

"OER" - Open Educational Resources

Freie Lehr- und Lerninhalte teilen, finden und nutzen lernen

Inhalt



- Einführung in das Thema Open Educational Resources
 Definition und Konzept von OER
 Ziele und Vorteile von OER
 Relevanz von OER in der Hochschullehre und Forschung
- Rechtliche Aspekte und Lizenzen bei OER
 Urheberrecht und Lizenzmodelle (Creative Commons)
 Hilfe und Quellen zu den wichtigsten Rechtsthemen
- OER teilen, finden und nutzen
 Suche und Auswahl von OER → Qualität?
 Tipps für die Erstellung eigener OER
 Verfügbare Plattformen und Datenbanken für OER
- OER-Bewegung: Strategie & Politik
 Diskussion über Open Access und Open Education
- Fragen / Literatur



"OER" - Idee & Konzept

"OER" - Open Educational Resources





"[…] sind urheberrechtlich geschützte Werke, die für Bildungszwecke nützlich sind und entweder gemeinfrei sind oder unter einer Lizenz stehen, die eine kostenlose und dauerhafte Erlaubnis zur Nutzung, Überarbeitung, Mischung, Wiederverwendung und Weiterverbreitung gewährt[…]" (Bliss, 2022)

Ziele & Vorteile von OER:

- Offenheit
- Zugänglichkeit
- Anpassungsfähigkeit
- Weitergabe
- Kosteneffizienz
- Vielfalt

Offene Bildung für Alle

"OER" - Warum überhaupt?

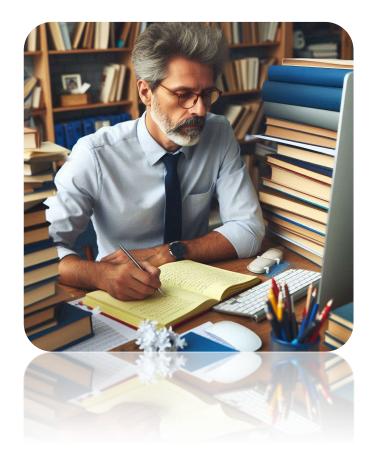




- Etablierung einer Kultur des Teilens und Zusammenarbeitens in Bildungsprozessen
- Beitrag leisten für eine globale, offene Bildung
- Netzwerke aufbauen & (Experten-)Communitys etablieren
- Nachhaltigkeit & Wiederverwendbarkeit
- Anerkennung & Sichtbarkeit

"OER" - Relevanz in Lehre & Forschung





Berti (2018) stellte fest, dass OER und Open Educational Practices (OEP) wichtige Elemente in der Hochschulbildung sind. Die Studie betonte die Notwendigkeit weiterer Forschung zur Produktion und Nutzung von OER in anderen Sprachen als Englisch

Wong (2019) untersuchte 59 Fallstudien zur Nutzung von OER in der Hochschulbildung und fand heraus, dass OER die Leistung der Studierenden verbessern, den Zugang zu Lernmaterialien erleichtern und die Kosten senken können. Es wurden jedoch auch Hindernisse wie mangelnde politische Unterstützung und technologische Infrastruktur identifiziert

Moore (2020) untersuchte die Nutzung von OER in Ingenieurwissenschaften und identifizierte als Hauptbarriere das Fehlen qualitativ hochwertiger OER-Inhalte für Ingenieurkurse

Otto (2021) analysierte die Perspektiven von OER-erfahrenen Hochschullehrer:innen in Deutschland und identifizierte Maßnahmen zur Förderung der OER-Nutzung. Die Studie zeigt, dass Lehrkräfte Anreize und Unterstützung bevorzugen, anstatt Verpflichtungen zur Veröffentlichung von Materialien als OER

Micunovic (2023) analysierte die Nutzung von OER in europäischen Hochschulen im Bereich Bibliotheks- und Informationswissenschaften während der COVID-19-Pandemie und identifizierte Herausforderungen wie fehlende institutionelle Richtlinien und unzureichende Peer-Reviews

Wannemacher et al. (2023) empfehlen "[...]Lehrenden, die sich u. a. von komplexen technischen Prozessen oder rechtlichen Aspekten wie vermeintlich komplexen Lizenzbedingungen abschrecken lassen, geeignete Unterstützungsangebote bereitzustellen."

"OER" - Herausforderungen





Mangelnde institutionelle Richtlinien:

...keine klaren Richtlinien oder Strategien zur Nutzung und Förderung von OER

Rechtliche Bedenken:

...Komplexität der rechtlichen Rahmenbedingungen und Unsicherheiten

Fehlende Infrastruktur:

... Mangel an technischer und organisatorischer Infrastruktur

Geringe Bekanntheit und Akzeptanz:

...OER eher noch "Randthema", oftmals wenig Berührungspunkte

Qualitätssicherung:

...keine etablierten Prozesse zur Qualitätssicherung von OER (vgl. Micunovic, 2023)

Fehlende Anreize

...Mehraufwand & keine berufliche Anerkennung (vgl. Otto, 2019)







Unterscheidung zu OER:

Open Access meint freien Zugang zu wissenschaftlichen Publikationen und Materialien

Open Access kann sich auf <u>wissenschaftliche Zeitschriften</u>, <u>Forschungsberichte</u>, <u>Daten und andere wissenschaftliche Outputs</u> beziehen

OER konzentrieren sich auf Lehr- und Lernmaterialien, die kostenlos und rechtlich so gestaltet sind, dass sie von anderen genutzt, verändert und weitergegeben werden können

Überschneidungen, wenn ein Forschungsartikel (Open Access) auch als Lehrmaterial verwendet wird (OER)



"OER" - Recht & Lizenzen

"OER" - Urheberrecht & Lizenzen



Gewisse "Schöpfungshöhe" fällt unter Schutz von Urheberrecht → Moodle-Kurs

Schöpfungshöhe variiert je nach "Werkart"

