

# ► Open Educational Resources

## Informationsstelle OERinfo

Programmtagung im Modellversuchsförderschwerpunkt Berufsbildung  
für eine nachhaltige Entwicklung 2015-19, 23.10.2018

Susanne Grimm, Bundesinstitut für Berufsbildung für OERinfo

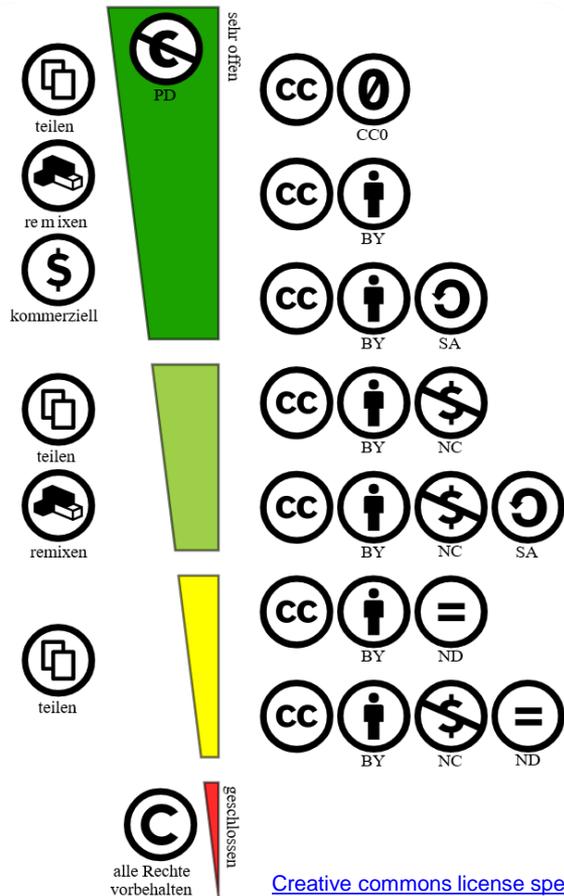
# UNESCO Def. zu OER

## Was sind OER?

„Open Educational Resources (OER) sind Bildungsmaterialien jeglicher Art und in jedem Medium, die unter einer offenen Lizenz veröffentlicht werden. Eine solche offene Lizenz ermöglicht den kostenlosen Zugang sowie die kostenlose Nutzung, Bearbeitung und Weiterverbreitung durch Andere ohne oder mit geringfügigen Einschränkungen. Dabei bestimmen die Urheber selbst, welche Nutzungsrechte sie einräumen und welche Rechte sie sich vorbehalten. Open Educational Resources können einzelne Materialien, aber auch komplette Kurse oder Bücher umfassen. Jedes Medium kann verwendet werden. Lehrpläne, Kursmaterialien, Lehrbücher, Streaming-Videos, Multimedia-Anwendungen, Podcasts – all diese Ressourcen sind OER, wenn sie unter einer offenen Lizenz veröffentlicht werden“ (UNESCO 2017).



# Creative Commons Lizenzen



verbreiten, remixen, verändern, darauf aufbauen  
– auch kommerziell -

- Namensnennung -

– Weitergabe nur unter denselben Lizenzbedingungen -

– keine kommerzielle Nutzung -

siehe oben

- keine Veränderungen erlaubt -

siehe oben

[Creative commons license spectrum.svg](https://creativecommons.org/licenses/), by Shaddim, Übersetzung der englischsprachigen Grafik JoeranDE, [CC BY 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)



# Nationale Argumentation

*„Qualitätsgesicherte Open Educational Resources (OER) bereichern didaktisch anspruchsvoll gestaltete und passgenau konzipierte Bildungsangebote. Nutzer können auf eine umfangreiche OER-Infrastruktur zurückgreifen und sind über den bestehenden Rechtsrahmen informiert.“* (BMBF, Strategiepapier Bildungsoffensive für die digitale Wissensgesellschaft, Okt. 2016, S. 12)

*Die Verbreitung von Lehrmaterialien, die aufgrund offener Lizenzen einmal erstellt werden und dann frei verfügbar und benutzbar sind (z. B. interaktive Übungen, Videos, Simulationen) ist bereits sehr groß. Während MOOCs (Massive Open Online Courses) in der Regel inhaltlich geschlossene Angebote darstellen, können OER flexibel in die Lehre eingebettet werden, z. B. bei Brückenkursen oder Erstsemestervorlesungen.* (KMK, Strategiepapier Bildung in der digitalen Welt, Dez. 2016, S. 47)

*„Im Rahmen einer umfassenden Open Educational Resources-Strategie wollen wir die Entstehung und Verfügbarkeit, die Weiterverbreitung und den didaktisch fundierten Einsatz offen lizenzierter, frei zugänglicher Lehr- und Lernmaterialien fördern und eine geeignete Qualitätssicherung etablieren.“* (Koalitionsvertrag, Feb. 2018, S. 40)



# Mit OER verbundene Potenziale

- Zeit- und ortsunabhängig
- Aktualisierbarkeit / Individualisierbarkeit
- Vereinfachung integrierter / gemischter Szenarien
- Unterstützung des Selbstlernprozesses
- Erhöhung von Bildungsteilhabe
- Unterstützung von Lernortkooperationen
- Erhöhung von Durchlässigkeit

# Dossier OER in der Berufsbildung

- IST-Stand-Analyse
- Annotierte Auswahlbibliografie
- Handlungsanleitungen und Leitfäden für die Praxis
- Praxisbeispiele
- Akteure und Stakeholder
- 7 Praxiskategorien:
  - OER finden
  - OER herstellen
  - OER managen





