

# Was sind OER und was hab ich davon?!

- Open Educational Resources - eine sehr kurze Definition
- Welche Vorteile könnten sich ergeben, wenn ich OER verwende?
  - Wo finde ich diese OER?





## OER - eine sehr kurze Definition




✓ Open Educational Resources (OER) bezeichnen Materialien und Ressourcen, die Lehrenden und Lernenden frei zur Verfügung stehen – also ohne Lizenzschränken und technischen Hürden genutzt, bearbeitet und weitergegeben werden können.

## längere Definition:

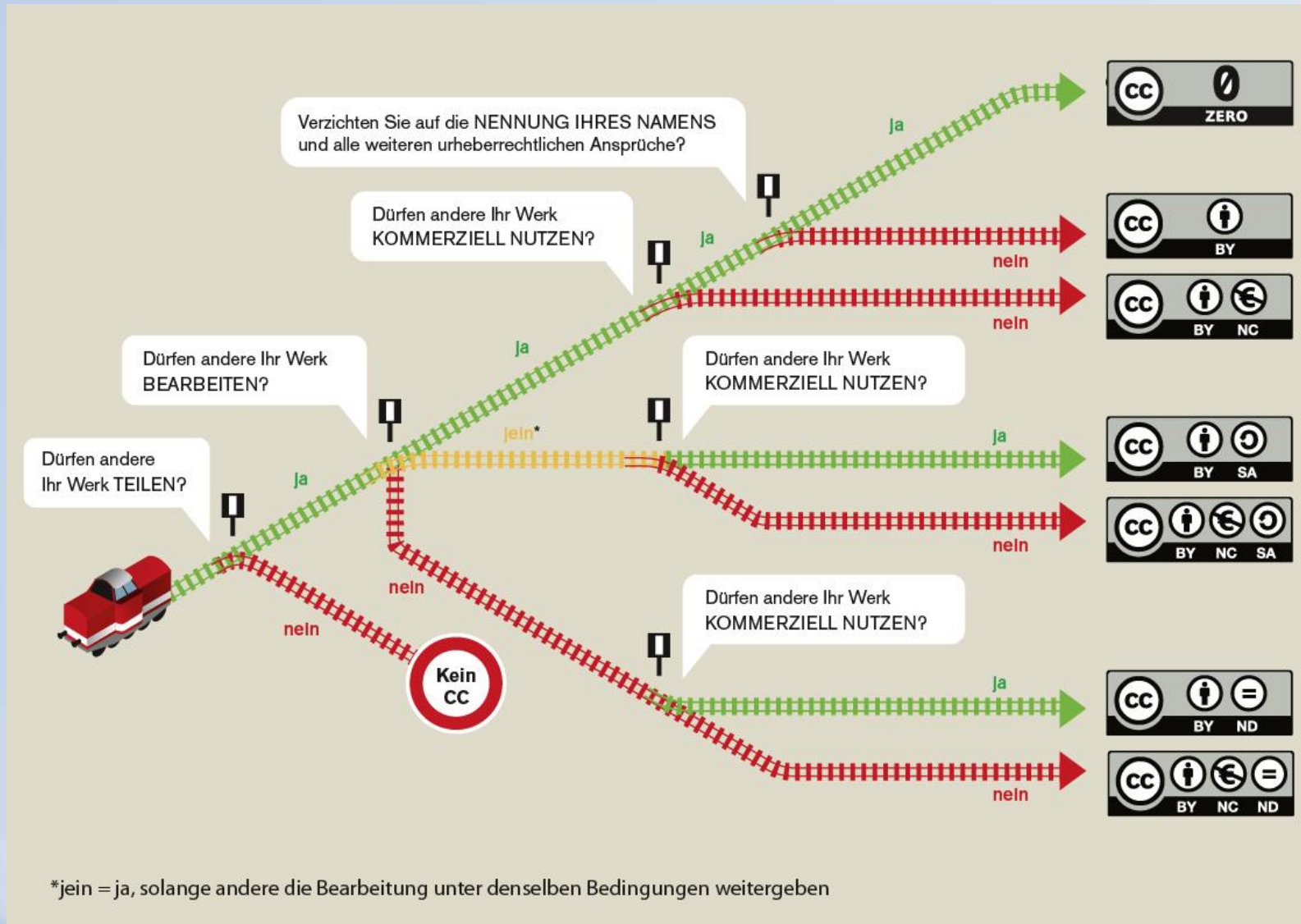
- Freedom to copy
- Freedom to modify
- Freedom to redistribute
- Freedom to redistribute modified versions

