

Digitaler Unterricht mit Open Educational Resources (OER)

Warum OER?

Welche digitalen Tools/Plattformen nutzen Sie aktuell im Unterricht oder in der Lehre?

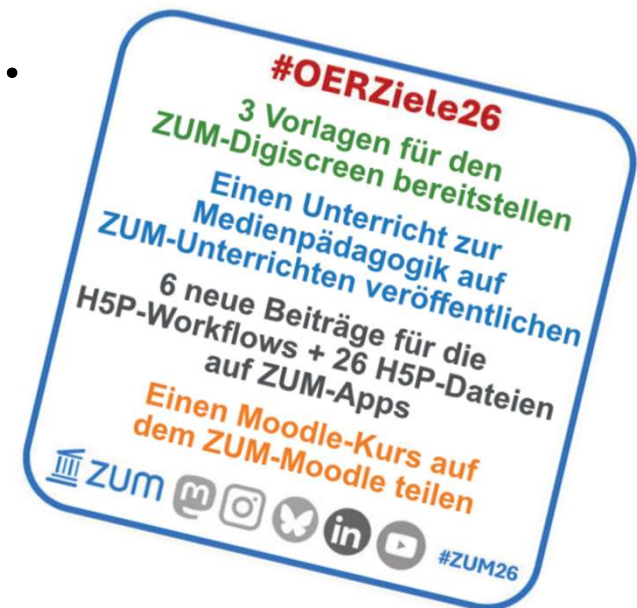
<https://app.p.minnit.app/quiz/>



Wer kontrolliert diese Plattformen?

Meine OER-These

OER sind kein „kostenloses Unterrichtsmaterial“, sondern ein politisches Statement: für offenes Wissen, gegen Abhängigkeit von Verlagen und Tech-Konzernen.



Problem



Schulbuchverlage, geschlossene Plattformen (z. B. Microsoft Teams, kommerzielle LMS, Eduki) bestimmen Inhalte, Datenflüsse, Kosten ...

Lösung?

OER + FOSS (z. B. H5P, Moodle, Wikis) +
dezentrale Plattformen (Wikimedia, ZUM
u.v.m.) = **Selbstbestimmung**.

Beispiel H5P & D2L

Ziel



Stellen Sie sich vor, Sie könnten jedes Unterrichtsmedium anpassen, teilen, vervielfältigen, veröffentlichen – ohne rechtliche Bedenken.

Zum Wohle der Lernenden und der Gesellschaft - das ist OER.“

CC-Lizenzen

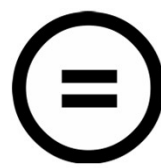
OER & CC-Lizenzen
Was darf ich?
Was kann ich?



