

USE CASE

Mobile Services für externe Wartungsfirmen



AUF EINEN BLICK

- 2D/3D Gebäudekarten
- Indoor Navigation zu wartenden Einheiten
- Statusinformationen zum jeweiligen Aufzug



Energy (BLE) Beacons. Beacons sind kostengünstig und aufgrund der autarken Energieversorgung mit Batterien ohne großen Aufwand installierbar. Sie geben Signale ab, aus denen die auf dem Smartphone des Nutzers installierte App eine auf bis zu 1-3 Meter genaue Position berechnet. Via Turn-by-Turn Navigation wird der Wartungstechniker zu seinem Ziel geleitet.

Auf den Strecken zum und vom Bahnhof wird die Position der Techniker mithilfe von GPS ermittelt. In den Eingangsbereichen des Bahnhofes werden drei Beacons derart um die Türen angeordnet, dass eine sofortige Verbindung besteht und die Navigation zur Verfügung steht. Über ein Leitsystem zeigt die Mitarbeiter-App einen aktuellen Überblick über alle zu wartenden Aufzüge und deren Zustände. Das Beacon Management Tool von insoft erleichtert zusätzlich die Wartung und Überwachung der Funksender. Optional kann eine Schnittstelle zu einem Drittsystem die GPS-basierte Outdoor Navigation von jedem beliebigen Startpunkt aus ermöglichen.

Optional können die gesammelten Daten zusätzlich an die insoft LocAware platform® gesendet und dort intelligent weiterverarbeitet werden.

PROBLEMSTELLUNG

Große Bahnhöfe sind oft aufgrund ihrer komplexen Gebäudestruktur sehr unübersichtlich. Aufzüge müssen wie jede technische Anlage zur Wahrung der Sicherheit instandgehalten werden. Da spezielle Fachkenntnisse nötig sind, um Aufzüge kompetent zu warten, müssen externe Techniker beauftragt werden, welche die zu wartenden Einheiten erst einmal ausfindig machen müssen.

LÖSUNG

Mithilfe einer mobilen App kann der Wartungstechniker eine Wegführung von seinem Standort aus starten. Als Navigationsziele können neben den zu wartenden Aufzügen auch weitere POIs (z.B. Rolltreppen etc.) selektiert werden. Instandsetzungsarbeiten können so besser und schneller koordiniert werden. Außerdem wird eine besondere Wegführung für die betriebsfremden Techniker freigegeben, sodass sie durch keine Zutrittskontrolle müssen.

TECHNISCHE UMSETZUNG

Die Positionsbestimmung erfolgt über ein Netz aus gleichmäßig im Gebäude verteilten Bluetooth Low

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



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