Lehrende...	Studierende...
... müssen Lehrmaterialien nicht (vollständig) selbst erarbeiten und sparen dadurch ggf. Zeit, z. B. bei der Vorbereitung von Materialien für die Unterstützung angeleiteten Selbststudiums	... haben durch die vielfältigen Formate die Möglichkeit, ein Format passend zu ihrem Lerntyp auszuwählen.
.. können Materialien, die zur Weiterbearbeitung freigegeben sind, auf lokale Gegebenheiten und ihre Zielgruppe anpassen.	... können sich selbst zusätzliche Lernmaterialien beschaffen, um z. B. Gelerntes zu wiederholen und zu üben oder Themen zu vertiefen.
... können Lehrmaterialien von anderen als Inspirationsquelle für die Erarbeitung eigener Materialien nutzen oder diese sogar als Grundlage für deren Erarbeitung nehmen.	.. können OER zur eigenständigen Vor- und Nachbereitung von Veranstaltungen, zur Prüfungsvorbereitung oder auch in studentischen (Forschungs-)Projekten nutzen.
... profitieren von den vielfältigen Formaten, in denen OER-Materialien vorliegen, denn diese sind in ganz unterschiedlichen didaktischen Formaten einsetzbar.	
Die Materialien stehen (meist) <sup>1</sup> kostenlos zur Verfügung.	
Viele Materialien sind i. d. R. online / digital verfügbar und damit schnell zu beschaffen.	
Urheberrechtsproblematiken werden aufgelöst. Lange Recherchen sowie umständliche Kontaktaufnahmen und individuelle Regelungen zur Nutzung und Weiterverwendung von urheberrechtlich geschütztem Material werden verkürzt oder überflüssig	
...leisten einen Beitrag zur Demokratisierung der Bildung, zur Erhöhung der Bildungsgerechtigkeit und Überwindung des (kapitalistischen) Prinzips der Verwertbarkeit geistiger Kreationen	
...schaffen ein Lern- /Lehrsetting in dem Augenhöhe und kollaboratives Arbeiten möglich sind	...nehmen sich viel stärker als Gestaltende des Lern-/Lehrsetting wahr, haben weniger ECTS-basierte Motivation, sondern mehr inhaltlich/ intrinsische Motivation

Lizenz	Beschreibung
	<p><a href="#">CC BY</a></p> <p>Diese Lizenz erlaubt Dritten, ein Werk zu verbreiten, zu remixen, zu verbessern und darauf aufzubauen, auch kommerziell, solange der Urheber des Originals genannt wird.</p>
	<p><a href="#">CC BY SA</a></p> <p>Diese Lizenz erlaubt es Dritten, ein Werk zu verbreiten, zu remixen, zu verbessern und darauf aufzubauen, auch kommerziell, solange der Urheber des Originals genannt wird und die auf seinem Werk basierenden neuen Werke unter denselben Bedingungen veröffentlicht werden.</p>
	<p><a href="#">CC BY ND</a></p> <p>Diese Lizenz erlaubt Dritten die Weiterverbreitung des Werkes, kommerziell wie nicht-kommerziell, solange dies ohne Veränderungen und vollständig geschieht und der Urheber genannt wird.</p>
	<p><a href="#">CC BY NC</a></p> <p>wie CC BY – zusätzlich mit der Einschränkung „nur nicht kommerziell“</p>

