



Claudia Bremer

OER und Hochschulen





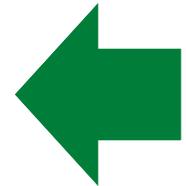
OER und Hochschulen

- Unter welchen Bedingungen **nutzen** Hochschulen OER und wieso/wann nicht?
- Und wie könnte man das **verbessern**?
- Welche **Rollen** können Hochschulen in Bezug auf OER einnehmen?

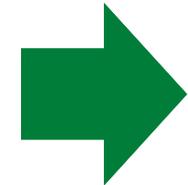


Hochschulen als ...

... OER Nutzer



... OER Lieferanten und Produzenten



... Kooperation mit Schulen, Verlagen,...





Hochschulen als OER Nutzer

- Fehlende “**OER-Praktiken**”.
- **Wissen**, wo OER zu finden sind.
- **Unsicherheiten** bei Rechtsfragen.
- Fehlende **Anreize**.



Hochschulen als ...

... OER Produzenten/Lieferanten

Ebenso:

- Fehlende “**OER-Praktiken**”.
- Mangelndes **Wissen** zu Produktions-/Bereitstellungs-/Distributionsbedingungen.
- **Unsicherheiten** bei Rechtsfragen.
- Mangelnde **Anreize**



Hochschulen als ...

... OER Produzenten/Lieferanten

OER erstellen

bedeutet, auch schon in der Erstellung Tools und Formate zu nutzen, die keine proprietäre Lösung darstellen sondern die Nutzung, das **Re-aggregate** und den **Re-Mix** unterstützen und ermöglichen.



Was schafft Abhilfe?

- **Qualifizierungen** z.B. im Rahmen von hochschuldidaktischen Maßnahmen.
- **Anreize** zur OER Nutzung, Entwicklung und Bereitstellung an Hochschulen.
- **“OER Praktiken”** und **OER-Strategien**
- **Unterstützung** durch Supportzentren bei Nutzung, Produktion, Distribution.



Was schafft Abhilfe?

- **Qualifizierungen** z.B. im Rahmen von hochschuldidaktischen Maßnahmen.

Auf den Folgeseiten finden Sie Beispiele für OER-Suchmaschinen und -Webseiten, die in Qualifizierungsangeboten und Webseiten usw. vorgestellt werden können.

Qualifizierungsmaßnahmen sind auch eine Chance, eine *open culture* und *practice* zu etablieren, indem man a) dort OER nutzt, verbreitet und mit den Teilnehmenden erstellt.



Find content you can share, use and remix

Enter your search query

I want something that I can... use for *commercial purposes*;
 modify, adapt, or build upon.

Search using:

Europeana
Media

Flickr
Image

Fotopedia
Image

Google
Web

Google Images
Image

Jamendo
Music

Open Clip Art Library
Image

SpinXpress
Media

Wikimedia Commons
Media

YouTube
Video

Pixabay
Image

ccMixer
Music

SoundCloud
Music

Quelle: <https://search.creativecommons.org/>



beta

Home Die CC Idee CC finden CC Seiten CC erstellen CC veröffentlichen CC wählen CC verbreiten Über Blog

CC finden

Wichtige Adressen, was findet man wo, Suchstrategien etc. – *Noch im Aufbau*

CC lizenzierte Materialien findet man über das ganze Internet verstreut. Nur wenige Seiten bieten ihre Inhalte direkt CC lizenziert für Bildung an (*siehe [CC Seiten](#)*). Wo und wie man am geschicktesten danach sucht, hängt nicht zuletzt davon ab, was man sucht. Die für viele erste Wahl zur Suche ist Google. Im Fall von Mediendateien (Audio, Video, Bild) macht es meist mehr Sinn, direkt auf spezialisierten Webseiten zu suchen.

CC finden über Suchmaschinen



CC-your-edu von [Damian Duchamps](#) steht unter einer [Creative Commons Namensnennung 3.0 Unported Lizenz](#).

 [@cc_your_edu](#) folgen

CC Tools

- [Open Attribute](#)

OER

- [Bildungsbündnis Open-Content](#)
- [Freie Bildungsmedien](#)
- [Medienwerkstatt: Freie Medien](#)

Quelle: <http://www.cc-your-edu.de/>



Die Suchmaschine für Bildungsmedien – effektiv, qualitätsgesichert, kostenlos

Schule

- fachunabh. Bildungsthemen ▶
- Grundschule ▶
- math.-naturwiss. Fächer ▶
- musische Fächer ▶
- praktische Fächer ▶
- Schulwesen allgemein ▶
- sozialkundl.-phil. Fächer ▶
- Sprachen und Literatur ▶

