



## Satelliten im Unterricht – Ausgewählte Links

### Allgemein:

- <http://stuffin.space/> derzeit nur über <https://aimas.github.io/ThingsInSpace/> erreichbar, online-Visualisierung von Objekten in Erdumlaufbahnen in Echtzeit (EN)
- [www.dlr.de/next/](http://www.dlr.de/next/)  
Portal des Deutschen Zentrums für Luft und Raumfahrt für Schulen (umfangreiche Materialien) (DE)
- <https://stories.eovision.at/bild-der-erde#87134>  
Einfach zugängliche Story zu Anwendungen der Satellitenfernerkundung (DE)

### Europäische Weltraumagentur ESA:

- <https://www.esa.int/Education>  
Allgemeine Education-Plattform der ESA (EN)
- <https://ars.electronica.art/esero/de/>  
Education-Plattform der ESA in Österreich – zahlreiche Informationen zu Schule & Weltraum (DE)
- <https://ars.electronica.art/esero/de/tag/erdbeobachtung/>  
... speziell: Materialien und Informationen zu Satellitenfernerkundung (DE)
- <https://www.sentinel-hub.com/explore/sentinelplayground/>  
Einfach zugängliches Portal der ESA zu Satellitendaten von Sentinel-1/2, Landsat-8/9 mit einfachen Anpassungsmöglichkeiten der Darstellung (EN)
- <https://apps.sentinel-hub.com/eo-browser/>  
Komplexeres Portal der ESA zu Satellitendaten, größere Auswahl von Satelliten, deutlich mehr Möglichkeiten zur Anpassung der Darstellung etc. (EN/DE)
- <https://climate.esa.int/de/>  
Klimaseite der ESA (EN/DE; letzteres nicht ganz fehlerfrei)
- <https://climate.esa.int/de/educate/climate-for-schools/>  
... Umfangreiche Lehrmaterialien zum Thema Klima(-wandel) für unterschiedliche Altersgruppen (EN/DE)

19.05.2022

ESERO/AEC



## Satelliten im Unterricht – Ausgewählte Links

### NASA

- <https://worldview.earthdata.nasa.gov/>  
Umfangreiche Datensammlung (aktuelle Landsat-Daten, themenspezifische Events, ...) (EN)
- <https://earthobservatory.nasa.gov/>  
Umfangreiche Sammlung von Bildern und Karten, auch zu speziellen Ereignissen (EN)
- <https://earthobservatory.nasa.gov/Images/>  
... z.B. „Image of the Day“ oft zu tagesaktuellen Ereignissen oder Wettersituationen (EN)
- <https://earthobservatory.nasa.gov/GlobalMaps/?eocn=topnav&eoci=globalmaps>  
... z.B. „Global Maps“ mit (animierbaren) Zeitreihen von globalen Karten (z.B. Aerosole, CO, Ozon, ...) (EN)
- <https://climate.nasa.gov/>  
Klima-Seite der NASA (EN)
- <https://climate.nasa.gov/earth-now/#/>  
... aktuelle Abdeckung der Erde auf virtuellem Globus samt Satellitenanimation (EN)
- <https://climate.nasa.gov/earth-now/#/vitalsign>  
... Zugang zu aktuellen „vital signs“, d.h. einigen wichtigen Parametern im Klimageschehen: Temperatur, CO<sub>2</sub>, CO, Meeresspiegel, ... (EN)

19.05.2022

ESERO/AEC