



# Offen. Digital. Gemeinsam.

Offene Bildungsmaterialien (OER) als  
Zukunftsstrategien für Schulträger

# WILLKOMMEN

---



**Open Educational Resources (OER)** – offene Bildungsressourcen – stehen für die Idee, Bildung gemeinschaftlich, gerecht und zukunftsorientiert zu gestalten. Sie sind mehr als digitale Materialien: OER schaffen **Möglichkeitsräume** für Lehrkräfte, Schulen und Schulträger, gemeinsam neue Wege zu gehen und innovative Ideen umzusetzen.

Diese Broschüre richtet sich an Lehrkräfte, Schulleitungen und **Schulträger** gleichermaßen. Sie soll Orientierung geben, zeigen, welche Chancen OER bieten, und wie ihre Integration die Bildungsarbeit vor Ort stärken kann. Die Broschüre informiert kompakt über Grundlagen, Möglichkeiten und konkrete Angebote. Sie eignet sich auch zur Weitergabe an Schulen – etwa zur Auslage im Lehrer:innenzimmer oder als Impuls für schulinterne Entwicklungsprozesse.

OER bedeutet **Empowerment**: Lehrkräfte werden befähigt, offene Materialien zu finden, zu verändern, eigene Ideen einzubringen und Entwicklungen anzustoßen – unterstützt durch Strukturen, die Offenheit und Zusammenarbeit ermöglichen.



# INHALT

---

**Seite 03** Was sind Open Educational Resources?

**Seite 04** Angebote für den Einstieg

**Seite 05** Vorteile für Lehrkräfte

**Seite 06** Creative Commons Lizenzen

**Seite 07** Schulträger spielen eine Schlüsselrolle

**Seite 08** Häufige Fragen

**Seite 09** OER-Community

**Seite 11** Einblicke

**Seite 12** Weitere Angebote

**Seite 14** Legen Sie jetzt los!



Der Inhalt dieser Broschüre steht unter der Lizenz CC BY 4.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.de>)  
Namensnennung wie folgt: Lucien Kemper, Katharina Westphal & Matthias Kostrzewa, Ruhr-Universität Bochum für das Projekt POET  
Stand: 18. September 2025

# WAS SIND OPEN EDUCATIONAL RESOURCES?

---

Die UNESCO definiert OER als Lehr-, Lern- und Forschungsmaterialien in jedem Medium - digital oder anderweitig – die gemeinfrei oder unter einer **offenen Lizenz** veröffentlicht sind und die es allen ermöglichen, frei darauf zuzugreifen, sie zu nutzen, zu verändern und weiterzugeben.

Damit geht es nicht nur um „kostenfreie Materialien“, sondern um eine nachhaltige **Kultur des Teilens**, Weiterdenkens und Zusammenarbeit.

## IM KERN STEHEN DIE 5 FREIHEITEN VON OER

### 01 Verwalten & Vervielfältigen

Das Recht, Materialien zu kopieren, zu besitzen und zu kontrollieren.

### 02 Verwenden

Das Recht, Materialien in unterschiedlichen Zusammenhängen zu verwenden.

### 03 Verarbeiten

Das Recht, Materialien zu bearbeiten, zu verändern und anzupassen.

