

Online-Material: [Powerpoint Präsentationen](#), [Filme](#)

a) Wetter, Klima und Klimawandel

- www.climate-service-center.de/products_and_publications/maps_visualisation/check/index.php.de (Klimawandel Szenarien für Bundesländer)
- www.metoffice.gov.uk/climate-guide/science (Material zum Klimawandel in Englisch)
- www.dwd.de/DE/presse/pressemitteilungen (Materialien zu Wetter und Klima)
- www.noaa.gov/satellite-imagery-reports-launch-information (Wetter, Satellitenkarten, 3D, Hurrikans ...)
- www.climate-service-center.de/imperia/md/content/csc/csc_report6.pdf (Klimaszenarien, Modelle)
- www.bmu.de/themen/klima-energie/emissionshandel/ (Materialien zum Emissionshandel)
- www.lmz-bw.de/medien-und-bildung/sesam-mediathek/geo-portal/digitale-geomedien/geo-werkzeuge/ (Klima, Bevölkerung, GPS-Karten für Exkursionen, Windparks, Digitale Geländeanalyse, Digitale Wetterkarten)
- www.cedim.kit.edu/download/FDA_Duerre_Hitzewelle_Deutschland_report1_final_2.pdf (Hitzesommer 2018)
- www.thueringen.de/th8/klimaagentur/klimawandel/kommunen/beobachtung/index.aspx (interaktive Karten zum Klima und Klimawandel in Thüringen)
- <http://myseasons.eu/> (App zu Vegetation und Phänologie in englischer Sprache)
- <http://waska.uni-jena.de/wasserversorgung/> WASKA – Projekt (Klimawandel und Grundwasser)

b) Nachhaltigkeit

- www.bmbf.de/pub/Biooekonomie_in_Deutschland.pdf (Broschüre zum Wirtschaftswachstum und der Nachhaltigkeit)
- www.bmbf.de/de/fest-verankert-in-der-zukunft-8513.html (autartec Haus)
- <https://www.iass-potsdam.de/de> (Probleme, Projekte, nachhaltige Lösungen des Institute for Advanced Sustainability Studies e.V.)

c) Methoden

- Diercke 360° online Material und Gratis Arbeitsblätter
- <https://www.ph-ludwigsburg.de/17790+M52087573ab0.html#c53199> (Methoden)
- www.ph-ludwigsburg.de/fileadmin/subsites/1d-geox-t-01/Denken-Lernen/Vortrag-Denken-lernen_Dortmund-2015.pdf (Methoden)

- https://nachhaltigkeit.bildung-rp.de/fileadmin/user_upload/nachhaltigkeit.bildung-rp.de/Mikrokredite/Grafiken/Globales_Lernen_Denken-lernen_Hoffmann__Schreibgeschuetzt_.pdf (Methoden)
- www.planet-wissen.de/technik/energie/steinkohlebergbau/index.html (Film - Steinkohle und ihr Ende)
- https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/archive/1/1a/20120816095805!Rheinisches_Braunkohlerevier_DE.png (Niederrheinisches Braunkohlenrevier – Karte)
- www.geography.org.uk/teaching-resources (bilinguale Unterrichtseinheiten)
- www.bbc.com/bitesize (bilinguale Unterrichtseinheiten)
- www.wortwolken.com/ oder: <https://wordart.com/> oder: <https://worditout.com> (Erstellung von Wortwolken)
- <https://ec.europa.eu/eurostat/web/main> (statistisches Material)
- <https://diercke.westermann.de/antipoden-karte> (für einen etwas anderen Einstieg)
- <http://flood.firetree.net/?ll=-19.2324,-28.9439&zoom=5> (Isochronen zu Flutereignissen)
- www.geo-learning.de/modules/memo/lbeg.html (Bodenmemory)
- <http://world-geography-games.com/europe.html>
- <https://online.seterra.com/en>
- www.bpb.de/nachschlagen/zahlen-und-fakten/3d/

d) Meere und Arktis

- www.boell.de/de/2017/04/25/meeresatlas-daten-und-fakten-ueber-unseren-umgang-mit-dem-ozean?dimension1=ds_meeresatlas (Meeresatlas)
- www.geomar.de/ (Meeresforschung)
- https://www.geomar.de/fileadmin/content/service/presse/public-pubs/massivsulfide_2016_de_web.pdf (Rohstoffe aus dem Meer – eine Broschüre)
- www.eskp.de/schadstoffe/themenspezial-rohstoffsuche-in-der-tiefsee/ (verschiedene wissenschaftliche Artikel)
- <https://worldoceanreview.com/> (Meere, Küsten ...)
- www.awi.de/im-fokus/mosaic-expedition/infografik-die-transpolardrift.html (Arktisforschung)

