



Open Educational Resources (OER)

Neue Herausforderungen für
(wissenschaftliche) Bibliotheken

Jan Neumann, Hochschulbibliothekszentrum des Landes Nordrhein-Westfalen

Überblick

1. Definition
2. Offenheit
3. Vielfalt
4. Nutzen
5. Verbreitung
6. Studie
7. Herausforderungen
8. Aufgaben
9. Paradigmenwechsel
10. Aktionen



„Roller Coaster, by [Marc Dalmulder](#), CC-BY 2.0

Definition

(OER sind) „Lehr-, Lern- und Forschungsressourcen [...] die gemeinfrei sind oder unter einer offene Lizenz veröffentlicht wurden, welche den kostenlosten Zugang sowie die kostenlose Nutzung, Bearbeitung und Weiterverbreitung durch andere ohne oder mit geringfügigen Einschränkungen erlaubt.“

([UNESCO Paris-Deklaration](#))

Lernmittel + offene Lizenz = OER

Offenheit

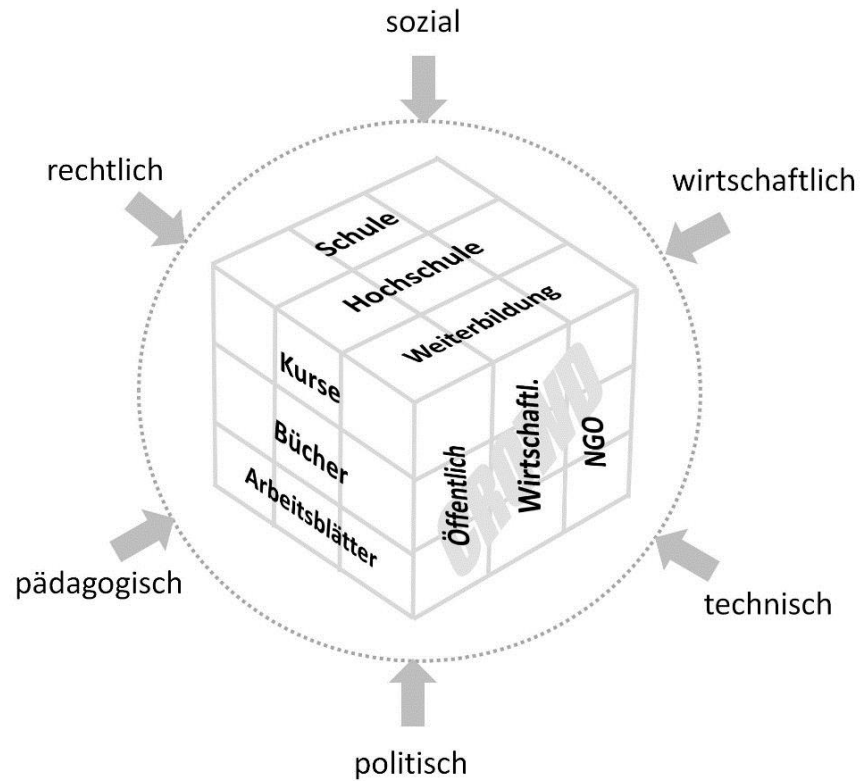
5R-Framework
von David Wiley:

1. Retain/Speichern
2. Reuse/Verwenden
3. Revise/Anpassen
4. Remix/Kombinieren
5. Redistribute/Verbreiten



[Recyclethis-185807557](#) by [Sunshineconelly](#), [CC-BY 2.0](#)

Vielfalt



cc-by-sa Jan Neumann

Nutzen

“Die UNESCO glaubt, dass universeller Zugang zu hochqualitativer Bildung der Schlüssel zur Entwicklung von Frieden, nachhaltiger sozialer und ökonomischer Entwicklung und interkulturellem Dialog ist.”



Verbreitung



World Map

OER World Map

About

Add new Organization

Add new Person

Add new Project

Add new Service

Search



16.06.2014

www.oerworldmap.org

Leaflet | Map data © OpenStreetMap contributors, CC-BY-SA

Studie

“The roles of libraries and information professionals in Open Educational Resources (OER)” von Gemma Bueno-de-la-Fuente, R. John Robertson, Stuart Boon, CAPLE & CETIS, University of Strathclyde, 2012

„Bibliothekare können einen wertvollen Beitrag zu OER-Projekten leisten, nur ist dies sowohl auf Seiten der Bibliotheken, als auch der OER-Projekte noch zu wenig bekannt.“

Herausforderungen

- Mangelnde Bekanntheit von OER
- Lehrmaterialien werden selten offen lizenziert
- Viel zu wenige OER-Repositoryen
- Mangelhafte Metadaten
- OER sind schwierig zu finden
- Fehlende [OER-Policies an Hochschulen](#)