CC



BY



ND



NC



SA

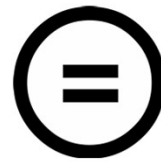
CC-Lizenzen



CC



BY



ND



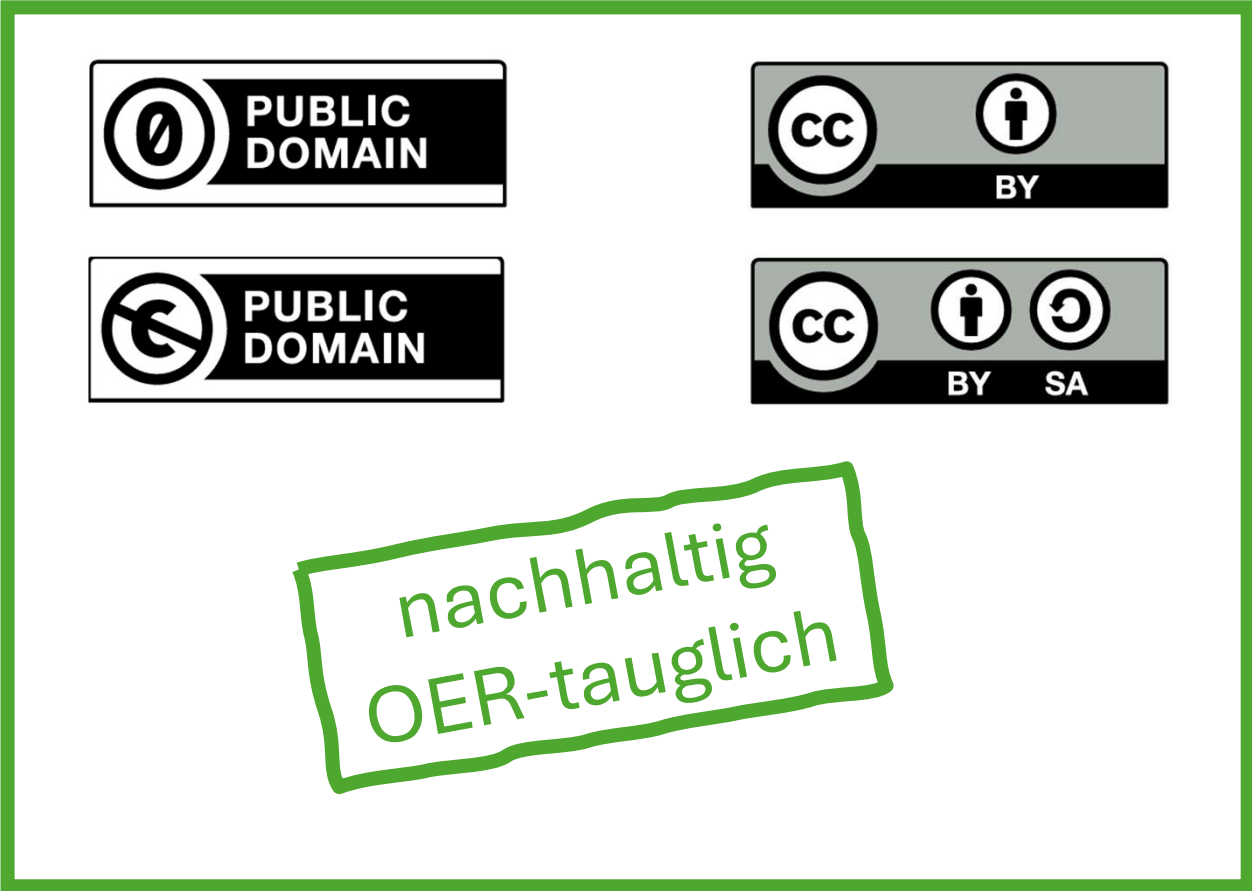
NC



SA

Creative Commons umfasst vier Bedingungen, die zu sechs Lizenzen kombiniert werden können.

CC-Lizenzen










This green-bordered box contains four license icons and a handwritten note. The icons are: 1. Public Domain (P) icon with 'PUBLIC DOMAIN' text. 2. Public Domain (C) icon with 'PUBLIC DOMAIN' text. 3. CC BY icon. 4. CC BY SA icon. A green handwritten note at the bottom reads 'nachhaltig OER-tauglich'.



This red-bordered box contains three license icons and a handwritten note. The icons are: 1. CC BY ND icon. 2. CC BY NC icon. 3. CC BY NC SA icon. A red handwritten note at the top reads 'NICHT OER-tauglich'.

CC-Lizenzen

Kurzform	Zeichen	Verbreiten, remixen, verbessern erlaubt	Namens- nennung notwendig	Kommerzi- eller Einsatz erlaubt	Bearbeitung erlaubt	Weitergabe nur mit gleicher Lizenz
CC0/ Public Domain		✓	✗	✓	✓	✗
BY		✓	✓	✓	✓	✗
BY-SA		✓	✓	✓	✓	✓
BY-ND		✓	✓	✓	✗	✗
BY-NC		✓	✓	✗	✓	✗
BY-NC-SA		✓	✓	✗	✓	✓
BY-NC-ND		✓	✓	✗	✗	✗

Die Creative Commons Lizenzen im Überblick (Quelle: Symbole von Creative Commons
Schweiz CC BY 4.0; Tabelle von Burgert/TU München CC BY 4.0)

Quelle 1
<https://hermayr.de/schaubild-rechte-aus-creative-commons-cc-lizenzen-im-ueberblick/>

CC-Lizenzen



Suchen

Spenden

CC erkunden

WER WIR SIND WAS WIR TUN LIZENZEN UND TOOLS BLOG UNTERSTÜTZEN SIE UNS

Helfen Sie uns, das Gemeingut zu schützen. Unterstützen Sie unsere Arbeit mit einer steuerlich absetzbaren Spende.

