

19.03.2020 | Arbeitsmaterial

## Internet-Quellen für selbstständige Recherchen

### Sekundarstufe

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

### Gehört zu:

[Thema des Monats: Spezial: Online lernen und unterrichten](#)

[Unterrichtsvorschlag: Themen für die Sekundarstufe \(SEK\)](#)

### ARD-Audiozentrale: SWR-Podcast "Klimazentrale"

<https://www.ardaudiothek.de/klimazentrale/64922226> [<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/5wG0mWBO92Gla8Cymw4OkI/natur-und-umwelt>

[<https://www.ardmediathek.de/ard/more/5wG0mWBO92Gla8Cymw4OkI/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/>

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

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

### **Planet Schule**

<https://www.planet-schule.de/sf/spezial/zuhause-lernen/index.php> [<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](https://www.youtube.com/playlist?list=PLBVy5saB_LC5k_2qRnjXlo8s2bqLWx5lo)  
[[https://www.youtube.com/playlist?list=PLBVy5saB\\_LC5k\\_2qRnjXlo8s2bqLWx5lo](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://radiojojo.org/de/p/global-green-kids> [<http://radiojojo.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> [<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> [<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> [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> [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> [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> [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> [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.

[<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>] Dieses Werk ist lizenziert unter einer Creative Commons Namensnennung - Weitergabe unter gleichen Bedingungen 4.0 International Lizenz. [<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>]

Sie dürfen diesen Text unter anderem ohne besondere Genehmigung verwenden und bearbeiten, z.B. kürzen oder umformulieren, sowie weiterverbreiten und vervielfältigen. Dabei müssen [www.umwelt-im-unterricht.de](http://www.umwelt-im-unterricht.de) [<http://www.umwelt-im-unterricht.de/>] als Quelle genannt sowie die oben genannte Creative Commons-Lizenz verwendet werden. Details zu den Bedingungen finden Sie auf der Creative Commons-Website [<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>].

[<http://www.unesco.de/oer-faq.html>] Umwelt im Unterricht unterstützt die Erstellung von Bildungsmaterialien unter offenen Lizenzen im Sinne der UNESCO [<http://www.unesco.de/oer-faq.html>].

## Material herunterladen

### Unterrichtsvorschläge

Themen für die Sekundarstufe - SK (PDF - 143 KB)

### Arbeitsmaterial

Online\_lernen\_Materialien\_SEK\_Recherche\_final (DOCX - 20 KB)

---

## Zielgruppe

Sekundarstufe

---

## **Fächer**

Fächerübergreifend

---

## **Schlagwörter**

Medienkompetenz | digitale Medien | Digitale Daten | Digitale Kompetenzen | Digitalisierung | Infografik | Apps | Smartphone |  
Online lernen | Online-Zusammenarbeit | Lernbegleitung | Lernplattform

---