

# AUFLISTUNG – OPEN EDUCATIONAL RESOURCES (OER) NACH FÄCHERN

OER	Link	Account	Stichworte
<b>FÄCHERÜBERGREIFENDE DATENBANKEN UND PORTALE</b>			
<b>MUNDO</b>	<a href="https://mundo.schule">https://mundo.schule</a>	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anhand der Bildungsstandards für den Einsatz im Unterricht geprüft</li> </ul>
<b>WirLernenOnline</b>	<a href="https://wirlernenonline.de">https://wirlernenonline.de</a>	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> <li>Suchmaschine sowie Community zu OER; Inhalte von Fachredaktion kuriert und geprüft</li> </ul>
<b>OERhörnchen</b>	<a href="https://oerhoernchen.de">https://oerhoernchen.de</a>	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bereitet die Google-Suche bestimmter Lizenzen vor und leitet direkt weiter → Projekt beendet, die ursprüngliche OERhörnchen-Suche ist jedoch noch nutzbar</li> </ul>
<b>Serlo</b>	<a href="http://serlo.org/">http://serlo.org/</a>	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> <li>Erklärungen, Lernvideos, und interaktive Übungsaufgaben mit Musterlösungen</li> </ul>
<b>Bildungsserver Berlin-Brandenburg</b>	<a href="https://bildungsserver.berlin-brandenburg.de/unterricht/faecher/mathematik-naturwissenschaften/mint/i-mint-akademie/unterrichtsmaterialien-zum-download">https://bildungsserver.berlin-brandenburg.de/unterricht/faecher/mathematik-naturwissenschaften/mint/i-mint-akademie/unterrichtsmaterialien-zum-download</a>	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> <li>Materialien für Mathematik, WAT, Informatik, und Naturwissenschaften direkt vom Bildungsserver Berlin-Brandenburg</li> </ul>
<b>Tutory</b>	<a href="https://www.tutory.de/">https://www.tutory.de/</a>	Notwendig	<ul style="list-style-type: none"> <li>Über 12.000 Lehr- und Lernmaterialien; kostenfrei jedoch nur max. 6 Materialien gleichzeitig</li> </ul>
<b>Elixier</b>	<a href="https://www.bildungsserver.de/elixier">https://www.bildungsserver.de/elixier</a>	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> <li>Freie Lernmaterialien des Deutsche Bildungsservers und des Landesbildungsservers</li> </ul>
<b>SESAM</b>	<a href="https://sesam.lmz-bw.de">https://sesam.lmz-bw.de</a>	Notwendig	<ul style="list-style-type: none"> <li>Freie Lernmaterialien des Landesmedienzentrums Baden-Württemberg</li> </ul>
<b>Edutags</b>	<a href="https://www.edutags.de">https://www.edutags.de</a>	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> <li>Social-Bookmarking-System für Lehrkräfte mit freien Lernmaterialien des Deutschen Bildungsservers</li> </ul>
<b>Lehrer-Online</b>	<a href="https://www.lehrer-online.de/unterricht/">https://www.lehrer-online.de/unterricht/</a>	Notwendig	<ul style="list-style-type: none"> <li>Arbeitsblätter und komplette Unterrichtseinheiten</li> </ul>
<b>Wikibooks</b>	<a href="https://de.wikibooks.org">https://de.wikibooks.org</a>	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lehr-, Sach- und Fachbücher</li> </ul>
<b>Wikiversity</b>	<a href="https://de.wikiversity.org">https://de.wikiversity.org</a>	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gemeinschaftliches Erstellen von freien Bildungsmaterialien</li> </ul>
<b>edeos</b>	<a href="https://edeos.org/kostenlose-erklavideos/">https://edeos.org/kostenlose-erklavideos/</a>	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> <li>Erklärfilme, Skripte und Unterrichtsmaterialien</li> </ul>
<b>ZUM</b>	<a href="https://www.zum.de/portal">https://www.zum.de/portal</a>	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> <li>Umfassende Materialien und digitale Tools unter Rubrik <i>ZUM Unterrichten</i></li> </ul>
<b>LOERn</b>	<a href="https://loern.sodis.de">https://loern.sodis.de</a>	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lehrkräftefortbildungen zum erleichterten Umgang mit OER</li> </ul>
<b>GEISTESWISSENSCHAFTEN (GESCHICHTE / POLITIK/WIRTSCHAFT/ DEUTSCH)</b>			
<b>SeGu</b>	<a href="http://www.segu-geschichte.de/">http://www.segu-geschichte.de/</a>	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> <li>Materialien des Historischen Instituts der Uni Köln, nach Epochen gegliederte Lernmodule</li> </ul>

