

Projekttitle:

Erfolgsfaktor Führung II - Entwicklung von Führungskräften

Erprobung und Implementierung von digital generierten und mittels Mixed Reality dargestellten Szenarien im freien Gelände.



Abstract:

Begriffe: **Augmented Reality** [AR] beschreibt die computergestützte Erweiterung der Realitätswahrnehmung. Im Vergleich zur **Virtual Reality** [VR], wo es sich um ein virtuelles Abbild einer real existierenden Welt handelt, wird diese bei Augmented Reality mit digitalen Informationen/Daten angereichert. Darüber hinaus spricht man von **Mixed Reality** [MR], wenn Umgebungen zusammengefasst werden, welche die reale Welt mit einer virtuellen Realität vermischen.

[Quelle: FH Technikum Wien]

Aufgrund vielerlei militärischer Rücksichten bzw. dem Bedarf an ressourcenschonenden Ausbildungsverfahren soll die Anwendung von Mixed Reality & Augmented Reality zur Darstellung realitätsnaher Übungsszenarien entwickelt werden. Ziel ist die Generierung eines umfassenden Übungsszenarios gem. den Vorgaben des Lehrplanes für die Offiziersausbildung, für das Führungskräftetraining auf gefechtsstechnischer Führungsebene. Dabei sollen Lagedarstellungen, welche sonst nur mit beträchtlichem Aufwand an Leitungs- und Übungstruppe bzw. Pyrotechnik und nur auf militärischen Übungsflächen dargestellt werden können, für die Auszubildenden mittel MR im frei gewählten Gelände generiert werden.

Literatur/Publicationen:

- ▶ Kunovjanek, Georg (2020): Game Based Learning in der Ausbildung von Führungskräfte. Unipress-Verlag Graz.
- ▶ Kunovjanek, Georg (2019): Combined Leadership Training CLT Planen-Handeln-reflektieren - Neue Perspektiven von Führung erleben. HDruck Wien.
- ▶ Blessin, B., Wick, A. (2014): Führen und führen lassen. UVK München.
- ▶ Lindsay, D. (2014): Adaptive Leadership. Canadian Armed Forces Kingston.
- ▶ Sadler, P. (2011): Leadership. P. Kogan Page. London.
- ▶ Carrel, L. (2010): Leadership in Krisen. Gabler Zürich.
- ▶ Heyse, Erpenbeck (2009): Kompetenztraining. Schäfer Pöschl Stuttgart.

Projektleiter:

Oberst Mag. [FH] Ing. Georg Kunovjanek, MSD

Direktion Fachhochschulstudiengang Militärische Führung
Burgplatz 1, 2700 Wr. Neustadt

Kooperationspartner:

- ▶ Fachhochschule Oberösterreich
- ▶ Fa. REALSIM