



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR WIRTSCHAFT, ARBEIT UND WOHNUNGSBAU

Steckbrief zum Projekt

„Digitalisierung und berufliche Ausbildung“

Handwerkskammer Konstanz

Projektbeteiligte

- Bildungsstätten der Handwerkskammer Konstanz in Rottweil, Singen und Waldshut
- Institut für KMU und Handwerk an der Allensbach Hochschule Konstanz

Inhalt des Projekts

Austestung von Möglichkeiten und Grenzen des sinnvollen Einsatzes digitaler Lernwelten in überbetrieblichen Bildungsstätten. Stärkung der allgemeinen digitalen Kompetenzen der Auszubildenden zur Sicherung der zukünftigen beruflichen Handlungsfähigkeit der Lernenden und zur Vorbereitung auf die Gesellenprüfung insbesondere bei fachlich schwierigen Themen.

Projektziele

- Entwicklung und Testung didaktisch aufbereiteter Lernfortschrittskontrollen und Lernvideos unter Nutzung digitaler Medien und Plattformen
- Stärkung der digitalen Kompetenzen der Ausbildungsmeister zunächst in den Fokusgewerken Friseur, Kfz und Metallbau sowie didaktische Weiterentwicklung in Richtung Lernmoderator
- Testen der gewerkspezifischen Akzeptanz und Machbarkeit digitaler Lernelemente und Medien bei beiden Stakeholder Gruppen (Ausbildungsmeister und Auszubildende)
- Steigerung der Aktualität der Lernmaterialien sowie Einhaltung der Urheberrechtskonformität
- Ermitteln und möglichst Beseitigen der bestehenden IT-technischen Lücken in der Ausrüstung der beteiligten Bildungsstätten (Hard- und Software)
- Aufzeigen einer Roadmap und Strategie zur nachhaltigen Implementierung der als machbar klassifizierten Ergebnisse in weitere Ausbildungsgewerke

Erreichte Zielgruppe

- Aktuell ca. 480 Auszubildende der Ausbildungsberufe Friseur/-in, Kraftfahrzeugmechatroniker/-in und Metallbauer/-in in den Ausbildungsstätten Rottweil, Singen und Waldshut, sowie neu in den Ausbildungsberufen Elektroniker/-in, Anlagenmechaniker/-in für Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik, Zimmerer/-in und Ausbaufacharbeiter/-in
- 8 betriebliche Ausbilderinnen und Ausbilder in oben genannten Gewerken

Produkte

- ILIAS Lernmanagementsystem für die zentrale digitale Bereitstellung aller Lernmaterialien
- ILIAS basierte digitale Lernfortschrittskontrollen und Lernvideos ([Lernvideo Kfz](#))

Genutzte Plattform

ILIAS-Plattform

Verbreitung der Ergebnisse

Stand: April 2021



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR WIRTSCHAFT, ARBEIT UND WOHNUNGSBAU

Good-practice Transfer über Fachtagungen, Publikationen und [Webseite der Bildungsakademie](#) sowie Transfer der Produkte über die ILIAS-Lernplattform.

Evaluation

- Evaluation und Ergebnispräsentation gemäß DeGEval-Standards, u.a. durch Einholung von qualitativem Feedback und quantitativen ILIAS-Daten der beiden Stakeholder-Gruppen
- Dokumentation des Projektverlaufes
- Best-Practice Script

Voraussichtliche Erkenntnisgewinne

Evaluationsergebnisse für dieses Projekt liegen noch nicht vor; die Evaluation beginnt im April 2021.

Wichtige Aspekte sind:

- Akzeptanz und Veränderungsbereitschaft der beiden Stakeholder Gruppen für den Einsatz digitaler Elemente in der Ausbildung
- Grad der Verbesserung des Ausbildungs- und Wissensstandes der Auszubildenden
- Quantitative und qualitative Notwendigkeiten zur Qualifikation der Ausbildungsmeister/-innen
- Lücken in der IT-Ausstattung der Bildungsakademien (Hard- und Software)
- Realistische Einsatz-Bandbreite der ILIAS Plattform im Bereich Ausbildung
- Notwendigkeit für ILIAS ergänzende Applikationen
- Auswirkungen auf die Organisation der Handwerkskammer (z.B. Vorhalten von zentralen, operativ tätigen Ressourcen in den Feldern Digitalisierung und Blended Learning) und ihrer Prozesse (z.B. rechtssicheres Erstellen von Lehrunterlagen und deren Qualitätssicherung)