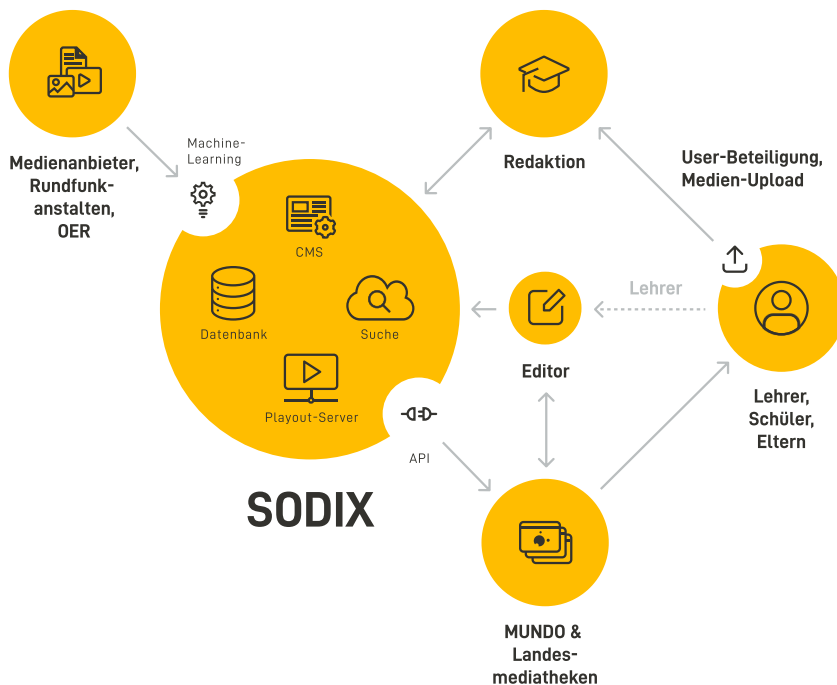
### 04 Vermischen

Das Recht, Materialien mit einander zu verbinden & daraus Neues zu schaffen.

### 05 Verbreiten

Das Recht, Kopien des Materials mit Anderen zu teilen und zu veröffentlichen.

*Beispiel: Eine Lehrkraft entwickelt ein Modul zur Demokratiebildung. Kolleg:innen greifen es auf, ergänzen interaktive Elemente und geben es über die Plattform MUNDO zurück. So entsteht ein wachsendes, praxisnahes Angebot – von Lehrkräften für Lehrkräfte.*



Grafik: Die SODIX-Infrastruktur mit MUNDO, FWU

# ANGEBOTE FÜR DEN EINSTIEG

## OER WERDEN BEREITS HEUTE AUF VIELEN PLATTFORMEN ANGEBOten, U.A.

### MUNDO

Die Bildungsmediathek der Ländern, mit geprüften und redaktionell betreuten Inhalten.

### WirLernenOnline

Die zentrale Plattform für offene Materialien und Sammlungen.

### Serlo

Offene Lernplattform mit Kursen, Übungen und Lösungen für Schüler\*innen.

### ZUM-Unterrichten

Von Lehrkräften erstellte Materialien für zahlreiche Fächer.

### digiLL

Module für Lehrkräfte zur Professionalisierung und Anwendung von OER.

Diese Plattformen und viele weitere erleichtern nicht nur den Zugang zu wertvollen Materialien, sondern fördern auch den Austausch und die Zusammenarbeit über Schul- und Regionsgrenzen hinweg.