<b>europaana</b>	<a href="https://www.europaana.eu/portal/de">https://www.europaana.eu/portal/de</a>	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Online-Sammlung von Kunst, Kultur und Wissenschaft aller Art</li> </ul>
<b>Wir-waren-so-frei</b>	<a href="https://www.wir-waren-so-frei.de/">https://www.wir-waren-so-frei.de/</a>	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Private Videos/Bilder im Kontext Mauerfall 1989/1990</li> </ul>
<b>Lemo</b>	<a href="https://www.dhm.de/lemo/">https://www.dhm.de/lemo/</a>	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lebendiges Museum Online vom Vormärz bis zur Globalisierung</li> </ul>
<b>Lernen-aus-der-Geschichte</b>	<a href="http://lernen-aus-der-geschichte.de">http://lernen-aus-der-geschichte.de</a>	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lernportal und Community</li> </ul>
<b>Bundeszentrale für politische Bildung (pbp)</b>	<a href="https://www.bpb.de">https://www.bpb.de</a>	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sachbezogenen Analysen und inhaltliche wie pädagogische, didaktische und methodische Informationen</li> <li>• Aktuelle Beiträge, umfangreiche Mediathek, und Lerninhalte</li> </ul>
<b>Gutenberg-Projekt</b>	<a href="https://www.gutenberg.org">https://www.gutenberg.org</a>	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gemeinfreie (nicht urheberrechtlich geschützte) E-Books zum Herunterladen mit ausgelassenem Copyright</li> </ul>
<b>Kunstlabor Literatur</b>	<a href="https://kunstlabore.de/literatur.html">https://kunstlabore.de/literatur.html</a>	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Projekte zur Implementation in den Unterricht</li> </ul>
<b>Teach Economy</b>	<a href="https://www.teacheconomy.de/">https://www.teacheconomy.de/</a>	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Materialien für SEK I und II (ganze Unterrichtseinheiten)</li> </ul>
<b>Serlo ABC</b>	<a href="https://de.serlo.org/25713/serlo-abc">https://de.serlo.org/25713/serlo-abc</a>	App bei Google Play	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lern-App für sprachliche Handlungskompetenz, Deutsch als Fremdsprache und Alphabetisierung</li> </ul>
<b>MEDIENBILDUNG</b>			
<b>Medien-in-die-Schule</b>	<a href="http://www.medien-in-die-schule.de/">http://www.medien-in-die-schule.de/</a>	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterrichtspakete mit Materialien zur Bearbeitung von Medienthematiken</li> </ul>
<b>MATHEMATIK</b>			
<b>ProFFi-M</b>	<a href="https://proffi-m.de/">https://proffi-m.de/</a>	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Methodisch ausgearbeitetes Material, um Problemlösen zu fördern und fordern</li> </ul>
<b>Digitales Lernen Grundschule</b>	<a href="https://dlgs.uni-potsdam.de/oer">https://dlgs.uni-potsdam.de/oer</a>	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konzepte zu ausgewählten Themen</li> </ul>
<b>Mathematik-für-Jung-und-Alt</b>	<a href="https://mathe-jung-alt.de/">https://mathe-jung-alt.de/</a>	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arbeitsblätter und Lernspiele, überwiegend Grundschule</li> </ul>
<b>Känguru der Mathematik</b>	<a href="https://www.mathe-kaenguru.de">https://www.mathe-kaenguru.de</a>	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Online-Aufgaben der bekannten Wissenstests (Känguru)</li> </ul>
<b>NATURWISSENSCHAFTEN</b>			
<b>Medienportal MINT</b>	<a href="https://medienportal.siemens-stiftung.org/de/home">https://medienportal.siemens-stiftung.org/de/home</a>	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MINT, Bereich für Schülerinnen und Schüler: Experimente, Rätsel, Lernspiele, Erklärvideos</li> </ul>
<b>Seilnacht</b>	<a href="https://www.seilnacht.com">https://www.seilnacht.com</a>	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Folien, Filme etc. für Chemie, Biologie und Physik</li> <li>• Achtung: Zwar frei zugänglich, Kopieren oder Weitergeben der Dateien aber nicht erlaubt</li> </ul>
<b>RELIGION / LER</b>			
<b>RPI-virtuell</b>	<a href="http://www.rpi-virtuell.net/">http://www.rpi-virtuell.net/</a>	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überkonfessionelle religionspädagogische Plattform</li> <li>• Nahezu alle Inhalte frei zugänglich und kostenlos</li> </ul>

