OER finden: Anlaufstellen für freie Materialien

## Author's Cut – Extended Edition[[1]](#footnote-0)

Was Sie in diesem Kapitel erwartet:

Dieses Kapitel sammelt Anlaufstellen im Web, auf denen Lehrerinnen, Lehrer und alle anderen Menschen Materialien unter freier Lizenz finden. Dabei wird in drei Kategorien unterschieden:

1. Open Content – Materialien, die nicht speziell für den Unterricht gemacht wurden, aber sehr hilfreich sein können
2. Open Educational Resources (OER) – Materialien für das Lehren und Lernen
3. OER-Spezial – Kataloge, Suchmaschinen und Informationsangebote rund um OER

**Inhaltsverzeichnis:**

[A.Open Content](#_p24s1xadp3pf)

[Bilder](#_tx3vi1s04ipx)

[Audio](#_2lsfg1y8f7jg)

[Bücher und Texte](#_2p778k5tkt4i)

[Folien](#_q04n7234wsel)

[Kurse](#_9w4c684xjv69)

[Video](#_569t7gkmkrmd)

[Allgemein/Sonstiges](#_gsmvs2shyfci)

[B. Open Educational Resources (OER)](#_2ks93is9he18)

[Schule allgemein (Verschiedene Fächer)](#_7gpvb1ga65i0)

[Mathematik](#_aehllvmq7wrh)

[Informatik](#_4t4tiokig5wy)

[Naturwissenschaften](#_bb47k8p33hll)

[Politik/Gesellschaft](#_o7ye08ap8o5o)

[Biologie](#_7ydgp3ka4a1p)

[Chemie](#_pzlnfoge7tvu)

[Deutsch](#_99ehiomgc3hd)

[Religionslehre](#_o6w9v5xih0gb)

[Geschichte](#_u4uoe9cw3lwb)

[Medienbildung](#_jujp0mcbqrub)

[Musik](#_48xibhqyzaxb)

[Sport](#_6zb9kl2r95or)

[C. OER Spezial](#_j6bb0vatloo4)

[Suchmaschinen, Sammlungen und Kataloge](#_l59fqqv6h4yh)

[Informationsangebote zum Thema OER](#_b0me3ct0afqq)

# Vorbemerkungen

Zur Erinnerung: Unter wirklich »offenen« Materialien werden in diesem Buch nur solche gefasst, die die Lizenz zum Weiterbearbeiten haben. Vor diesem Hintergrund sind in den folgenden Listen keine Websites aufgeführt, die »einfach nur kostenlose« Materialien (ohne freie Lizenzen) anbieten, sondern nur solche, die sich den Open Educational Resources (OER) zurechnen lassen.

Zur Einordnung: Die Liste wurde im August 2017 recherchiert. Die Angebote verändern sich zum Teil schnell, so dass die Sammlung nur eine Momentaufnahme darstellen kann. Die Sammlung insgesamt soll einen Gesamteindruck vermitteln. Die einzelnen Materialien konnten insbesondere nicht auf fachliche Qualität geprüft werden. Bei OER ist es wie bei allen Materialien aus dem Internet: Die Lehrer/innen müssen selbst prüfen, welche Materialien sich wie gut für den Unterricht eignen. Einige Angebote sind explizit als »TIPP!« markiert, weil der Autor damit gute Erfahrungen gemacht hat.

Sehr viele Plattformen und Dienste bieten Materialien unter verschiedenen Lizenzen an. Vor diesem Hintergrund gilt umso mehr, dass im konkreten Fall die Lizenz des konkreten Materials geprüft werden muss. Seien Sie bei Unsicherheit lieber vorsichtig: Das Problem bei Plattformen, die offen für alle Beiträge sind, ist das, was im Kapitel »Keine Garantie in Sachen Urheberrecht!« beschrieben ist und weiter unten auch noch mal mit dem Fall »sternschnuppe2022« dargestellt wird. Man kann nicht sicher sein, dass der Urheber wirklich berechtigt war, die Lizenz zu erteilen. Das gilt bei OER für fast alle Plattformen, da in der Regel eingehendes Material nicht geprüft wird.

# A.Open Content

Open Content umfasst Materialien unter freier Lizenz, die nicht speziell für den Unterricht gemacht wurden, aber sehr hilfreich sein können.

