

# Heute schon geteilt?

Mittwoch, 15. Juni 2022

**Ressourcen managen bei der Erstellung von OER für die Hochschullehre.  
Welche Ressourcen brauchen Sie?**

Laura N. Peters (C3L, UOL) und Niklas Rautenberg (Hochschule Osnabrück)

Montag, 27. Juni 2022

**Open Educational Resources (OER). Freie Materialien finden, nutzen und teilen**

Claudia Lehmann (Hochschuldidaktik, UOL)

Dienstag, 12. Juli 2022

**OER für die Lehrkräftebildung. Handlungsstrategien für heterogene Klassen**

Susanne Schorer (UOL)

Dienstag, 19. Juli 2022

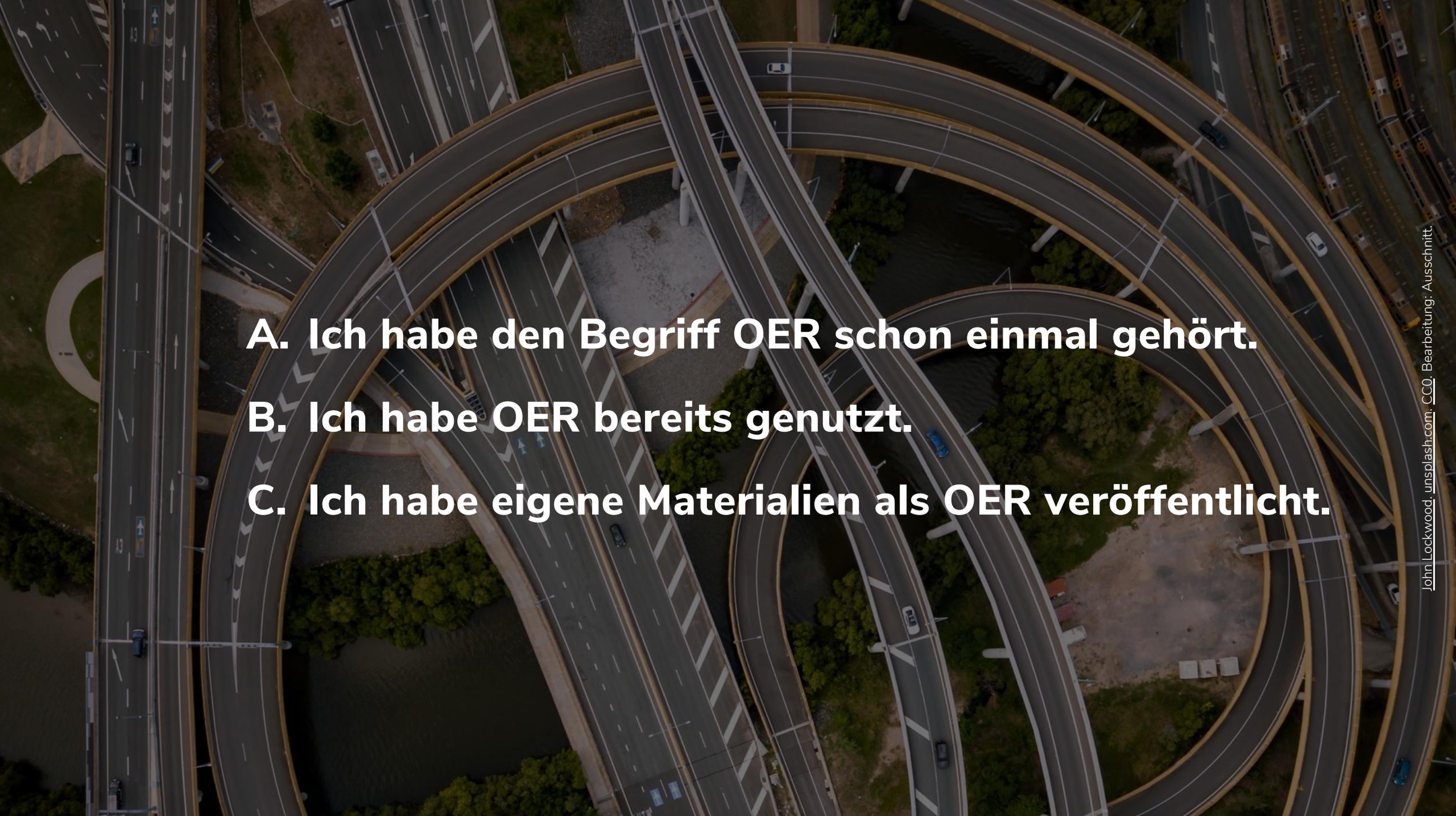
**OER im Schulkontext nutzen. Einblicke in das Wissenstransfer-Projekt der IHJO und DiOLL**

