

JMU Würzburg; Digital Embodiment Lab,
Leitung: Prof. Dr. Marc Erich Latoschik, Coach: Andrea Bartl

Projekt: Virtual Flight Education

Teammitglieder:

Jan-Philipp Friese, Paul Günther, Moritz Strauß, Duc-Duy Tran

Kurzbeschreibung:

Das Projekt "Virtual Flight Education" untersucht den Einsatz von VR-Technologie in der Pilotenausbildung. Im Fokus stehen dabei die Untersuchung der Wirksamkeit von VR-Simulatoren für die Flugausbildung und die erfolgreiche Simulation von Stresssituationen.

Damit zukünftig eine VR Unterstützung in der Pilotenausbildung gewährleistet werden kann, muss vorerst geprüft werden, ob VR in verschiedenen Maßen vergleichbar mit einem physischen Simulator ist. Dazu werden die Parameter Flugleistung, Stress sowie situative Aufmerksamkeit mithilfe eines stressinduzierten und nicht-stressinduzierten Szenarios jeweils in einem physischen Simulator sowie in einem VR Simulator evaluiert.

Website: <https://emlab.hci.uni-wuerzburg.de/topics/20210507-virtual-flight-education/>

Projektpartner, Ideengeber:

AIRBUS, XR Hub Bavaria

Projektbetreuung: JProf. Dr. Carolin Wienrich, Franziska Westermeier, Larissa Brübach, Prof. Dr. Marc Erich Latoschik

