



MED1stMR

Mixed Reality Training

Effizienteres und Indikatoren- basiertes Training als Vorbereitung auf medizinische Großschadensfälle

- Gezieltere Vorbereitung auf stressige und komplexe Katastropheneinsätze medizinischer Rettungskräfte
- Training von Einsätzen mit vielen Verletzten, Triage, Kommunikation & Organisation vor Ort

Innovative mixed reality Technologie kombiniert medizinische Patientensimulationspuppen mit virtuellen Umgebungen, ergänzt durch eine smarte KI-basierte Szenario-Steuerung auf Basis von Biosignal-Messungen.

- Der/die TrainerIn definiert die virtuelle Umgebung, Ablauf, Stresslevel sowie Verletzungen (inkl. Intensität) je Training
- Trainiert wird Triage an unterschiedlichsten virtuellen und haptisch erfahrbaren Patienten (Simulationspuppen integriert)
- Der/die TrainerIn adaptiert anhand der visualisierten Performance (inkl. Stresslevel) das Training live
- Automatisierte Auswertungen im Nachgang ermöglichen Analysen aus unterschiedlichsten Perspektiven für verbesserte Lernergebnisse der Trainierenden

TRAIN

[SKILLS.
RESILIENCE.
PERFORMANCE]

SAVE LIVES

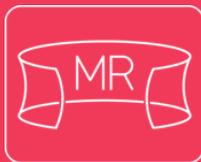
Projekt-Organisation

- 3 Jahre EU Forschung
- Horizon2020 Nr.: 101021775
- 18 Partner - 9 Europäische Länder 🇪🇺
- 7 Ersthelfer-Organisationen im Projekt
- Webinare zu div. Inhalten 🇪🇺
- 6 Field Trials in ganz Europa 🇪🇺
- 1 Final Conference in Ranst, BE:
17. & 18. April 2024 🇪🇺



TRAININGS PROGRAMM & SZENARIEN

Vorbereitung auf Hoch-
Risiko Situationen,
Verbesserung der Leistung
& Resilienz der
Rettungskräfte



SMARTE SZENARIEN STEUERUNG

Wearable Technologie um Stresslevel der
trainierenden zu überwachen und entsprechend
zu reagieren (Szenario-Anpassung etc.). Steuerung
durch den Trainer oder KI-basierter Steuerung.

MIXED REALITY LÖSUNG & SIMULATIONSUPPE & WEARABLES

Fortschrittliche MR Trainingslösung mit haptischer Erfahrung
durch Integration von Simulationspuppen zur Steigerung der
Lernergebnisse. Zusätzliche Biosignalmessung zur
Identifikation von Stress für effizienteres Training.

