

Forschungsprojekt „eLearnGrapher“ – Digitalformat für selbstbestimmtes Lernen



Gegenwärtiges Layout des Digitalkurses, Einstiegs- und Inhaltseiten, Lernkontrolle

Forschungsgegenstand:

- Entwicklung eines KI-gestützten Digitalformats für die Lehre mit besonderem Fokus auf die Unterstützung des selbstbestimmten Lernens der Studierenden gelegt wird.
- Entwicklung eines Lernbuddys, der die Lernenden bei der Kontrolle ihres Lernfortschritts und beim Zeitmanagement unterstützt.

Schlagwörter:

- Digitale Lehrformate
- Selbstbestimmtes Lernen
- Autorentool für Lernplattformen
- Lernbuddy
- Multilinguales Lernen

Drittmittelgeber:

- Programm: „Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (ZIM)“, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWE),

Ergebnisse:

- Multilinguales Digitalformat für selbstbestimmtes (asynchrones) Lernen.
- Autorentool zur einfachen Verwaltung der Kursinhalte. Letztendlich soll das Management der Digitalkurse komplett in der Hand der Lehrenden bleiben.

- Die eingesetzte KI-Technologie wird ausschließlich auf bestehendem Lehrmaterial trainiert, so dass sich die zum Einsatz kommenden Sprachmodelle exakt auf die Inhalte des jeweiligen Lehrkontext konzentrieren.
- Es wird auf die lokale KI-Technologie der Hochschule zurückgegriffen, damit die Daten der Lernenden auf keine Reise in fremde KI- und Datenwelten geschickt werden.

Beteiligte Einrichtungen und Kontaktdaten:

- Hochschule Schmalkalden, Fakultät Informatik, Prof. Dr. Kurt Englmeier
Kontakt: E-Mail: k.englmeier@hs-sm.de,
Telefon: 03683 688 4105
- acemate UG
c/o Technische Universität Berlin
Abteilung V - Forschung, Zentrum für Entrepreneurship
Hardenbergstr. 38, 10623 Berlin,
Kontakt: Paul Herman

Laufzeit:

- 11/2025 – 09/2027 (23 Monate)

Fördersumme:

- 180.422 € (Anteil der Hochschule Schmalkalden)