## Bilder

|  |  |
| --- | --- |
| Was? | Google: Erweitere Bildersuche |
| Wo? | <https://www.google.de/advanced_image_search> |
| Was genau? | Erweitere Bildersuche der Suchmaschine, Eingrenzung der Ergebnisse nach Nutzungsrechte, Bezeichnung an CC-Lizenzen orientiert |
| Wer? | Google Inc. |
| Lizenz? | verschiedene Lizenzen |

|  |  |
| --- | --- |
| Was? | Flickr |
| Wo? | <https://www.flickr.com/> |
| Was genau? | Online-Fotoplattform und -Community, nach Bildern mit CC-Lizenzen mit Filter „beliebige Lizenz“. |
| Wer? | Yahoo! EMEA Limited. |
| Lizenz? | verschiedene Lizenzen |

|  |  |
| --- | --- |
| Was? | GinkoMaps |
| Wo? | <http://www.ginkgomaps.com/> |
| Was genau? | Offen lizenzierte Landkarten und Satellitenbilder zum Download. |
| Wer? | Dirk Benkert |
| Lizenz? | CC BY |

|  |  |
| --- | --- |
| Was? | Openclipartclipart |
| Wo? | <https://openclipart.org> |
| Was genau? | Illustrationen und Zeichnungen zu verschiedenen Themengebieten unter freier Lizenz und in verschiedenen Dateiformaten. |
| Wer? | Fabricatorz LLC |
| Lizenz? | CC0 |

|  |  |
| --- | --- |
|   | **TIPP!** |
| Was? | Pixabay |
| Wo? | <https://pixabay.com/> |
| Was genau? | Community zum Teilen von freien Bildern und Videos. |
| Wer? | Hans Braxmeier & Simon Steinberger GbR |
| Lizenz? | CC0 |

|  |  |
| --- | --- |
| Was? | TIBS Bilderdatenbank |
| Wo? | <http://bilder.tibs.at/> |
| Was genau? | Österreichische Sammlung mit Bildern und Grafiken unter CC Lizenz zum Download. |
| Wer? | Tiroler Bildungsserver |
| Lizenz? | CC BY-NC-SA |

|  |  |
| --- | --- |
|   | **TIPP!** |
| Was? | Wikimedia Commons |
| Wo? | <https://de.wikipedia.org/wiki/Wikimedia_Commons> |
| Was genau? | Sammlung und Community mit freien Bildern, Videos und Audiodateien, verknüpft mit Wikipedia. |
| Wer? | Wikimedia Foundation Inc. |
| Lizenz? | CC BY-SA |

|  |  |
| --- | --- |
| Was? | Wikipedia: Public domain image resources |
| Wo? | [http://en.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:Public\_domain\_image\_resources](http://en.wikipedia.org/wiki/Wikipedia%3APublic_domain_image_resources) |
| Was genau? | Übersicht zu Datenbanken mit CC0-lizenzierten Bildern |
| Wer? | Wikimedia Foundation Inc. |
| Lizenz? | verschiedene CC-Lizenzen |

## Audio

|  |  |
| --- | --- |
|   | **TIPP!** |
| Was? | CC Mixter |
| Wo? | <http://dig.ccmixter.org> |
| Was genau? | Englischsprachige Datenbank zum Download von teilweise freier Musik mit Sortierung nach Genres, Instrumenten und Musikrichtungen. |
| Wer? | ArtisTech Media, LLC |
| Lizenz? | verschiedene Lizenzen |

|  |  |
| --- | --- |
| Was? | Free Music Archive |
| Wo? | <http://www.freemusicarchive.org/> |
| Was genau? | Englischsprachige, interaktive Bibliothek von Musikstücken, überwiegend unter CC-Lizenz, sortiert nach Genres. |
| Wer? | Auricle Communications |
| Lizenz? | verschiedene Lizenzen |

|  |  |
| --- | --- |
| Was? | Incompetech |
| Wo? | <http://incompetech.com/> |
| Was genau? | Englischsprachige Sammlung mit teilweise freier (Instrumental-)Musik und Hinweisen zum Lizenztext. |
| Wer? | Kevin MacLeod |
| Lizenz? | verschiedene Lizenzen |

|  |  |
| --- | --- |
| Was? | Podcasts unter CC-Lizenzen |
| Wo? | <https://sendegate.de/t/cc-by-liste-podcasts-als-oer/5620> |
| Was genau? | Liste von mehr als 50 Podcast-Reihen unter verschiedenen CC-Lizenzen. |
| Wer? | Metaebene Personal Media |
| Lizenz? | verschiedene Lizenzen |

|  |  |
| --- | --- |
| Was? | Soundcloud |
| Wo? | <https://soundcloud.com/> |
| Was genau? | Musikstreamingdienst |
| Wer? | SoundCloud Limited |
| Lizenz? | verschiedene CC-Lizenzen |

## Bücher und Texte

|  |  |
| --- | --- |
|   | **TIPP!** |
| Was? | L3T – das Lehrbuch für Lernen und Lehren mit Technologien |
| Wo? | <http://l3t.eu/> |
| Was genau? | Kollaborativ erstelltes Buch mit freien Texten und in verschiedenen Formaten zum Lernens und Lehrens mit Technologien, mit Übungsaufgaben und Praxisbeispielen. |
| Wer? | BIMS e.V. |
| Lizenz? | CC BY-SA |

|  |  |
| --- | --- |
|   | **TIPP!** |
| Was? | Project Gutenberg |
| Wo? | <http://www.gutenberg.org/wiki/DE_Hauptseite> |
| Was genau? | Portal mit freien Ebooks, vor allem literarische Werke, zum Download in verschiedenen Dateiformaten |
| Wer? | Project Gutenberg Literary Archive Foundation |
| Lizenz? | CC0 |