SPENDEN SIE NOCH HEUTE!

Wählen Sie eine Lizenz für Ihr Werk

Folgen Sie den Anweisungen, um die passende Lizenz für Ihr Werk auszuwählen.

Diese Website speichert keine Informationen.



<https://creativecommons.org/chooser/>

CC-Lizenzen

Fazit

Wenn eine CC-Lizenz vorliegt, können Sie sie jederzeit herunterladen, speichern und teilen.

Wichtig

✓ 11. Bild



Titel, Jahr: H5P-Workflows

Autor: Patrick Oberdörfer (Author)

Lizenz: Attribution-ShareAlike 4.0 International (CC BY-SA 4.0)

Quelle: <https://apps.zum.de/>

Autor
Linzenzhinweis
Quelle

CC-Lizenzen

„OER-Checkliste“:

3 Fragen zur Bewertung von Materialien:

„Darf ich es bearbeiten?“

„Darf ich es weitergeben?“

„Muss ich den Urheber nennen?“

Plattformen

Wo suche ich OER?

„Suchbegriffe + „CC-Lizenz“ oder „OER“ googlen

The image shows a Google search interface for the query "ZUM Unterrichten". The search results are filtered to show images. The "Suchfilter" (Search filters) dropdown menu is open, showing options for "Größe" (Size), "Nutzungsrechte" (Usage rights), "Beliebige Zeit" (Any time), and "Erweiterte Suche" (Advanced search). The "Creative-Commons-Lizenzen" (Creative Commons licenses) filter is selected, and the "Nicht nach Lizenz gefiltert" (Not filtered by license) option is checked. The search results show the ZUM logo and a grid of colorful icons representing various educational topics. The search results also indicate "Ungefähr 41.600.000 Ergebnisse (0,39 Sek.)" (Approximately 41,600,000 results in 0.39 seconds).

Plattformen

Wo suche ich OER?

 search portal

 openverse

Plattformen

Wo finde ich OER?

Wikipedia & Wiki Commons (Stiftung)

<https://www.youtube.com/> (Filter auf CC-Lizenz) (Konzern)

<https://mundo.schule/> (staatlich)

<https://wirlernenonline.de/> (gefördert)

<https://www.zum.de/portal> (ehrenamtlich)

<https://hubbs.schule/> (gefördert & speziell)