Creative Commons-Lizenzmodell für Rechtssicherheit

Nutzungsrechte selbst bestimmen

| Baustein | Auflage |
|----------|--|
| \odot | BY – Namensnennung (Attribution) Der Name des ursprünglichen Urhebers muss genannt werden (und zwar in der Weise, die der Urheber vorgibt). |
| | ND – keine Bearbeitung (No Derivatives) Das Werk muss vollständig und ohne Veränderungen bleiben. |
| <u></u> | SA – Weitergabe unter gleichen Bedingungen (Share Alike) Bei einer Bearbeitung muss das neu entstandene Werk unter denselben Bedingungen veröffentlicht werden wie das ursprüngliche Werk. |
| © | NC – nicht-kommerziell (Non-Commercial) Die Weiterverwendung darf nur nicht-kommerziellen Zwecken dienen. |





<u>CC BY</u> Diese Lizenz erlaubt Dritten, ein Werk zu verbreiten, zu remixen, zu verbessern und darauf aufzubauen, auch kommerziell, solange der Urheber des Originals genannt wird.



CC BY SA 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.



<u>CC BY ND</u> Diese Lizenz erlaubt Dritten die Weiterverbreitung des Werkes, kommerziell wie nicht-kommerziell, solange dies ohne Veränderungen und vollständig geschieht und der Urheber genannt wird.



CC BY NC wie CC BY – zusätzlich mit der Einschränkung "nur nicht kommerziell"



CC BY NC SA wie CC BY SA – zusätzlich mit der Einschränkung "nur nicht kommerzielt"



CC BY NC ND wie CC BY ND – zusätzlich mit der Einschränkung "nur nicht kommerziell"



CCO (CC Zero) Verzicht auf alle urheberrechtlichen und verwandten Schutzrechte. (Bitte beachten Sie hierbei, dass dies nach dem deutschen Urheberrecht ausgeschlossen ist. Weiter Informationen finden Sie hier.)

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

aktualisiert am 30.03.2021, CC BY SA 3.0 by Susanne Witt für wb-web

Quelle: https://wb-web.de/material/medien/die-cc-lizenzen-im-uberblick-welche-lizenz-fur-welche-zwecke-1.html [11.06.2024]

Creative Commons - Wählen Sie die richtige Lizenz aus! Ja Nein (1)(2)(3)(4)< 0

Welche Creative-Commons-Lizenz wählen Sie aus?

CC ermutigt Menschen ihre kreativen Arbeiten mit Die vorliegende Infografik setzt genau hier an. anderen zu teilen. Dabei ist wichtig, die richtige CC-Lizenz für die eigene Arbeit auswählen zu können. Dieses setzt das Verständnis der Lizenzaussagen voraus.

Fragegeleitet werden Sie durch die relevanten Entscheidungen bei der Auswahl einer CC-Lizenz geführt. Beginnen Sie bei "START" und folgen Sie

.Se | internetguider

in Zusammenarbeit mit

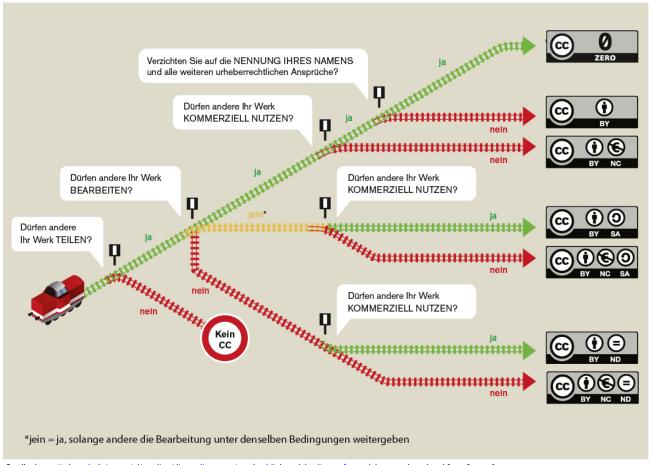


** http://www.llz.uni-halle.de/schulungen/veranstaltungsangebote/freie_bildungsressourcen/ *** Wissenschaftliche Mitarbeiterin am Zentrum für multimediales Lehren und Lernen (\mathscr{C} LLZ) an der Martin-Luther-Universi-

rsetzung und Anpassung der Infografik "Creative Commons - Välj rätt licens!" (https://www.iis.se/docs/Creative-Commons-Webb.pdf) von Lavinia

CC Wegweiser & Hilfe





Quelle: https://wb-web.de/material/medien/die-cc-lizenzen-im-uberblick-welche-lizenz-fur-welche-zwecke-1.html [11.06.2024]

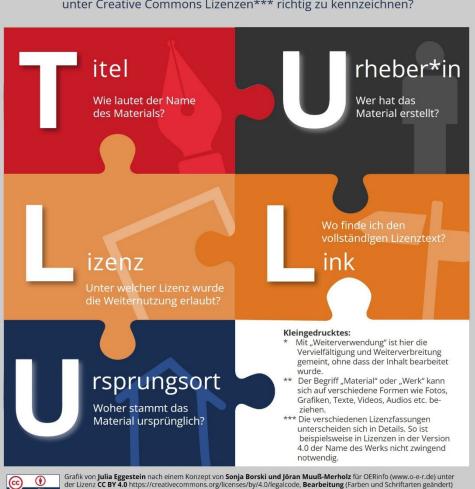
Quelle: https://irights.info/wp-content/uploads/2015/03/creative-commons-lizenzwahl-infografik.png [11.06.2024]

"OER" - Urheberrecht & Lizenzen



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?



Korrekte Lizenzangabe:

Titel des Werks ist eindeutig. [Dies ist in Version 4.0 der CC-Lizenz eine freiwillige, aber nützliche Angabe]

Urheber:in wird so benannt, wie von ihr/ihm selbst angegeben. Dazu gehört, wenn vom/von Urheber:in angegeben, auch ein Link

Lizenz ist korrekt angegeben

Link auf die Lizenz ist angegeben

Ursprungsort / Quelle des Bildes ist verlinkt



"OER" - Teilen, Finden & Nutzen

"OER" - Qualität?