Anja Wübben (IHJO, UOL) und Karen Vogelpohl (DiOLL, UOL)

Weitere Veranstaltungen: <https://uol.de/lehre/hochschuldidaktik/veranstaltungen>

# Open Educational Resources (OER) – Freie Lehr- und Lernmaterialien finden und nutzen

Claudia Lehmann  
Referat Studium und Lehre  
E-Didaktik-Mittagstreffen am 27. Juni 2022

- 
- A. Ich habe den Begriff OER schon einmal gehört.**
- B. Ich habe OER bereits genutzt.**
- C. Ich habe eigene Materialien als OER veröffentlicht.**

# OER und Urheberrecht – Grundlagen



## Ausgangspunkt

Urheberrecht schützt „geistige Schöpfungen“ und regelt, wer diese Schöpfungen wie nutzen darf.

- Grundsätzlich gilt: Alle Rechte vorbehalten
- Unveräußerliche Rechte = Recht auf Namensnennung & Schutz vor Entstellung des Werkes
- Veräußerliche Rechte = z.B. Verwertungsrecht



ALL  
RIGHTS  
RESERVED\*

## Ausgangspunkt



# Open Educational Resources

„Open Educational Resources (OERs) are **any type of educational materials** that are in the public domain or introduced with an **open license**. The nature of these open materials means that **anyone can legally and freely copy, use, adapt and re-share them**.

OERs range from textbooks to curricula, syllabi, lecture notes, assignments, tests, projects, audio, video and animation.“

UNESCO. 2012 Paris OER Declaration. [What are Open Educational Resources \(OERs\)?](#) (eigene Hervorhebung).

## DIE 5V-FREIHEITEN FÜR OFFENHEIT

zur Definition von  
„Open“ in „Open Content“ und  
„Open Educational Resources (OER)“



„5-V-Freiheiten für Offenheit“ von Julia Eggstein (Grafik), Jöran Muuß-Merholz (inhaltliche Übersetzung, Anpassung und vorsichtige Erweiterung) und Jörg Lohrer (Wortschöpfer) unter CC BY 4.0 basierend auf „Defining the ‘Open’ in Open Content and Open Educational Resources“ von David Wiley auf [www.opencontent.org/definition/](http://www.opencontent.org/definition/) unter CC BY 4.0

Details zur Lizenz <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0>



| CC - Lizenzen  | Bedingungen der Weiterverw. |                  |             |                            |             |                      |                                | Weitergabe |
|--|-----------------------------|------------------|-------------|----------------------------|-------------|----------------------|--------------------------------|------------|
|  | Namensnennung               | Vervielfältigung | Verbreitung | Öffentliche Zugänglichkeit | Bearbeitung | Kommerzielle Nutzung |                                |            |
|  bedingungslose Lizenz „no rights reserved“<br>CC Zero                                    |                             | +                | +           | +                          | +           | +                    | Generell erlaubt               |            |
|  Namensnennung<br>CC BY   | !                           | +                | +           | +                          | +           | +                    | Generell erlaubt               |            |
|  Namensnennung - Keine Bearbeitung<br>CC BY-ND  | !                           | +                | +           | +                          | -           | +                    | Generell erlaubt               |            |
|  Namensnennung - Nichtkommerziell<br>CC BY-NC   | !                           | +                | +           | +                          | +           | -                    | Generell erlaubt               |            |
|  Namensnennung - Nichtkommerziell - Keine Bearbeitung<br>CC BY-NC-ND                      | !                           | +                | +           | +                          | -           | -                    | Generell erlaubt               |            |
|  Namensnennung - Nichtkommerziell - Weitergabe unter gleichen Bedingungen<br>CC BY-NC-SA | !                           | +                | +           | +                          | +           | -                    | Nur unter gleichen Bedingungen |            |
|  Namensnennung - Weitergabe unter gleichen Bedingungen<br>CC BY-SA                      | !                           | +                | +           | +                          | +           | +                    | Nur unter gleichen Bedingungen |            |

