

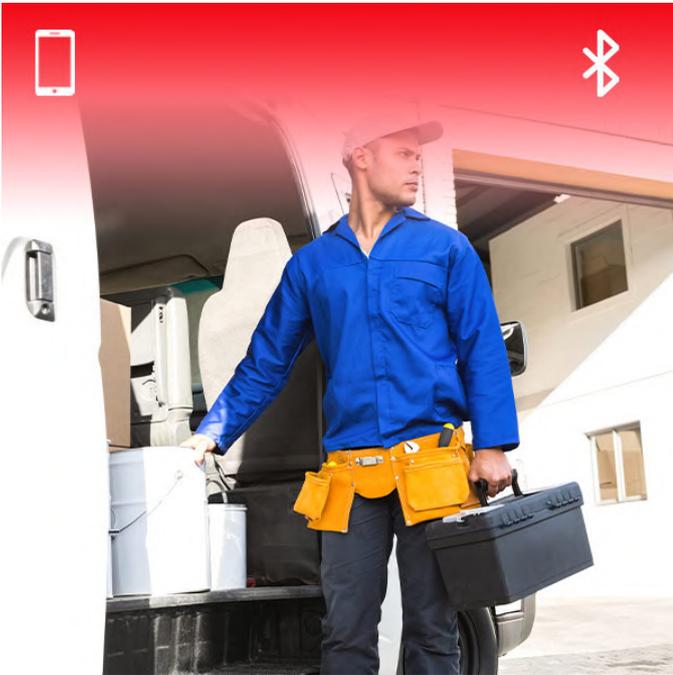
# USE CASE

## Tracking von Equipment für Wartungsaufträge



### AUF EINEN BLICK

- clientseitige Lokalisierung von Arbeitsequipment
- automatischer Materialabgleich via App



## TECHNISCHE UMSETZUNG

Bluetooth Low Energy (BLE) Beacons werden an dem Arbeitsequipment befestigt. Eine mobile App, die auf dem Endgerät des Wartungstechnikers installiert ist, scannt nach Beacons in der Umgebung und führt einen automatischen Abgleich mit einer Checkliste der für den Auftrag benötigten Materialien durch. Der Nutzer kann in der App einsehen, ob sich alle benötigten Gegenstände im Fahrzeug befinden bzw. welches Equipment noch fehlt.

## PROBLEMSTELLUNG

Für Wartungsdienstleister ist es essentiell, dass sie bei ihren Einsätzen stets das richtige Equipment mitführen. Vergessenes Material verursacht zusätzliche Fahrten und Kosten. Ein manueller Abgleich des geladenen Equipments mit zuvor erstellten Checklisten wäre eine Möglichkeit, ist aber weder zeitsparend noch fehlersicher.

## LÖSUNG

Eine mobile Applikation gleicht automatisiert ab, ob der Mitarbeiter das notwendige Equipment in seinem Fahrzeug verladen hat. Sollte Material fehlen, erhält der App-Nutzer eine Push-Benachrichtigung auf sein Smartphone. Die Lösung sieht vor, dass Bluetooth Beacons an dem Equipment befestigt werden. Hierüber lassen sich die Arbeitsgeräte nicht nur von dem Smartphone detektieren, sondern es können ihnen auch weitere Informationen wie bspw. das Anschaffungsdatum zugewiesen werden.

### Imprint

© **insoft GmbH 2021**. 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**  
Junkers-Ring 10A  
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)