

HPI4NBP2: Einheitliches Metadaten austauschformat für MOOC-Angebote



Fotonachweis: momius/AdobeStock

Eines der umfangreichsten Angebote an offenen Online-Weiterbildungskursen mit vielen Teilnehmenden (sogenannte MOOC, Massive Open Online Course) bietet in Deutschland die Plattform „openHPI“ vom Hasso-Plattner-Institut mit seinen dazugehörigen Plattformen wie LERNEN.cloud, openWHO, KI-Campus und eGov-Campus. Zur weiteren Verbreitung des Kursangebots wurde ein einheitliches Metadaten austauschformat entwickelt, das von der Plattform MOOCHub – ein Zusammenschluss verschiedener MOOC-Portale – verwendet wird.

Dieses Austauschformat hat sich im deutschsprachigen Raum zu einem de-facto Standard entwickelt. Ziel der zweiten Förderphase ist die Etablierung dieses Metadatenformats als Standard für den Austausch von Kursdaten sowie dessen Erweiterung zur Bereitstellung von Learning Achievement Daten. Auf Grundlage dieses Formats können dann sehr leicht anbieterübergreifende Kurskataloge aufgebaut werden.

Mit dem Anschluss der schnell wachsenden HPI-Plattformfamilie an die Nationale Bildungsplattform (NBP) steht den Nutzenden ein breites Spektrum an bereits erfolgreich eingesetzten Lerninhalten in den Bereichen IT und Innovation zur Verfügung. Neben der Einbindung an die NBP sollen die bestehenden Angebote in Lernpfade integriert und so das Nutzererlebnis für Lernende verbessert werden. Darüber hinaus könnte die Zielgruppe der Lehrenden besser in den Blick genommen werden. Mit der Anbindung der HPI-Plattformfamilie an die NBP könnten sie das Teach-the-Teacher-Angebot LERNEN.cloud des HPI nutzen und so neu gewonnene digitale Kompetenzen und digitale Souveränität an die Lernenden weitergeben.

Weiterführende Links:

Verbundkoordinator

Hasso-Plattner-Institut
für Digital Engineering
gGmbH, Potsdam

Volumen

387.480,00 € (entspricht
100% Förderanteil
durch BMBF)

Laufzeit

10/2022 – 09/2024

Kontakt

Anfragen zum Projekt
an:

bildungsraum@vdivde-it.de

Projektinterview: <https://bildungsraum.de/display/ueber/2023/03/03/HPI4NBP2+im+Interview>

Metadaten austauschformat für Kursdaten:

- Dokumentation: <https://openhpi.stoplight.io/docs/bridges/24529384d7a46-course>
- Metadaten-Schema zur Implementierung: <https://github.com/MOOChub/schema>