

EAGL: Mit Künstlicher Intelligenz zu passenden Lerninhalten

Das Angebot an Lernmaterialien zu unterschiedlichen Themen ist heute ebenso breitgefächert wie das World Wide Web selbst. Im Projekt „Erforschung eines Algorithmus zur automatischen Generierung von Lernpfaden“ (EAGL) wird daher die Möglichkeit untersucht, mithilfe intelligenter Algorithmen qualitativ hochwertige und für den jeweiligen Menschen relevante Lerninhalte aus einer Masse an Inhalten zu identifizieren und diese in einem logischen und nachvollziehbaren Lernpfad zu strukturieren.

Zu diesem Zweck konzipiert das Projektteam eine entsprechende Datenarchitektur, um relevante Informationen über die Inhalte und die Nutzenden zu erfassen und diese aufeinander abzustimmen. Eine Künstliche Intelligenz (KI) erfüllt dabei drei Aufgaben: Erstens analysiert und klassifiziert sie Lernvideos auf der Video-Plattform YouTube. Zweitens identifiziert sie relevante persönliche Merkmale der Nutzenden und drittens optimiert sie die vorgeschlagenen Inhalte in Abhängigkeit der identifizierten Nutzendenattribute.

Die erzeugten Informationen werden anschließend über eine Schnittstelle für die Nutzenden der Nationalen Bildungsplattform zugänglich gemacht.

Verbundkoordinator

Bechtle GmbH & Co.
KG, Bonn

Volumen

380.160,00 €, davon
BMBF-Anteil: 99.982,08
€

Laufzeit

10/2021 – 03/2022

Kontakt

Anfragen zum Projekt
an:

bildungsraum@vdivde-it.de