Aufgaben (a)

- Bewusstseinsbildung



„untitled“ by [Sippakorn Yamkasikorn](#), [CC-BY](#)

Aufgaben (b)

- Bewusstseinsbildung
- Bereitstellung von OER

The screenshot shows the search interface of the University of Cologne's catalog. The search term 'OpenCourseWare' is entered in the search bar. The results page displays 8 items, all marked as 'online'. The items are:

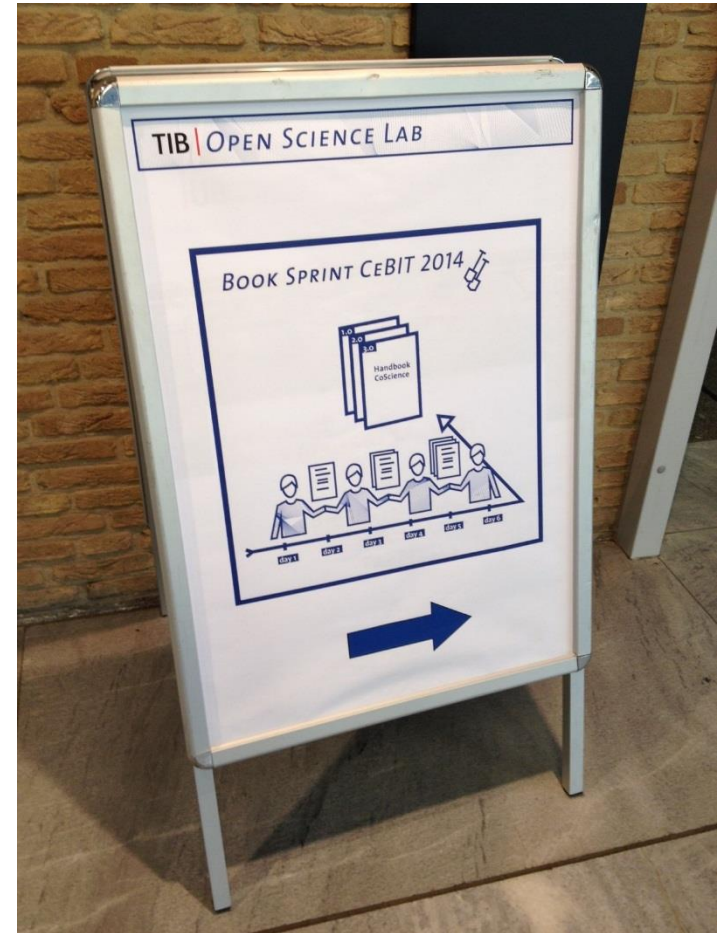
1. Lowman, Amy. OpenCourseWare and the Self-Learner, 2009. E-Prints in Library and Information Science.
2. MIT OpenCourseWare. Early OpenCourseWare Adopters (OCW Consortium Global Conference - May 2011).
3. MIT OpenCourseWare. MIT's Institutional Decision to do OpenCourseWare (OCW Consortium Global Conference - May 2011).
4. MIT OpenCourseWare. Inaugural Awards for OpenCourseWare Excellence (OCW Consortium Global Conference - May 2011).
5. MIT OpenCourseWare. Advancing the OpenCourseWare Movement: Challenges and Achievements (MIT OpenCourseWare News).
6. MIT OpenCourseWare. MIT OpenCourseWare 1800 Event Video (MIT OpenCourseWare News).
7. MIT OpenCourseWare. Celebrating a Decade of MIT OpenCourseWare (MIT OpenCourseWare News).
8. MIT OpenCourseWare. MIT OpenCourseWare: Highlights for High School launch video (MIT OpenCourseWare News).

On the right side of the search results, there are three informational boxes:

- Treffermenge eingrenzen:** Die Trefferliste zu Ihrer Suchanfrage ist so umfangreich, dass eine sinnvolle Eingrenzung durch eine Rechercheverfeinerung nicht möglich ist. Versuchen Sie daher Ihre Rechercheanfrage zu präzisieren, indem Sie diese auf sinntragende Worte reduzieren (z.B. die das weglassen) und allgemeine Worte (z.B. deutschland oder geschichte) durch zusätzliche Worte weiter eingrenzen.
- Datenbank-Empfehlungen:** Leider konnten zu Ihrer Suchanfrage keine geeigneten Fachdatenbanken gefunden werden. Keine geeignete Fachdatenbank dabei? Eine thematisch gegliederte Übersicht aller Fachdatenbanken kann Ihnen weiterhelfen!