**Zeichenerklärung:** ! ... Muss auf jeden Fall erfolgen + ... Ist erlaubt - ... Ist verboten



## DIE TULLU-REGEL ZUR KORREKTEN VERWENDUNG VON OFFEN LIZENZIERTEN WERKEN

Welche Angaben müssen gemacht werden, um bei der Weiterverwendung\* Materialien\*\*  
unter Creative Commons-Lizenzen\*\*\* richtig zu kennzeichnen?

**T**itel  
Wie lautet der Name des Materials?

**U**rheber\*in  
Wer hat das Material erstellt?

**L**izenz  
Unter welcher Lizenz wurde die Weiternutzung erlaubt?

**L**ink  
Wo finde ich den vollen Lizenztext?

**U**rsprungsort  
Woher stammt das Material ursprünglich?

**Kleingedrucktes:**

- \* Mit „Verwendung“ ist hier die Vervielfältigen und Weiterverbreitung gemeint, ohne dass der Inhalt bearbeitet wurde.
- \*\* Der Begriff „Werk“ oder „Material“ kann sich auf verschiedene Formen wie Fotos, Grafiken, Texte, Videos, Audios etc. beziehen.
- \*\*\* Die verschiedenen Lizenzfassungen unterscheiden sich in Details. So ist beispielsweise in Lizenzen in der Version 4.0 der Name des Werktitels nicht zwingend notwendig.



OER finden



## Erweiterte Suche

### Seiten suchen, die...

alle diese Wörter enthalten:

genau dieses Wort oder diese Wortgruppe enthalten:

eines dieser Wörter enthalten:

keines der folgenden Wörter enthalten:

Zahlen enthalten im Bereich von:

bis

### Gib hierzu den Begriff in das Suchfeld ein.

Gib die wichtigsten Wörter ein: `glatthaar foxterrier dreifarbig`

Setze die gesuchten Wörter zwischen Anführungszeichen: `"glatthaar terrier"`

Gib OR zwischen allen gesuchten Wörtern ein: `miniatur OR standard`

Setze ein Minuszeichen direkt vor Wörter, die nicht angezeigt werden sollen: `-rauhhaar, -"jack russell"`

Setze 2 Punkte zwischen die Zahlen und füge eine Maßeinheit hinzu: `10..35 Kilo, 300..500 Euro, 2010..2011`

### Ergebnisse eingrenzen...

Sprache:

Suche nur Seiten in der gewählten Sprache.

Land:

Suche Seiten, die in einem bestimmten Land veröffentlicht wurden.

Letzte Aktualisierung:

Suche Seiten, die innerhalb des von dir angegebenen Zeitraums aktualisiert wurden.

Website oder Domain:

Suche in einer Website, zum Beispiel `wikipedia.org`, oder schränke deine Ergebnisse auf eine Domain wie `.edu`, `.org` oder `.gov` ein.

Begriffe erscheinen:

Suche Begriffe auf der gesamten Seite, im Titel der Seite, in der Webadresse oder in Links zu der gesuchten Seite.

SafeSearch:

Festlegen, ob [SafeSearch](#) sexuell eindeutige Inhalte filtern soll

Dateityp:

Suche Seiten mit einem bestimmten Dateiformat.

Nutzungsrechte:

Suche Seiten, die du frei nutzen kannst.