|  |  |
| --- | --- |
| Was? | SpieleWiki |
| Wo? | <http://www.spielewiki.org/wiki/Hauptseite> |
| Was genau? | Wiki mit mehr 750 Spielen für jede Gelegenheit. Sortierung nach Spieltypen, Spieleranzahl, Material, Ort und Thema möglich |
| Wer? | Christian Wirth |
| Lizenz? | CC BY-SA AT |

|  |  |
| --- | --- |
| Was? | Volxbibel Wiki |
| Wo? | <http://wiki.volxbibel.com/Hauptseite> |
| Was genau? | Wiki für eine gemeinsame Weiterentwicklung der Bibelübersetzungen in moderne Sprache. |
| Wer? | Martin Dreyer |
| Lizenz? | CC BY-NC-SA DE |

|  |  |
| --- | --- |
| Was? | Wikibooks |
| Wo? | <https://de.wikibooks.org/wiki/Hauptseite> |
| Was genau? | Freie Sammlung von Lehr-, Sach- und Fachbüchern. |
| Wer? | Wikimedia Foundation Inc. |
| Lizenz? | CC BY-SA |

|  |  |
| --- | --- |
|   | **TIPP!** |
| Was? | Wikipedia – Die Freie Enzyklopädie |
| Wo? | <https://de.wikipedia.org/> |
| Was genau? | Freie Online-Enzyklopädie. |
| Wer? | Wikimedia Foundation Inc. |
| Lizenz? | CC BY-SA |

|  |  |
| --- | --- |
| Was? | Wikisource, die freie Quellensammlung |
| Wo? | <https://de.wikisource.org/wiki/Hauptseite> |
| Was genau? | Sammlung von freien Quellentexten. |
| Wer? | Wikimedia Foundation Inc. |
| Lizenz? | verschiedene Lizenzen |

## Folien

|  |  |
| --- | --- |
| Was? | Slideshare |
| Wo? | <https://www.slideshare.net/> |
| Was genau? | Plattform zum Archivieren und Teilen von Präsentationen und Dokumenten, teilweise unter CC-Lizenzen und zum Download |
| Wer? | LinkedIn Corporation |
| Lizenz? | verschiedene Lizenzen |

## Kurse

|  |  |
| --- | --- |
|   | **TIPP!** |
| Was? | iMooX |
| Wo? | <http://imoox.at/> |
| Was genau? | österreichische Lernplattform mit freien Online-Kursen, häufig zu Themen aus dem Bildungsbereich |
| Wer? | Technische Universität Graz |
| Lizenz? | verschiedene CC-Lizenzen |

|  |  |
| --- | --- |
| Was? | mooin |
| Wo? | <https://mooin.oncampus.de/> |
| Was genau? | Lernplattform mit Online-Kursen zu unterschiedlichen Themen, mit überwiegend CC-lizenzierten Kursinhalten |
| Wer? | oncampus GmbH |
| Lizenz? | CC BY |

## Video

|  |  |
| --- | --- |
| Was? | Vimeo |
| Wo? | <https://vimeo.com/> |
| Was genau? | Videoplattform und -community, Fiterung nach CC-Lizenzen nach Eingabe eines Suchbe |
| Wer? | Vimeo, Inc. |
| Lizenz? | verschiedene Lizenzen |

|  |  |
| --- | --- |
| Was? | YouTube |
| Wo? | <https://www.youtube.com/> |
| Was genau? | Videoplattform und -community, Fiterung nach CC-Lizenzen nach Eingabe eines Suchbegriffs |
| Wer? | YouTube LLC |
| Lizenz? | verschiedene Lizenzen |

## Allgemein/Sonstiges

|  |  |
| --- | --- |
| Was? | Commons: Free media resources |
| Wo? | [https://commons.wikimedia.org/wiki/Commons:Free\_media\_resources](https://commons.wikimedia.org/wiki/Commons%3AFree_media_resources) |
| Was genau? | Liste von Websites mit frei lizenziertes Material, wie Musik, Geräusche, Videos etc., zu unterschiedlichen Themen |
| Wer? | Wikimedia Foundation Inc. |
| Lizenz? | CC BY-SA |

|  |  |
| --- | --- |
| Was? | Erweitere Suche von Google |
| Wo? | <https://www.google.de/advanced_search> |
| Was genau? | Erweitere Suche der Suchmaschine, Eingrenzung der Ergebnisse nach Nutzungsrechte, Bezeichnung an CC-Lizenzen orientiert |
| Wer? | Google Inc. |
| Lizenz? | verschiedene Lizenzen |

|  |  |
| --- | --- |
|   | **TIPP!** |
| Was? | Europeana Collections |
| Wo? | <http://www.europeana.eu/> |
| Was genau? | Europaweites Sammelprojekt digitaler Materialien mit Filterung der Lizenzen („Verwendbarkeit“) |
| Wer? | Europeana Foundation |
| Lizenz? | verschiedene Lizenzen |

|  |  |
| --- | --- |
|   | **TIPP!** |
| Was? | OpenStreetMap |
| Wo? | <http://www.openstreetmap.org/> |
| Was genau? | Offen lizenzierte und kollaborativ erstellte Weltkarte |
| Wer? | OpenStreetMap Foundation |
| Lizenz? | verschiedene Lizenzen |

