

## Tools für die E-Lehre

### Open Educational Resources - OER

Wenn Sie Lehr-/Lernmaterialien finden möchten, können Sie hier suchen:

CC-Search: Diese [Suchmaschine](#) dient dazu, CC-Materialien und somit OER zu finden. CC-Search nutzt dabei andere Suchmaschinen und Plattformen (wie z. B. Google oder Soundcloud) und gibt als Resultat Materialien mit CC-Lizenz aus.

Filterfunktionen: Viele Suchmaschinen und Plattformen besitzen Filterfunktionen, die so eingestellt werden können, dass nur freiverfügbare Materialien angezeigt werden. Filtern Sie Ihre Suche also nach Nutzungsrechten.

*Beispiel: Google-Bildersuche > Einstellungen > Suchoptionen > Nutzungsrechte (und gewünschte Nutzungsrechte auswählen)*

OER Worldmap: Die [OER Worldmap](#) zeigt Ihnen eingetragene OER-Materialien und Standorte auf der ganzen Welt auf.

Hashtags: Über bestimmte Hashtags (#) lassen sich via Google oder Twitter OER-Materialien finden, beispielsweise unter #OERde

OER-Plattformen (Beispiel): [creativecommons.org/education](https://creativecommons.org/education)

OER-Erstellung: [Leitfaden der Uni Siegen](#) im Postkarten-Format

Hochschulforum Digitalisierung <https://hochschulforumdigitalisierung.de/de>

## **Video:**

[renderforest](#) - Whiteboard-Animation - Video, das Zeichnungen und Text auf einer digitalen Leinwand mit Bewegungen „zum Leben“ erweckt. Auf einem virtuellen Whiteboard wird anhand von Erklärungen, Schrift, Texten oder Bildern eine Geschichte erzählt oder ein Sachverhalt knapp und präzise dargestellt.

[powtoon](#) - animierte Präsentationen, interaktive Grafiken und Erklärvideos. Die Vorlagen decken verschiedene Themenbereiche ab. So können Sie zum Beispiel Elemente für Hintergründe, Figuren, Gegenstände oder Symbole selbst auswählen. Ebenso können Sie eigene Bilder und Grafiken hochladen. Darüber hinaus sind Musik-Tracks zur Untermalung enthalten. PowToon bietet eine kostenfreie Variante mit etwas weniger Möglichkeiten als auch eine Edu-Lizenz an.

[moovly](#) - bietet in der kostenfreien Edu-Lizenz eine cloudbasierte Plattform, mit der frei oder mittels Vorlagen Multimediainhalte erstellt werden können. Dazu zählen animierte Videos, Videopräsentationen sowie animierte Infografiken.

[edpuzzle](#) - Anreicherung von Videos mit interaktiven Bestandteilen, z.B. Fragen, Aussagen usw. Außerdem eine Verlinkung auf Videodatenbanken u.a. von MOOC-Anbietern.

[loom](#) - zur Aufnahme des Bildschirms mit vielen Zusatzfunktion. Auf diese Weise wird Feedback geben leicht gemacht.

[Flipgrid](#) - ist eine Video Response Plattform, die auf das Konzept des inverted classroom zugeschnitten ist und auf der Kurzvideos bis zu 5 Minuten erstellt und hochgeladen werden können. Mit Apps für mobile Endgeräte ist es möglich, einfach und ohne Anmeldung Videoantworten aufzunehmen. Eine aufwendigere Variante besteht darin, Videos zu einem gegebenen Thema zu erstellen und als Educasts bei Youtube zur Verfügung zu stellen.

## Autorenwerkzeuge für (interaktive) Arbeitsmaterialien

[Hot Potatoes](#) - ein für den nicht-kommerziellen Einsatz kostenloses Autorenwerkzeug, mit dem **interaktive Unterrichtsmaterialien** wie Kreuzworträtsel, Lückentexte, Multiple-Choice -Teste oder Zuordnungsübungen erstellt werden können. Die erstellten Übungsmaterialien werden als HTML - Dateien ausgegeben.

[learningsapps](#) - eine Web 2.0-Plattform, die es ermöglicht, **multimediale, interaktive Lernbausteine** zu **erstellen**. Hierfür wird eine Reihe von Vorlagen angeboten, die mit eigenen Inhalten gefüllt werden können. Mit Hilfe von LearningApps können interaktiven Aufgaben erstellt werden, welche zum Einüben des Gelernten dienen. Studierende können selbst verschiedene LearningApps erstellen und auf diese Weise das Gelernte anwenden.

[Canva](#) - (kostenfreie Pro-Lizenz für Lehrende): Online Erstellung von Präsentationen, Infografiken, Webseiten, Berichten, Arbeitsblättern und Postern.

[Conceptboard](#) ist ein interaktives Tool, in dem auch in der kostenlosen Version SeminarteilnehmerInnen kollaborieren, gemeinsam und **synchron Brainstormings durchführen**, Dateien etc. bearbeiten und eine **Whiteboard gemeinsam nutzen** können. Dabei können **Zoom-Effekte** wie z.B. bei Prezi angewendet werden.

[padlet](#) - ein Onlinetool zur Erstellung **digitaler Pinnwände**. Es dient im Wesentlichen dazu, auf virtuellen Notizzetteln einen Text aufzuschreiben, Video- oder Audiobeiträge hinzuzufügen oder Links zu posten. Teilnehmende können virtuell (synchron und asynchron) zusammenarbeiten, indem sie Mitteilungen gemeinsam auf einer Pinnwand sammeln. Dieses Werkzeug eignet sich für kollaboratives Arbeiten, Brainstorming-Aktivitäten, Vorwissenaktivierung, zur gemeinsamen Erstellung der Projektpläne, aber auch zur Sammlung organisatorischer Informationen.

[etherpad](#) - ein **kollaborativ und synchron nutzbarer Online-Texteditor**, in dem die Teilnehmenden ortsunabhängig und zeitlich schreiben können. Die Teilnehmenden können anonym bleiben oder ihren Namen eintragen. Die Änderungen werden farblich markiert und live dargestellt. Hierbei kann etherpad z. B. für gemeinsames Schreiben der Texte oder für Sammlung von Stichpunkten der Gruppenarbeit genutzt werden.

[Cryptpad.fr](#) ist eine Alternative mit eingebautem Datenschutz zu verbreiteten Office- und Clouddiensten. Mit CryptPad kann man **kollaborative Dokumente erstellen**, um Notizen und Ideen gemeinsam zu bearbeiten und erhält die Möglichkeit, Dateien hochzuladen und Ordner einzurichten, um Dokumente zu organisieren. 50 MB Speicherplatz können kostenfrei in Anspruch genommen werden.

[Answergarden](#) - in Form von einfachen **Wortwolken** können die Ergebnisse von Brainstorming-Aktivitäten, Vorwissenaktivierung oder Feedback gesammelt werden.

[Miro](#) bietet ein umfassendes digitales **Whiteboard-Programm** u.a. mit der Möglichkeit der Erstellung unterschiedlichster Prozessdiagramme und Brainstorm-Grafiken