



FRARA-LOG-Forschungslabor für "Augmented Reality"

Anwendungen zur Untersuchung dieser Technologie auf die
Praxistauglichkeit in Logistikunternehmen
Einreichende Hochschule: Hochschule Fulda
Projektleitung: Prof. Dr. Boris Zimmermann
Laufzeit: Jan. 2016 – Dez. 2016

Industrie 4.0 revolutioniert gerade unser Leben, dazu zählt auch Augmented Reality kurz AR genannt. In unserem Forschungslabor untersuchen wir mit Hilfe des Einsatzes von moderner Lagerverwaltungssoftware verschiedene sogenannte „Wearables“, also Brillen die wesentliche Informationen der Kommissionierung auf eine Fläche projektzieren. Damit kann der Anwender schneller durch Prozesse navigiert werden, jedoch sind die technischen Lösungen derzeit nicht uneingeschränkt auf jeden Unternehmensablauf anwendbar. Wir finden Schwachstellen und Lücken der technischen Hardware und Software anhand von praxisnahen Prozesssimulationen heraus und versuchen somit in Abstimmung mit unseren Partnern die technischen Lösungen zu optimieren.

Bisher haben wir uns sehr mit der reinen Laborsimulation beschäftigt und hier in unserem Versuchslabor, anhand von selbst gestalteten Prozessen, bereits zahlreiches Optimierungspotential gefunden. Die Praxistest werden nun folgen. Es gibt hier bereits zahlreiche Interessenten, die unbedingt AR in Ihrem Unternehmen testen wollen. Ziel unserer Forschung ist es, die Lösungen auch tatsächlich in den Partnerunternehmen zu implementieren.