"Checkliste":

Autorität und Glaubwürdigkeit der Quelle

Aktualität des Inhaltes

Formale Qualität / Wissenschaftlichkeit

Zugänglichkeit und Plattform

Lizenzierung und Nutzungsrechte

Kulturelle Angemessenheit (Diversität, Barrierefreiheit etc.)

Peer Reviews und Bewertungen



"OER" - Teilen?



"Goldstandard-Buch" \rightarrow Tipps und Regeln für Veröffentlichungen aller Materialien / Formate



Der Gold-Standard für OER, Grafik: Jula Henke, Agentur J&K - Jöran und Konsorten für OERinfo, Informationsstelle OER, <u>CC BY 4.0</u>. Grafik mit Gold-Standard Formaten

Der Gold-Standard für Videos als OER - Warum eine CC-Lizenz nicht ausreicht
Bildung auf die Ohren - Der Gold-Standard zur Veröffentlichung von Podcasts als OER
Mit Spielen lernen - Der Gold-Standard für Spiele als OER
Eine Frage spezieller Werkzeuge - Der Gold-Standard zu Arbeitsblättern und interaktiven Übungen als
OER

Der Gold-Standard zur Veröffentlichung von Texten als OER

Der OER-Gold-Standard für ein häufig verwendetes Format – Das Foto

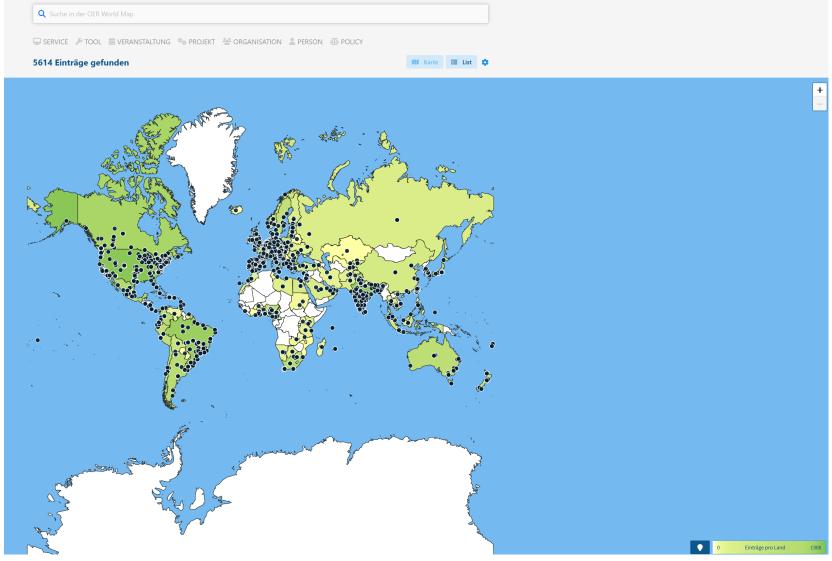
Der Gold-Standard für das vielleicht unterschätzteste Format: Präsentationsfolien als OER

Zusammenspiel von Materialarten und Werkzeugen – Der Gold-Standard für Onlinekurse als OER

Eine Sammlung verschiedener Formate – Der Gold-Standard für OER in Form von Blogs und Webseiten Verändern. Anpassen. Teilen. Der Gold-Standard zur Veröffentlichung von Maker-Vorlagen als OER

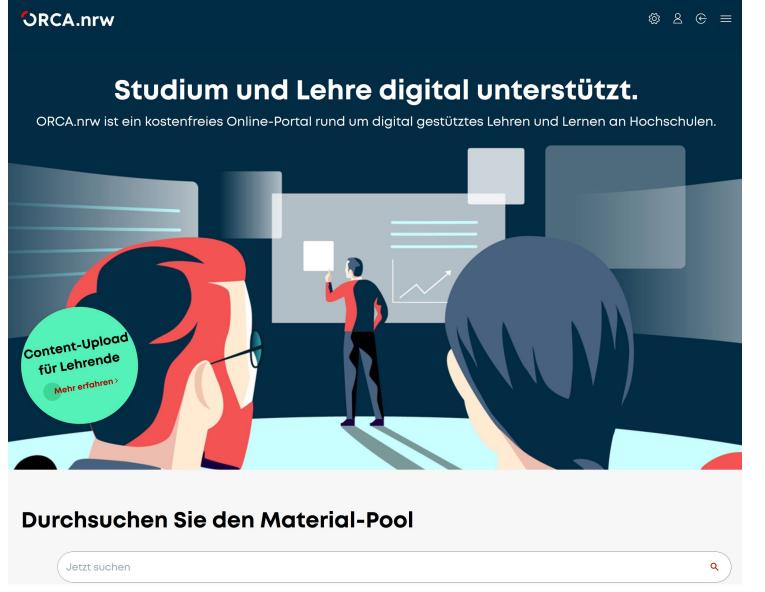
Alle Inhalte auch über den YouTube Kanal von OERinfo [09.07.2024]

OER World Map → https://oerworldmap.org [11.06.2024]





ORCA NRW → https://www.orca.nrw/ [11.06.2024]





...auch eigene Inhalte teilen:

Über das <u>TIB AV-Portal</u> können alle Videos hochgeladen werden

Über <u>Twillo</u> erfolgt der Upload aller weiteren OER-Materialien

Vorteile:

Hilfestellungen bei der Lizenzauswahl im Upload-Prozess

- kollaboratives Arbeiten an OER in Workspaces
- Erstellen von individuellen Materialserien
- Video-Features wie automatisierte
 Untertitelerstellung oder Segmentierung anhand von automatisierten Video-Schnitten
- Digital-Object-Identifier-Vergabe (DOI)

TIB AV Portal (Hannover) → https://av.tib.eu/ [11.06.2024]





Neu im Bestand



Wissenschaftskommunikation mit Videos: Arten - Nutzen - Konzepte - Produktion - Veröffentlichung Alle 22 Ergebnisse anzeigen

