

Recherche und Analyse von Potentialen der Augmented Reality Technologie im Kontext von Aus- und Weiterbildung in produzierenden Unternehmen.

Research and analysis of the potential of augmented reality technology in the context of training and further education in manufacturing companies.

Kontakt

Michael Geis, M. Sc.
M.Geis@ptw.tu-darmstadt.de
06151 8229-626

Im Zuge des Fachkräftemangels ist es nötig bisherige Ausbildungskonzepte und deren Effektivität zu überdenken. Ein Ansatz um bisher bestehende Konzepte zu erweitern sind Augmented Reality Technologien. Diese können genutzt werden um einerseits Wissen zu konservieren, aber auch um dieses Weiterzugeben. Hierbei kann aus der Vielzahl von technologischen Möglichkeiten, welche die AR-Anwendungen bieten, geschöpft werden.

Beginn

Ab sofort

Im Kontext der Abschlussarbeit sollen die Möglichkeiten von Augmented Reality in der produktionsbezogenen Ausbildung, sowie die Grenzen aufgezeigt werden. Ergänzend sollen Bereiche herausgearbeitet werden, in welchen Augmented Reality Technologie bereits zum Einsatz kommt.

Aushangdatum

14.05.2024

Im Rahmen der Arbeit stehen folgende Arbeitspakete an:

- Recherche zu bereits existierenden Augmented Reality Technologien in der Industriellen Ausbildung
- Recherche zu weiteren Möglichkeiten zur Nutzung von Augmented Reality Technologien in der Aus- und Weiterbildung
- Literaturbasiertes Herausarbeiten der Stärken und Schwächen von Augmented Reality in der Aus- und Weiterbildung
- Entwickeln von Empfehlungen zur Nutzung von Augmented Reality in Abhängigkeit von der zu erlernenden Arbeitsaufgabe