Aufgaben (c)

- Bewusstseinsbildung
- Bereitstellung von OER
- Herstellung von OER, insbesondere Auszeichnung mit Metadaten



„booksprint“ by [Mareike König](#), [CC-BY](#)

Aufgaben (d)

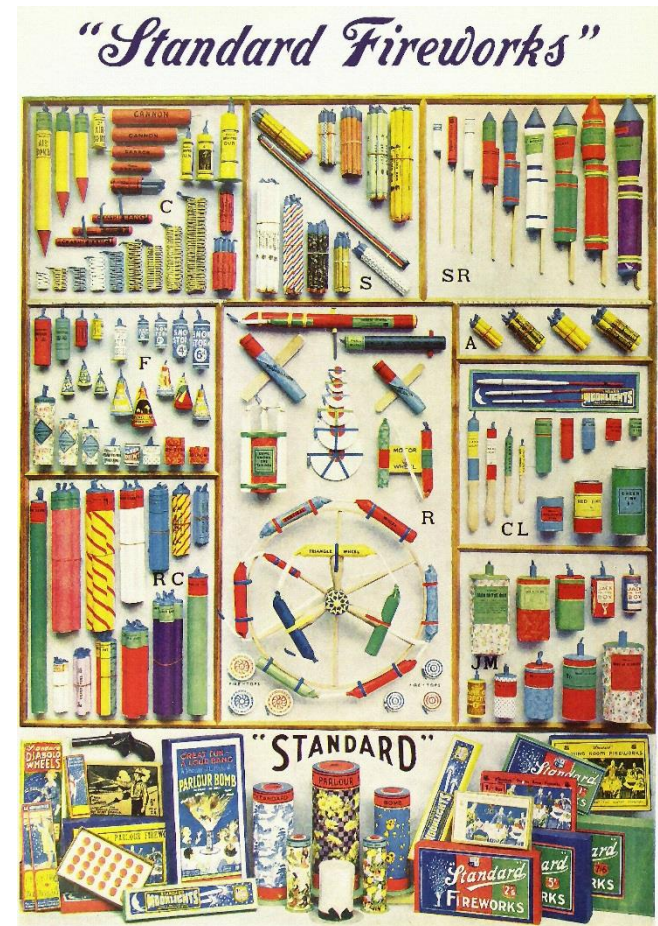
- Bewusstseinsbildung
- Bereitstellung von OER
- Herstellung von OER, insbesondere Auszeichnung mit Metadaten
- OER-Management

The screenshot shows the OpenLearnWare website interface. At the top, it says "Home | Material" and "OpenLearnWare ist die Plattform für offene Lernmaterialien der TU Darmstadt". Below this is a navigation bar with "Material finden" and a search box. The main content area is divided into four categories: Politikwissenschaft, Rechts- und Wirtschaftswissenschaften, Sportwissenschaft, and Arbeitswissenschaften. Below this is a "Neu veröffentlicht" section with four items: Tafelfoto 05, Konvertierung von Volumen, vorlesung 4 test 2, and Raum-Zeit oder "Werden?". At the bottom, there is a section titled "Das neue OpenLearnWare" with a "Jetzt ausprobieren" button and a video player. The video player shows a tweet from OpenLearnWare (@OpenLearnWare) about the platform.

Aufgaben (e)

- Bewusstseinsbildung
- Bereitstellung von OER
- Herstellung von OER, insbesondere Auszeichnung mit Metadaten
- OER-Management
- Metadaten-
standardisierung

„Standard Firework Poster“ by Epic Fireworks, CC-BY



Paradigmenwechsel

1. Universität: Von der Vermittlung von Wissen zur kollektiven Konstruktion von Wissen

2. Bibliothek: Vom Informationsbeschaffer zum institutionellen Wissensmanager

Aktionen

- Finden Sie heraus, wer an Ihrer Institution (offene) Lehrmaterialien herstellt.
- Spread the Word – Sprechen Sie mit...
 - ...der E-Learning Abteilung
 - ...der Universitätsleitung
 - ...dem Lehrkörper
 - ...den Studenten
- Bauen Sie ein OER-Repository auf
- Bilden Sie eine Community of Practice

Fragen?

[Bibliotheksdienst 2013; 47\(11\): 805–819](#)

neumann@hbz-nrw.de, [@trugwaldsaenger](#), www.oersys.org



Open Educational Resource (OER) - Neue Herausforderungen für (wissenschaftliche) Bibliotheken von Jan Neumann ist lizenziert unter einer [Creative Commons Namensnennung - Weitergabe unter gleichen Bedingungen 4.0 International Lizenz](#)