<b>RPP-katholisch</b>	<a href="http://www.rpp-katholisch.de/">http://www.rpp-katholisch.de/</a>	Notwendig	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Religionspädagogische Portal, kostenlose Anmeldung notwendig</li> </ul>
<b>SPANISCH</b>			
<b>Spin TX</b>	<a href="https://www.coerll.utexas.edu/spintx/search/content/">https://www.coerll.utexas.edu/spintx/search/content/</a>	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Videodatenbank mit authentischen Materialien zum Spracherlernen</li> </ul>
<b>Aprenderespanol</b>	<a href="https://aprenderespanol.org">https://aprenderespanol.org</a>	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellen Grammatikübungen und Texte (Geschichten), Lesungen, Videos, Lieder, Diktate in Spanisch bereit.</li> </ul>
<b>Profedeele</b>	<a href="https://www.profedeele.es">https://www.profedeele.es</a>	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vielfältiges Materialangebot, Übungen, Unterrichtseinheiten, Videos, Schüleraktivitäten</li> </ul>
<b>Todoele</b>	<a href="http://www.todoele.net">http://www.todoele.net</a>	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Material- und Ressourcensammlungen</li> </ul>
<b>MUSIK</b>			
<b>Musopen</b>	<a href="https://musopen.org/de/">https://musopen.org/de/</a>	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gemeinfreie (nicht urheberrechtlich geschützte) Musik, Noten etc.</li> </ul>
<b>CCMixer</b>	<a href="http://ccmixter.org/">http://ccmixter.org/</a>	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Remixe und Samples, Podcasts und Fotos</li> </ul>
<b>SPORT</b>			
<b>KNSU - Kompetenznetzwerk Sportunterricht</b>	<a href="https://www.knsu.de">https://www.knsu.de</a>	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Materialien und Animationen sowie Lehrvideo</li> </ul>
<b>Sportunterricht.ch</b>	<a href="https://www.sportunterricht.ch">https://www.sportunterricht.ch</a>	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Materialien zu konventionellen Sportarten, Trendsportarten und Sporttheorie</li> </ul>
<b>MEDIENDATENBANKEN</b>			
<b>Flickr</b>	<a href="https://www.flickr.com/">https://www.flickr.com/</a>	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fotos und Bildmaterial; Filtermöglichkeit nach Lizenzen</li> </ul>
<b>Vimeo</b>	<a href="https://vimeo.com/home/">https://vimeo.com/home/</a>	Notwendig und nicht kostenfrei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Videomaterial</li> </ul>
<b>Wikimedia Commons</b>	<a href="http://commons.wikimedia.org/wiki/Hauptseite">http://commons.wikimedia.org/wiki/Hauptseite</a>	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Filtermöglichkeit u. a. nach Lizenzen, Dateiformat und -größe</li> <li>• Auswahl Bild, Audio, oder Video</li> </ul>
<b>Pixabay</b>	<a href="https://pixabay.com/">https://pixabay.com/</a>	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,6M und 40K Videos, die kostenlos zur Verfügung stehen</li> </ul>
<b>Pexels</b>	<a href="https://www.pexels.com/de-de/">https://www.pexels.com/de-de/</a>	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Millionen von hochwertigen, lizenzfreien und urheberrechtfreien Bildern</li> </ul>
<b>Unsplash</b>	<a href="https://unsplash.com/de">https://unsplash.com/de</a>	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> <li>• International</li> <li>• „Die zentrale Adresse für Bildmaterial im Internet. Erstellt von Kreativen aus der ganzen Welt.“</li> </ul>
<b>SUCHMASCHINEN</b>			
<b>Google CC-Suche</b>	<a href="https://www.google.de/advanced_search?hl=de">https://www.google.de/advanced_search?hl=de</a>	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konkrete Suche nach bestimmten Lizenzen</li> </ul>

