

# Open Education Week @ Campus Luzern

7. – 11. März 2022

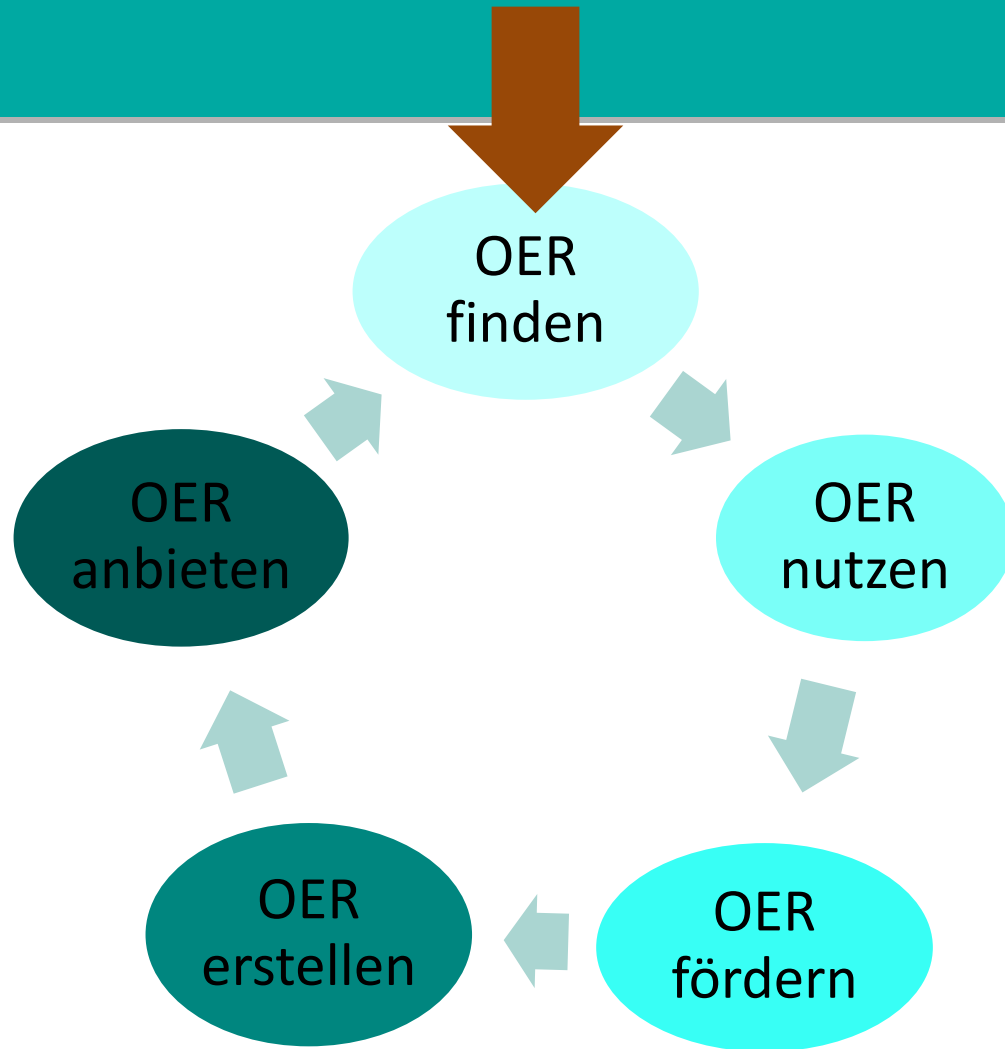
Montag, 7. März 2022

**SUCHEN**

**Freie Materialien für die Lehre suchen und finden**

*Simone Rosenkranz Verhelst (Zentral- und Hochschulbibliothek Luzern)*

# OER: Vom Finden bis zum Publizieren



# Inhalte

1. Was sind OER?
2. Warum Open Educational Resources (OER)?
3. Wie funktionieren Creative Commons-Lizenzen?
4. Wie und wo finde ich freie Bilder, Musik/Klänge und Videos?
5. Wie und wo finde ich weitere Materialien?
6. Tipps

