

A4

Termin: Mittwoch, 04.09.2024 • 13:45-14:45 Uhr

Raum: Arena

Format: Vortrag

Vorteile des Team-Training in der Virtuellen Realität

Der Vortrag gibt einen Überblick der Umsetzung der Studie „VirTUS - VIRTual training of Urban Operations as a multi-user Scenario“.

Auf der Wehrtechnischen Dienststelle für Waffen und Munition wurde zusammen mit dem zukünftigen Nutzenden ein VR Demonstrator / VR Trainingssystem für das Team-Training aufgebaut. In einem iterativen Ansatz wurde auf Basis von Probandenuntersuchungen der Demonstrator zielgerichtet auf den militärischen Anwendungsfall angepasst. Der Vortrag gibt unter anderem einen Überblick über die Umsetzungsweg der Studie, den aktuellen Ausbaustand, sowie die erzielten überzeugenden Studienergebnisse.

Weiterer Schwerpunkt des Vortrages ist die Vorstellung der identifizierten Vorteile des Team-Training in der VR gegenüber klassischen Ausbildungsmethoden. Der Schlusspunkt des Vortrags veranschaulicht weitere Nutzungsmöglichkeiten, sowie das bestehende und zu erwartende Entwicklungspotential für zukünftige Anwendungen, wie z.B. die Verbesserung des VR Training durch den Einsatz von KI oder des Reaktionstraining mit der Waffe in VR.

Referierende:

- Frank Jaspers,
Wehrtechnische Dienststelle für Waffen und Munition (WTD 91)