Viele Impulse und Anregungen rund um Wissenschaftskommunikation im Videoformat bieten insbesondere:



Practicing Science Communication in Digital Media



Innovative Ways to Communicate Science



Videos in science: Increasing visibility, comprehensibility and impact of your research



Extending Media Literacy
Education

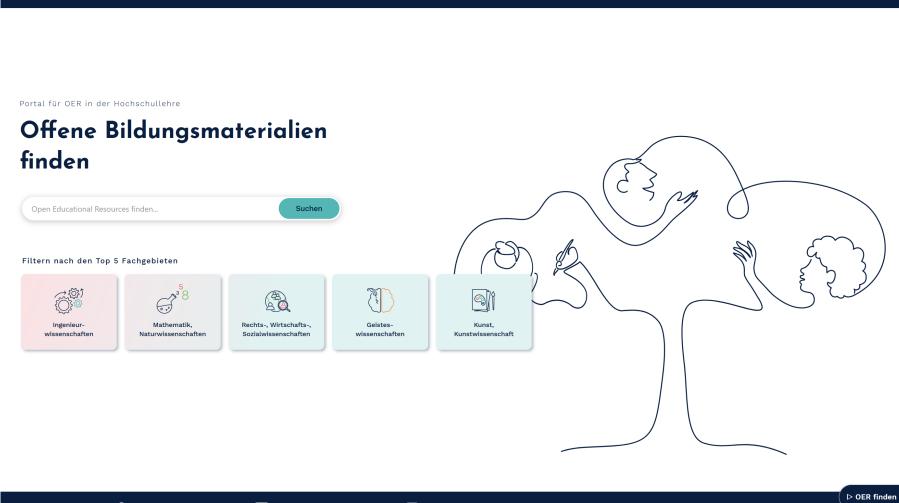


Scientific Audiovisual Materials and Linked Open Data

twillo → https://www.twillo.de/oer/web/ [11.06.2024]

twillo





FAQ Veranstaltungen Blog Einloggen

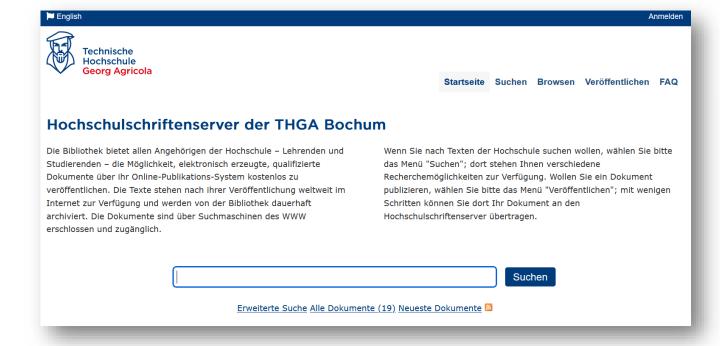


OER Grundlagen Portalfunktionen Vorlagen

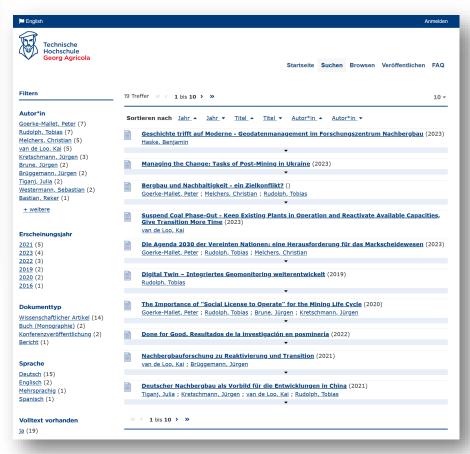




OPUS THGA → https://opus.thga.de/ [11.06.2024]







OPEN RUB → https://open.ruhr-uni-bochum.de/ [11.06.2024]



Freie Lehr- und Lernmaterialien an der RUB.

OpenRUB ist die Plattform für frei zugängliche und offene Lehr- und Lernmaterialien für alle Fachbereiche der Ruhr-Universität Bochum.



Über OpenRUB





selbstlernkurs in Moodle
 Fälle in der neurologischen
 Notaufnahme

In diesem Kurs können Sie in 11 interaktiven Fällen an typischen Fragen aus einer neurologischen...

Q OER ☐ CC BY-SA

🛗 6 Juni 🔹 🔘 Dr. med. Özüm Özgül, Dr.-Ing.



SELBSTLERNKURS IN MOODLE

TZ Digital.nrw

Ein Moodle-Kurs mit Lehr-/Lernmaterialien für Lehrende und Studierende zum Thema Technisches...

Q OER □ CC BY



WEBSEITE

Klassenleistung überprüfen

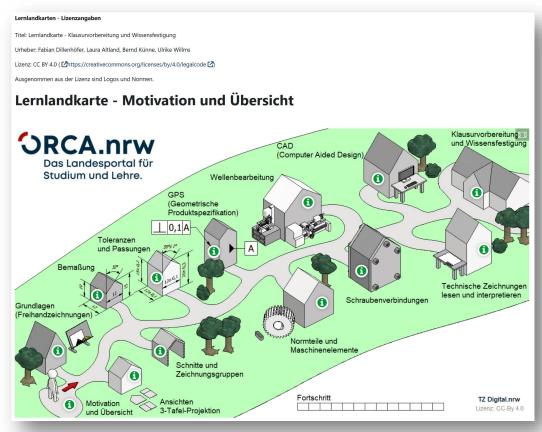
Dieses Modul umfasst Aufgaben zum Wortschatztraining und zu kommunikativen Sprachaktivitäten...

Q OER ☐ CC BY-SA

7 Mai • Ω Nasslie Bratzadeh, Anja Häusler,
 2024 Gabriella Kärcher



Bsp.: Selbstlernkurs "Technisches Zeichnen":



Quelle: https://moodle.ruhr-uni-bochum.de/course/view.php?id=59169 [09.07.2024]

Hamburg Online Open University (HOOU) → https://portal.hoou.de/ [11.06.2024]







Was möchtest du heute lernen?