e) Moderne Medien

- www.netzwerk-digitale-bildung.de/blog/methode-6-mit-einer-qr-code-rallye-durch-das-schulgebaeude/
- <https://rsgipad.wordpress.com/2015/12/09/apps-fuer-erdkundegeographie/> (Apps fürs iPad)
- <https://magazin.sofatutor.com/lehrer/nuetzliche-apps-fuer-tablet-und-smartphone-im-geographieunterricht/> (Apps)
- www.umwelt-im-unterricht.de/unterrichtsvorschlaege/raumfahrt-die-moeglichkeiten-der-erdbeobachtung/ (Smartphone im Geounterricht)
- www.umwelt-im-unterricht.de/wochenthemen/gruene-apps-mobiles-lernen-mit-digitalen-werkzeugen/ (Smartphone im Geounterricht)
- www.umwelt-im-unterricht.de/suche/?tx_solr%5Bfilter%5D%5B%5D=subject%3AGeografie (Smartphone im Geounterricht)
- www.arcgis.com/home/item.html?id=b9b1b422198944fbbd5250b3241691b6 (arcgis Weltkarte)
- www.thueringen.de/mam/th9/schulung_landesprogramm_offene-geodaten.pdf (Arbeit mit Geodaten Powerpoint-Präsentation)
- www.esa.int/spaceinimages/content/search?SearchText=copernicus+gmes&img=1 (Satellitenbilder)
- www.netzwerk-digitale-bildung.de/blog/methode-des-monats-november-e-books-erstellen-mit-book-creator/ (Erstellen eines eBooks mit book-creator)
- www.worldometers.info/de/
- www.menti.com
- www.yworks.com/products/yed (Diagramme, Concept maps)
- www.geographie.uni-jena.de/Lehrst%C3%BChle/Fernerkundung/Fernerkundung+_+Beispiele+aus+der+Praxis-p-1110.html
- <http://umap.openstreetmap.fr/de> (interaktive Karten)

f) Aus aller Welt

- www.geo-union.de/fileadmin/downloads/allgemein/Bericht_Bochum.pdf (Seltene Erden Lithium)
- https://wad.jrc.ec.europa.eu/sites/default/files/atlas_pdf/6_WAD_Solutions.pdf (Weltatlas der Desertifikation)
- www.boell-thueringen.de/de/2018/05/22/ein-bericht-ueber-die-situation-der-landwirtschaft-syrien (Landwirtschaft in Syrien)

- www.berlin-institut.org/publikationen/studien/vom-hungerland-zum-hoffnungstraeger.html
(Publikation zu Äthiopien)
- www.fairtrade-deutschland.de/fileadmin/DE/mediathek/pdf/fairtrade_unterrichtseinheit_baumwolle_textilien.pdf
(Faire Baumwolle)
- <https://earthobservatory.nasa.gov/features/videos/shrinking-aral-sea> (Film, Animation)
- www.nytimes.com/interactive/2018/10/01/world/asia/map-tsunami-indonesia.html
(Satellitenbilder und Infos zum Erdbeben auf Sulawesi)
- www.zdf.de/dokumentation/die-neue-seidenstrasse-teil1-100.html
- www.zdf.de/dokumentation/die-neue-seidenstrasse-teil-2-100.html
- www.zeit.de/wirtschaft/2018-05/china-staedte-bebauung-boom-millionenstaedte
- www.zeit.de/wissen/2018-05/geoengineering-china-klimawandel-wetter-oekosysteme-klimasysteme

g) Exkursionen

- www.tourenportal-thueringer-wald.de/de/ (Smartphone zur Orientierung, Wanderungen, Exkursionen)
- www.marienglashoehle-friedrichroda.de/seite/215106/virtueller-rundgang.html
- www.lmz-bw.de/medien-und-bildung/sesam-mediathek/geo-portal/digitale-geomedien/geowerkzeuge/
(Klima, Bevölkerung, GPS-Karten für Exkursionen, Windparks, Digitale Geländeanalyse, Digitale Wetterkarten)
- www.thueringen.de/de/publikationen/pic/pubdownload1756.pdf (Faltblatt Grünes Band Thüringen)