Erweiterte Suche

The screenshot shows the Flickr website interface. At the top, there is a search bar with the text 'apfel' and buttons for 'Entdecken', 'Erstellen', 'Anmelden', and 'Registrieren'. Below the search bar, there are tabs for 'Fotos', 'Personen', and 'Gruppen'. A color palette and a 'Beliebige Lizenz' dropdown menu are visible. The dropdown menu is open, showing the following options: 'Alle Creative Commons', 'Kommerzielle Nutzung erlaubt', 'Änderungen erlaubt', 'Kommerzielle Nutzung und Änderungen erlaubt', 'Keine bekannten Urheberrechtseinschränkungen', and 'US- Regierungsarbeiten'. Below the menu, there are several thumbnail images of apples. The text 'Beliebige Lizenz' is circled in blue.

The screenshot shows the YouTube website interface. At the top, there is a search bar with the text 'apfel' and buttons for 'Start', 'Entdecken', 'Abos', and 'Mediathek'. Below the search bar, there is a 'FILTER' dropdown menu which is open, showing the following options: 'Letzte Stunde', 'Heute', 'Diese Woche', 'Dieser Monat', and 'Dieses Jahr'. The 'Creative Commons' filter is circled in blue. Below the filter menu, there is a table with columns: 'HOCHLADE DATUM', 'TYP', 'DAUER', 'EIGENSCHAFTEN', and 'SORTIEREN NACH'. The 'EIGENSCHAFTEN' column contains the following options: 'Live', '4K', 'HD', 'Untertitel/CC', 'Creative Commons', '360°', 'VR180', '3D', 'HDR', 'Standort', and 'Gekauft'. The 'Creative Commons' option is circled in blue.

| HOCHLADE DATUM | TYP      | DAUER                 | EIGENSCHAFTEN    | SORTIEREN NACH     |
|----------------|----------|-----------------------|------------------|--------------------|
| Letzte Stunde  | Video    | Kürzer als 4 Minuten  | Live             | Relevanz           |
| Heute          | Kanal    | 4–20 Minuten          | 4K               | Uploaddatum        |
| Diese Woche    | Playlist | Länger als 20 Minuten | HD               | Anzahl der Aufrufe |
| Dieser Monat   | Film     |                       | Untertitel/CC    | Bewertung          |
| Dieses Jahr    |          |                       | Creative Commons |                    |
|                |          |                       | 360°             |                    |
|                |          |                       | VR180            |                    |
|                |          |                       | 3D               |                    |
|                |          |                       | HDR              |                    |
|                |          |                       | Standort         |                    |
|                |          |                       | Gekauft          |                    |



- Main page
- Welcome
- Community portal
- Village pump
- Help center

Language select  
English ▼  
[Reset language](#)

- Participate
- Upload file
  - Recent changes
  - Latest files
  - Random file
  - Contact us

- Tools
- What links here
  - Related changes
  - Special pages
  - Permanent link
  - Page information
  - Cite this page
  - Wikidata item
  - Subpages

- Print/export
- Create a book
  - Download as PDF
  - Printable version

- In other projects
- MediaWiki
  - Meta-Wiki
  - Multilingual Wikisource
  - Wikispecies
  - Wikibooks
  - Wikidata
  - Wikimania
  - Wikinews
  - Wikipedia

Main page [Discussion](#)

View [View source](#) [History](#)

Q

# Wikimedia Commons

a collection of **80,269,969** freely usable media files to which anyone can contribute

[Images](#) [Sounds](#) [Videos](#) [Upload](#)

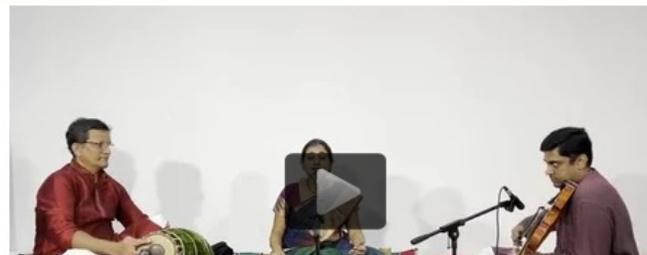
## Picture of the day



Nilgiri South (6,839m) forms an impressive backdrop to a large suspension bridge over the Kali Gandaki river near Tatopani.