# B. Open Educational Resources (OER)

## Schule allgemein (Verschiedene Fächer)

|  |  |
| --- | --- |
| Was? | Bildungsserver Sachsen-Anhalt |
| Wo? | <https://www.bildung-lsa.de> |
| Was genau? | Informationen und Materialien, sortiert nach Fächern und Lernfeldern etc., Großteil cc-lizenziertes Material |
| Wer? | Landesinstitut für Schulqualität und Lehrerbildung Sachsen-Anhalt |
| Lizenz? | verschiedene Lizenzen |

##

|  |  |
| --- | --- |
| Was? | Edu-MaPhy |
| Wo? | <http://www.edu-maphy.de/> |
| Was genau? | Wiki mit Unterrichtsskripten und -aufgaben und Praxisbeispielen für Physik, Mathematik und Informatik. |
| Wer? | Johannes Almer |
| Lizenz? | CC BY-NC-SA |

|  |  |
| --- | --- |
|   | **TIPP!** |
| Was? | Kahn Academy |
| Wo? | <https://de.khanacademy.org> |
| Was genau? | Plattform mit Materialien, Kurse, Videos, Übungen zu unterschiedlichen Themen, auch für Selbststudium |
| Wer? | Khan Academy |
| Lizenz? | verschiedene Lizenzen |

|  |  |
| --- | --- |
| Was? | Landesbildungsserver Baden-Württemberg |
| Wo? | <http://www.schule-bw.de/> |
| Was genau? | Materialsammlung für verschiedene Fächer, Hintergrundtexten, Bildungsplänen, Tooltipps etc., teils unter CC-Lizenzen |
| Wer? | Landesinstitut für Schulentwicklung |
| Lizenz? | verschiedene Lizenzen |

|  |  |
| --- | --- |
|   | **TIPP!** |
| Was? | learn:line NRW |
| Wo? | <http://www.learnline.schulministerium.nrw.de/> |
| Was genau? | Suchmaschine des Landes NRW für verschiedene Bildungsmaterialien. Über das Feld „Urheberrecht“ ist eine Suche nach CC-Lizenzen und OER möglich. |
| Wer? | LVR-Zentrum für Medien und Bildung, Medienberatung NRW |
| Lizenz? | verschiedene Lizenzen |

|  |  |
| --- | --- |
|   | **TIPP!** |
| Was? | Lehrer-Online |
| Wo? | <https://www.lehrer-online.de> |
| Was genau? | Service- und Informationsplattform mit Materialien und anderen Informationen für Schule und Unterricht |
| Wer? | Eduversum Verlag |
| Lizenz? | verschiedene Lizenzen |

|  |  |
| --- | --- |
|   | **TIPP!** |
| Was? | Medienistik.de – Innovative Unterrichtsmaterialien fürs digitale Zeitalter |
| Wo? | <https://medienistik.wordpress.com> |
| Was genau? | Artikel, Themenhefte, Unterrichtsmaterialien und Berichte zu Germanistik, Medien und katholischer Religionslehre |
| Wer? | Tobias Hübner |
| Lizenz? | CC BY-SA |

|  |  |
| --- | --- |
|   | **TIPP!** |
| Was? | tutory.de - Arbeitsblätter online gestalten |
| Wo? | <https://www.tutory.de/> |
| Was genau? | Webdienst zur Gestaltung von Arbeitsblättern mit automatisierter Verwaltung der Lizenzangaben und Leitfäden zur Nutzung von OER |
| Wer? | tutory UG |
| Lizenz? | verschiedene CC-Lizenzen |

|  |  |
| --- | --- |
| Was? | Umwelt im Unterricht |
| Wo? | <http://www.umwelt-im-unterricht.de/> |
| Was genau? | Informationsangebot zum Thema Unwelt mit Materialien für den Unterricht (Hintergrundtexte, Unterrichtsvorschläge, Videos, Bilderserien), sortiert nach Fächern, Themenbereichen und Altersstufen, auch mit CC-lizenzierten Materialien |
| Wer? | Bundesministerium für Umwelt Naturschutz Bau und Reaktorsicherheit |
| Lizenz? | verschiedene Lizenzen |

|  |  |
| --- | --- |
|   | **TIPP!** |
| Was? | ZUM-Wiki |
| Wo? | [https://wiki.zum.de](https://wiki.zum.de/wiki/Hauptseite) |
| Was genau? | Offene Plattform für Lehrinhalte und Lernprozesse der Zentrale für Unterrichtsmedien im Internet e. V. mit Werkzeugen und praxisorientierten Sammlungen für verschiedene Fächer |
| Wer? | Zentrale für Unterrichtsmedien im Internet e.V. |
| Lizenz? | CC BY-SA DE |

