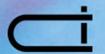


Wir bewegen berufliche Bildung in Richtung Augmented Education.

Digitale Realität. Echtzeit-Simulation.
Cloudbasiertes Lernen. Das ist die
Zukunft der Dualen Ausbildung



BildungsWerkstatt



ARBEITSWISSENSCHAFT
INNOVATIONS-MANAGEMENT

ATB Arbeit, Technik
und Bildung gGmbH

Zum **Projekt**



AUGMENTED
EDUCATION

- **nachhaltige Integration digital gestützter Lernwerkzeuge** in die Ausbildungsmodule der BildungsWerkstatt und ihre Unternehmen
- **pilothafte Entwicklung, Erprobung und Evaluierung digitaler Lernszenarien** für den Einsatz zunächst im „Blended Learning“
- **lernfeld- und lernortübergreifender** Einsatz der Lernwerkzeuge (Tablets) und dazu tw. Anpassung von Ausbildungsinhalten und Modulaufbau
- **Physische und digitale Taktstraße** – Verknüpfung von Komponenten aller Ausbildungsberufe
- **Auszubildende** bringen **als Innovationsträger** das Potenzial der Digitalisierung in ihre KKV/KMU ein



AUGMENTED
EDUCATION

Vorteile des *Blended Learning* für Lehrende und Lernende

Attraktives und individuelles Lernen

Wiederholbarkeit vergangener Inhalte

Zusatzaufgaben für besonders gute und schnelle TN

Download bearbeiteter Aufgabenblätter

Speicherung von Ausbildungsinhalten, Abfragen, Aufgaben oder Tests

Nachvollziehbarkeit des Lernfortschrittes je TN

Zeitersparnis bei der Unterweisung durch Dozent/-in

Wissensspeicherung

Weitergabe digitaler Kompetenzen an Unternehmen

Mobile

Demonstratoren
physisch und
real an allen
Lernorten



E-Learning

Cloudbasierte
Wissenslösungen





AUGMENTED
EDUCATION

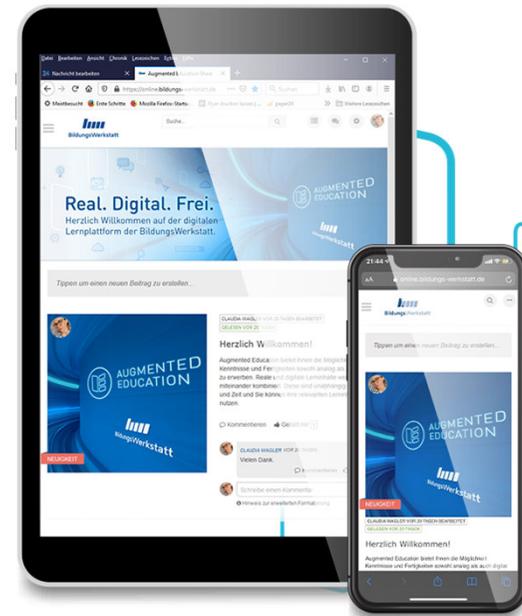
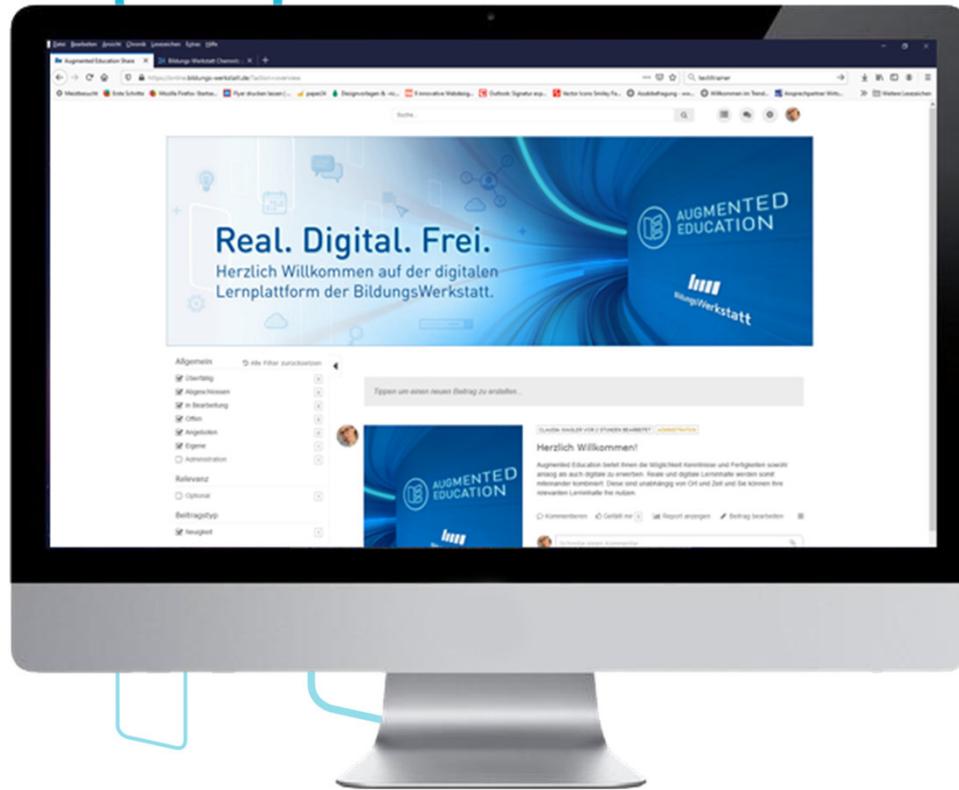
Bisherige **Ergebnisse**