[Tweet](#) · [RSS feed](#) · [Subscribe](#) · [Previous Pictures of the day](#)

## Media of the day



## Monthly photo challenge

Take some photos and upload them to meet our monthly thematic challenge, get inspiration and try new subjects! [Learn more about the challenges!](#)



[Check out this month's challenges](#)

## Highlights

If you are browsing Commons for the first time, you may want to start with [Featured pictures](#), [Quality images](#), [Valued images](#) or [Featured media](#).

You can also see some work created by our highly skilled contributors in [Meet our photographers](#) and [Meet our illustrators](#). You may also be interested in [Picture of the Year](#).

## Content

**By topic**

**Nature**

[Animalia](#) · [Fossils](#) · [Landscapes](#) · [Marine organisms](#) · [Plantae](#) · [Weather](#)

**Society Culture**

[Art](#) · [Belief](#) · [Entertainment](#) · [Events](#) · [Flags](#) · [Food](#) · [History](#) · [Language](#) · [Literature](#) · [Music](#) · [Objects](#) · [People](#) · [Places](#) · [Religion](#) · [Sports](#)

# OERhörnchen

Kooperation? Mit OER deutlich einfacher!

Neu: [wirlernenonline.de](http://wirlernenonline.de) - Freie Bildung zum Mitmachen! 



Testen: [Hochschul-OER-Suche](#) (Neu: [Docker-Fork Steffen Rörtgen](#))



Testen: Browser-Plugin für [Firefox](#) und [Chrome](#)

## Bildungsmaterialsuche

Mit der OERhörnchen Bildungsmaterialsuche können gezielt Lehr-/Lernmaterialien von ausgewählten Bildungsprojekten gefunden werden, welche durch eine freie Lizenz legal nutz- und veränderbar sind. ( [Open Educational Resources](#)). **Einfach im Suchfeld einen Suchbegriff eingeben und Materialien finden.** (Unten finden sich [weitere Angebote](#) sowie die [Mediensuche](#).)

Suchbegriff

Suche nach Begriff(en)...



Suchen. Finden. Mitmachen.

Fach ▾

Bildungsstufe ▾

Finde passende Inhalte, Tools & Quellen für den Unterricht...

Suche

Hier kannst Du in unseren Fachportalen stöbern.



Physik



Deutsch



Medienbildung



Religion



Sport



Alle 28  
Fachportale

## Unsere Mission

Bei WirLernenOnline handelt es sich einerseits um eine Suchmaschine, als auch um eine Community für freie Bildungsmaterialien (OER). Wir unterstützen Lehrkräfte, Schüler\*innen, Eltern und andere Interessierte dabei, gute und passende Inhalte, sowie Methoden und Tools zum Lehren und Lernen zu finden.

Zugleich ermöglichen wir Stöbern, Austausch und Teilen eigener Materialien, z.B. über Upload- und Mitmach-Funktionen und fördern so die Kultur des offenen Arbeitens. Die Inhalte werden von Fachredaktionen kuratiert und qualitätsgeprüft.



## Lernmaterialien

OER Campus  
Meine Materialien

Suche  
Mathematik, Jura, ...

Aktionen  
 Eigenes Lernmaterial hochladen  
 Neuigkeiten abonnieren

Audio Videos Folien Lernmodule Alles

Mathematik, Jura, ...

Zum Anfang

- literature
- material culture
- Pflanzen
- APA
- Methodenlehre
- Analysis
- EndNote
- Wahrscheinlichkeitsrechnung
- juristisches Zitieren, Hausarbeit,

## Neuste Materialien

Test

QWERTZUIOPÜ

Guetrqa

Sehr schönes Matrial

Materialien bereitgestellt von  
Jens Nachtwei HU-Berlin

Erkenntnisse aus der Methodenlehre im  
Bereich Arbeits-, Organisations- und  
Arbeitspsychologie,



