# Materialien SEK: Internet-Quellen für selbstständige Recherchen

*Die kommentierte Linkliste nennt Mediatheken und Informationsportale, die sich für selbstständige Recherchen der Schüler/-innen zu Umwelt- und Nachhaltigkeitsthemen eignen. Wir haben insbesondere Formate ausgewählt, die für Schüler/-innen besonders attraktiv sind, wie Fernsehsendungen, Dokumentarfilme oder Podcasts.*

**ARD-Audiozentrale: SWR-Podcast “Klimazentrale”** <https://www.ardaudiothek.de/klimazentrale/64922226>

Beiträge rund um den Klimawandel, seine Ursachen und Wege zu mehr Klimaschutz.

**ARD-Mediathek: Rubrik “Natur und Umwelt”** <https://www.ardmediathek.de/ard/more/5wG0mWBO92GIa8Cymw4OkI/natur-und-umwelt>

Insbesondere Landschafts- und Tierportraits, aber auch Reportagen über Aspekte des Klimawandels und Umweltprobleme.

**arte-Mediathek: Rubrik “Klimawandel: Die große Herausforderung”**

<https://www.arte.tv/de/videos/RC-017876/klimawandel-die-grosse-herausforderung/>

Eine Auswahl von Beiträgen, die nicht nur das Ausmaß der Klimakrise zeigen soll, sondern auch die verschiedenen Möglichkeiten, dem Kurs entgegenzusteuern.

**Bundeszentrale für politische Bildung: Rubrik “Umwelt”**<https://www.bpb.de/gesellschaft/umwelt/>

Dossiers zu den Themen Klimawandel, Umwelt, Hochwasserschutz, Bioethik, Anthropozän, Landwirtschaft und Tschernobyl; mit Infotexten, Interviews, Erklärvideos, Bilderserien und Datensätzen. Insbesondere geeignet für ältere Jahrgänge.

**Deutschlandfunk: Rubrik “Umwelt und Verbraucher”**

<https://www.deutschlandfunk.de/umwelt-und-verbraucher.696.de.html>

Audio-Archiv zu einer breiten Themenpalette: von Klimawandel und Nachhaltigkeit über Umweltökonomie und Weltwirtschaft bis hin zu Tier- und Verbraucherschutz.

**edeos - digital education**<https://edeos.org/projekte/>

Erklärvideos, Infografiken und e‑learning zu Themen aus Politik, Naturwissenschaften, Medizin und Technik. Die Beiträge erklären schwierige Themen fachlich korrekt und sind schülergerecht aufbereitet.

**Marine Stewardship Council (MSC): Nachhaltige Fischerei - Wie geht das?**

<https://www.msc.org/de/bildung>

Der online verfügbare Film "Film "Mein Vater, ein Fischer" veranschaulicht Zusammenhänge in Meeresökosystemen sowie die Themen Überfischung, Beifang, Fischhandel und Ernährungssicherheit. Außerdem sind Bildungsmaterialien für die Sekundarstufe 1 verfügbar.

**Medienportal für den naturwissenschaftlichen Unterricht (MINT) der Siemens-Stiftung**

<https://medienportal.siemens-stiftung.org/de/home>

Offenen Bildungsmedien, unter anderem für die Fächer Biologie, Physik und Chemie. Von Arbeitsblättern über interaktive Tafelbilder bis hin zu Lernspielen.

Schülerbereich mit Videos, Rätseln und Experimenten unter:

<https://medienportal.siemens-stiftung.org/de/schuelerbereich>

**Planet Schule**   
<https://www.planet-schule.de/sf/spezial/zuhause-lernen/index.php>

Filme und Multimedia-Elemente zu unterschiedlichen Fächern und Themenbereichen. Die Inhalte lassen sich nach Fach, Themenbereich und Altersgruppe sortieren.

**Quarks-YouTube-Kanal: Rubrik “Umwelt”**<https://www.youtube.com/playlist?list=PLBVy5saB_LC5k_2qRnjXlo8s2bqLWx5lo>

Videos zu verschiedenen Themen der Wissenschaft. Die Rubrik Umwelt thematisiert zahlreiche Aspekte von Umwelt, Klima und Natur.

**Radiojojo: Global Green Kids**

<http://radijojo.org/de/p/global-green-kids>

Internationales Medienprojekt von Kindern für Kinder über Themen wie fairer Handel, Klimawandel, Artenschutz und die Zusammenhänge von Umwelt und Entwicklung. Geeignet für Kinder bis 13 Jahren.

**Umweltbundesamt: Daten und Infografiken**

<https://www.umweltbundesamt.de/daten>

Aktuelle Daten, Trends und Bewertungen zur Umweltsituation in Deutschland.

Diagramme und Tabellen zeigen beispielsweise die Emissionen von Treibhausgasen oder die negativen Effekte des Verkehrslärms auf den Menschen.

**Umweltbundesamt: Verbraucher- und Fachinformationen** <https://www.umweltbundesamt.de/themen>

Themenspektrum: Klima und Energie, Chemikalien, Wirtschaft und Konsum, Luft, Boden und Landwirtschaft, Gesundheit, Verkehr und Lärm, Abfall und Ressourcen, Wasser, Nachhaltigkeit/Strategien/Internationales

**Wissensplattform Erde und Umwelt**

<https://www.eskp.de>

Umfangreiche Informationsplattform der Helmholtz Gesellschaft, unter anderem mit Grundlagenwissen zu den Themen Klimawandel, Schadstoffe, Energiewende & Umwelt.

**ZDF-Mediathek: Rubrik “Nachhaltig leben”**   
<https://www.zdf.de/doku-wissen/nachhaltig-leben-100.html>

Kurze Erklärvideos und ausführliche Dokumentationen über Möglichkeiten einer nachhaltigen Zukunft und individuelle Entscheidungsmöglichkeiten. Die Dauer der Videos liegt bei etwa 30 Minuten.

**ZDF-Mediathek: Rubrik “Umwelt”**<https://www.zdf.de/doku-wissen/umwelt-100.html>

Kurze Erklärvideos und ausführliche Dokumentationen von Terra X, planet e. und ZDFinfo über zahlreiche Aspekte von Umwelt und Klimawandel: Von Artenschutz bis Treibhauseffekt. Die Dauer der Videos variiert zwischen einer bis 45 Minuten.

## Weitere Materialsammlungen

Folgende Online-Portale bieten umfangreiche Datenbanken, die weitere Materialien und Medien für das Online-Lernen enthalten:

**BNE-Portal: Digitale Bildungsangebote**

<https://www.bne-portal.de/de/infothek/lehrmaterialien/digitale-bne-bildungsangebote>

Eine umfangreiche Auswahl von Materialien zur Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE) in digitaler Form, zusammengestellt vom BNE-Portal der UNESCO.

**Portal Globales Lernen: Bildungsmaterialien**

<https://www.globaleslernen.de/de/bildungsmaterialien>

Umfangreiche Übersicht. Materialien für das Online-Lernen finden sich insbesondere in der Datenbank sowie in der Rubrik Multimedia-Angebote für Globales Lernen.