

EINE INITIATIVE VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

bibb Bundesinstitut für
Berufsbildung

VDI | VDE | IT

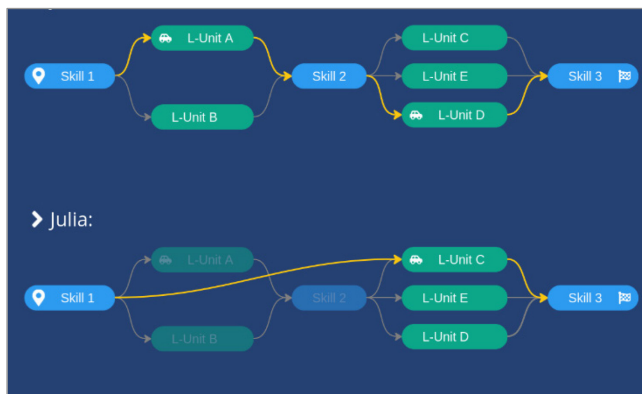
Innovationswettbewerb INVITE

Projektergebnisse

SEARCH

Adaptive Lernpfade erstellen und erleben! Der SEARCH Suchassistent nimmt dir als Content-Creator Sisyphusarbeiten ab und führt dich ohne Über- oder Unterforderung ans Lernziel.

Branche:	Maschinenbau
Zielgruppe:	Fachkraft, KMU
Entwicklung:	KI: Adaptive Lernpfade, KI: Recommendersystem, Kompetenzmodelle
Sprache:	Deutsch



Innovationsvorhaben

SEARCH erweiterte die Lernplattform Mobile Learning in Smart Factories (MLS) um einen intelligenten Such-Agenten, der datentechnisch auf Skill-Maps fußt.

Während der Kurserstellung unterstützte das System die Lehrenden u.a. durch didaktische Vorstrukturierung, schlägt für zu unterrichtende Skills bestehende Lerninhalte vor (falls vorhanden, bzw. ähnlich genug),

generiert simple Quizfragen zur eigenen Lernkontrolle und übernimmt semi-automatisch die Eingabe der Metadaten einer Lerneinheit (Schlüsselworte, Kontext, etc.), die für eine Lernpfadadaption an individuell Lernende benötigt werden.

Für Lernende selbst findet der Agent einen Pfad zum persönlichen Lernziel und unterstützt durch diverse Lernvorschläge bzgl. lokaler Branchentrends, Karriereentwicklung oder Bedarfe der eigenen Firma.

Bedeutung für die berufliche Weiterbildung

- Ermöglicht über Bildungsanbieter hinaus dediziertes Content Sharing: von Unternehmen für Unternehmen
- Erhöht Qualität der Inhalte durch Vorgaben didaktischer Modelle, etc.
- Unterstützt Personalentwicklung durch passgenaue Weiterbildungsvorschläge
- Verkürzt Lernzeiten durch Lernpfadadaption und erhöht damit gleichzeitig die Lernmotivation

Weiterführende Informationen

- [Projektwebsite](#)
- [Technologische Projektschwerpunkte](#)
- [Fachlich-didaktische Projektschwerpunkte](#)

Verbundpartner