## Offene Bildungsmaterialien finden

Stichwortsuche

 🔍

Nach Fachgebieten

Ingenieur-  
wissenschaften

Mathematik,  
Naturwissenschaften

Medizin,  
Gesundheitswesen

Geistes-  
wissenschaften

Weitere  
Fachgebiete

▶ Feedback geben

439  
Aktive

704  
Materialien

### Fachgebiet

- Nicht definiert 14255
- Erziehungswissenschaften 89
- Geowissenschaften (ohne Geograp... 68
- Rechts-, Wirtschafts- und Sozialwis... 67
- Bibliothekswissenschaft, Dokument... 41
- Bauingenieurwesen 35
- Mathematik, Naturwissenschaften 28
- Studienbereich Informatik 26

### Material

- Video 13882
- Nicht definiert 300
- Kurs 133
- Präsentation 86
- Textdokument 61
- Abbildung 51
- Übung 30
- Sonstiges 25

### Lizenz

- BY 14631
- BY-SA 6004
- BY-NC-SA 4532
- BY-NC-ND 4302

14631 Ergebnisse

LIZENZ: BY X

FILTER ZURÜCKSETZEN

FILTER AUSBLENDEN

#### Das Creative Commons...

Bibliotheken beschäftigen sich seit geraumer Zeit mit allen dem Open-Access-Bereich (OA)...

Textdokument

DETAILS ANZEIGEN

#### Data EDUCation

Dieser Online-Kurs unterstützt bei der Recherche, Bewertung und Weiterverarbeitung...

Studienbereich...

Textdokument

DETAILS ANZEIGEN

#### Gratis Online Lernen

ArbeitsheftEs gibt viele Möglichkeiten, mit dem Web zu lernen. Im Online-Kurs „Gratis Online...

Kurs

DETAILS ANZEIGEN

#### DeMOOC

#### Demokratie MOOC

Durch die Absolvierung des DeMOOCs soll ein näheres Verständnis von Demokratie, Politik und...

Kurs

DETAILS ANZEIGEN



#### LawBusters – Drei Themen...

Themen der einzelnen Einheiten: Rechts- und Geschäftsfähigkeit am Beispiel von Game of...

Kurs



#### Programmieren mit Processing 2

Der Einstieg in die Welt der Programmierung kann einfach, spielerisch und überaus kreativ sein! Vo...

Kurs



#### Online-Kurs zu Open Education...

Unter Open Educational Resources (OER) versteht man offene oder freie Lehr- und Lernmaterialie...

Kurs



#### Klettern mit 360° Videos

Dieser Kurs bietet einen Einstieg zu Bouldern bzw. Sportklettern in der Halle. Beginnend mit...

Kurs

Orientierung und Unterstützung



# Synergie Praxis

Open  
Educational  
Resources  
2017

OER!

#oer

OER!



Universität Hamburg  
DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG



Jöran Muuß-Merholz

# Freie Unterrichts- materialien

finden,  
rechtssicher einsetzen,  
selbst machen  
und teilen

Alles über **Open  
Educational Resources**

Mit Online-Materialien  
und E-Book inside

**BELTZ**

# OPEN CONTENT – EIN PRAXISLEITFADEN ZUR NUTZUNG VON CREATIVE- COMMONS-LIZENZEN







# Urheberrecht in der Wissenschaft

Ein Überblick für Forschung, Lehre und Bibliotheken



# Rechtsfragen zur Digitalisierung in der Lehre

## Praxisleitfaden zum Recht bei E-Learning, OER und Open Content

Von Rechtsanwalt Dr. Till Kreutzer  
und Tom Hirche

Stand: Oktober 2017



# OERinfo | Informationsstelle Open Educational Resources

Information – Transfer – Vernetzung



## Aktuelles



OEGlobal 2022: Anna Vater zum Centro de Recursos Educativos



zugehörOERT 086: OER an Gymnasium und



OEGlobal 2022: Paul Hodgson über MoodleNet

Help us build a vibrant, collaborative global  
commons

 **Donate Now**

## Lizenzigenschaften

Ihre Auswahl in diesem Panel wird die anderen Panels auf dieser Seite ebenfalls aktualisieren.

Erlauben, dass Bearbeitungen Ihres Werkes geteilt werden?



Ja  Nein  Ja, solange andere unter denselben Bedingungen weitergeben

Kommerzielle Nutzungen Ihres Werkes erlauben?