# Was sind OER?

**Zugang:** Frei zugänglich

**Recht:** Darf weiter verbreitet und bearbeitet werden

**Technik:** Liegt in offenen/verbreiteten bearbeitbaren Formaten vor

# Was sind OER?



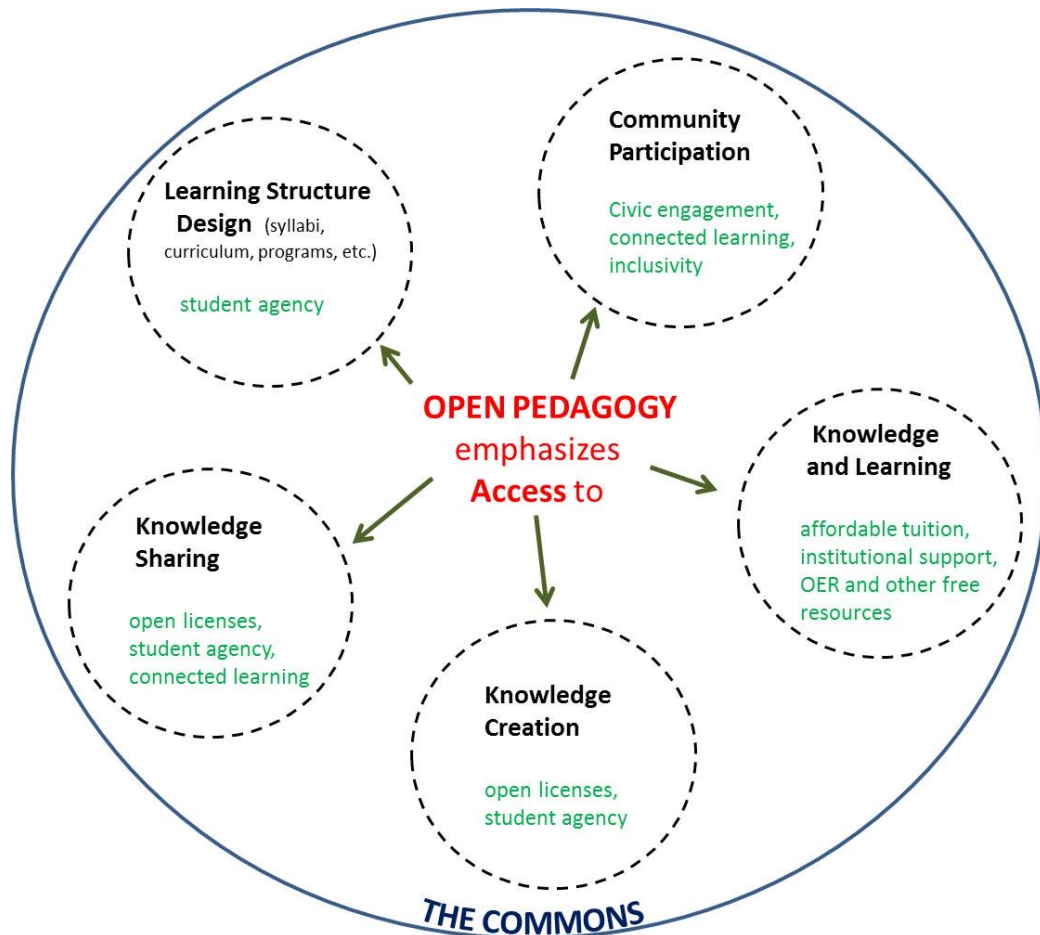
«Hand» by Golan Levis, [CC-BY 2.0](https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/),  
Modified by Quill West, [CC-BY 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)

# Warum OER?

- Urheberrecht ↔ Bildungsmaterialien
- Kultur des Teilens → Wissen für alle zugänglich und nutzbar machen
- Informelles Lernen oder selbständiges Lehren im Rahmen der formalen Lehre unterstützen («Selbstlernphase»)
- Lebenslanges Lernen unterstützen
- Materialien gemeinsam weiterentwickeln und aktualisieren
- Feedback erhalten
- Eigene Leistungen sichtbar machen, «Schaufenster»



# OER – Open Pedagogy?



# Was sind Creative Commons-Lizenzen?

## Grundidee:

Informationen sollen so einfach wie möglich weiterverbreitet werden dürfen – unter bestimmten Voraussetzungen

