

Open Education Week @ Campus Luzern 4. – 8. März 2024

Mittwoch, 6. März 2024

KI zur Erstellung und Weiternutzung von OER: Chancen und Herausforderungen

Sarah Edelsbrunner, Technische Universität Graz

01

“Societech”

MOOC mit KI-
generierten Inhalten
und
Begleitforschung

02

“OER in HE”

Mehrsprachiger
MOOC mit KI-
generierten Videos
für Unite!

03

Diskussion

Fragen oder
Kommentare?



01

MOOC “Societech”

Wie gut sind generative KI-Tools (Stand April 2023) geeignet, um offen lizenzierte MOOCs mit Videos ohne menschliche Eingriffe zu erstellen?

Projekttablauf



4 Studierende (Texte, Video, Audio, Datenerhebung und -auswertung)

4 Personen aus dem iMooX-Team + Rechtsexperte

Prinzipien

Regeln für die Erstellung
der Inhalte im Projekt

- „Menschengemachte“
Einleitung und Erklärung pro
Lektion, möglichst wenig
Eingriffe in Lerninhalte
- Transparenz: Fehlerhafte
Ergebnisse, Prompts, Lessons
Learned
- Iterativer und kollaborativer
Prozess: Prompting,
Toolauswahl etc.
- Sprachen: Deutsch und
Englisch
- OER

Schauen wir rein!

iMooX



KI-generiertes Video
mit Avatar aus dem
MOOC "Societech"

Schauen wir rein!



KI-generiertes Video
ohne Avatar aus
dem MOOC
“Societech”

“Lessons Learned” aus Societech

Chancen

- Expert:innen: Inhaltlich keine Fehler, gut für Grundlagen
- MOOC-Teilnehmer:innen: schnelle Erstellung
- iMooX-Team: schnelle Erstellung von Lerninhalten, diverse Avatare, Anpassung von Inhalten

Herausforderungen

- Expert:innen: oberflächlich, unpassende Visualisierungen
- MOOC-Teilnehmer:innen: „uncanny valley“ bei Avataren, keine Quellen
- Ersteller:innen: Grenzen der KI, Englisch-Bias, Lizenz- und Kostenfrage

02

MOOC “OER in HE”

Anwendung von KI-Technologien im
Universitätskonsortium Unite!

Projekttablauf

**Samples für
Partner:innen**

**Texte auf DE/EN,
Inhaltskontrolle
Partner:innen**

**Produktion
Avatare und
Videos auf DE +
Revision intern**

**Automatische
Übersetzung
Videos, Texte von
Partner:innen**



Projektpartner:innen Unite!-Universitäten + Partner aus Indonesien und
Türkei

iMooX-Team

Schauen wir rein!



Trailer des MOOCs
“OER in Higher
Education” mit KI-
generierten
Avataren von
echten Personen

Erste Erkenntnisse aus “OERinHE”

- Deutliche Fortschritte ggü. GIKI bei Avataren, trotzdem nicht 100% natürlich
- Sprachen-Bias: Besser mit EN als Ausgangssprache, nicht alle Partner:innen zufrieden
- Sprachen mischen, Fachbegriffe problematisch; Übersetzung folgt nicht immer erkennbarer Logik
- Qualität vs. Aufwand: Keine Ressourcen für Partner:innen-Feedback, Organisationsaufwand, Visualisierungen nur auf EN

03 | Fragen / Diskussion

Danke!

Kontakt:

sarah.edelsbrunner@tugraz.at

MOOCs:

<https://imoox.at/course/OERinHE>

<https://imoox.at/course/giki>

Der Inhalt ist lizenziert unter [CC BY 4.0 International](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/) TU Graz Lehr- und Lerntechnologien.

Template: Slidesgo

LEARN MORE ABOUT OPEN EDUCATIONAL RESOURCES!

unite!



A **MULTILINGUAL** ONLINE COURSE
FOR ALL AT IMOOX.AT:

Start 6.5.2024

<https://imoox.at/course/OERinHE>

AN OER UNIVERSITY LECTURE
IN ENGLISH **FOR ALL IN UNITE!**

Start 6.5.2024

<https://metacampus.unite-university.eu/course/info.php?id=95>



MORE ABOUT THE UNITE! SEED FUND PROJECT

<https://www.unite-university.eu/unitenews/unite-pioneers-open-science-and-multilingual-oer-courses>

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



This project has received funding from the
European Union's Horizon 2020 research
and innovation programme under grant
agreement No 101017408