##

## Mathematik

|  |  |
| --- | --- |
|   | **TIPP!** |
| Was? | Serlo |
| Wo? | <https://de.serlo.org> |
| Was genau? | Lernplattform und Community für Mathematik (und Biologie) mit Materialien, Erklärungen, Kursen, Lernvideos und Übungsaufgaben. |
| Wer? | Serlo Education e.V. |
| Lizenz? | CC BY-SA |

|  |  |
| --- | --- |
|   | **TIPP!** |
| Was? | GeoGebra |
| Wo? | <https://www.geogebra.org/> |
| Was genau? | Dynamische Grafikrechner für Funktionen, Geometrie, Algebra, Analysik, Statistik und 3D mit Plattform für Materialien und Community |
| Wer? | International GeoGebra Institute |
| Lizenz? | verschiedene Lizenzen |

|  |  |
| --- | --- |
| Was? | Mathegami = Mathematik + Origami |
| Wo? | <http://users.minet.uni-jena.de/~schmitzm/mathegami/doku.php?id=start> |
| Was genau? | Veranschaulichung mathematischer Begriffe durch Papierfalten mit Arbeitsblättern und Anleitungen |
| Wer? | Michael Schmitz |
| Lizenz? | CC BY-SA |

|  |  |
| --- | --- |
| Was? | Mathematik-digital |
| Wo? | <http://mathematik-digital.de> |
| Was genau? | Datenbank mit Materialien nach Lehrplanthemen und Jahrgangsstufen geordnet und Lernpfade zu verschiedenen Themen der Mathematik für Klasse 5 bis 12 |
| Wer? | Prof. Hans-Georg Weigand, Universität Würzburg |
| Lizenz? | verschiedene Lizenzen |

## Informatik

|  |  |
| --- | --- |
| Was? | Bildungsserver Informatik - Unterrichtsmaterialien |
| Wo? | <https://informatik.bildung-rp.de/sek1/ecdl/unterrichtsbeispiele.html> |
| Was genau? | Unterrichtsbeispiele für Informatik mit CC-lizenzierten Materialien zum Download |
| Wer? | Pädagogisches Landesinstitut Rheinland-Pfalz |
| Lizenz? | verschiedene CC-Lizenzen |

## Naturwissenschaften

|  |  |
| --- | --- |
|   | **TIPP!** |
| Was? | Serlo |
| Wo? | <https://de.serlo.org> |
| Was genau? | Lernplattform und Community für Biologie (und Mathematik) mit Materialien, Erklärungen, Kursen, Lernvideos und Übungsaufgaben |
| Wer? | Serlo Education e.V. |
| Lizenz? | CC BY-SA |

|  |  |
| --- | --- |
|   | **TIPP!** |
| Was? | Bildungswiki Klimawandel |
| Wo? | <http://wiki.bildungsserver.de/klimawandel/index.php/Hauptseite> |
| Was genau? | Informationen zum Klimawandel mit systematischer Übersicht im Klimawandel-Portal und Unterrichtsmaterialien |
| Wer? | Deutscher Bildungsserver |
| Lizenz? | verschiedene Lizenzen |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **TIPP!** |
| Was? | Medienportal der Siemens Stiftung |
| Wo? | <https://medienportal.siemens-stiftung.org/> |
| Was genau? | Portal mit Unterrichtsmaterialien zu naturwissenschaftlichen Themen für unterschiedliche Schulstufen, Fächern, Medientypen etc., Sortierung nach CC-lizenzierten Materialien möglich |
| Wer? | Siemens Stiftung |
| Lizenz? | CC BY-SA (ca. die Hälfte der Materialien) |

|  |  |
| --- | --- |
| Was? | PhET interaktive Simulationen |
| Wo? | <https://phet.colorado.edu/de/> |
| Was genau? | Simulationen aus den Bereichen Biologie, Chemie, Geowissenschaft, Mathematik zur Veranschaulichung naturwissenschaftlicher Phänomene |
| Wer? | University of Colorado Boulder |
| Lizenz? | CC BY |

|  |  |
| --- | --- |
| Was? | Science in School – the European Journal for Science Teachers |
| Wo? | <http://www.scienceinschool.org/about-science-school> |
| Was genau? | Materialien aus den Naturwissenschaften in verschiedenen Sprachen, Suche nach deutschen Materialien möglich, sortiert nach Alterstufen und Themenbereichen |
| Wer? | European Molecular Biology Laboratory |
| Lizenz? | verschiedene Lizenzen |

