

EINE INITIATIVE VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

**bi**bb Bundesinstitut für  
Berufsbildung

**VDI | VDE | IT**

# Innovationswettbewerb INVITE

## Projektergebnisse

# EDUPLEX\_API

KI-gestützte Empfehlungen für die individuelle Weiterbildung der Mitarbeitenden in KMUs & Plattform-Interoperabilität mittels Skills Alignment.

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Branche:</b>     | Übergreifend                                    |
| <b>Zielgruppe:</b>  | Fachkraft, Quereinsteigende, Führungskraft, KMU |
| <b>Entwicklung:</b> | KI: Adaptive Lernpfade, KI: Recommendersystem   |
| <b>Sprache:</b>     | Deutsch   |

## Innovationsvorhaben



Mit der offenen EduPLEx\_API für Learning Experience Plattformen richtete sich das Projekt insbesondere an kleine und mittelständische Unternehmen verschiedenster Branchen mit üblicherweise eher beschränkten Personalentwicklungsressourcen. Die Innovation strebte zum einen eine stärkere Personalisierung der digitalen Weiterbildungsplattformen sowie eine leichtere und verbesserte Auffindbarkeit der Lerninhalte sowie intuitive Navigation an (xAPI mit entsprechender Analyse der Lernendendaten, Empfehlungssystem). Damit hängt eine umfangreichere Auswertung der Lernerfolge, u.a. durch die im Unterschied zu SCORM mit xAPI mögliche Auswertung des offline Lernens und auch des kollaborativen Lernens zusammen. So leistet

sie einen entscheidenden Beitrag zur niederschweligen Verbreitung von Lernangeboten vor dem Hintergrund beschränkter Personalentwicklungsressourcen in KMU bzw. fehlender Personalkompetenzen in Kleinstunternehmen.

## Bedeutung für die berufliche Weiterbildung

- KI-gestützte Kompetenz- und Bedarfsanalyse sowie Buchung, um den KMUs den Einstieg in passgenaue Weiterbildungen der Mitarbeitenden zu erleichtern
- Darauf aufbauend individuelle Lernempfehlungen (Playlists) für ein optimales sowie nachhaltiges Lernerlebnis (Learning Experience)
- Unterstützung u.a. von Branchen, die sich in der aktuellen Transformation und der Substituierung von Arbeitsplätzen durch die ökologische und ökonomische Wende befinden
- Marktplatz für verschiedene Anbieter, um deren Inhalte für die KMUs als transparenten und passenden Überblick generieren zu können

## Weiterführende Informationen

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

## Verbundpartner

