

VR-Unity “Brand-Übungs-Simulator”

Ziel: Mit Unity und VR-Technologie einen Brand-Fall Übungs-Simulator zu entwickeln, damit grundlegende Verhaltensweisen virtuell geübt werden können.

- Alarmierung der Feuerwehr
- Gebäude verlassen
- Interaktion mit Personen (Hinweisen auf Brandfall, Rettungsweg zeigen, Aufforderung Gebäude zu verlassen)
- Sammelpunkt aufsuchen (Anzahl Personen feststellen, auf Verletzungen prüfen, Fehlen einer Person feststellen)
- Fahrstuhl nicht benutzen (Falle in Simulation einbauen)
- Feststellen, dass Gang verrauchte ist - gebückt am Boden laufen, kriechen um Hindernis zu überwinden
- Notaus-Gänge und Zeichen beachten
- evtl. Entstehungsbrand löschen
- Standort von Feuerlöscher erkennen
- Löschvorgang simulieren / Laufzeit von Feuerlöscher beachten (Simulation nur rudimentär)

Web-Recherche:

Feuersimulator 3D

<http://www.feuersimulator.com/>

- Löschtraining vor Ort an den eigenen Arbeitsplätzen in der virtuellen Welt
- Üben von Löschtaktiken, die für das Unternehmen sinnvoll sind
- Erfahrung von Extremsituationen ohne Gefährdung der Übenden
- Analyse von zukünftigen Brandschäden, bevor das Ereignis eingetreten ist
- keine Umweltbelastung oder entsorgungspflichtiger Abfall
- orts- und wetterunabhängig

rescue-tec

rescue-tec – der Feuerwehrshop für alle Hilfsorganisationen, Handwerk und Unternehmen. Hier finden Sie eine ausgewogene Produktpalette an praxistauglichem und hochwertigem Feuerwehr- und Erste-Hilfe-Bedarf, sowie

professioneller Ausrüstung für alle – in Kombination mit kompetenter und serviceorientierter Beratung.

<https://www.rescue-tec.de/Ausbildung-Training/Feuersimulation>

Feuersimulationen bieten Ihnen die Möglichkeit überall zu trainieren. Auch an den Standorten, die täglich mit Personen besetzt sind, wie Wohnhäuser oder Büroräume. Mit Hilfe von Lichteffekten ist vieles möglich, schaffen Sie beispielsweise eine eindrucksvolle Feuerglut oder simulieren Sie einen Kurzschluss mit blinkenden Lampen. Simulieren Sie Flammen mit einem Flammenprojektor oder einer Silke Flame; ein Seidentuch, das mit LED-Leuchten beleuchtet wird und von einem Ventilator bewegt wird.