## Politik/Gesellschaft

|  |  |
| --- | --- |
| Was? | Bundeszentrale für politische Bildung |
| Wo? | <http://www.bpb.de/suche-erweitert/> |
| Was genau? | Über die erweiterte Suche lassen Unterrichtsmaterialien unter freien Lizenzen finden. Schwerpunkt auf Geschichte und Politik für höhere Klassenstufen aber auch Angebote für die Grundschule. |
| Wer? | Bundeszentrale für politische Bildung |
| Lizenz? | verschiedene Lizenzen |

|  |  |
| --- | --- |
|   | **TIPP!** |
| Was? | edeos – digital education |
| Wo? | <http://edeos.org> |
| Was genau? | Erklärvideos, Skripte und Unterrichtsmaterialien zu gesellschaftspolitischen Themen, unter CC-Lizenz zum Download |
| Wer? | edeos – digital education GmbH |
| Lizenz? | CC BY-SA |

## Biologie

|  |  |
| --- | --- |
| Was? | OER Bio-Schulbuch |
| Wo? | <http://schulbuch-o-mat.de/biobuch/> |
| Was genau? | Gemeinschaftlich finanziertes, kollaborativ erstelltes und cc-lizensiertes Biologiebuches für die Klassenstufe 7/8, basierend auf dem Berliner Rahmenlehrplan (Stand: 2014) |
| Wer? | Initiative Schulbuch-O-Mat |
| Lizenz? | verschiedene CC-Lizenzen |

|  |  |
| --- | --- |
| Was? | Offener Naturführer |
| Wo? | <http://offene-naturfuehrer.de/> |
| Was genau? | Wiki zur Sammlung von Naturführern, Bestimmungshilfen, Lehr- und Lernmaterialien zur Artenvielfalt. |
| Wer? | Museum für Naturkunde, Leibniz-Institut für Evolutions- und Biodiversitätsforschung |
| Lizenz? | CC BY-SA |

|  |  |
| --- | --- |
| Was? | Open Science |
| Wo? | <http://www.openscience.or.at/> |
| Was genau? | Unter Schulcorner verschiedene Unterrichtsmaterialien zu Gentechnik- und Medizinthemen, wie Foliensätze, Begleittexten, Animationen und Filme und Spiele, darunter auch OER |
| Wer? | Open Science - Lebenswissenschaften im Dialog |
| Lizenz? | verschiedene Lizenzen |

## Chemie

|  |  |
| --- | --- |
|   | **TIPP!** |
| Was? | Wiki Chemie digital |
| Wo? | [http://chemie-digital.zum.de](http://chemie-digital.zum.de/wiki/Hauptseite) |
| Was genau? | Wiki mit einer gemeinsamen Sammlung von Materialien für den Chemieunterricht |
| Wer? | Zentrale für Unterrichtsmedien im Internet e. V. |
| Lizenz? | CC BY-SA DE |

## Deutsch

|  |  |
| --- | --- |
|   | **TIPP!** |
| Was? | DaF-Wiki |
| Wo? | [http://daf.zum.de](http://daf.zum.de/wiki/Hauptseite) |
| Was genau? | Wiki zu gemeinsamen Sammlung von Materialien, Unterrichtsentwürfen, Ideensammlungen für den DaF-Unterricht |
| Wer? | Zentrale für Unterrichtsmedien im Internet e. V. |
| Lizenz? | CC BY-SA DE |

|  |  |
| --- | --- |
| Was? | DSD-Wiki |
| Wo? | [http://dsd.zum.de](http://dsd.zum.de/wiki/Hauptseite) |
| Was genau? | Wiki zur Sammlung mit Materialien für das Deutsche Sprachdiplom der KMK, sortiert nach Niveaustufen |
| Wer? | Zentrale für Unterrichtsmedien im Internet e. V. |
| Lizenz? | CC BY-SA DE |

|  |  |
| --- | --- |
|   | **TIPP!** |
| Was? | ZUM-Willkommen |
| Wo? | [http://willkommen.zum.de](http://willkommen.zum.de/wiki/Hauptseite) |
| Was genau? | Portal für den Deutschunterricht mit Flüchtlingen mit Materialien, Tipps, Handlungsfeldern etc. |
| Wer? | Zentrale für Unterrichtsmedien im Internet e.V. |
| Lizenz? | CC BY-SA DE |

## Religionslehre

|  |  |
| --- | --- |
|   | **TIPP!** |
| Was? | Offene Bibel |
| Wo? | <https://offene-bibel.de/> |
| Was genau? | Mitmach-Projekt für neue Bibelübersetzungen |
| Wer? | Verein Offene Bibel e.V. |
| Lizenz? | CC BY-SA |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **TIPP!** |
| Was? | rpi-virtuell |
| Wo? | <http://www.rpi-virtuell.net/> |
| Was genau? | Religionspädagogische Plattform und Communtiy für Unterrichtsmaterial, mit Gruppenräumen, Online-Kursen, Hintergrundtexten |
| Wer? | Comenius-Institut |
| Lizenz? | verschiedene CC-Lizenzen |