Berufliche Bildung

- Berufliche Bildung allgemein ▶
- Fächer berufl. Bildung ▶

Einfache Suche

▶ Erweiterte Suche

alle Wörter

SUCHEN

▶ Elixier kurz erklärt

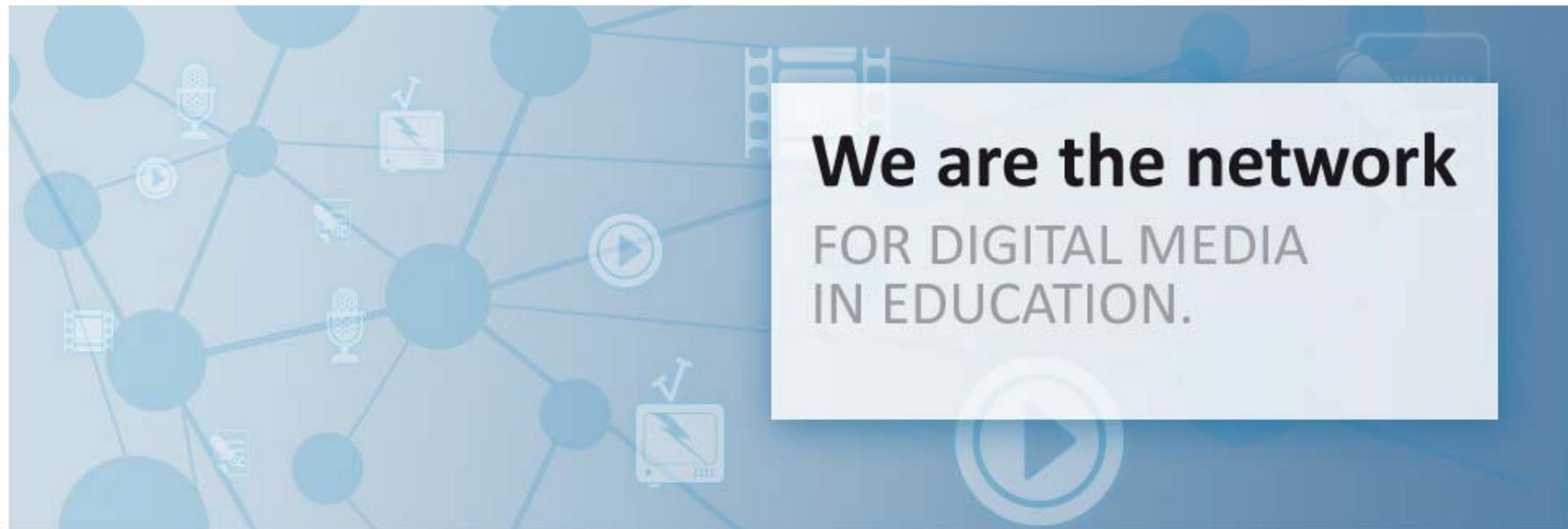


Quelle: <http://www.bildungserver.de/elixier/>



DFG-LEISTUNGSZENTRUM
FÜR E-LEARNING

edu-sharing NETWORK



We are the network

FOR DIGITAL MEDIA
IN EDUCATION.

[Start](#) [OER in 3 Schritten](#) [Unsere Aktivitäten](#) [Über uns](#)

Wir sind das freie Content Sharing Netzwerk für Bildung.

Tweets

[Folgen](#)

Quelle: <http://edu-sharing.net/portal/web/edu-sharing.net>



Edutags β

- social tagging , social bookmarking

Meine Freunde

Über Edutags

Benutzeranmeldung

Benutzername: *

Passwort: *

Anmelden

Mit OpenID anmelden

Registrieren
Neues Passwort anfordern

Bookmarklet

Ziehen Sie das Button auf die
bertragen der Daten von www.edutags.de...

Tagcloud

50 Tags

11658 Tags

Artikel **Bildung Biologie CC-by-sa COER13 Chemie Creative Commons**
DBS-Wiki-KW **Deutsch Düsseldorf E-Learning Englisch Englischunterricht Film Funktion Geographie Geometrie**
Geschichte **Grundschule Gymnasium Informatik Internet LinDa Material Mathematik Medien**
Medienerziehung Medienkompetenz **Naturwissenschaft OER Physik Primarschule Primarstufe**
Programmierung Projekte Pädagogik Schulbuchomat **Schule Sekundarstufe 1 Serlo Software Tool**
Unterricht Unterrichtsmaterial Video **Volksschule Wiki ZUM-Wiki Zahlen und Größen ZfsL**
weitere Tags

Interkulturelle Kompetenz online

Verfasst von Amut Köster-Richter am Di, 01.12.2015 - 23:16

★★★★★

URL:

<http://www.ikkompetenz.thueringen.de/index.htm>

Suche

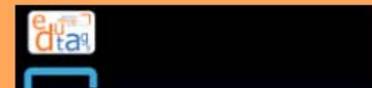
Suchbegriff:

Suchart:

- volltext-Suche
 Tag-Suche

Suchen

Screencast



Quelle: <http://www.edutags.de/>



Lernmaterial bei anderen Unis und Anbietern finden

Hier möchten wir auf interessante OER-Angebote anderer Universitäten und sonstiger Anbieter hinweisen, die – wie auch OpenLearnWare – Lehr-/ Lernmaterialien öffentlich zur Verfügung stellen.

