**Unterrichtsmaterial: -** Links zu kostenfreien Erdbeobachtungsdaten

[www.esa.int/eduspace](http://www.esa.int/eduspace)

Unterrichtsmaterial, Studienmaterial, Übungen, Projekte, Bilddaten, GIS-Viewer, ArcExplorer, Bildverarbeitungssoftware LEOWorks, großes Bildarchiv von Landsat-Daten und ERS-Radardaten mit Suchmaschine.

[http://www.esa.int/spaceinimages/Sets/Earth observation image of the week](http://www.esa.int/spaceinimages/Sets/Earth%20observation%20image%20of%20the%20week)

Größere Anzahl Bilder weltweit von ESA-Satelliten mit Beschreibung.

<http://oiswww.eumetsat.org/IPPS/html/MSG/IMAGERY/IR039/BW/WESTERNEUROPE/index.htm>

Aktuelle Meteosat-Bilder in Animation als Beispiel des umfangreichen EUMETSAT-Angebots

[http://www.dwd.de](http://www.dwd.de/)

Von der Startseite zu: →Spezielle Nutzer,→Hobbymeteorologen,→Satellitenbilder

<http://www.dlr.de/eoc/desktopdefault.aspx/tabid-5356/>

DLR Earth Observation Center; Überblick über Satellitendaten und den Datenzugang am DLR

<http://www.dlr.de/dlr/desktopdefault.aspx/tabid-10376/>

Erdbeobachtung am DLR; Missionen mit Beispieldaten und Galerien

[http://earth.google.com](http://earth.google.com/)

DownIoad der freien Software Google Earth, die 3D-Darstellung von hochauflösenden Bildern weltweit erlaubt. Auch zum Spielen sehr geeignet. 3D-geocodiert. Bilder sind meist jüngeren Datums. Schneller und einfacher Zugriff. Aufnahmedaten im Balken unten.

<http://glovis.usgs.gov/>

Wichtigste Gratis-Datenquelle für das Arbeiten mit Erderkundungsdaten weltweit. Ausgezeichnet, um Veränderungen seit 1972, resp. seit 1984 zu studieren. Daten mit LEOWorks direkt lesbar. Die Bilder sind geocodiert. Download von großen Bildern mittlerer bis hoher Auflösung (vor allem Landsat mit 30 m-Auflösung). Suchmaschine. Große Auswahl an Sensoren und Produkten. Große Datenmengen. Registrierung notwendig.

<http://eros.usgs.gov/>

The Earth Resources Observation Systems Data Center des USGS; ästhetische Bildergalerien, didaktisches Material.

<http://eol.jsc.nasa.gov/sseop/clickmap>/

Die Erde vom Space Shuttle aus gesehen, Astronauten fotografieren die Erde; Suchmaschine; Daten nicht immer von guter Qualität. Nur Fotos.

<http://earthobservatory.nasa.gov/>

Quelle: Schulgeographie in B-W, Nr. 71 November 2014