- ✓ 1. Abbildung **Status Quo** und **Bedarfserhebung**
- ✓ 2. Schaffung der **technisch-/organisatorischen Rahmenbedingungen**
- ✓ 3. Schaffung **Augmented Education Lab**
- ✓ 4. Digitalisierung und Parametrierung der **Taktstraße** bzw. des Demonstrators
- ✓ 5. Entwicklung, Einführung und Erprobung der **Lernszenarien**

Online.**Bildungs-Werkstatt.de**



AUGMENTED
EDUCATION

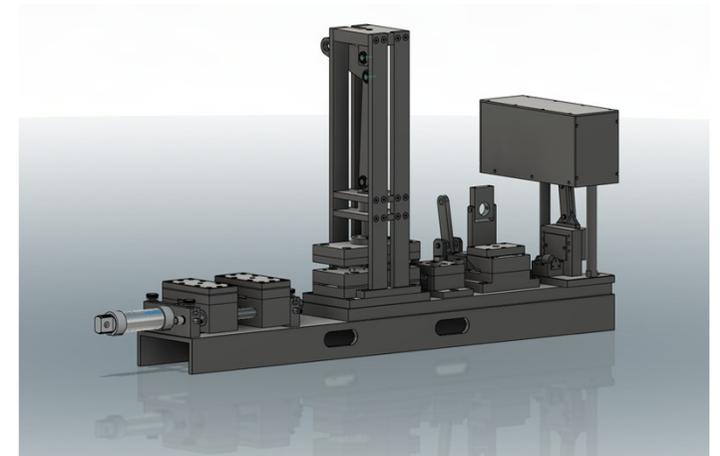


Einbindung der **Taktstraße**



AUGMENTED
EDUCATION

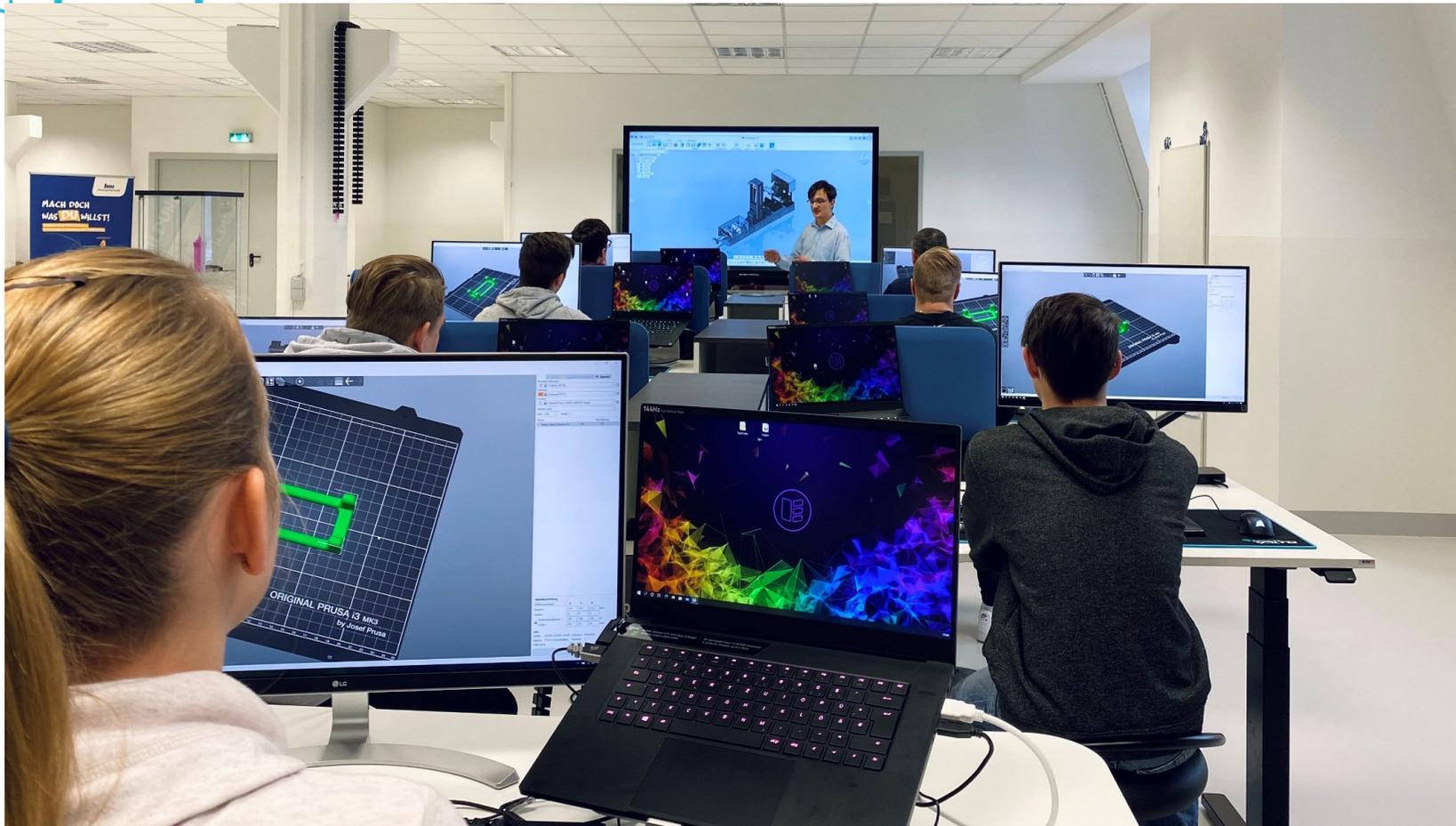
- berufs- bzw. lernfeldübergreifend
- physisch und digital („Digital Twin“)
- Integration in Präsenz und online-Module auf der e-learning-Plattform
- punktuell oder als roter Faden im kompletten Kurs



Das AE-Lab



AUGMENTED
EDUCATION



VIELEN DANK FÜR IHR INTERESSE!



AUGMENTED
EDUCATION

Ihre Ansprechpartnerinnen:

Romy Uhlig

TU Chemnitz / Professur Arbeitswissenschaft und Innovationsmanagement

Telefon 0371 531 – 31071

eMail romy.uhlig@mb.tu-chemnitz.de

Tina Bretschneider

Bildungs-Werkstatt Chemnitz gGmbH

Telefon 0371 64 61 34 – 12 67

eMail t.bretschneider@bildungs-werkstatt.de



Europa fördert Sachsen.
ESF
Europäischer Sozialfonds



Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch Steuermittel auf Grundlage des von den Abgeordneten des Sächsischen Landtags beschlossenen Haushaltes.


BildungsWerkstatt

ATB Arbeit, Technik
und Bildung gGmbH

 i A W I