific Data Hub:

<https://scihub.copernicus.eu/>

Earth Observation Browser:

<https://apps.sentinel-hub.com/eo-browser/>

EUMETSAT, Sentinel 3 Data Access – Download:

<https://www.eumetsat.int/website/home/Data/DataDelivery/CopernicusOnlineDataAccess/index.html>

ZAMG Austrian Mirror:

<https://data.sentinel.zamg.ac.at/>

SNAP (Bearbeitungsprogramm):

<http://step.esa.int/main/toolboxes/snap/>

YouTube-Erklärung zu SNAP: <https://www.youtube.com/watch?v=IlzI4ZdLecM>

Image Archive of the week, ESA

http://www.esa.int/spaceinimages/Sets/Earth_observation_image_of_the_week

Sentinel 1 Image Gallery:

<http://www.esa.int/spaceinimages/Missions/Sentinel-1>

Sentinel 2 Image Gallery:

<http://www.esa.int/spaceinimages/Missions/Sentinel-2>

Sentinel 3 Image Gallery:

<http://www.esa.int/spaceinimages/Missions/Sentinel-3>

Sentinel 5p Image Gallery:

<http://www.esa.int/spaceinimages/Missions/Sentinel-5P>

ESA Observing Earth:

http://www.esa.int/Our_Activities/Observing_the_Earth

Artikel: Zugriff auf Copernicus-Daten erleichtert

http://www.esa.int/Our_Activities/Observing_the_Earth/Copernicus/Accessing_Copernicus_data_made_easier

Buch: The Ever Growing Use of Copernicus across Europe's Regions

http://esamultimedia.esa.int/docs/EarthObservation/copernicus4regions_2018.pdf