

AUFLISTUNG – OPEN EDUCATIONAL RESOURCES (OER) NACH FÄCHERN

OER	Link	Account	Stichworte
FÄCHERÜBERGREIFENDE DATENBANKEN UND PORTALE			
MUNDO	https://mundo.schule	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> Anhand der Bildungsstandards für den Einsatz im Unterricht geprüft
WirLernenOnline	https://wirlernenonline.de	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> KI-basierte Suchmaschine
OERhörnchen	https://oerhoernchen.de	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> Bereitet die Google-Suche bestimmter Lizenzen vor und leitet direkt weiter
Elixier	https://www.bildungsserver.de/elixier	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> Freie Lernmaterialien des Deutsche Bildungsservers und des Landesbildungsservers
SESAM	https://sesam.lmz-bw.de	Notwendig	<ul style="list-style-type: none"> Freie Lernmaterialien des Landesmedienzentrums Baden-Württemberg
Edutags	https://www.edutags.de	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> Social-Bookmarking-System für Lehrkräfte mit freien Lernmaterialien des Deutschen Bildungsservers
Lehrer-Online	https://www.lehrer-online.de/unterricht/	Notwendig	<ul style="list-style-type: none"> Arbeitsblätter und komplette Unterrichtseinheiten
Wikibooks	https://de.wikibooks.org	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> Lehr-, Sach- und Fachbücher
Wikiversity	https://de.wikiversity.org	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> Gemeinschaftlichen Erstellen von freien Bildungsmaterialien
edeos	https://edeos.org/kostenlose-erklavideos/	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> Erklärfilme, Skripte und Unterrichtsmaterialien
ZUM	https://www.zum.de/portal	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> Umfassende Materialien und digitale Tools unter Rubrik <i>ZUM Unterrichten</i>
LOERn	https://loern.sodis.de	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> Lehrkräftefortbildungen zum erleichterten Umgang mit OER
GESCHICHTE / POLITIK / DEUTSCH			
SeGu	http://www.segu-geschichte.de/	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> Materialien des Historischen Instituts der Uni Köln, nach Epochen gegliederte Lernmodule
europæana	https://www.europeana.eu/portal/de	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> Online-Sammlung von Kunst, Kultur und Wissenschaft aller Art
Wir-waren-so-frei	https://www.wir-waren-so-frei.de/	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> Private Videos/Bilder im Kontext Mauerfall 1989/1990
Lemo	https://www.dhm.de/lemo/	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> Lebendiges Museum Online vom Vormärz bis zur Globalisierung
Lernen-aus-der-Geschichte	http://lernen-aus-der-geschichte.de	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> Lernportal und Community