Von Musik bis Nachhaltigkeit, von Medizin bis Kunst, von Gesellschaftsthemen bis Technik - nutze unser kostenloses Angebot und entdecke ganz neue Themen.

Wissen, was geht

Mit unseren topaktuellen Must-Knows zeigen wir dir neue Kursangebote, News aus der Wissenschaft und die wichtigsten Events.



HOOU beim Blurred Edges Festival: Ein Paradies für experimentelle Musik in Hamburg

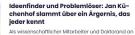
Heute, am 31. Mai, startet das Blurred Edges Festival in Hamburg und verspricht mehr als zwei Wochen voller musikalischer High-Hamburg

Paradies für experimentelle Musik in HOOU beim Blurred Edges Festival: Ein



Die altonale in Hamburg: "Wir schaffen vielfältiae Kulturerlebnisse, die Menschen verbinden"

Heike Gronholz ist die Geschäftsführerin der altonale, die zum ersten Mal in diesem Jahr mit der HOOU und den WATTwanderungen kooperiert. Im Ge-..



der TU Hambura ist es Jan Küchenhof nicht fremd. vor einem Publikum zu stehen. An einem Slam hat ...

75 Jahre Grundgesetz: Das Fundament unseres Zusammenlebens in einem freien, demokratischen Land

unseres zusammeniebens in einem 75 Jahre Grundgesetz: Das Fundament



BAUEN & TECHNIK WohnWissen

hcu

Die Lern- und Lehrnlattform

Dies ist eine Linkliste für lizenzfreie "WohnWissen" macht Wissen über Fotografien, Icons, Grafiken, Musik beispielgebende Formen und Praktiken kollektiven Bauens und und Sounds die zur Erstellung von Wohnens verfügbar. Die Nutzer:inne... Lernangeboten und Materialien genutzt werden kann.



Collaborative Ideation:

unterstützt werden?

Gemeinsam Ideen entwickeln

Wie können dezentrale Teams bei

zur gemeinsamen Lösungfindung komplexer Problemstellunger

der kollaborativen Ideenentwicklung

Zum Lernangebot →



Zum Lernangebot

MobilCast - Podcast zu »Alternativen Kraftstoffen« Der Wissenschaftspodcast zum Thema "Alternative Kraftstoffe" - zur

Zum Lernangebot →



IT & MEDIEN Data Driven Decision Makina

(D3M) Learn more about decision making

using computational procedures while considering different factors. including ethical implications of automatised processes

Zum Lernangebot →



MINTFIT - Mach Dich Fit fürs MINT-Studium! Faszinierst du dich für die

du dich für ein MINT-Studium? MINTFIT zeigt dir, wie fit du in Mathematik Physik Chemie und

TUHH CU HAW

BILDUNG & LEHRE

Zum Lernangebot →



UMWELT & NACHHALTIGKEIT

Green Hydrogen

Green hydrogen is a key element for a sustainable energy supply. Learn about the production. transportation, storage and use of green hydrogen.

Zum Lernangebot →



UMWELT & NACHHALTIGKEIT

SeaPiaC

This learning arrangement provides an wide-ranging insight in the potential of nature-based solutions as coastal and flood protection.

Zum Lernangebot -



Zum Lernangebot →

Zukunftsweisende Kraftstoffe Fortschrittliche Kraftstoffe könner schon heute erdölbasierte

Kraftstoffe ersetzen. Hier werden ihre Rohstoffe und Herstellungsverfahren vorgestellt.

Zum Lernangebot →

_MUTOR

MUTOR - The Science of Music The Music Technology Online Repository (MUTOR) offers OERs for distant and blended learning in music technology and multimedia.

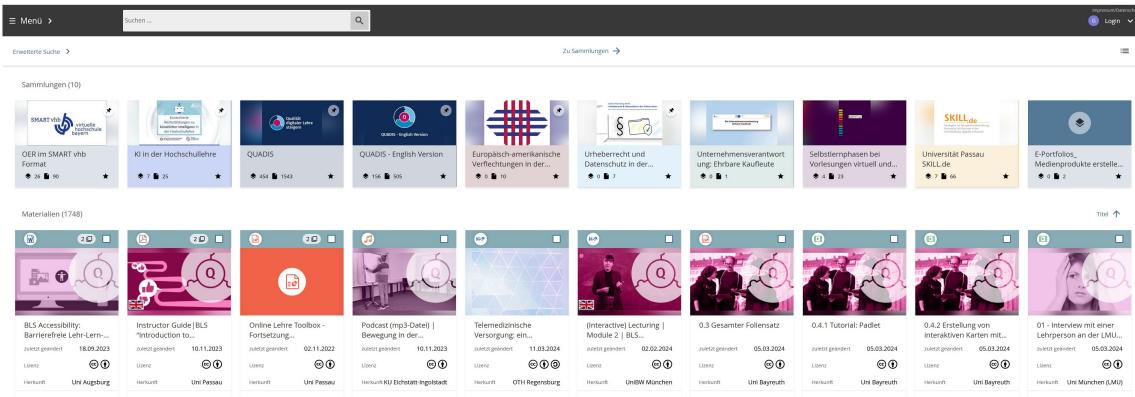
Zum Lernangebot →

VHB Bayern → https://oer.vhb.org [11.06.2024]



