

Metadaten in und über OER *

Jens Lechtenböcker

KIM Workshop 2020, 5. Mai 2020

Aktuelle Situation

OER auf GitLab

- Siehe <https://oer.gitlab.io/>
 - HTML-Präsentationen mit `reveal.js`
- OER aus leichtgewichtiger Markup-Sprache `Org Mode`
 - Siehe [Lec19b]
 - HTML-Präsentationen erzeugt mit `emacs-reveal` in CI/CD-Infrastruktur auf GitLab
 - * Siehe [Lec19a]

Metadaten

- OER-HTML-Präsentationen enthalten Lizenzinformationen für Menschen und in maschinenlesbarer Form



Figure 1: “OER Global Logo” by Jonathasmello under Creative Commons Attribution 3.0 Unported; from Wikimedia Commons

- RDFa, basierend auf CC Rel
 - Gesamte Präsentation und eingebettete Abbildungen (Beispiel rechts)
 - Siehe [Lec19c]
- Zudem Meta-Attribute `keywords` und `description`

*(Dieses PDF-Dokument ist eine minderwertige Version einer OER-HTML-Präsentation; freies Repository mit Org-Mode-Quelltexten.)

Zukunft

- Metadaten für Inhaltliches?
 - Z. B. Voraussetzungen, Lernziele, Skills?
 - Vokabulare?
- Metadaten mit JSON-LD oder RDFa?

Kontaktdaten

Dr. Jens Lechtenböcker (jens.lechtenboecker@ercis.uni-muenster.de)

Leonardo-Campus 3
48149 Münster

Literatur

- [Lec19a] Jens Lechtenböcker. “Emacs-reveal: A software bundle to create OER presentations”. In: *Journal of Open Source Education (JOSE)* 2.18 (2019). DOI: 10.21105/jose.00050. URL: <https://doi.org/10.21105/jose.00050>.
- [Lec19b] Jens Lechtenböcker. “Erstellung und Weiterentwicklung von Open Educational Resources im Selbstversuch”. In: *MedienPädagogik* 34 (2019), pp. 101–117. DOI: 10.21240/mpaed/34/2019.03.02.X. URL: <https://doi.org/10.21240/mpaed/34/2019.03.02.X>.
- [Lec19c] Jens Lechtenböcker. “Simplifying license attribution for OER with emacs-reveal”. In: *17. Fachtagung Bildungstechnologien (DELFI 2019)*. Ed. by Niels Pinkwart and Johannes Konert. Bonn: Gesellschaft für Informatik e.V., 2019, pp. 205–216. DOI: 10.18420/delfi2019_280. URL: <https://dl.gi.de/handle/20.500.12116/24399>.

Lizenzangaben

Soweit nicht anders angegeben unterliegt das Werk „Metadaten in und über OER“, © 2020 Jens Lechtenböcker, der Creative-Commons-Lizenz CC BY-SA 4.0.