

EINE INITIATIVE VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

bibb Bundesinstitut für
Berufsbildung

VDI|VDE|IT

Innovationswettbewerb **INVITE**

Projektergebnisse

HUBGrade

HUBGrade entwickelte ein bundesweites Weiterbildungsportal des Handwerks, das bestehende Plattformen, Verwaltungs- und Lernmanagementsysteme vernetzt.

Branche:	Handwerk
Zielgruppe:	Fachkraft, Quereinsteigende, KMU
Entwicklung:	KI: Recommendersystem, KI: Chatbot, Zertifizierung, Vernetzung von Plattformen
Sprache:	Deutsch

Innovationsvorhaben



HUBGrade ist eine Plattform für die berufliche Aus- und Weiterbildung im Handwerk. Das Projekt besteht aus drei Teilen:

Einer Website mit integriertem Fach- und Betriebswirteportal, welche dich mit nützlichen Informationen versorgt.

Einer Verwaltungssoftware speziell für Bildungsanbieter.

Einer mobile Web-App, welche dir die Suche nach passenden Aus- und

Weiterbildungen ermöglicht; unterstützt von einer Beratungs-KI in der Form eines Bots.

Die HUBGrade Datenbank umfasst dabei nicht nur die möglichen Bildungsangebote, sondern verkettet diese mit den jeweiligen Voraussetzungen der unterschiedlichen Bildungsinstitutionen. Speziell für den handwerklichen Bereich ist HUBGrade die erste Plattform, die die möglichen Bildungsstrukturen und Hierarchien des dualen Systems vollständig abbilden und in Zusammenhang bringen kann.

Bedeutung für die berufliche Weiterbildung

- Die Homepage ist neben dem Reboot des Fach- und Betriebswirteportals eine grundsätzliche Informationsquelle für die Möglichkeiten der handwerklichen Bildung. Kurse, Ansprechpartner und Veranstaltungsorte werden automatisch über Schnittstellen eingepflegt.
- Die Verwaltungssoftware ist zugangsbeschränkt, Kurse können importiert und bearbeitet werden. Sie bietet die Funktion, Abschlüsse digital durch die jeweils ausstellende Institution anerkennen/beglaubigen zu lassen.
- Die App nutzt alle Möglichkeiten der Datenbank und verfügt über ein Document Management System. Durch das KI-gestützte Recommendersystem können Karrierepfade generiert werden.

Weiterführende Informationen

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

Verbundpartner