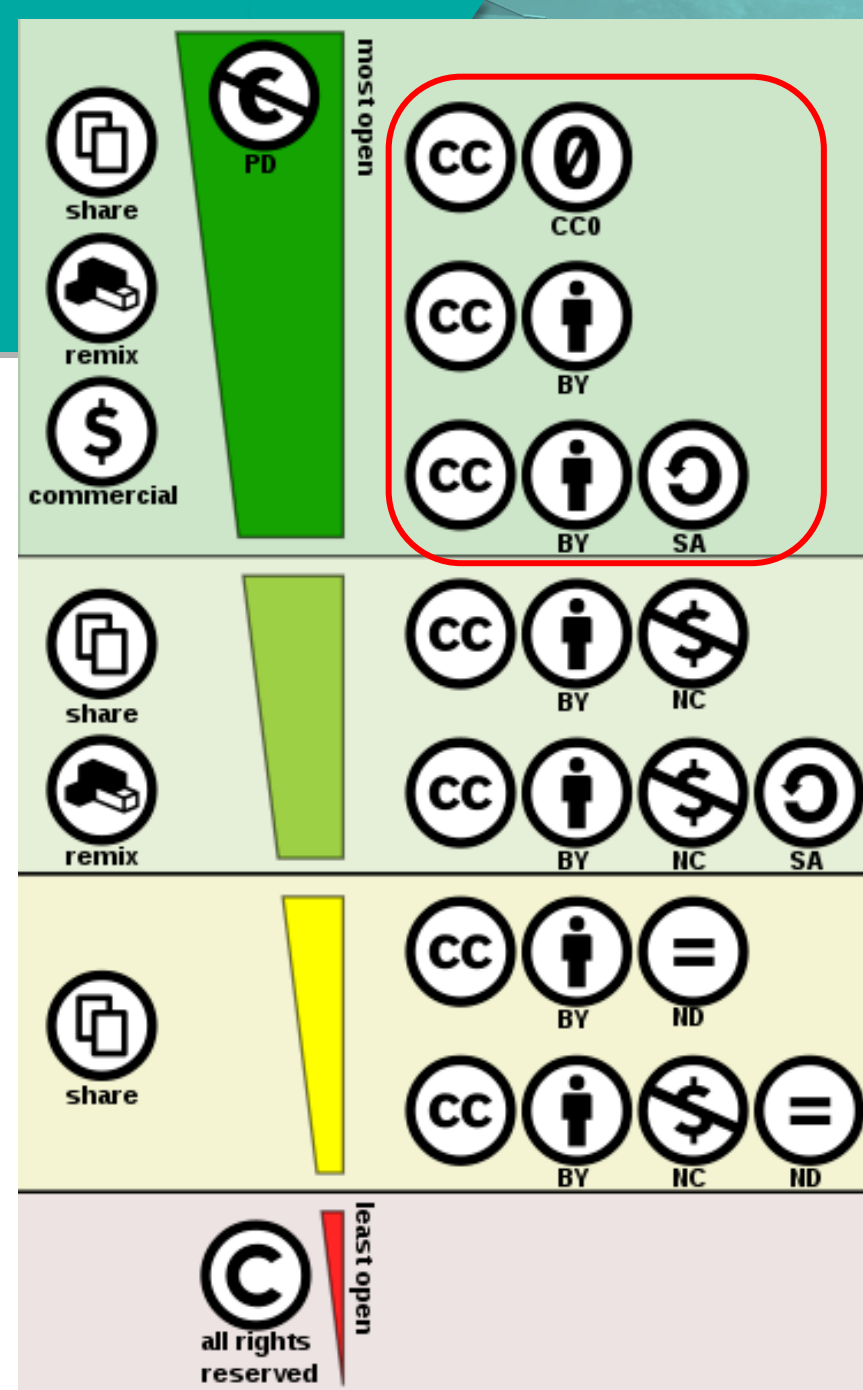
## Für OER geeignetes Material muss unter einer dieser Lizenzen stehen:

CC0, CC-BY, CC-BY-SA

CC-BY-NC ist nicht geeignet für OER -> [mehr Infos](#)

## Mehr Informationen

<http://www.creativecommons.ch/>





# Wie OER einsetzen?

«Inspiration»

Hilfe bei der  
Erstellung eigener  
Ressourcen

Blended Learning

Erstellung von  
Materialien durch  
die Studierenden

Selbststudium



# Vorbereitung der Suche

## **Was suche ich?**

Bild, Video, Kurseinheit  
etc.

## **Suchbegriffe:**

Deutsch, Englisch  
Ober- und  
Unterbegriffe  
Aktualität etc.

