



JULI/AUGUST 2022

Newsletter Vol. 1

Mehr über das Projekt
mobilex-project.eu



Aufbau einer digitalen Bildung durch Wissenserhalt

Digitales Lernen ist durch die Covid-19-Pandemie in allen europäischen Ländern in den Vordergrund gerückt, da die (Berufs-) Lehrer:innen gezwungen waren, rasch mit der Durchführung von Online-Kursen zu beginnen. Für die Mehrheit der Lernenden und Lehrenden war das Lernen und Lehren aus der Ferne eine neue Erfahrung, die oft als große Herausforderung empfunden wurde.

Nicht nur die Umstellung auf den virtuellen Raum und damit die Entwicklung und Anwendung geeigneter Methoden war erforderlich, sondern auch der Einsatz ansprechender digitaler Werkzeuge. Solche digitalen Werkzeuge, die einerseits handlich und für beide Seiten - Lernende und Lehrende - einfach zu bedienen sind und andererseits den Lernprozess unterstützen und verbessern, waren nicht weit verbreitet und üblich.

Vor diesem Hintergrund ist das MobiLEx-Projektteam bestrebt die Lücken zu schließen und digitale Lösungen zu entwickeln, die dazu beitragen

- digitale Kompetenzen bei Führungskräften in der Berufsbildung und Pädagogen zu erweitern
- ihr Engagement und ihre Lernmotivation zu steigern
- die Beibehaltung von Wissen und Fähigkeiten zu verbessern und die Lernenden bei der Anwendung des Wissens zu unterstützen
- mehr Flexibilität in Bezug auf die Lernumgebung und der Art des Lernens herzustellen

Das MobiLEx-Lernimplementierungssystem stützt daher (Berufsschul-) lehrer:innen mit Lernimplementierungsprozessen aus, um mobile Lernerfahrungsmodulare für jede Art von Lernveranstaltung zu entwerfen.

Das Ziel des Projektteams ist es, eine digitale Lösung zu schaffen, die für verschiedene Themen und Fächer anwendbar und nutzbar ist und auf unterschiedliche Bildungs- und Lernkontexte und -bereiche übertragbar ist.



O1 – Umsetzung des MobiLex Lernen System

Entwicklung eines Editors für den PC (für Lehrende) und einer App für mobile Geräte (für Lernende), durch die ein innovativer Lernprozess geschaffen wird, der es den Lernenden ermöglicht, ihre Lernaufgaben zu jeder Zeit und an jedem Ort zu erledigen, ohne dass sie eine Internetverbindung benötigen. Gleichzeitig können Lehrkräfte einen Lernansatz wählen, der das Engagement und die Lernmotivation der Lernenden fördert.

MOBILEX LERN-IMPLEMENTIERUNGSSYSTEM
Output 1

ORTS- UND ZEITUNABHÄNGIG

Ein Desktop-Editor für Lehrkräfte und eine entsprechende Anwendung für Lernende, die es ihnen ermöglicht, sie dort zu nutzen, wo sie sie brauchen, ohne mit dem Internet verbunden zu sein.

BENUTZERDEFINIERTER LERNINHALTE

Ermöglicht es den Ausbilder:innen in der beruflichen Bildung, Module für die Umsetzung von Lerninhalten für nahezu jede Art der Entwicklung beruflicher Fähigkeiten und Kompetenzen zu entwerfen.

HANDBUCH & VIDEO-TUTORIAL

Schritt-für-Schritt-Prozesse und Algorithmen zur Gestaltung und Umgestaltung von Aufgabensätzen für die Umsetzung des Lernens und der Wissensspeicherung.

ATTRAKTIVE DIGITALE LERntechnologie

Gewinnung von mehr Lernenden, um ihnen zu zeigen, dass das Lernen mit mobiler Technologie genauso effektiv oder manchmal sogar noch effektiver sein kann als das traditionelle Lernen.

MIT HILFE DIESER INNOVATIVEN SYSTEMS WERDEN DIE PÄDAGOGEN IHRE DIGITALEN FÄHIGKEITEN IN MEHREREN DIGICOMPEDI-KOMPETENZBEREICHEN VERBESSERN, Z. B. DIGITALE KONTINUIERLICHE BERUFLICHE ENTWICKLUNG, ERSTELLUNG UND ÄNDERUNG DIGITALER RESSOURCEN ODER ERSTELLUNG DIGITALER INHALTE

MODULE FÜR MOBILE LERNERFAHRUNGEN
Output 2

PRAKTISCHE BEISPIELE

4 praktische Lernbeispiele mit zielgruppengerechten Themen.

4 BEREICHE DER KOMPETENZEN VON MANAGERN UND TEAMLEITERN

Motivation von Lernenden, die mobil arbeiten, Nachhaltigkeitsmanagement, regelmäßige Bewertung der Effektivität, kompetenzorientierte Teambildung.

BESTANDTEILE

Zu den Beispielmustern gehören praktische Aufgaben, die die Lernenden an ihrem Arbeitsplatz umsetzen können, Ressourcen, die sie zur Wissenserhaltung nutzen können, und Wissenstipps mit schnellem Offline-Zugriff.