Ja  Nein



## Ausgewählte Lizenz

Namensnennung 4.0 International



Dies ist eine Free-Culture-Lizenz!





## twillo-Thursday

# Unsere offene online Sprechstunde

jeden Donnerstag

11:30 – 12:30 Uhr

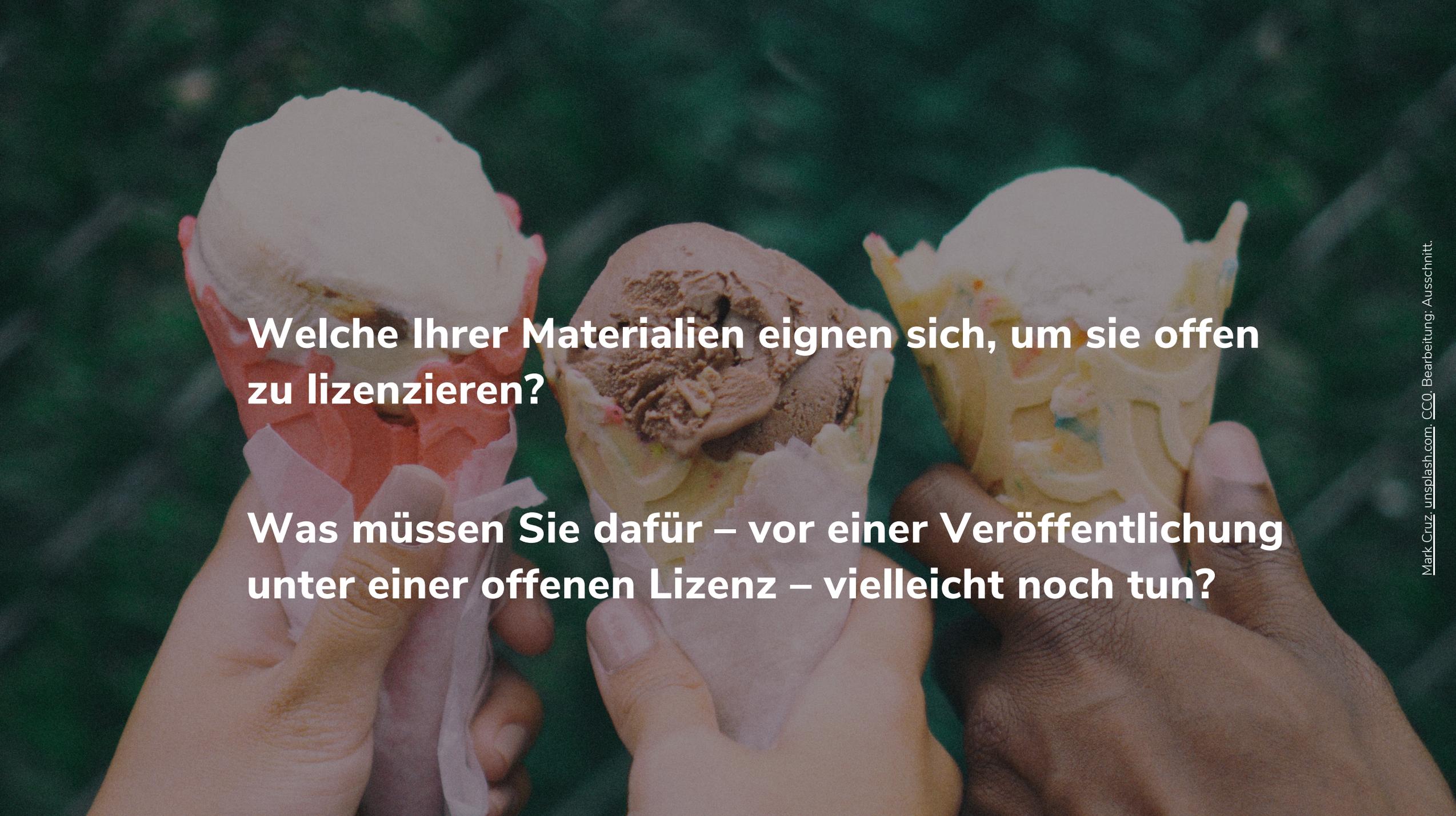
ohne Anmeldung

Sie möchten gern OER veröffentlichen, sind sich aber unsicher, was Sie dabei beachten müssen?

