

USE CASE

Tracking und Analyse von Notfallübungen



AUF EINEN BLICK

- Tracking von Einsatzkräften während des Trainings
- Analyse von Bewegungsprofilen
- Aufdecken von Risiko- und Optimierungspotenzialen



PROBLEMSTELLUNG

Einsatzkräfte werden mit immer neuen Einsatzszenarien konfrontiert. Der Umgang mit diesen sollten im Vorfeld trainiert werden, da es sonst im Ernstfall schnell zu gefährlichen Situationen für die Einsatzkräfte und andere vom Einsatz betroffene Personen kommen kann.

LÖSUNG

Um die Einsätze im Ernstfall bestmöglich durchzuführen und gleichzeitig die Sicherheit der Einsatzkräfte zu maximieren, können besondere Szenarien wie zum Beispiel Naturkatastrophen, Amokläufe und Anschläge in einem speziellen Einsatzzentrum realistisch simuliert und der Umgang mit ihnen trainiert werden. Unterstützt werden die Übungen durch eine Tracking Lösung von insoft.

Durch das Tracken der Einsatzkräfte und wichtiger Gegenstände (z.B. Erste-Hilfe-Koffer) während des Trainings können Sicherheitsrisiken und Optimierungspotenziale aufgedeckt werden. Im Überwachungsraum des Zentrums können die Positionen aller Personen und Objekte in Echtzeit eingesehen werden und die Bewegungsprofile der Einsatzkräfte wer-

den sichtbar. So kann zum Beispiel festgestellt werden, ob sich eine Person während der Übung in eine vermeidbare Gefahrensituation gebracht hat, oder ob es andere Verbesserungen hinsichtlich des Einsatzes gibt.

Im Anschluss an das Training kann die Übung mit allen Beteiligten durchgesprochen werden. Die Bewegungsprofile und ergänzende audiovisuelle Aufzeichnungen werden analysiert und Verbesserungsmöglichkeiten aufgezeigt. Durch diese Einblicke lernen die Einsatzkräfte, wie sie ihr Verhalten während des Einsatzes noch weiter verbessern können. So wird im Ernstfall wird neben der Sicherheit für alle Beteiligten auch die Effizienz des Einsatzes erhöht.

TECHNISCHE UMSETZUNG

Die Einsatzkräfte tragen während des Trainings insoft Ultra-wideband (UWB) Locator Tags bei sich. Wichtige Gegenstände wie etwa medizinisches Equipment werden mit Bluetooth Low Energy Beacons ausgestattet.

Für die Positionsbestimmung ermittelt der Locator Tag den Abstand zu mehreren insoft Locator Nodes, die auf dem Gelände (im Innen- und Außenbereich) installiert sind, und sendet die erfassten Daten an die Locator Nodes zurück. Die Signale der Beacons werden ebenfalls von insoft Locator Nodes empfangen. Von dort aus werden alle Daten an die insoft LocAware platform® gesendet, wo sie intelligent verarbeitet und die Positionen bestimmt werden. Die Daten können in insoft Tracking und insoft Analytics visualisiert werden und sind jederzeit über eine App oder Browseranwendung einsehbar.

Imprint

© **insoft GmbH 2019**. This content is protected by copyright. All rights to content and design are with insoft GmbH. You may not copy, republish, modify or transfer this work without prior written and agreed consent of insoft. Our content is regularly edited and carefully checked. However, we do not accept any liability with respect to the correctness, completeness and current status of the information offered here. All mandatory legal details can be found under: www.insoft.com/company/contact



insoft GmbH
Ingolstädter Str. 13
85098 Großmehring
Germany

Contact
Phone +49 8407 939 680 0
Fax +49 8407 939 680 12
contact@insoft.com
www.insoft.com