Bitte beachten Sie bei einer geplanten Weiterverwendung der einzelnen Angebote die jeweiligen Nutzungsbedingungen bzw. Lizenzkennzeichnungen (z. B. CC-Lizenzen).

academic earth ----- Vorlesungsaufzeichnungen (engl.) von namenhaften engl. Unis	Lehrer-online ----- Unterrichten mit digitalen Medien Lehrer-Online.de	Connexions ----- engl. OER-Plattform, modulare Inhalte Rice University, William & Flora Hewlett Foundation	Electures Portal ----- Videoaufzeichnungen Informatik-Bereich Universität Freiburg
ePresence Portal ----- Videoaufz. per Live-stream/ on-demand TU Graz	FAU Video portal ----- Videoaufzeichnungen aus versch. Bereichen Universität Erlangen-Nürnberg	Jörn Loviscach ----- Videoaufzeichnungen Mathematik Informatik J. Loviscach: Lehrender an der FH Bielefeld	KHAN Academy ----- Lehrvideos versch. Bereiche (engl.) Khan Academy (kostenlose Online-Universität)
Lecture 2go ----- Videoaufzeichnungen aus versch. Bereichen	lecturio ----- Vortragsaufzeichnungen	Lern funk ----- Videoaufzeichnungen u. Podcasts	L3T ----- Lehren u. Lernen mit Technologien, Lehrbuch

Quelle: Informationsseite der TU Darmstadt im Rahmen deren Openlearnware-Strategie
http://www.e-learning.tu-darmstadt.de/openlearnware/lehmaterial_anderer_unis/index.de.jsp



Übersicht OER-Portale und Suchmaschinen (Auszug)

edutags <http://www.edutags.de/>

edu-sharing: <http://edu-sharing.net/portal/web/edu-sharing.net>

Elixier (Suchmaschine): www.bildungsserver.de/elixier/

CC your edu (OER suchen, finden , distribuieren): <http://www.cc-your-edu.de/>

CC Search: <https://search.creativecommons.org/>

OER Transferstelle: Übersicht zu Plattformen und Communities zu OER:
<http://open-educational-resources.de/plattformen-und-communities-zu-oer/>

.... und es gibt noch viele viele andere, vor allem für den Schulbereich....



OER-Portale von Hochschulen und Einrichtungen

Openlearnware TU Darmstadt: [http://www.e-learning.tu-darmstadt.de/
openlearnware/lehmaterial_anderer_unis/index.de.jsp](http://www.e-learning.tu-darmstadt.de/openlearnware/lehmaterial_anderer_unis/index.de.jsp)

OpencourseWare (MIT): <http://ocw.mit.edu/index.htm>

Podcast Campus Hamburg: www.podcampus.de



Was schafft Abhilfe?

Förderliche Parallelentwicklungen



eScience

Forschungsinfrastrukturen und eScience-Praktiken wie sie z.B. in Forschungsverbänden und -kooperationen stattfinden schaffen eine „Open-“ und Vernetzungskultur, wie wir sie für OER brauchen.



Was schafft Abhilfe?

Förderliche Entwicklungen

OER selbst ist nicht wirklich **disruptive** für Hochschulen. Aber die **MOOCs** haben uns geholfen, OPEN als Thema präsent zu machen und zu den Diskussionen geführt, die wir brauchen, um eine Open-Strategie und -Kultur an Hochschulen anzuregen und zu entwickeln. Aber: **Wir brauchen auch die Politik!**





Was schafft Abhilfe?

Auf Landes- / Bundesebene

- **Förderung von OER Nutzung**
- **Bedingung bei Förderungen:**
 - Bei Produktion: Bereitstellung als OER
 - Vorab-Prüfung ob als OER vorhanden?
- **Distribution** fördern,
aber auch fokussieren



pm² physik multimedial

physik multimedial
Physik lehren und lernen mit Multimedia

Anmeldename:
[]

Kennwort:
[]

Anmelden

- Selbstlerneinheiten
 - Medienbank
 - Aufgaben-Server
 - Veranstaltungs-Server
 - Didaktik-Service
- Links zu Lerninhalten

Das Projekt

Ein Angebot des Projektes "physik multimedial - Lehr- und Lernmodule für das Studium der Physik als Nebenfach" im bmb+f-Programm "Neue Medien in der Bildung".
Online seit September 2002.

Projektträger
Neue Medien
DLR in der Bildung

bmb+f

Bitte keine weiteren OER Portale,
Wir haben genug! 😊 Aber: ggf.
Fachportale fördern, Vernetzung,
Communities of practice (Beispiele
sind „Überlebende“ aus NBM I *)

Bildquelle: Beispiel aus NMBI Förderung: Physik Multimedia

*) Weitere Projektbeispiele: Prometheus Bildarchiv, k-med, u.a.





DANKE!

Claudia Bremer
Goethe-Universität Frankfurt/M
www.uni-frankfurt.de

mail@bremer.cx
www.bremer.cx
clbremer