Sie sind schon in der OER-Welt aktiv und benötigen an einigen Stellen ein wenig Unterstützung?

Sie möchten die Funktionen von **twillo** etwas besser kennen lernen?

Dann ist unsere offene Sprechstunde genau das Richtige für Sie. **Schauen Sie vorbei – wir beraten Sie gern!**

A close-up photograph of three hands holding different ice cream cones. The hand on the left holds a pink cone with a white scoop. The middle hand holds a yellow cone with a chocolate scoop. The hand on the right holds a yellow cone with a white scoop. The background is a blurred green field.

**Welche Ihrer Materialien eignen sich, um sie offen zu lizenzieren?**

**Was müssen Sie dafür – vor einer Veröffentlichung unter einer offenen Lizenz – vielleicht noch tun?**

Austausch und Fragen

ASK MORE  
QUESTIONS

## Art Up Your Tab plug-in

Art Up Your Tab shows you an enticing, inspiring painting or photograph from the rich collection of Europeana with every new tab or browser window that you open. Available for Chrome and Firefox.

Install this plug-in and Art up your Tab!

Install Chrome Extension

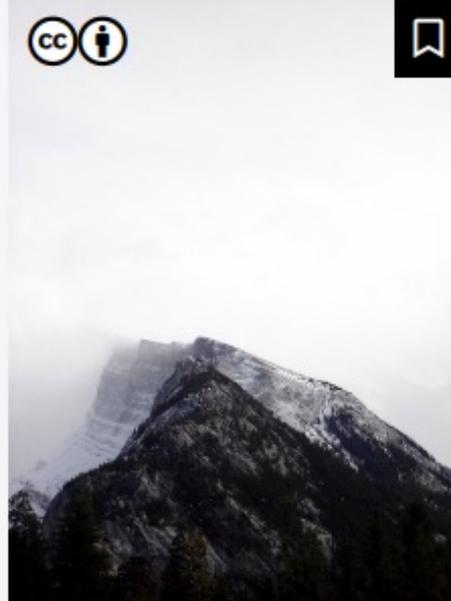
Install Firefox Add-on

ABOUT Art Up Your Tab

🔍 mountains

SEARCH

FILTERS





## OERhörnchen by Matthias Andrasch

Kleines Helferlein für die Suche nach Inhalten unter freier Lizenz. OER = Open Educational Resources

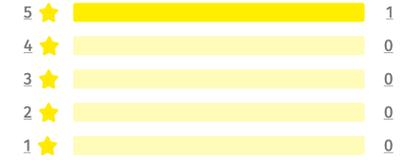
[+ Add to Firefox](#)

Mehr Infos: <https://oerhoernchen.de>

⚠ This is not monitored for security through Mozilla's Recommended Extensions program. Make sure you trust it before installing.

[Learn more](#)

19 Users 1 Review 5 Stars



### OERhörnchen

Angeboten von: Matthias Andrasch

★★★★★ 1 | [Suchtools](#) | 42 Nutzer

[Für Chrome verfügbar](#)

[Übersicht](#)

[Meinungen](#)

[Support](#)

[Ähnliche](#)



**OERhörnchen**  
Version 0.9 - oerhoernchen.de

Filter für Google Web / Google Images

OER-kompatible Inhalte anzeigen, die für alle Lehr- und Lernszenarien offen nutzbar sind (CC0/Gemeinfrei, CC BY, CC BY-ShareAlike)

Claudia Lehmann

Carl von Ossietzky Universität Oldenburg  
Referat Studium und Lehre  
Hochschuldidaktik | Projekt participate@UOL

**Mail** [claudia.lehmann@uol.de](mailto:claudia.lehmann@uol.de)

**Informationen** <https://uol.de/lehre/hochschuldidaktik> | <https://uol.de/participate>



Lizenziert unter der Creative Commons Lizenz [CC BY 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).  
Ausgenommen Elemente, die anderes gekennzeichnet sind.