# VORTEILE FÜR LEHRKRÄFTE

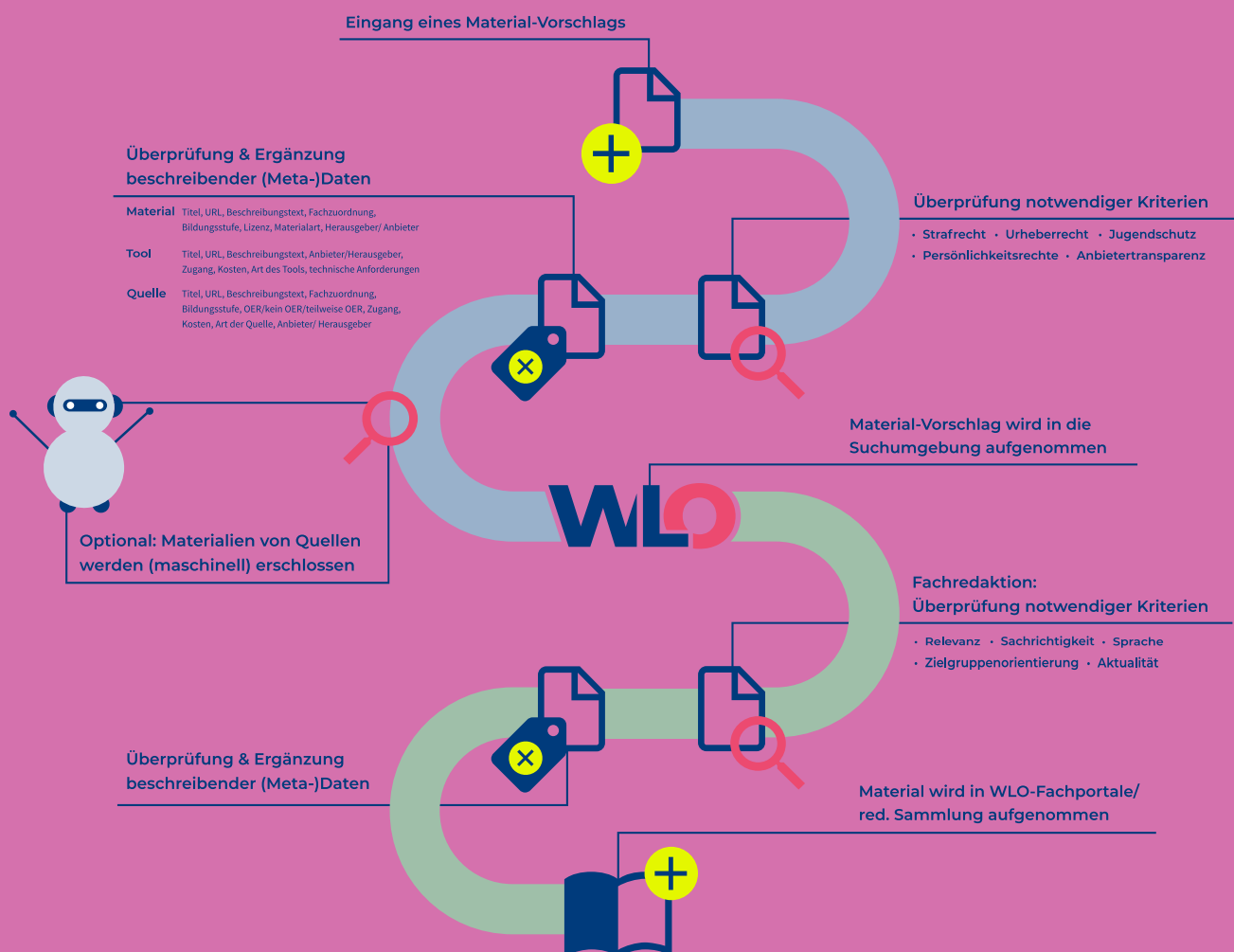
## MIT OER GEWINNEN LEHRKRÄFTE FREIRÄUME UND GESTALTUNGSMÖGLICHKEITEN

Materialien flexibel an die Bedürfnisse ihrer Lerngruppe anpassen

Eigene Ideen umsetzen und dabei auf bestehende Inhalte aufbauen

Gemeinsam mit Kolleg:innen Materialien weiterentwickeln

Digitale Formate nutzen, in leicht verständlichen rechtlichen Leitlinien



Grafik: Material veröffentlichen am Beispiel von WirLernenOnline

# CREATIVE COMMONS LIZENZEN – EINFACH ERKLÄRT



*CC-Lizenzen zeigen mit klaren Symbolen, was erlaubt ist – einfach, offen und rechtssicher.*

Offene Bildungsmaterialien (OER) lassen sich mit **Creative Commons-Lizenzen** leicht und rechtssicher nutzen. Damit wissen Lehrkräfte und Schulen sofort, was erlaubt ist. Die Lizenzen sind durch klare **Piktogramme** gekennzeichnet und bestehen aus drei Schichten:



## **Technische Ebene** (für Maschinen)

Maschinenlesbarer Code – macht Materialien in Suchmaschinen und Plattformen leicht auffindbar.

## **Piktogramme** (für alle)

In Alltagssprache beschrieben – sofort verständlich für Lehrkräfte und Schulpersonal.

## **Rechtstext** (für Jurist\*innen)

Die offizielle, rechtlich verbindliche Form – sorgt für Rechtssicherheit.

## DIE DREI WICHTIGSTEN LIZENZEN



CC0: komplett frei nutzbar, wie eigenes Material.



CC BY: alles erlaubt – solange die Urheberin/der Urheber genannt wird.



CC BY-SA: alles erlaubt, aber eigene Anpassungen müssen wieder mit derselben Lizenz geteilt werden (vergleichbar mit „Open Source“).

Die Piktogramme machen sofort sichtbar, wie Material genutzt werden darf. Für Schulen bedeutet das: Rechtssicherheit, einfache Anwendung, mehr Freiheit bei Materialien und weniger Unsicherheit im Alltag.