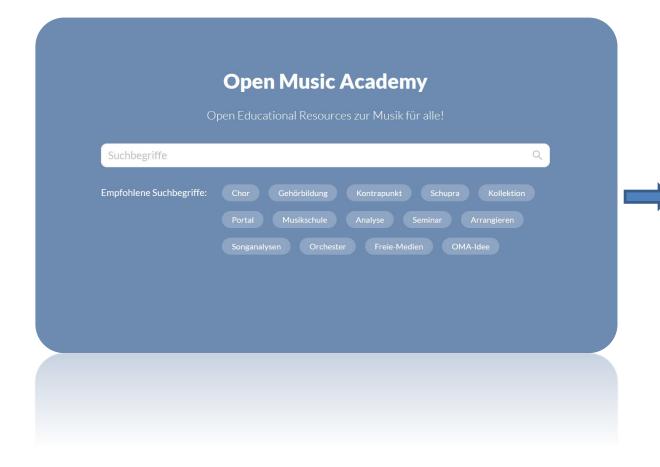


OER aus Bayern: Frei verfügbare Materialien für die Hochschullehre

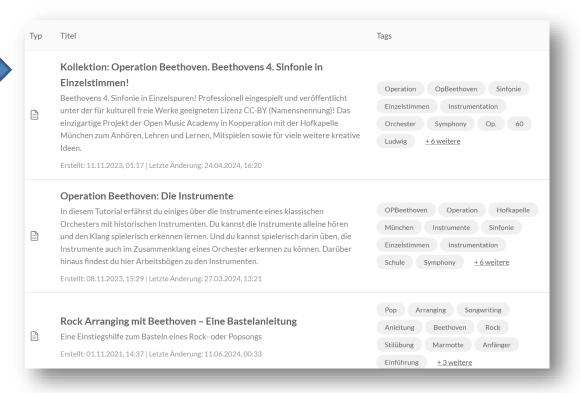


Open Music Academy

https://openmusic.academy/ [25.06.2024]

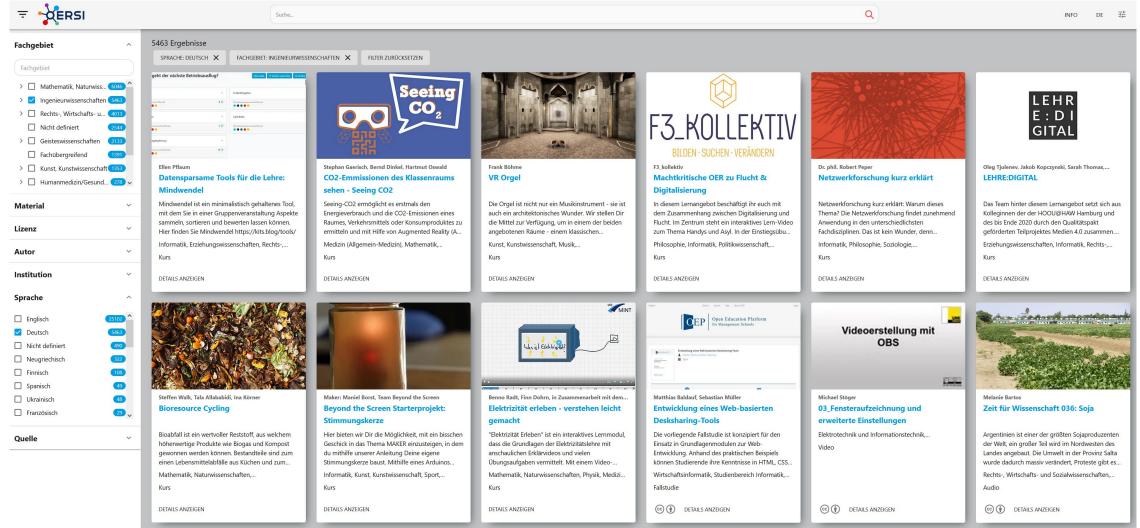






OERSI → https://oersi.org [27.05.2024]

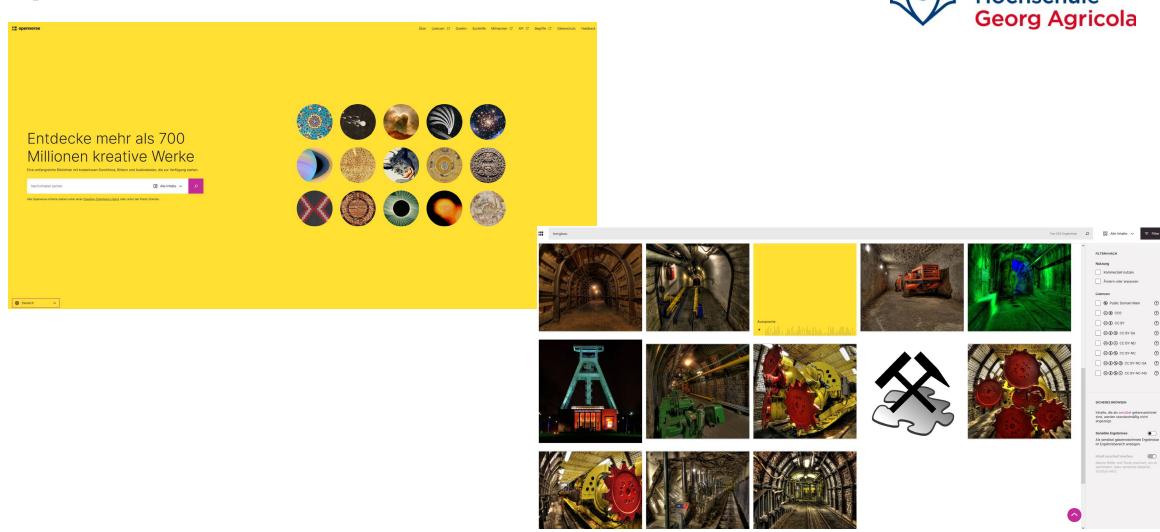




25

Openverse → https://openverse.org/de [27.05.2024]

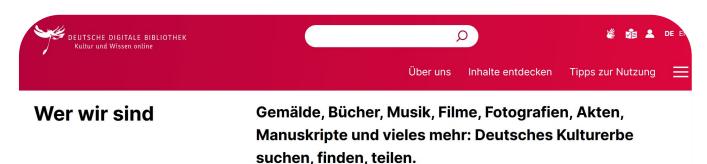




Deutsche Digitale Bibliothek

https://www.deutsche-digitale-bibliothek.de/ [26.06.2024]

