



Überbetriebliches
Bildungszentrum
in Ostbayern

Learntec xChange

XR in der Berufsbildung
(AR/VR)

Das INex-ÜBA Projekt NextGenLearn der ÜBZO GmbH



Überbetriebliches
Bildungszentrum
in Ostbayern



Allgemeine Informationen



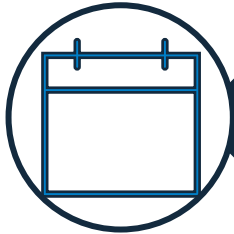
Projektträger:

Überbetriebliches Bildungszentrum in Ostbayern (ÜBZO)
gGmbH

Forschungsinstitut Betriebliche Bildung (f-bb) gGmbH



Forschungsinstitut
Betriebliche Bildung



Laufzeit: 01.05.2025 – 30.04.2028



Förderung: INex-ÜBA („Initiative für eine exzellente
überbetriebliche Ausbildung“) (BIBB/BMBFSFJ)



Überbetriebliches
Bildungszentrum
in Ostbayern



Überbetriebliches Bildungszentrum in Ostbayern

- Überbetriebliche Ausbildung seit 20 Jahren
- Berufsorientierung
- Bildungstransfer: China, Laos, Südafrika
- Kompetenzzentrum für Produktionstechnologie





Projektbausteine



SoLe
Konzept
M+E



IT-
Schulung



KI-
Assistent



Umbau
Elektro-
bereich



LOK





Der Wandel in der Ausbildung

- Digitalisierung, KI und neue Arbeitswelten fordern uns heraus.
- Lernende erwarten Flexibilität, Individualität und digitale Unterstützung.
- Wir fragen uns: Wie sieht die Ausbildung der Zukunft aus?

Das LUMIVERSE

- 3D Lernumgebung
- Learnspaces und Lernszenarien
- Multiplayerplattform



Vielfältige Lernumgebung für Nutzer

Traditionelles E-Learning im LMS:

- Web Based Training
- Explainty
- Quiz

Individuell anpassbare virtuelle Lernszenarien:

- 3D-Bibliothek
- Vorgefertigte Szenarien
- Immersive Events

Zugang:

- VR-Brille
- Computer
- App und Browser

Lernszenarien

Stern-Dreieck-Anlauf

- Szenario aus dem Elektro Bereich
- Schulung der Verkabelung und Aufbau des Stern-Dreieck Anlauf
- Test und Kontrolle
- Aufbau in Level



KI-Assistent

- Integration in das **LUMIS Campus LMS** und das **LUMIVERSE**
- **Ziel:**
 - Unterstützung von Auszubildenden & Trainer:innen
 - Förderung selbstorganisierten Lernens
 - Effizientere & individuellere Lernbegleitung

Individuelle Lernbegleitung

- Analysiert Lernfortschritt & gibt Empfehlungen
- Unterstützt bei Schwierigkeiten & Lernplanung

Unterstützung für Trainer:innen

- Liefert Einblicke in Lernstände
- Erkennt Unterstützungsbedarfe & gibt Feedback zu Lerninhalten

Frage-Antwort-System

- Echtzeit-Hilfe in VR & Chat-Umgebung
- Erklärt technische Inhalte & Lernprozesse interaktiv

KI-Assistent

- Zusammenarbeit mit **Senselab.io** (SoftVR GmbH)
- Der KI-Assistent wird als **intelligenter Lernbegleiter** sowohl in **Einzel-** als auch in **Multiplayer-Sitzungen** verfügbar sein.
- Sowohl innerhalb als auch außerhalb von Lernspaces kann der KI-Assistent als **textbasierter Chatbot** angesprochen werden.





Überbetriebliches
Bildungszentrum
in Ostbayern



NextGenLearn

Das Projekt „NextGenLearn“ wird gefördert im Rahmen der „Initiative für eine exzellente überbetriebliche Ausbildung (INex-ÜBA)“ des Bundesministeriums für Bildung, Familie, Senioren, Frauen und Jugend (BMBFSFJ).

INex-ÜBA wird durchgeführt vom Bundesinstitut für Berufsbildung (BIBB).



Gefördert vom:



Bundesministerium
für Bildung, Familie, Senioren,
Frauen und Jugend



Überbetriebliches
Bildungszentrum
in Ostbayern



Vielen Dank!

Noch Fragen?

Barbara Bertelshofer-Heibl

bheibl@uebzo.de

09605/9199446