# SCHULTRÄGER SPIELEN EINE SCHLÜSSELROLLE



**Schulträger** setzen wichtige Rahmenbedingungen, indem sie OER in Medienentwicklungs- und Fortbildungspläne aufnehmen und so die Nutzung freier Bildungsmaterialien gezielt fördern.

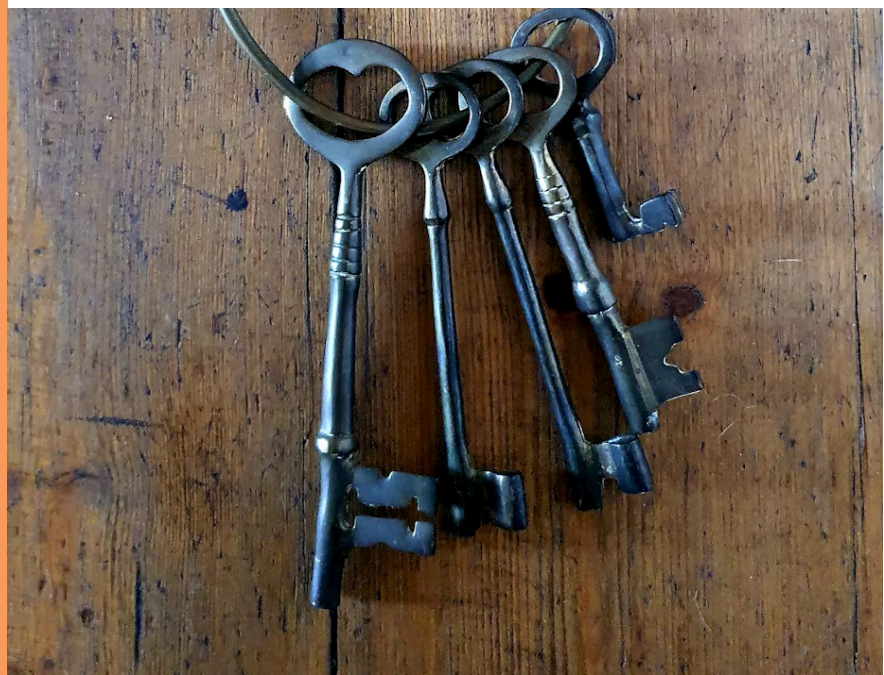


**Schulträger** erleichtern den Zugang zu OER durch sichtbare Plattformzugänge und Austauschmöglichkeiten und unterstützen Schulen aktiv bei der Vernetzung und Kooperation zwischen Lehrkräften.



**Schulträger** fördern eine offene Kultur des Teilens in der Schulentwicklung, was Lehrkräfte entlastet und Raum für gute Bildung schafft – zum Beispiel durch pädagogische Tage mit praxisnahen OER-Einführungen und gemeinsamer Materialentwicklung.

**SCHULTRÄGER  
SCHAFFEN  
RAUM FÜR EINE  
KULTUR DES  
TEILENS UND  
FÖRDERN SO  
GUTE BILDUNG.**



## HÄUFIGE FRAGEN

---



### **A** Sind OER rechtlich sicher?

Ja. OER sind von Anfang an für die Weiternutzung und Bearbeitung gedacht. Die klaren Creative-Commons-Lizenzen schaffen **Transparenz und Sicherheit** – sowohl für Lehrkräfte als auch für Schulträger. So lassen sich digitale Inhalte nutzen, ohne dass komplizierte Lizenzfragen den Schulalltag belasten.

### **B** Müssen Lehrkräfte jetzt alles selbst machen?

Nein. OER eröffnen im Gegenteil neue Möglichkeiten zur Entlastung: Lehrkräfte können auf eine Vielzahl bereits erprobter und geprüfter Materialien zugreifen, diese individuell anpassen und **gemeinsam** weiterentwickeln. Dadurch wird **Zusammenarbeit** gefördert, Doppelarbeit reduziert und Kreativität gestärkt.

### **C** Kostet das nicht viel Zeit?

OER bedeuten langfristig Zeitgewinn: Materialien können mehrfach verwendet, einfach angepasst und im Team geteilt werden. So verringert sich der Aufwand bei der Suche nach geeigneten Lehrmaterialien – und es entsteht mehr Freiraum für **guten Unterricht**, individuelle Förderung und Schulentwicklung.