	<p><a href="#"><u>CC BY NC SA</u></a></p> <p>wie CC BY SA – zusätzlich mit der Einschränkung „nur nicht kommerziell“</p>
	<p><a href="#"><u>CC BY NC ND</u></a></p> <p>wie CC BY ND – zusätzlich mit der Einschränkung „nur nicht kommerziell“</p>
	<p><a href="#"><u>CC0 (CC Zero)</u></a></p> <p>Verzicht auf alle urheberrechtlichen und verwandten Schutzrechte</p>

CC BY SA 3.0 by Jöran Muuß-Merholz für wb-web



<http://open-educational-resources.de/freie-lehr-lern-ressourcen-im-netz/>

[CC- Search](#)

<http://www.photosforclass.com>

[Serlo Mathematik, Biologie, Willkommensklassen](#)

[Zum.wiki](#)

[Siemens Medienportal](#)

[Elixier die Suche der Bildungserver](#)

[Google- Suche](#)

[OER- UP](#)

[iMint- Akademie auf dem Bildungserver Berlin Brandenburg](#)

[Lizenzhinweisgenerator](#)

[Flickr](#)

[OER- Canvas zur Projektplanung](#)

[Lehren und Lernen mit digitalen Werkzeugen](#)

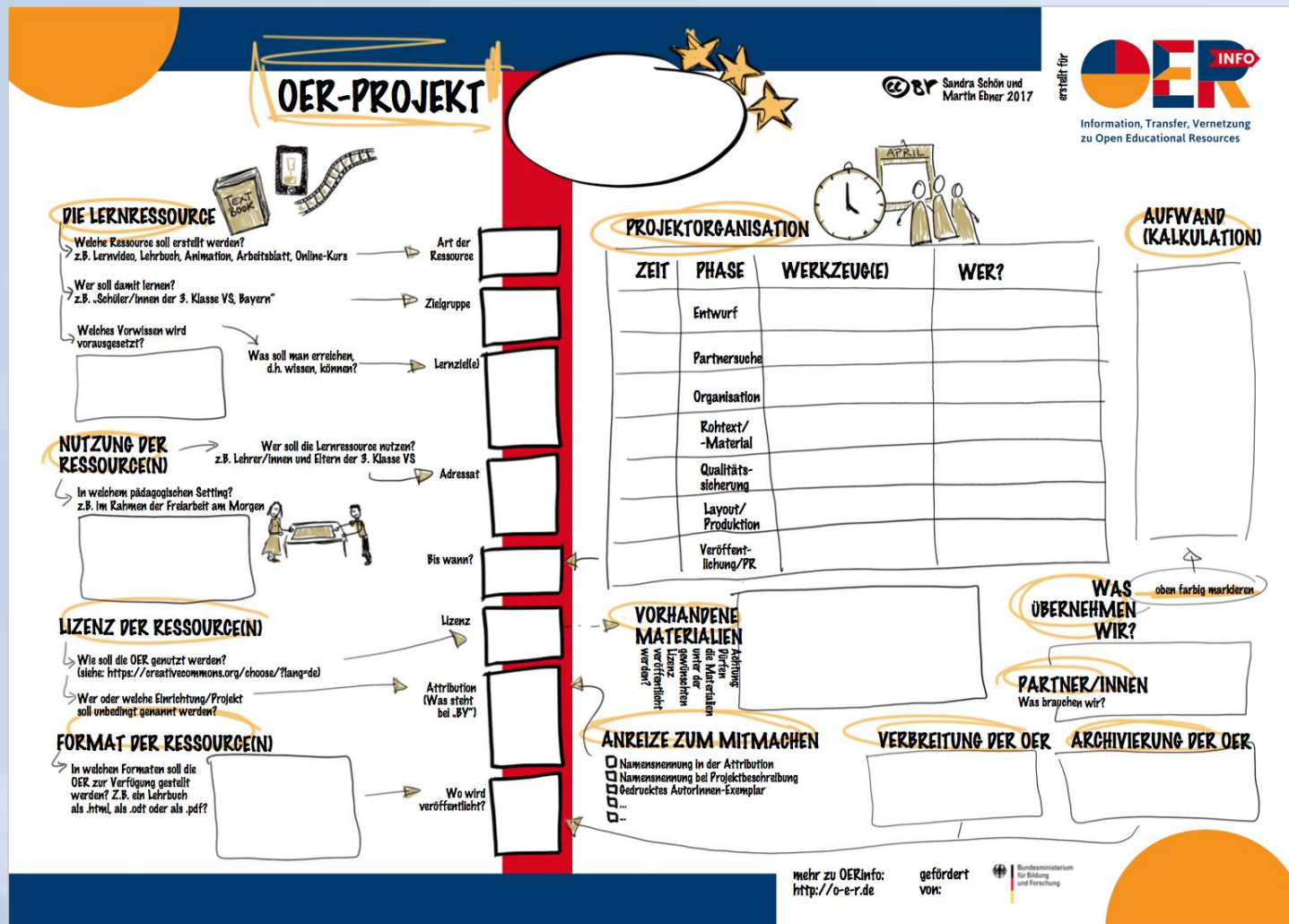
[Weitere Informationen auch im Kurs für Lehrende vom Lisum](#)