<b>Creative Commons Suche</b>	<a href="http://search.creativecommons.org/?lang=de">http://search.creativecommons.org/?lang=de</a>	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gebündelter Zugriff auf Suchmaschinen, filtern nach bestimmten Lizenzen</li> </ul>
<b>Lern:line NRW</b>	<a href="http://www.learnline.schulministerium.nrw.de/">http://www.learnline.schulministerium.nrw.de/</a>	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> <li>Metasuchmaschine für offene Materialien der Deutschen Bildungsserver</li> <li>Auswahl nach Medienzentren</li> </ul>
<b>OERhörnchen</b>	<a href="https://oerhoernchen.de">https://oerhoernchen.de</a>	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bereitet die Google-Suche bestimmter Lizenzen vor und leitet direkt weiter → Projekt beendet, die ursprüngliche OERhörnchen-Suche ist jedoch noch nutzbar</li> </ul>
<b>Elixier</b>	<a href="https://www.bildungsserver.de/elixier">https://www.bildungsserver.de/elixier</a>	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> <li>Freie Lernmaterialien des Deutsche Bildungsservers und des Landesbildungsservers</li> </ul>
<b>INTERNATIONALE ANGEBOTE</b>			
<b>MIT OpenCourseWare (OCW)</b>	<a href="http://ocw.mit.edu/index.htm">http://ocw.mit.edu/index.htm</a>	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eine der bekanntesten und meistbesuchten Plattformen</li> </ul>
<b>Peer-2-Peer-University</b>	<a href="https://p2pu.org/en/">https://p2pu.org/en/</a>	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> <li>Online-Kurse, Webinare</li> </ul>

#### Hinweise:

Dieser Überblick über OER-Websites erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Viele Websites sind aufgrund der Tendenz zu einem größeren und umfassenden Angebot nur schwer einem spezifischen Fach zuzuordnen. Bitte prüfen Sie vor jedem Gebrauch selbstständig die Lizenzen der gewählten Materialien in Anbetracht Ihrer Nutzung und verlassen Sie sich nicht ausschließlich auf die Informationen der Websites.

#### Offene Lizenzen:

Lizenzen der Creative Commons (CC) haben sich durchgesetzt, sind international und in Deutschland rechtssicher. Die drei wichtigsten und wesentlichen Optionen:

##### CC BY:

- Weiterverwendung unter Namensnennung des Urhebers

##### CC BY SA:

- Weiterverwendung unter Namensnennung des Urhebers
- Bei vorgenommenen Veränderungen am Material ausschließliche Veröffentlichung/Verbreitung unter derselben Lizenz wie das Original

##### CC Zero:

- In die Gemeinfreiheit entlassene Werke (Public Domain) mit eindeutiger Kennzeichnung CC0 (CC Zero)

#### Informationen rund um OER:

- <https://open-educational-resources.de>

#### Quellen:

- <https://open-educational-resources.de/oer-finden-in-der-schule/>
- <https://www.bpb.de/lernen/digitale-bildung/oer-material-fuer-alle/191725/kommentierte-linkliste/>



Diese Linkliste steht unter der CC BY NC SA 3.0-Lizenz. Link zur Ursprungsdatei: Bundeszentrale für politische Bildung, kommentierte Linkliste aus dem Spezial „OER – Material für alle“, <http://www.bpb.de/lernen/digitale-bildung/oer-material-fuer-alle/191725/kommentierte-linkliste>. Text bearbeitet von Christina König für OERinfo und Dustin Börner als wissenschaftliche Hilfskraft für die Professur für Schulpädagogik an der Universität Potsdam.