Bundeszentrale für politische Bildung (pbp)	https://www.bpb.de	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> Sachbezogenen Analysen und inhaltliche wie pädagogische, didaktische und methodische Informationen
Gutenberg-Projekt	https://www.gutenberg.org	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> Gemeinfreie (nicht urheberrechtlich geschützte) E-Books zum Herunterladen mit ausgelaufenem Copyright
Kunstlabor Literatur	https://kunstlabore.de/literatur.html	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> Projekte zur Implementation in den Unterricht
Serlo ABC	https://de.serlo.org/25713/serlo-abc	App bei Google Play	<ul style="list-style-type: none"> Lern-App für sprachliche Handlungskompetenz, Deutsch als Fremdsprache und Alphabetisierung
MEDIENBILDUNG			
Medien-in-die-Schule	http://www.medien-in-die-schule.de/	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> Unterrichtspakete mit Materialien zur Bearbeitung von Medienthematiken
MATHEMATIK			
Serlo	http://serlo.org/	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> Vorbereitung auf die Mittlere Reife und Abitur
Mathematik-für-Jung-und-Alt	https://mathe-jung-alt.de/	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> Arbeitsblätter und Lernspiele, überwiegend Grundschule
Känguru der Mathematik	https://www.mathe-kaenguru.de	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> Online-Aufgaben der bekannten Wissenstests (Känguru)
NATURWISSENSCHAFTEN			
Medienportal MINT	https://medienportal.siemens-stiftung.org/de/home	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> MINT, Bereich für Schülerinnen und Schüler: Experimente, Rätsel, Lernspiele, Erklärvideos
Chile	http://www.chemieunterricht-interaktiv.de/chile.html	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> Interaktiver Chemieunterricht, Universität Hildesheim
Offene Naturführer	http://offene-naturfuehrer.de/web/	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> Bestimmungshilfen, Lehr- und Lernmaterialien zur Artenvielfalt
PSE in Bildern	http://jumk.de/mein-pse/	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> Periodensystem der Elemente in Kurzbeschreibungen und Fotos
Seilnacht	https://www.seilnacht.com	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> Folien, Filme etc. für Chemie, Biologie und Physik
Bildungsserver Berlin-Brandenburg	https://bildungsserver.berlin-brandenburg.de/unterricht/faecher/mathematik-naturwissenschaften/mint/i-mint-akademie/unterrichtsmaterialien-zum-download	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> Materialien für Mathematik und Naturwissenschaften direkt vom Bildungsserver Berlin-Brandenburg
RELIGION / LER			
RPI-virtuell	http://www.rpi-virtuell.net/	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> Überkonfessionelle religionspädagogische Plattform
RPP-katholisch	http://www.rpp-katholisch.de/	Notwendig	<ul style="list-style-type: none"> Religionspädagogische Portal, kostenlose Anmeldung notwendig

SPANISCH			
Spin TX	https://www.coerll.utexas.edu/spintx/search/content/	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> • Videodatenbank mit authentischen Materialien zum Sprachlernen
Aprenderespanol	https://aprenderespanol.org	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Grammatikübungen und Texte (Geschichten), Lesungen, Videos, Lieder, Diktate in Spanisch bereit.
Profedeele	https://www.profedeele.es	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> • Vielfältiges Materialangebot, Übungen, Unterrichtseinheiten, Videos, Schüleraktivitäten
Todoele	http://www.todoele.net	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> • Material- und Ressourcensammlungen
MUSIK			
Gemeinfreie Musik	https://musopen.org/	Notwendig	<ul style="list-style-type: none"> • Gemeinfreie (nicht urheberrechtlich geschützte) Musik, Noten etc.
CCMixer	http://ccmixter.org/	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> • Remixe und Samples, Podcasts und Fotos
SPORT			
KNSU - Kompetenznetzwerk Sportunterricht	https://www.knsu.de	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> • Materialien und Animationen sowie Lehrvideo
Sportunterricht.ch	https://www.sportunterricht.ch	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> • Materialien zu konventionellen Sportarten, Trendsportarten und Sporttheorie
MEDIENDATENBANKEN			
CCMixer	http://ccmixter.org/	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> • Remixe und Samples, Podcasts und Fotos
Flickr	https://www.flickr.com/	Nicht notwendig für offene Lizenzen	<ul style="list-style-type: none"> • Fotos und Bildmaterial
Vimeo	https://vimeo.com/home/	Notwendig und nicht kostenfrei	<ul style="list-style-type: none"> • Videomaterial
Wikimedia Commons	http://commons.wikimedia.org/wiki/Hauptseite	Nicht notwendig	<ul style="list-style-type: none"> • Alle Mediendateien
Umfangreichere Website-Sammlung offener Bildlizenzen	<ul style="list-style-type: none"> • Johannes Schirge, Nele Hirsch: https://docs.google.com/document/d/14ahmnEl8IJCpVy-iIPOn_kiMhUAKPXZujHUalgULWQ/edit • web-web.de https://web-web.de/material/medien/wo-finde-ich-kostenlose-bilder.html 		<ul style="list-style-type: none"> • Auch wenn die oben anstehenden Beispiele vermutlich genügen, kann auf eine große Zahl von Websites zurückgegriffen werden, die Bilder mit offenen Lizenzen bereitstellen. • Hier finden Sie also weitere umfangreichere Listen.

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

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.