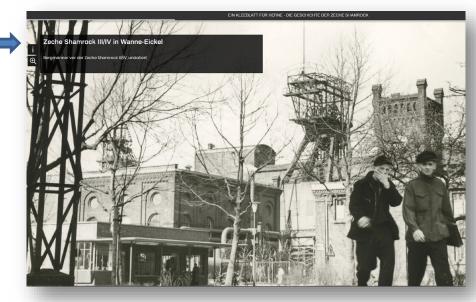




→ Weiterlesen

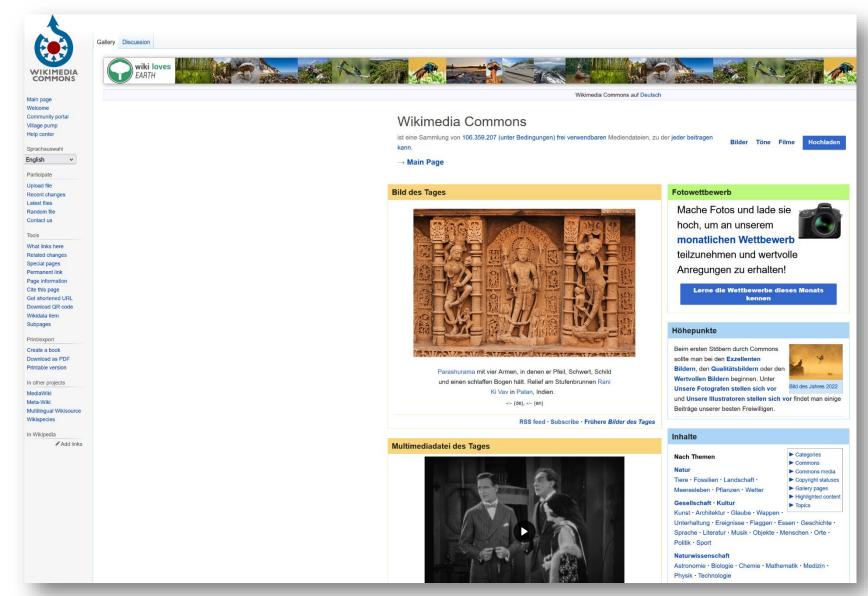
auf genannte Gigenich, gejeh. Ang. b. Alters, Discret, Ghreni, Berm, berbet. Gabe es ein.charafterb. Mann (Jube) **Diskretion Ehrensache – (fast)** Offerten unter V. N. 3095 an bie beff. Bofition es geftatt. u. b. gen. mare, Exp. b. Bl., C., Rönigstraße 56 erbeten. Heirathsgesuch. 311 beir. ? Frag. ift gemuthb., geb., bef., b. Mann ihr. Wahl ein gl. Beim 3. bieten. Oberfellner, 27 3. alt, bon angen. Meußeren, fucht Die Befanntichaft einer druckfrische Kontaktanzeigen Off. u E.M.25 Berlin SW., Poftamt12 jungen Dame mit Bermogen, Bittme nicht ausgeschloffen, bebufs fpaterer aus dem Zeitungsportal Berebelichung. Discretion Chrenfache. Rur ernftgemeinte Offerten unter Beifügung ber Photographie wolle man Ariftotr., Offigiere, Gutebef., Beamte unter J. A. 5253 i. b. Erp. b. 21. Inbuftr. u. Gefchafteleute, welche erufte nieberlegen. Agenten verbeten. Ubfichten zu heirath. baben, wenben fich → Weiterlesen bertrauensb. an bas feit 16 Jahren ber ftehenbe Interventionsbureau Eugen Für meinen Cobn, 31 Jahre alt, füchtiger, gebildeter Raufmann, Dit: inhaber meines feit 34 Jahren in Nagy. Budabeft, Deffemfingaffe 1 einer lebhaften Probingialftabt ber mo Anfragen gegen Ginfenbung bor 30 Bf. in Briefmarten, unt. Wahrung Mart beftehenden Manufacturwaaren: und Confections-Gefchafts, fuche ich ftrengft. Diert, brompt beantw. mert Gin Biabr. Raufmann, ebang., mi eine geeingete Partie mit 30,000 M. Gin Bigabr. Raufmann, ebang., mit eine gegingte Partie mit 30,000 M. feinem Special Geichaft in Rheim trauensboll unt. J. M. 5263 bef. die breufen, vonnicht fich babbigt mit einer febr reichen, unabbangigen scheinung, gebildet, practisch, 34Jahre alt, mit einem Kinde (14jähr. Mädchen), Girem tüchtigen j. D., nicht unter wird passende Partie von Verwandten gesicht. Directe Offerten erheten an Expedition dieser Zeitung, Berlin, Friedrichstr.66, unter Chiffre G. G. 2038. 30 Jahre alt, 3er., a. achtbarer Fa milie, ift Gelegenheit geboten, in ein Incratives Berren Confections Befchaft (1/5) unter V. A. 3104 an die Erp. b. 2 Ein j. Mann, 31 Jahre alt, ifr., Reifenber, in fefter, auter Bofition,

...neben Büchern und Texten auch Archivalien, Bilder und Fotografien, Skulpturen, Musikstücke und andere Tondokumente, Filme und Noten, Gemälde, Handschriften...



Wikimedia Commons

https://commons.wikimedia.org [25.06.2024]





Statistik

| Seitenstatistik | | |
|--|-------------|--|
| Inhaltsseiten | 103.246.660 | |
| Seiten (Alle Seiten in diesem Wiki, inklusive Diskussionsseiten, Weiterleitungen usw.) | 140.644.563 | |
| Hochgeladene Dateien | 106.751.022 | |
| Bearbeitungsstatistik | | |
| Seitenbearbeitungen | 893.842.605 | |
| Bearbeitungen pro Seite im Durchschnitt | 6,36 | |
| Benutzerstatistik | | |
| Angemeldete Benutzer (Mitgliederliste) | 12.770.210 | |
| Aktive Benutzer (Mitgliederliste) (Benutzer mit Bearbeitungen während der vergangenen 30 Tage) | 36.101 | |

Stand: 09.07.2024

OER - Gamification

https://oer-cycle.elearn.rwth-aachen.de/ [02.07.2024]





"Game Based Learning" (GBL) Qualifizierung von Lehrenden zum Thema OER Präsenzworkshops ersetzt durch Lernspiel

OER-Zyklus:

(1) Erstellen, (2) Verwenden, (3) Bearbeiten und (4) Verbreiten

Mehrere Level mit verschiedenen Fragen & Aufgabenstrukturen → Zertifikat am Ende

Story: mittelalterliche Zeit, in der ein Schmied die Aufgabe hat, ein magisches Schwert zu schmieden, um seinem Königreich Frieden zu bringen

OER symbolisieren jeweils bestimmte Materialien, die u.a. kombiniert werden müssen, um das Meisterwerk fertigzustellen

→ am Ende erhält das Produkt eine eigene Lizenz



OER erstellen mit Hilfe von KI?