## Geschichte

|  |  |
| --- | --- |
| Was? | Das alte Ägypten im Unterricht |
| Wo? | <https://dasalteaegyptenimunterricht.wordpress.com/> |
| Was genau? | Unterrichtsmaterialien zum Thema Altes Ägypten |
| Wer? | Daniel Bernsen |
| Lizenz? | CC BY-NC-SA DE |

|  |  |
| --- | --- |
| Was? | Radolfzell zur NS-Zeit |
| Wo? | <http://radolfzell-ns-geschichte.von-unten.org/> |
| Was genau? | Wiki zur Geschichte Radolfzells (Baden Württemberg) zur Zeit des Nationalsozialismus mit Texten, Karten, Bildern |
| Wer? | Initiative für Offenes Gedenken in Radolfzell |
| Lizenz? | CC BY-NC-SA DE |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **TIPP!** |
| Was? | segu Geschichte | Lernplattform für Offenen Geschichtsunterricht |
| Wo? | <https://segu-geschichte.de/> |
| Was genau? | Lernplattform für den Geschichtsunterricht mit Schlagwort-Suche, Lernmodulen, Texten, Arbeitsblättern |
| Wer? | Dr. Christoph Pallaske |
| Lizenz? | CC BY-SA DE |

## Medienbildung

|  |  |
| --- | --- |
| Was? | MediaCulture-Online – Medienbildung |
| Wo? | <http://www.lmz-bw.de/medienbildung> |
| Was genau? | Materialien, Links und Unterstützungsangebote aus Baden-Württemberg für den Bereich Medienbildung , viele Materialien fachübergreifend einsetzbar |
| Wer? | Landesmedienzentrum Baden-Württemberg |
| Lizenz? | verschiedene Lizenzen |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **TIPP!** |
| Was? | Medien in die Schule – Materialien für den Unterricht |
| Wo? | <http://www.medien-in-die-schule.de> |
| Was genau? | Materialien wie Unterrichtseinheiten und Werkzeugkästen zu den Themen Jugendmedienschutz, Realität und Fiktion, Internet, Nachrichten, Handy, Apps, Webdienste etc., in verschiedenen Dateiformaten |
| Wer? | Freiwillige Selbstkontrolle Multimedia-Diensteanbieter e.V. |
| Lizenz? | CC BY-SA |

## Musik

|  |  |
| --- | --- |
| Was? | MusOpen |
| Wo? | <https://musopen.org/de/> |
| Was genau? | Portal für freie Musik, Notenblätter und musikpädagogische Ressourcen, teilweise englischsprachig |
| Wer? | Musopen |
| Lizenz? | verschiedene CC-Lizenzen |

## Sport

|  |  |
| --- | --- |
| Was? | J.P.s Spieledatenbank |
| Wo? | <http://www.spieledatenbank.de/> |
| Was genau? | Datenbank für Spiele mit Suchfunktion, sortiert nach Spieleranzahl, Umgebung, Altersgruppe, Zeit und Kategorie etc. |
| Wer? | Jan P. Puchelt |
| Lizenz? | CC BY-NC-SA DE |

# C. OER Spezial

## Suchmaschinen, Sammlungen und Kataloge

|  |  |
| --- | --- |
| Was? | Bundeszentrale für politische Bildung - Volltextsuche - Erweitert |
| Wo? | <http://www.bpb.de/suche-erweitert/> |
| Was genau? | Über die erweiterte Suche lassen Unterrichtsmaterialien unter freien Lizenzen finden. Schwerpunkt auf Geschichte und Politik für höhere Klassenstufen aber auch Angebote für die Grundschule. |
| Wer? | Bundeszentrale für politische Bildung |
| Lizenz? | verschiedene Lizenzen |

|  |  |
| --- | --- |
| Was? | Ideensets |
| Wo? | <https://www.phbern.ch/schule-und-weiterbildung/mediothek/ideensets.html> |
| Was genau? | Unterrichtsideen und -materialien für verschiedene Fächer, sortiert nach Schulstufen und mit didaktischen Hinweisen, mitunter CC-lizenziert |
| Wer? | Pädagogische Hochschule Bern |
| Lizenz? | verschiedene Lizenzen |

##

|  |  |
| --- | --- |
| Was? | CC Search |
| Wo? | <https://search.creativecommons.org/> |
| Was genau? | Englischsprachige Metasuche nach cc-Lizenzierten Materialien bei verschiedenen Websites |
| Wer? | Creative Commons |
| Lizenz? | verschiedene Lizenzen |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **TIPP!** |
| Was? | CC Search prototype |
| Wo? | <https://ccsearch.creativecommons.org/> |
| Was genau? | Englischsprachige Metasuche für Bilddateien bei Fotoportalen und verschiedenen Online-Archiven von Museen (Weiterentwicklung von „CC Search“) |
| Wer? | Creative Commons |
| Lizenz? | verschiedene Lizenzen |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **TIPP!** |
| Was? | Edutags |
| Wo? | <http://www.edutags.de/> |
| Was genau? | Katalog und Instrument zur gemeinsamen Systematisierung und Verschlagwortung von Internetseiten |
| Wer? | Deutsches Institut für Internationale Pädagogische Forschung |
| Lizenz? | verschiedene Lizenzen |

|  |  |
| --- | --- |
|   | **TIPP**! |
| Was? | Elixier |
| Wo? | <http://www.bildungsserver.de/elixier/suche.html> |
| Was genau? | Suchmaschine mit Materialien der Landesbildungsserver, Sortierung nach CC-Lizenzen nach Suchbefehl |
| Wer? | Deutsches Institut für Internationale Pädagogische Forschung |
| Lizenz? | verschiedene Lizenzen |