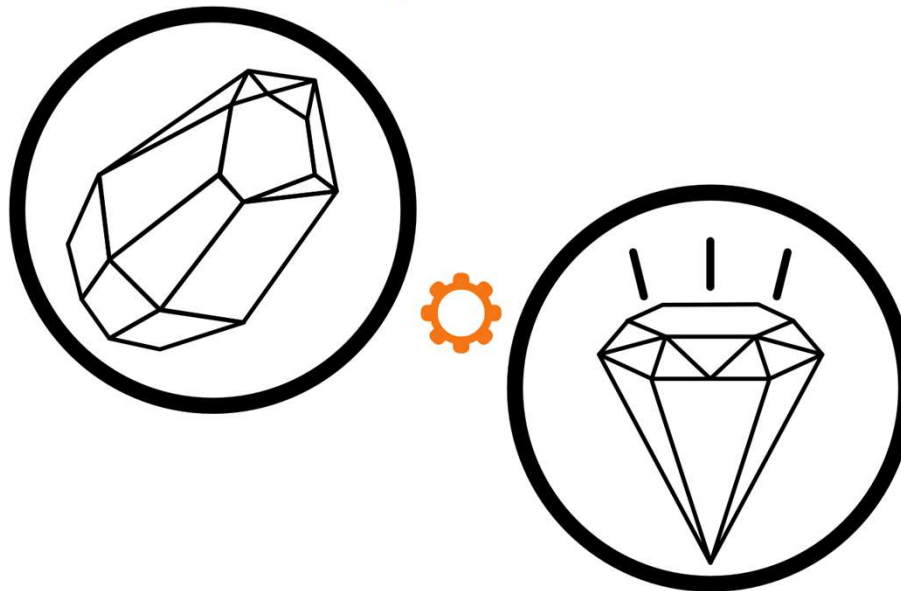


OER-Praxis

 finden

 bearbeiten

 teilen



OER-Praxis live



Apps

App 1 - 24 von 19625

Filtern
Suchbegriff

Anlegen steriler Handschuhe
Interactive Book

Reuse Content
More info
Download as an .h5p file
h5p files may be uploaded to any web-site where H5P content may be created.

Anlegen steriler Handschuhe
Indikation und Durchführung

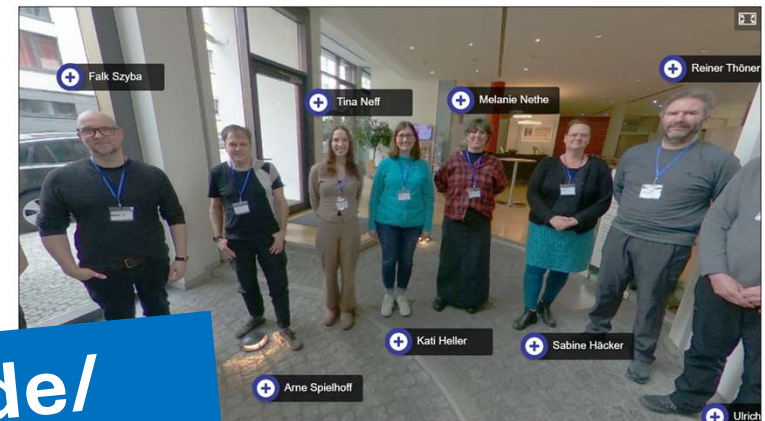
0 - Diese App liken
Feedback zur App geben
App melden

Ansicht Bearbeiten Veröffentlichung zurücknehmen Löschen Revisionen

ZUM Workshop März 2026 in Würzburg

Virtual Tour (360) ZUM Edition

21.3.2026 | 98



<https://apps.zum.de/>

OER-Praxis Workshop

Finden Sie passendes H5P-OER-Material.

Bearbeiten Sie die bestehende H5P-Datei.

Teilen Sie die angepasste Datei.

Finden auf apps.zum.de - download

Bearbeiten auf <https://bycs.link/EinstiegH5P>

Teilen Sie das neue OER-Material ...



OER Community

Social Media #OER #OERde #ZUMev #H5P

<https://open-educational-resources.de/>

<https://www.zum.de/portal>

<https://oercamp.de/>

ZUM Workshop

<https://www.oer-strategie.de>



Diskussion und Austausch

In einer Welt aus KI-generierten Texten, Deepfakes und undurchsichtigen Algorithmen reicht es nicht, irgendwelche offenen Materialien zu nutzen.

Wir müssen Lernende systematisch lehren, jede Quelle zu hinterfragen und Motive zu reflektieren.

- *Wer steht hinter diesem Medium?* (Stiftung? Verlag? Einzelperson?)
- *Warum wurde es erstellt?* (Lehrplan? Aktivismus? Kommerzielles Interesse?)
- *Wie wurde es bearbeitet?* (KI-Tools? Menschliche Autor:innen? Mix?)



„OER-Beauftragte an Schulen“

Wie können Lehrkräfte vor Ort bei der Nutzung und Erstellung freier Materialien unterstützt und so digitale Souveränität im Schulalltag gestärkt werden?

OER-Mentor:innen etablieren

freie Infrastruktur schaffen

Medienbildung im Lehrplan verankern

Vernetzung & Community fördern

OER als dienstlichen Standard erwarten



Zentrale für Unterrichtsmedien im Internet e.V.



Patrick Oberdörfer



OERinfluencer.de



H5P Ambassador