Prompt: "A conveyor tower painted in...

Dali Style



Monet Style



Da Vinci Style



Rembrandt Style"



Mit Bing Image Creator erstellt · 25. Juni 2024 um 11:36 AM

Moodle-Kurs KI [25.06.2024]



Strategie & Politik: Open Access und Open Education

Open Access & Open Education → Chancen & Herausforderungen





Zugang:

Open Education ermöglicht den Zugang zu Bildungsressourcen unabhängig von geografischer Lage, sozialem oder wirtschaftlichem Status

Vielseitigkeit & Flexibilität:

Open Education ermöglicht individualisiertes und selbstgesteuertes Lernen

Teilung und Zusammenarbeit:

Open Education fördert die Schaffung und Teilung von Wissen, sowohl unter Lehrenden als auch Studierenden

Beschleunigung der Forschung:

Durch freien Zugang zu Forschungsergebnissen können Wissenschaftler:innen auf bestehende Arbeiten aufbauen und schneller Fortschritte erzielen



Qualität und Validierung:

Die Qualität von Open Education Ressourcen kann variieren und die Validierung von Lernleistungen kann eine Herausforderung sein

Technische Hindernisse & Chancengleichheit:

Nicht jeder hat Zugang zu den benötigten technologischen Ressourcen oder die Fähigkeiten, sie zu nutzen

Kulturelle Unterschiede:

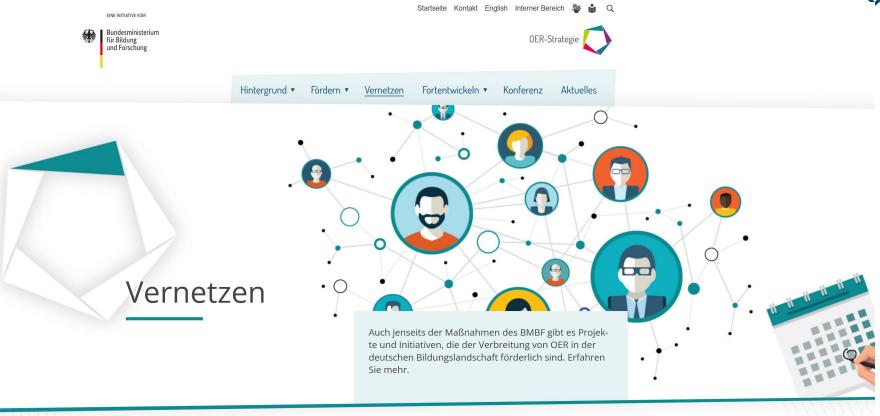
Open Education Materialien sollten kulturell sensibel und inklusiv sein, was eine Herausforderung darstellen kann

Missbrauch:

Materialien werden nicht im Sinne der Urheber:innen verwendet / evtl. missbraucht

OER & Politik





Startseite > Vernetzen

Es gibt in Deutschland zahlreiche Initiativen, die sich jenseits hier dargestellter Fördermaßnahmen der Schaffung eines OER-förderlichen Ökosystems widmen. Diesen Initiativen bietet das BMBF durch die Förderung der OERcamps und der OER Infostelle Anlaufstellen und Plattformen für den Austausch.

OER & Politik





Aktuelles





Vielen Dank! Fragen?

Literatur



- Berti, M. (2018, 430). Open Educational Resources in Higher Education. Issues and Trends in Learning Technologies 6(1) doi: 10.2458/azu_itet_v6i1_berti
- Bliss, T. & Tuiloma, S. H. (2022). Open Educational Resources. *EdTechnica: The Open Encyclopedia of Educational Technology*. https://dx.doi.org/10.59668/371.8286
- B. T. M. Wong and K. C. Li,(2019). "Using Open Educational Resources for Teaching in Higher Education: A Review of Case Studies," 2019 International Symposium on Educational Technology (ISET), Hradec Kralove, Czech Republic, pp. 186-190, doi: 10.1109/ISET.2019.00046.
- Mićunović, Milijana, Sabina Rako, and Kristina Feldvari (2023). "Open Educational Resources (OERs) at European Higher Education Institutions in the Field of Library and Information Science during COVID-19 Pandemic" Publications 11, no. 3: 38. https://doi.org/10.3390/publications11030038
- Moore, J., & Reinsfelder, T. (2020). Current Usage Patterns of Open Educational Resources in the Engineering Mechanics Classroom and Barriers to Adoption. Issues in Science and Technology Librarianship, (95). https://doi.org/10.29173/istl65
- Otto, D. (2021) 'How to Promote the Use of Open Educational Resources (OER) in Higher Education. A Parley with OER Experienced Teachers', *Open Praxis*, 13(4), p. 354-364. Available at: https://doi.org/10.55982/openpraxis.13.4.264.
- Wannemacher, K., Stein, M., Kaemena, A. (2023): Offene Bildungsinfrastrukturen Anforderungen an eine OER-förderliche IT-Infrastruktur. (Hrsg.): HIS-Institut für Hochschulentwicklung e. V., Hannover. Online im Internet unter: https://medien.his-he.de/fileadmin/user_upload/20230323 Schlussbericht Offene Bildungsinfrastrukturen.pdf [09.07.2024]