## Informationsangebote zum Thema OER

|  |  |
| --- | --- |
| Was? | Dossier „Digitalisierung in der Erwachsenenbildung“, Folge 1: Open Educational Resources |
| Wo? | <https://wb-web.de/dossiers/Digitalisierung-in-der-Erwachsenenbildung-1/open-educational-resources.html> |
| Was genau? | Grundlagentext sowie Checklisten, Erfahrungsberichte und Anleitungen zum eigenen Finden und Erstellen von OER (Zielgruppe sind v.a. Erwachsenenbildner, aber fast alle Inhalte sind grundsätzlicher Natur.) |
| Wer? | Deutsches Institut für Erwachsenenbildung – Leibniz-Zentrum für Lebenslanges Lernen e.V. |
| Lizenz? | CC BY-SA DE |

##

|  |  |
| --- | --- |
| Was? | OER im Schulbereich |
| Wo? | <http://www.bildungsserver.de/OER-im-Schulbereich-10854.html> |
| Was genau? | Die Informations- und Materialsammlung zum Thema OER für den Schulbereich ist eine Anlaufstelle für den ersten Einstieg. Sie bietet Links zum Weiterstöbern. |
| Wer? | Deutsches Institut für Internationale Pädagogische Forschung (DIPF) |
| Lizenz? | verschiedene Lizenzen |

##

|  |  |
| --- | --- |
| Was? | OERinfo – Informationsstelle OER |
| Wo? | <http://www.open-educational-resources.de> |
| Was genau? | Das offizielle, vom BMBF geförderte Informationsportal zu OER, mit Blog, Podcastreihe und How-To-Materialien, auch auf Facebook und Twitter sehr aktiv. |
| Wer? | Deutsches Institut für Internationale Pädagogische Forschung (DIPF) |
| Lizenz? | CC BY |

##

|  |  |
| --- | --- |
| Was? | Open Education Europa |
| Wo? | <http://www.openeducationeuropa.eu/de> |
| Was genau? | Europäische Plattform und Community für innovatives, offenes Lernen mit Artikeln, Fallstudien, Ressourcen und Suchfunktion nach OER, in Teilen auf deutsch |
| Wer? | Europäische Kommission |
| Lizenz? | verschiedene Lizenzen |

|  |  |
| --- | --- |
| Was? | Spezial OER - Material für alle (Bundeszentrale für politische Bildung) |
| Wo? | <http://www.bpb.de/lernen/digitale-bildung/oer-material-fuer-alle/> |
| Was genau? | Grundlagen und Hilfestellungen zu OER mit Erklärtexten und -videos, Linkliste, Interviews und Berichten. |
| Wer? | Bundeszentrale für politische Bildung |
| Lizenz? | verschiedene CC-Lizenzen |

|  |  |
| --- | --- |
| Was? | Thema OER + Bildung |
| Wo? | <https://irights.info/kategorie/themen/bildung-open-educational-resources> |
| Was genau? | Zusammenstellung der Artikel von irights.info zu den Themen Bildung, OER, Creative Commons etc. |
| Wer? | [iRights.info](http://irights.info) |
| Lizenz? | verschiedene CC-Lizenzen |

##

# Über dieses Material

Dieses Dokument steht unter der [Lizenz CC BY SA 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.de). (Die Abbildung des Buchcovers fällt nicht unter diese Lizenz, darf aber im Kontext des Dokuments verbreitet werden.)

Das Material gehört zum Buch „Freie Unterrichtsmaterialien finden, rechtssicher einsetzen, selbst machen und teilen“ von Jöran Muuß-Merholz/Beltz in der Verlagsgruppe Beltz, Weinheim Basel. Informationen zum Buch und weitere Materialien finden sich auf der Website [www.was-ist-oer.de](http://www.was-ist-oer.de).



* Freie Unterrichtsmaterialien finden, rechtssicher einsetzen, selbst machen und teilen
* von Jöran Muuß-Merholz
* 19,95 Euro
* ISBN-10: 3407630611 ISBN-13: 978-3407630612
* Beltz in der Verlagsgruppe Beltz, Weinheim, Basel
* 1. Auflage 2018, broschiert, 185 Seiten
1. Im Buch findet sich eine kürzere Version dieser Liste. [↑](#footnote-ref-0)