VERFÜGBARKEIT

Ausbilder in der beruflichen Bildung und in der Erwachsenenbildung sowie alle öffentlichen/privaten Einrichtungen oder Unternehmen, die ihre Führungskräfte interschulischen Jugendleiter können ebenfalls von diesen Modulen profitieren, die auch als Quelle für Fähigkeiten und Wissen für jeden dienen können, der sie verbessern muss.

MIT HILFE DIESER INNOVATIVEN SYSTEMS WERDEN DIE PÄDAGOGEN IHRE DIGITALEN FÄHIGKEITEN IN MEHREREN DIGICOMPEDI-KOMPETENZBEREICHEN VERBESSERN, Z. B. DIGITALE KONTINUIERLICHE BERUFLICHE ENTWICKLUNG, ERSTELLUNG UND ÄNDERUNG DIGITALER RESSOURCEN ODER ERSTELLUNG DIGITALER INHALTE

O2 – Module für mobiles Lernen

Konzeption und Erstellung von vier MobilEx-Lernmodulen zu den folgenden Themen:

1. Nachhaltigkeitsmanager
2. Konstruktive Gespräche führen
3. Fähigkeitsorientierte Teambildung
4. Wie man Menschen motiviert, die remote arbeiten



MobiLEx- Lernimplementierungssystem

Zielgruppe

MobiLEx zielt darauf ab, eine spezifische Zielgruppe anzusprechen, die sich aus Ausbilder:innen und Organisationen der beruflichen Bildung und Lernenden innerhalb und außerhalb der Partnerorganisationen zusammensetzt. Gleichzeitig richtet sich das Projekt an Manager:innen, Teamleiter:innen, Coaches und Mentor:innen innerhalb des Berufsbildungssektors. Andere relevante Interessengruppen werden durch die Projektaktivitäten erreicht, wie z.B. Organisationen, die für die Politik und Entwicklung des Berufsbildungssystems auf lokaler, regionaler, nationaler und europäischer Ebene verantwortlich sind.



Module für mobile Lernerfahrung

MobiLEx Produkte: MobilED App und Editor

Die MobilED App und der damit verbundene MobiLEx Editor sind entwickelt und befinden sich in der Testphase. Solche mobilen Lernwerkzeuge wie die MobilED App und der MobiLEx Editor sind unterstützende Werkzeuge für Bildung und Ausbildung! Hier sind einige der Vorteile, die eine mobile App wie MobilED bietet:

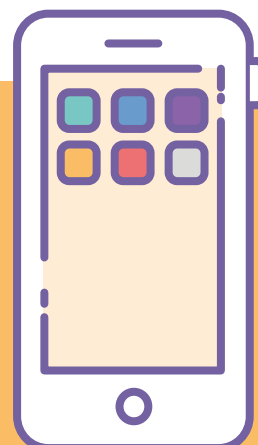
- 24/7 Zugang - spart Zeit und ist ein effektives Kommunikationsmittel
- Keine Internetverbindung erforderlich - die Möglichkeit, überall und jederzeit zu lernen
- Moderne Lerntechnik in einer Welt mit hohem Bedarf an technischem Wissen
- Lernerzentrierter und maßgeschneiderter Ansatz
- Eine immersive Art des Studierens und Lernens

Mit Hilfe des Editors können Lehrende ihren Unterricht und die dazugehörigen Aufgaben individuell gestalten. Diese Aufgaben und Lehrinhalte werden in die App für die Lernenden übertragen, die sie nach einem einmaligen Download überall offline öffnen und bearbeiten können.



Um den Editor und die App auf ihre intuitive Gestaltung, Benutzerfreundlichkeit und Funktionalität zu testen, wurden 20 (Berufs-)Lehrer:innen aus den verschiedenen Partnerländern (je 5 Lehrer:innen aus Deutschland, Italien, Polen und Griechenland) ermittelt. Die teilnehmenden Lehrenden durften Lehrinhalte in den Editor einfügen und diese mit der App bearbeiten und testen sowie entsprechende Fragebögen zur Qualitätskontrolle und Datenerhebung ausfüllen.

Anhand der Ergebnisse und des Feedbacks wird das MobiLEx-Projektteam die endgültige Beta-Version von MobilED entwickeln, die später in allen Partnersprachen frei verfügbar sein wird.



Wahrnehmung des Tools



„Einfach zu bedienen und zu navigieren, es ist eine effiziente App.“

„Die Möglichkeit, die Inhalte offline zu nutzen, macht die App äußerst nützlich, während das benutzerfreundliche und leicht zu navigierende Design macht sie ansprechend.“



Was passiert nun?

Ab Juni 2022 wird das Instrument auf der Grundlage der Bewertungen der Testphase der Betaversion angepasst und für die öffentliche Nutzung bereitgestellt werden. Darüber hinaus wird ein Handbuch für die Nutzung des Editors und der App entwickelt und ein erklärendes Video-Tutorial erstellt werden.

In einem weiteren Schritt wird die Konzeption und Erstellung von vier verschiedenen MobiLEx-Lernmodulen abgeschlossen.

Stay tuned!

Programm:
Erasmus+, Key action 2:
Strategic Partnerships

Projektlaufzeit:
1. April 2021 – 31. März 2023

Projektkoordination:
Fachhochschule des
Mittelstands (FHM)



Folge uns
Erfahren Sie mehr über weitere
Entwicklungen im nächsten Newsletter
und folgen Sie uns auf :



www.mobilex-project.eu