



*Knowledge based learning platform with
Artificial Intelligent structured content*

Betreut vom

bibb Bundesinstitut für
Berufsbildung

Gefördert vom

 Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

AKADEMIE
DER RUHR-UNIVERSITÄT

RUB/IGM

LFS
LEHRSTUHL FÜR
PRODUKTIONSSYSTEME

Förderkennzeichen: INVI27

Laufzeit: 09/2021 - 06/2024

Motivation

- Berufsbegleitende Weiterbildung zunehmendes Spannungsfeld (u. a. familiäre & berufliche Vereinbarkeit)
- Transformation der Arbeitswelt
- Transdisziplinäre Innovationen

↳ Lösung: Flexible Weiterbildungskonzepte



Ziele

1. Barrierefreie Lernverlaufsbegleitung durch Chatbot (zeit- u. räumlich unabhängige adaptive Unterstützung des Lernprozesses)
2. Transparenz der Lernmedienqualität
3. Lernplattform (*Moodle*) weiterentwickeln
4. Vorkenntnisse und Erfahrungen der Teilnehmenden partizipativ im Lernverlauf zu berücksichtigen
5. Individuelle & adaptive Lernverlaufsbegleitung durch KI-Ansatz
6. Verbessertes Wissenstransfer in betriebl. Praxis

Umsetzung

Aufarbeitung
Lernmaterial

Strukturentwicklung
d. Lernplattform

Umsetzung
Chatbot



Clustering Nutzenden
+ Nutzungsdaten
Lernmaterial

Entwicklung
Algorithmus

Nachhaltiger
Wissenstransfer