



## Indoor Tracking von Besucherströmen in Werksarealen



### AUF EINEN BLICK

- 2D/3D Gebäudekarten
- Besucherströme durch ISO-Cards messen
- Personen Tracking innerhalb des Gebäudes
- geobasierte Zutrittsbeschränkung



## TECHNISCHE UMSETZUNG

Im gesamten Gebäude werden infsoft Locator Nodes installiert. Außerdem wird jede Person, die das Gelände betritt, mit einem BLE Beacon ausgestattet, der in einem Besucherausweis integriert ist. Die BLE Beacons senden Signale (ID, RSSI, timestamp), die von den infsoft Locator Nodes empfangen und an einen Server weitergegeben werden. Auf dem Server kann anschließend die Position des jeweiligen Beacons bestimmt werden.

Alle erfassten Daten werden in Echtzeit verknüpft und können jederzeit in der Form von Grafiken und Diagrammen über die Analytics Engine von infsoft ausgewertet werden.

## PROBLEMSTELLUNG

Auf einem großen und teilweise unübersichtlichen Firmengelände, beispielsweise ein Laboratorium, halten sich immer wieder Besuchergruppen auf. Dabei kann es vorkommen, dass sich eine nicht berechnete Person in einen nicht für sie vorgesehenen Bereich begibt.

## LÖSUNG

infsoft realisiert ein Personen Tracking, das die Position und Eigenschaften der Besucher jederzeit in einem Web-Interface anzeigen kann. Eine Datenbank listet alle wichtigen Informationen zur Person auf.

Mittels Geofencing werden virtuelle Grenzen eingerichtet. Wenn also eine nicht autorisierte Person die Grenze übertritt, wird ein Alarm ausgelöst. Darüber hinaus können benutzerspezifische Bereiche durch individuelle Zugangsberechtigungen geschützt werden.

### Imprint

© infsoft GmbH 2017. This content is protected by copyright. All rights to content and design are with infsoft GmbH. You may not copy, republish, modify or transfer this work without prior written and agreed consent of infsoft. 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.infsoft.com/company/contact](http://www.infsoft.com/company/contact)



**infsoft GmbH**  
Ingolstädter Str. 13  
85098 Großmehring  
Germany

**Contact**  
Phone +49 8407 939 680 0  
Fax +49 8407 939 680 12  
[contact@infsoft.com](mailto:contact@infsoft.com)  
[www.infsoft.com](http://www.infsoft.com)