

E365 Maverick, ehem. EAGL2: Künstliche Intelligenz für die automatische Generierung von Lernpfaden



Fotonachweis: Tierney/AdobeStock

Ziel des Projektes „Erforschung eines Algorithmus zur automatischen Generierung von Lernpfaden“ (E365 Maverick) ist es, verschiedene Bildungsangebote zu übergreifenden Lernpfaden zu vernetzen und auf die individuellen Bedürfnisse der Lernenden anzupassen. Bereits existierende kostenfreie Wissensangebote von Streaming-Plattformen wie YouTube oder Online-Enzyklopädien wie Wikipedia werden in die Lernangebote integriert.

Den Nutzerinnen und Nutzern der NBP werden individuelle Empfehlungen für weiterführende Bildungsangebote je nach Lernfortschritt angeboten. Regeln, nach denen sich Bildungsinhalte zu bestimmten Lernpfaden zuordnen, werden mit Hilfe selbstlernender Künstlicher Intelligenz aufgebaut, verbessert und organisiert. Aufgrund des breiten Angebots kostenfreier Lernangebote im Web können diese Verfahren Vorschläge für unterschiedlichste Lebenssituationen der Lernenden unterbreiten.

Zur Zielgruppe gehören Menschen jeder Bildungsphase: von der Grundschülerin bis hin zum Rentner. Es werden keine eigenen Bildungsangebote produziert. Vielmehr liegt der Fokus darauf, qualitativ hochwertige Angebote logisch nach vermittelten Kompetenzen zu gruppieren und Kompetenzstufen zuzuordnen. Jeder Lernende und Lehrende soll so einen auf dem individuellen Vorwissen zugeschnittenen Lernpfad erhalten. Weiteres Ziel ist es, dass die Lernenden durch die vorgeschlagenen Lernpfade mehr Zeit für das Lernen selbst haben und so bestmögliche Lernergebnisse erzielen.

Weiterführende Links:

Projektinterview: <https://bildungsraum.de/pages/viewpage.action?pagelId=74625752>

Verbundkoordinator

Bechtle GmbH & Co.
KG, Bonn

Partner

Hochschule Bonn-Rhein-
Sieg

Volumen

1.368.105,85 €
(entspricht 58%
Förderanteil durch
BMBF)

Laufzeit

09/2022 – 08/2024

Kontakt

Anfragen zum Projekt
an:

bildungsraum@vdivde-it.de

Projektbeschreibung auf der Website der Hochschule Bonn-Rhein-Sieg: <https://h-brs.de/de/eagl-digitale-bildungsplattform>

News zum Projekt auf der Website von Bechtle (17.11.2022): <https://www.bechtle.com/ueber-bechtle/newsroom/new-horizons/2022/kuenstliche-intelligenz-erstellt-individuelles-bildungsangebot>

Metadaten-Schema zur Implementierung: <https://github.com/bechtleav360>