# OER Wegweiser

OER finden

Berufsbildung

Finden

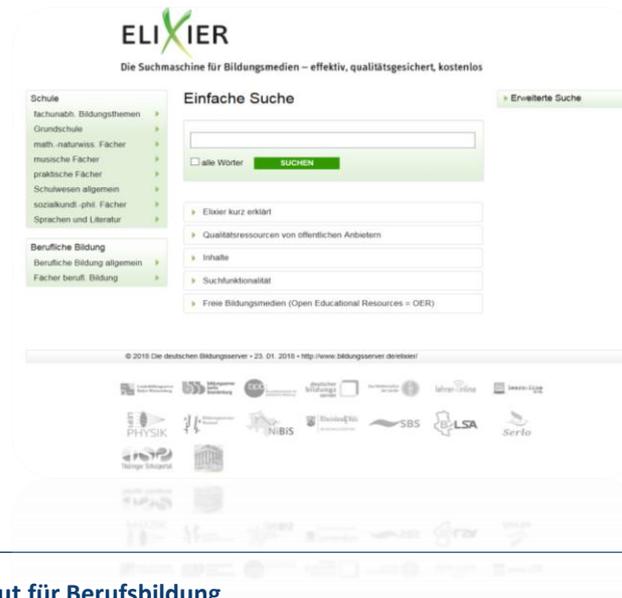
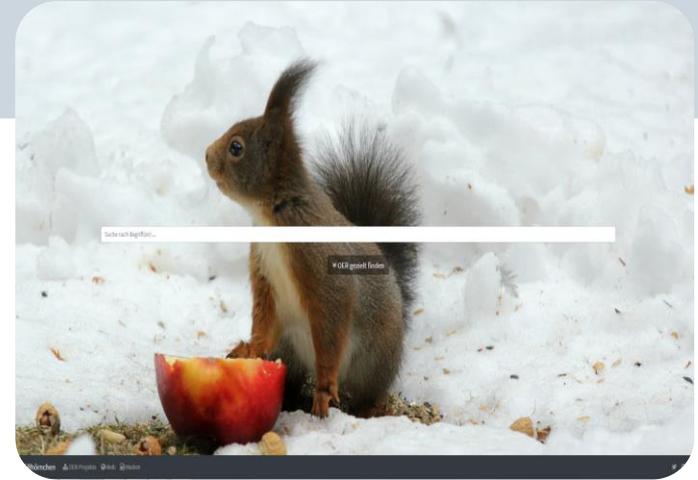
## Allgemeine Suche

[search.creativecommons.org](https://search.creativecommons.org)

[oerhoernchen.de](https://oerhoernchen.de)

## Suche nach Materialien für berufsbildende Schulen

[bildungsserver.de/elixier/](https://bildungsserver.de/elixier/)





# OER Wegweiser

OER herstellen ▾

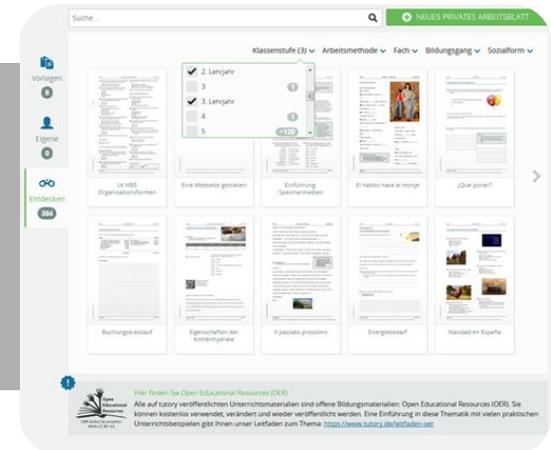
Berufsbildung ▾

Finden

## Tools zur Erstellung

### Arbeitsblatt-Editor:

- Bausteine wie Multiple-Choice, Lückentexte, Sortieraufgabe, uvm.
- Direkter Zugriff auf kostenlose, frei lizenzierte Bilder
- Erstellen und teilen



h5p.org



### Interaktive Lehr- und Lernmaterialien:

- Videos oder Präsentationen, Quiz-Aufgaben, Timelines, Memory
- Kombinierbar
- Erstellen und teilen
- nachnutzbar

Tutory.de





## Qualität sichern



oercheck.de

Qualitätsentwicklungstool bestehend aus 12 Kriterien-Checkliste:

- Bestehendes Material prüfen
- Eigenes Material prüfen
- Bestehendes Material weiterentwickeln

Service zur Prüfung, Aufbereitung und Veröffentlichung

- Überprüfung von Urheberrecht
- Erstellung von Metadaten
- Übertragung in offene Formate



Bildungsmaterialspende.de



## OER Wegweiser

OER managen ▾

Berufsbildung ▾

Finden

### Sichtbarkeit erhöhen

#### Navigate the world of OER!

THE OER WORLD MAP IS AN OPEN EDUCATION NETWORK.  
YOU ARE WELCOME TO JOIN!

Join

Login

Enter the map

Sammlung von Akteuren und Aktivitäten

- Vernetzung
- Teilen von Wissen und Ressourcen
- Statistiken und Überblicksdarstellungen

[oerworldmap.org](http://oerworldmap.org)



[CC BY 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/), Susanne Grimm, Bundesinstitut für Berufsbildung  
für OERinfo - Informationsstelle OER



# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Susanne Grimm  
Wissenschaftliche Mitarbeiterin  
Bundesinstitut für Berufsbildung  
Tel.: 0228 107 – 1852  
[grimm@bibb.de](mailto:grimm@bibb.de)  
[www.bibb.de/oer](http://www.bibb.de/oer)