### **D** Braucht man technisches Vorwissen?

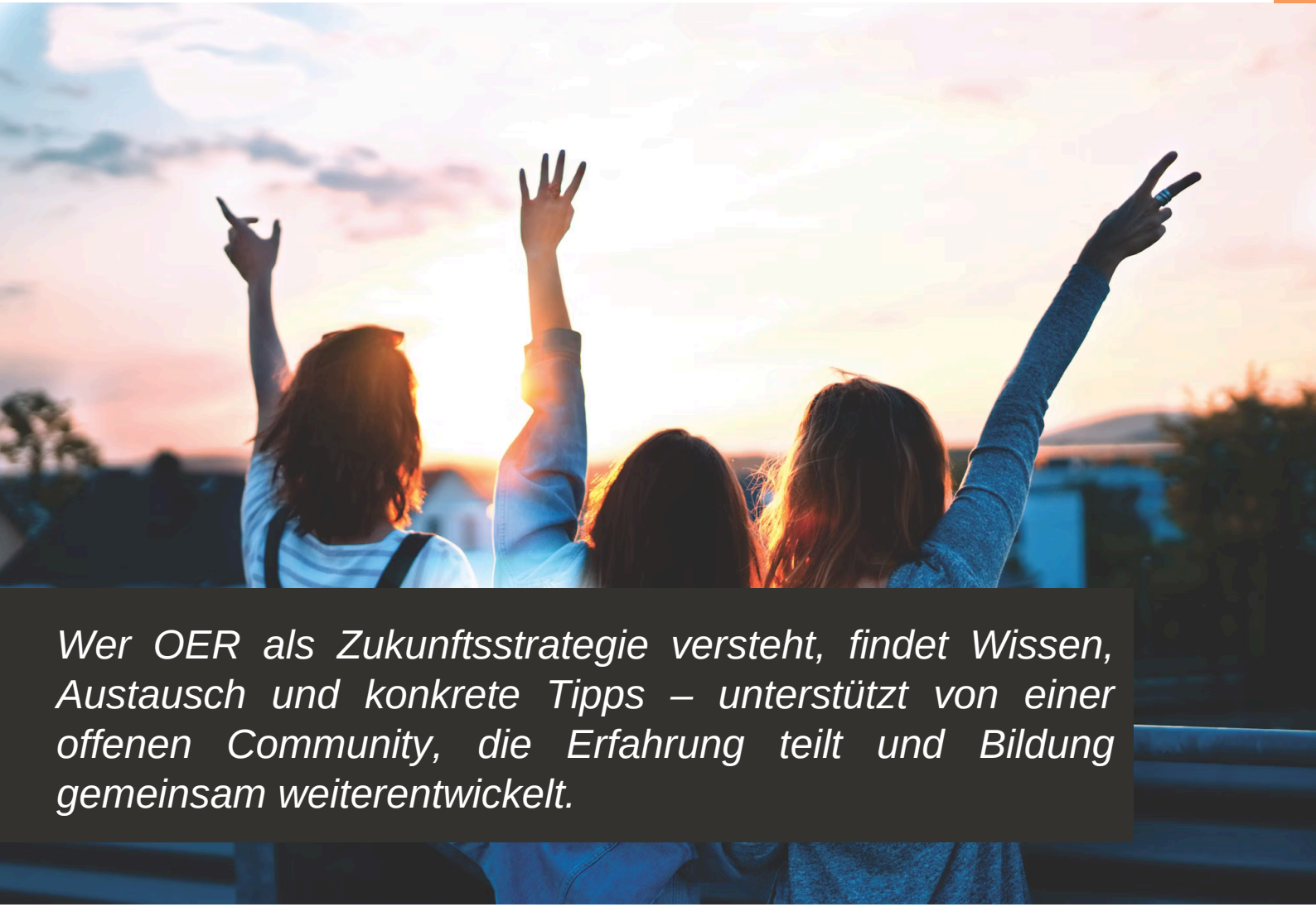
Nein. OER-Plattformen sind meist so gestaltet, dass sie **intuitiv** genutzt werden können. Zusätzlich stehen zahlreiche Unterstützungsangebote bereit: von praktischen Schritt-für-Schritt-Hilfen über den Austausch in Communities bis hin zu Fortbildungen, die Schulträger gezielt begleiten können.