## **Wofür suche ich?**

Lizenz, Format

# Allgemeine Suchmaschinen:

- **Google «Erweiterte Suche»**  
[https://www.google.com/advanced\\_search](https://www.google.com/advanced_search) > Nutzungsrechte
- **Openverse: Suche nach freien Bildern (sowie weiteren Materialien)**  
<https://wordpress.org/openverse/>
- [Ausführliche Anleitung zu Search Commons auf der Seite von irights.info](#)

# Freie Bilder

- **Google Bildersuche: Filtern nach CC-Lizenzen**  
[https://images.google.com/imghp?hl=en&gl=ar&gws\\_rd=ssl](https://images.google.com/imghp?hl=en&gl=ar&gws_rd=ssl)  
> Tools > Usage Rights
- **Flickr: Filtern nach CC-Lizenzen**  
<https://www.flickr.com/> > Lizenz
- **Wikimedia Commons: Über 81 Mio freie Bilder, Videos, Audio-Dateien**  
[https://commons.wikimedia.org/wiki/Main\\_Page?uselang=de](https://commons.wikimedia.org/wiki/Main_Page?uselang=de)
- **Openmoji: Fast 4000 Emojis unter einer CC-BY-SA-Lizenz**  
<https://openmoji.org/>
- **Open Clipart: Fast 170'000 gemeinfreie Clipart-Grafiken**  
<https://openclipart.org/>
- **Font Awesome: Icons unter einer freien Lizenz in der Free Version**  
<https://fontawesome.com/license/free>

Weitere Informationen zu Bildern und OER bei [OER Gold Standard für Bilder](#) und [Video zur Bildersuche als OER](#)

# Freie Musik, freie Töne und Geräusche

- **Free Music Archive:**  
<https://freemusicarchive.org/home>
- **ccmixter:**  
<http://www.ccmixer.org/>
- **Free Sound:**  
<https://freesound.org/>
- **Internet Archive:**  
<https://archive.org/>
- **Weitere Möglichkeiten, nach freier Musik (und freien Geräuschen) zu suchen:**  
<https://www.medienpaedagogik-praxis.de/kostenlose-medien/freie-musik/>

# Freie Videos

- **Youtube:**  
<https://www.youtube.com/>  
Suche > Filter > Creative Commons
- **Vimeo**  
<https://vimeo.com/>  
Suche > Filter > Creative Commons
- **Tipps:**  
<https://wb-web.de/material/medien/der-gold-standard-fur-videos-als-oer.html>

# Freie Kurse und OER Repositorien: Deutsch

- **OERSI (Suchindex für OERs in der Hochschullehre)**  
<https://oersi.de/resources/>
- **Twillo – Lehre teilen:**  
<https://www.twillo.de/oer/web/>
- **Edutags:**  
<https://www.edutags.de/>
- **OpenHI (Suchportal für MOOCs):**  
<https://open.hpi.de/>
- **OER an Schweizer Hochschulen:**  
<https://oer-schweiz.ch/hochschulen/>
- **Weitere deutschsprachige OER:**  
<https://open-educational-resources.de/wie-und-wo-finde-ich-oer-repositorien/>

# Freie Kurse und OER Repositorien: Englisch

- **OER Commons:**  
<https://www.oercommons.org/>
- **Merlot:**  
<https://www.merlot.org/merlot/index.htm>
- **OERworldmap:**  
<https://oerworldmap.org/resource/>
- **Weitere OER-Repositorien:**  
<https://oer-obp.pubpub.org/pub/wac0y6kx/release/12>



# Tipps

## Allgemein:

- Von Anfang nur nach freien Materialien suchen!
- Die Lizenz immer am «Original» prüfen
- Materialien Dritter immer korrekt mit Lizenz zitieren  
(siehe [TULLU-Regel](#): Titel, Urheber\*in, Lizenz, Link, Ursprungsort)

## Alternativen wenn es keine passenden freien Materialien gibt:

- Verlinkung/Embedding statt Verbreitung der Ressource (z.B. auf Video)
- Urheber\*in anfragen!
- Material selber herstellen – falls möglich (z.B. Bilder)
- Bei Texten oder Präsentationen im Notfall (nicht Videos): Einzelne Element unter eine andere Lizenz stellen

# Links

- **OERinfo:**  
<https://open-educational-resources.de/>
- **Der Gold Standard für OER:**  
<https://open-educational-resources.de/gold-standard-buch-artikel/>
- **OER in der Schweiz:**  
<https://oer-schweiz.ch/>
- **Tool Box der PH Bern:**  
<https://www.phbern.ch/dienstleistungen/unterrichtsmedien/oer-toolbox>

# Links



# Vielen Dank für die Aufmerksamkeit

**Simone Rosenkranz**

Zentral- und Hochschulbibliothek Luzern  
*Leitung E-Science*

✉ [simone.rosenkranz@zhbluzern.ch](mailto:simone.rosenkranz@zhbluzern.ch)