

SCB: Navigationsangebot für Bildungsmedien

Für Lehrende und Lernende gibt es von klassischen Büchern über E-Books bis hin zu Online-Portalen eine Vielzahl an Bildungsmedien. Im Projekt Search&Connect (SCB) wird als Übersichtsangebot für die Nationale Bildungsplattform ein Bildungsmedienkatalog konzipiert.

Dieses Angebot wird eine Medien- und Methodensuche für Lehrende und Lernen ermöglichen und dabei lernpfadorientierte und lehrplanrelevante Kriterien mithilfe von Künstlicher Intelligenz (KI) berücksichtigen.

Mithilfe von analysierten Nutzungsdaten der Bildungsmedien-Plattform „BildungslogIn“ sollen Anwenderinnen und Anwender im zu schaffenden SCB-Angebot durch neue digitale Lernformate und Lernmöglichkeiten unterstützt werden. So können zum Beispiel Wissensgraphen erstellt werden, die es den Nutzenden ermöglichen, Themen und ihre Zusammenhänge visuell zu erfassen. Mit diesem Werkzeug können sie sich im nächsten Schritt Lerneinheiten anzeigen lassen, die die jeweils passenden Themen beinhalten. Darüber hinaus sollen die Nutzenden individuelle Empfehlungen erhalten, die basierend auf dem persönlichen aktuellen Wissensstand und den Zielen genau die Lerneinheiten anzeigen, die es effizient ermöglichen, das Lernziel zu erreichen. Das aktuelle Wissen kann in einem Wissensraum angezeigt und die Empfehlungen in einem Lernpfad repräsentiert werden. Im gesamten SCB-Angebot soll die KI-basierte Unterstützung die Nutzenden befähigen, müheloser und zielgerichteter ihren Interessen zu folgen und dabei die Lernmotivation fördern.

Verbundkoordinator

Cognostics AG, Pullach
i. Isartal

Volumen

133.407,62 €, davon
BMBF-Anteil: 80.044,57
€

Laufzeit

10/2021 – 03/2022

Kontakt

Anfragen zum Projekt
an:

bildungsraum@vdivde-it.de