# OER-COMMUNITY

POET ist Ihr Einstieg in die OER-Community. Treten Sie jetzt unserer Online-Community-Plattform bei, die uns unser Kooperationspartner, der *Universitätsverbund digiLL* zur Verfügung stellt.



<https://community.digill.de/poet>



*Wer OER als Zukunftsstrategie versteht, findet Wissen, Austausch und konkrete Tipps – unterstützt von einer offenen Community, die Erfahrung teilt und Bildung gemeinsam weiterentwickelt.*

# OER IST MEHR ALS NUR MATERIAL

---

Wer OER nutzt, ist nicht alleine. Hinter offenen Bildungsmaterialien steht eine engagierte **Community** aus Lehrkräften und Bildungsexpert:innen, die gemeinsam daran arbeitet, Lernen und Lehren besser zu machen. Für Schulträger bedeutet das: Sie müssen keine eigenen Strukturen aufbauen, sondern können auf ein **bestehendes Netzwerk** zurückgreifen. Dieses Netzwerk teilt Wissen, Erfahrungen und Materialien – offen, kollaborativ und nachhaltig.



**GEMEINSAM SCHAFFEN WIR  
OFFENE BILDUNG – VERNETZT,  
KOLLABORATIV, NACHHALTIG.**

## Gemeinsam statt allein

Lehrkräfte und Expert:innen entwickeln Materialien zusammen und unterstützen sich bei Fragen – oft trägerübergreifend. Schulträger können diesen Austausch fördern.

## Viele Möglichkeiten zum Vernetzen

Barcamps, Arbeitsgruppen und digitale Plattformen bieten einfache Wege, sich ohne Verpflichtung auszutauschen und voneinander zu lernen.

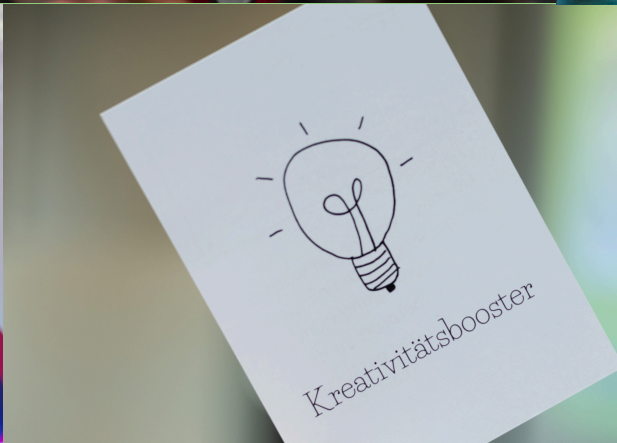
## Gemeinsam hohe Qualität entwickeln

Plattformen wie Serlo oder ZUM-Unterrichten arbeiten mit Feedback, damit Materialien ständig besser werden. Davon profitieren alle, auch Schulträger.

## Aktiv in Social Media

Unter #OERde tauschen sich Aktive auf Mastodon oder LinkedIn aus – Schulträger können so unkompliziert Einblicke gewinnen, ohne selbst aktiv sein zu müssen.

# EINBLICKE



# WEITERE ANGEBOTE

---

## ZENTRALE ANLAUFSTELLEN

### **OER World Map**

Übersicht über verschiedene OER-Projekte & -Akteur:innen auf der ganzen Welt

### **OERientation**

Open Source-Software, die sich für die Erstellung von OER-Materialien eignet

### **OERinfo - Informationsstelle OER**

Zentrale Anlaufstelle für Grundlagenwissen, Praxisbeispiele, rechtliche Orientierung und aktuelle Entwicklungen im Bereich OER.

### **OER-Repositories**

Zentrale Plattformen für offenen Materialien wie MUNDO, WirLernenOnline, Openverse, Wikimedia Commons u.v.m.