Gibt's da keine App für??

- Klar (für iOS): [License App](#)  
[OER- WOERksheet](#)

## Warum es hilft, gleich von Anfang an OER zu denken!



# Quellen/ Lizenzhinweise

- Tabelle 1: Einsatzmöglichkeiten und Vorteile für Lehrende und Studierende, eigene Darstellung unter Verwendung der Broschüre zu OER, Arbeitshilfe 1 des Projekts Bremen konstruktiv von Miriam Kahrs & Thea Rudkowski, veröffentlicht April 2016 unter CC-BY-SA 3.0 DE. Eine Beschreibung der Lizenz findet sich hier: <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/de/>
- Video Grundlagen OER: Bundeszentrale für politische Bildung, <https://www.bpb.de/lernen/digitale-bildung/oer-material-fuer-alle/234954/oer-erklaert-die-grundlagen> veröffentlicht unter CC BY- SA 4.0 <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.de>, zuletzt aufgerufen am 11.09.2017
- Die 4 R's nach D. Wiley, unter CC BY: This material is based on original work by David Wiley, and you can copy, edit, and share the original for free under the terms of the [Creative Commons Attribution 4.0 license](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/) from: <https://opencontent.org/blog/archives/355>.
- Grafik „Lizenzschienen“ [Name=Anmerk. d. Verf.], veröffentlicht von Barbara Klute und Jöran Muuß-Merholz unter [CC BY SA 3.0](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/); verfügbar unter: [https://cyberscape.de/lisum/pluginfile.php/495/mod\\_resource/content/5/infografik\\_auswahl\\_cc\\_lizenz.jpg](https://cyberscape.de/lisum/pluginfile.php/495/mod_resource/content/5/infografik_auswahl_cc_lizenz.jpg), zuletzt abgerufen: 12.12.2017
- Grafik Übersicht über die Lizenzen: [CC BY SA 3.0](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/) by Jöran Muuß-Merholz für wb-web unter: <https://wb-web.de/material/medien/die-cc-lizenzen-im-uberblick-welche-lizenz-fur-welche-zwecke-1.html>
- Der OER-Canvas. Eine Hilfe zur Planung von OER-Projekten.von Sandra Schön & Martin Ebner unter [CC BY, 2017](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/), verfügbar unter: <https://open-educational-resources.de/oer-canvas-im-einsatz-in-oer-weiterbildungen/#more-7118>



Was sind OER und was hab ich davon?! von OSM@BB Nestler/ Freye ist, bis auf die eingebauten Logos vom Lisum und Berlin und Brandenburg, lizenziert unter einer [Creative Commons Namensnennung - Weitergabe unter gleichen Bedingungen 3.0 Deutschland Lizenz](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/).