

# USE CASE

## Koordination von Sicherheitskräften am Flughafen



### AUF EINEN BLICK

- serverseitige Ortung von Handfunkgeräten
- Standortübersicht in digitaler Gebäudekarte
- Koordination von Sicherheitskräften



gehen ermöglicht es, dass stets in kürzester Zeit eine Sicherheitskraft vor Ort ist, um sich dem Problem anzunehmen.

## TECHNISCHE UMSETZUNG

Im Flughafengebäude werden in gleichmäßigen Abständen Bluetooth Low Energy (BLE) Beacons an den Wänden oder Decken angebracht. Die Sicherheitskräfte tragen TETRA (Terrestrial Trunked Radio) Funkgeräte mit sich. Diese verfügen über einen eingebauten BLE-Chip. Zudem ist mit dem Gerät neben der Übertragung von Sprache auch eine Datenübertragung möglich. Ein weiterer Vorteil der Technologie ist die hohe Verfügbarkeit, welche zum Beispiel auch in Tunneln und bei hohem Gesprächsaufkommen, gegeben ist.

Die Beacons senden Signale aus, welche von den TETRA Funkgeräten empfangen werden. Eine präzise Ortung wird möglich, wenn das Gerät gleichzeitig drei Beacons in der Umgebung erkennt. Über das TETRA-Netz werden diese Daten dann vom Funkgerät an die insoft LocAware platform® gesendet, wo die Positionsbestimmung erfolgt.

In insoft Tracking kann die Leitstelle die Position der Sicherheitskräfte in Echtzeit verfolgen. Die Leitstelle muss sich für diese Lösung nicht zwingend auf dem Flughafengelände befinden. Die Zuverlässigkeit der Ortung bleibt auch bei großen Entfernungen zwischen Funkgeräten und Leitstelle bestehen.

## PROBLEMSTELLUNG

Auf einem Flughafengelände kommt es regelmäßig zu kritischen Situationen und Vorfällen, auf die Sicherheitskräfte reagieren müssen. Oftmals vergeht bis zum Eintreffen einer Sicherheitskraft am Ort des Geschehens jedoch unnötig viel Zeit.

## LÖSUNG

Die Ortung der digitalen Handfunkgeräte, die die Sicherheitskräfte jederzeit bei sich tragen, ermöglicht eine effektive Koordination der Einsatzkräfte und stellt ein zeitnahes Eintreffen am Einsatzort sicher.

In der Leitstelle können die Positionsdaten der einzelnen Sicherheitskräfte auf einer digitalen Karte eingesehen werden. Sobald ein Problem registriert oder gemeldet wird, können die Mitarbeiter der Leitstelle feststellen, welche Einsatzkraft sich in geringster Entfernung dazu befindet. Diese Person wird dann über ihr Funkgerät über den Vorfall informiert. Dieses Vor-

### Imprint

© insoft GmbH 2020. 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](http://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](mailto:contact@insoft.com)  
[www.insoft.com](http://www.insoft.com)