## OER FÜR DAS EIGENE LERNEN

### **NELE Campus - Neue Lernkultur**

Fortbildungsplattform mit Partnernetzwerk für eine neue Lernkultur

### **KI-Campus**

Lernplattform rund um das Thema Künstliche Intelligenz

### **Universitätsverbund digiLL**

Plattform mit Lernmodulen für die Schulpraxis und die eigene Professionalisierung

### **OERcampus**

SommOERschool mit 12 Selbstlernkursen rund um das Thema OER



Die Liste der Anlaufstellen gibt es auch als klickbare Onlineversion  
<https://community.digill.de/poet/oer-anlaufstellen>

## VERNETZUNG UND COMMUNITY-FORMATE

### OERcamp

Austausch- und Fortbildungsformate im **Barcamp**-Stil mit Fokus auf Praxis, offene Bildung und Vernetzung von Akteur\*innen aus Schule, Schulträgern, Hochschulen und Weiterbildung.

### Bündnis Freie Bildung

Zusammenschluss von Organisationen, die sich für eine offene Bildung in der **Politik** engagieren, mit Arbeitsgruppen zu Infrastruktur, Policy, Forschung und Schulentwicklung.

### Social Media mit #OERde

Offener **Austausch** über OER im deutschsprachigen Raum, Hinweise auf Veranstaltungen, neue Materialien, Erfahrungsberichte und Kooperationsmöglichkeiten.

## REGIONALE UNTERSTÜTZUNGSMÖGLICHKEITEN

### Kommunale Medienzentren und IT-Dienstleister

Viele Kommunen und Schulträger arbeiten mit regionalen Partnern zusammen, die Fortbildungsangebote, technische Infrastruktur und Beratung zu OER bereitstellen.

### Landesinstitute und pädagogische Fachstellen

In einigen Bundesländern existieren bereits zentrale Strukturen zur Unterstützung bei der Integration von OER in den schulischen Kontext.

### Zentren für Lehrkräftebildung

Die universitären Zentren für Lehrkräftebildung bzw. Schools of Education stehen Ihnen als mögliche Kooperationspartner zur Seite. POET fungiert hier gerne als Vermittler zwischen **Schulträger** und Universität.



# LEGEN SIE JETZT LOS!

Finden Sie ihr erstes OER-Material, beispielweise auf MUNDO. Kommen Sie in unsere **Online-Community** – <https://community.digill.de/poet> – oder besuchen Sie eine OER-Veranstaltung, wie das OERcamp.

Lassen Sie uns gemeinsam Bildung offen gestalten. Denn Schulträger, die OER unterstützen, investieren nicht nur in digitale Infrastruktur, sondern in gerechtere, nachhaltigere und selbstbestimmtere Bildung.



Alle genutzten Bilder und Grafiken stehen unter freien Lizenzen, mit Ausnahme der genutzten Logos.

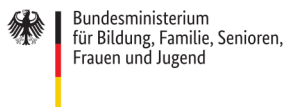
Die Dekobilder stehen unter der freien Unsplash-Lizenz.

Die Sodix-Mundo-Grafik kommt vom FWU und steht unter der Lizenz CC BY-SA 4.0.

Die Grafik zur Veröffentlichung von Material kommt von WLO und steht unter der Lizenz CC BY 4.0

Die Fotos auf der Seite "Einblicke" stehen unter der Lizenz CC BY 4.0 - Patrick Kaut für OERcamp / J&K - Jöran und Konsorten.

Gefördert vom:

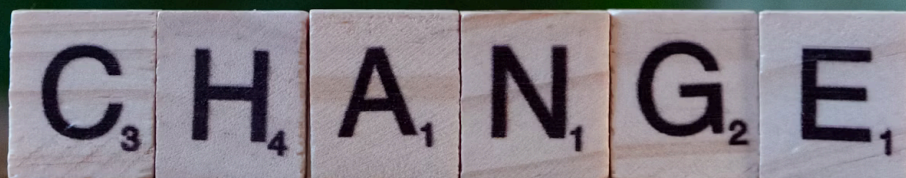


**AKADEMIE** ■ ■ ■ ■  
DER RUHR-UNIVERSITÄT

RUHR  
UNIVERSITÄT  
BOCHUM

**RUB**

**tu** technische universität  
dortmund



## POET - Das Schulträgerprojekt

 <https://akademie.rub.de/POET>

 [poet@akademie.ruhr-uni-bochum.de](mailto:poet@akademie.ruhr-uni-bochum.de)