

SK2

Termin: Dienstag, 03.09.2024 · 17:00 – 17:45

Raum: 404

Format: Vortrag

TrainAR: Innovativ. Interaktiv. Immersiv.

Augmented Reality zur Stärkung der Bundeswehrresilienz und Effizienzsteigerung durch innovative Ausbildungs- und Unterstützungsmechanismen.

Die TrainAR-Plattform revolutioniert Ausbildung und Unterstützung in der Bundeswehr durch den gezielten Einsatz von Augmented Reality (AR). Diese innovative Technologie ermöglicht es den Soldaten und Soldatinnen, immersive Lehrinhalte zu erstellen und zu nutzen, wodurch eine tiefgreifende und praxisnahe Ausbildung vor Ort gewährleistet wird. Durch die Integration von AR-Technologien in das Ausbildungssystem der Bundeswehr werden nicht nur traditionelle Lehrmethoden erweitert, sondern es entsteht auch eine neue Dimension des Lernens, die eine verbesserte Aufnahme und Verarbeitung von Informationen ermöglicht.

TrainAR kann eingesetzt werden, um limitierende Faktoren hinsichtlich Ressourcen, Verfügbarkeiten und Zeit zu kompensieren. Sei es die Darstellung eines Geländes im Sinne einer Sandkasten-Ausbildung, Gefechtsfahrzeuge eines Kampftruppenbataillons untergezogen in einem Verfügungsraum oder die Begehung eines A400M auf dem Antreteplatz, Augmented Reality macht es möglich. Ein zentraler Aspekt der TrainAR-Plattform ist die flexible Fernausbildung und Fernwartung. Soldaten und Soldatinnen haben die Möglichkeit, unabhängig von ihrem Standort oder ihrer Einsatzumgebung auf hochwertige Ausbildungsinhalte zuzugreifen und sich kontinuierlich weiterzubilden. Diese Möglichkeit trägt nicht nur zur Steigerung der Einsatzbereitschaft bei, sondern ermöglicht es auch, auf Veränderungen und Herausforderungen schnell zu reagieren und sich anzupassen.

Darüber hinaus spielt das Reach-Back-Verfahren eine entscheidende Rolle bei der Unterstützung der Streitkräfte durch externe Spezialisten. Über die TrainAR-Plattform können Fachleute in verschiedenen Bereichen Soldaten gezielt unterstützen und ihr Fachwissen teilen. Dies fördert nicht nur die Effizienz und Wirksamkeit der Einsatzkräfte, sondern trägt auch zur ständigen Weiterentwicklung und Verbesserung der Ausbildungsinhalte bei.

Insgesamt bietet die TrainAR-Plattform eine wegweisende Lösung, um die Bundeswehr widerstandsfähiger gegenüber personellen und materiellen Ausfällen zu machen. Durch die Kombination von AR-Technologien mit modernen Ausbildungsmethoden und Unterstützungsmechanismen trägt die Plattform dazu bei, die militärische Ausbildung und Unterstützung auf ein neues Niveau zu heben und die Einsatzbereitschaft der Streitkräfte nachhaltig zu stärken.

Referierende:

- Hauptmann Josef Jakobi,
Logistikschiule der Bundeswehr