

USE CASE

Bedarfsorientierte Reinigung von Arbeitsplätzen



AUF EINEN BLICK

- Auslastungsanalyse im Büro
- Bedarfsorientierte Reinigung und Desinfektion von Arbeitsplätzen und Besprechungsräumen



TECHNISCHE UMSETZUNG

Sensoren von VergeSense oder XOVIS werden oberhalb der Arbeitsplätze an der Decke befestigt. Ein Sensor kann dabei vier Arbeitsplätze abdecken. In einem Besprechungsraum werden je nach Größe des Raumes und der Anzahl an Sitzplätzen mehrere Sensoren installiert.

Über eine Schnittstelle werden die Daten an die infsoft LocAware platform® übermittelt. Die Referenzierung der Sensordaten zu den Gebäudeplänen erfolgt in infsoft CMS. Innerhalb von infsoft Analytics können die Auslastungsstatistiken eingesehen werden. Das Reinigungspersonal nutzt eine mobile Applikation, um auf die aufbereiteten Daten zuzugreifen.

Eine Alternative zu Sensoren von Drittanbietern stellt die Nutzung von Bluetooth Low Energy Beacons mit Bewegungssensor dar, welche an Stühlen befestigt werden. Mittels des hochsensiblen Bewegungssensors wird registriert, ob ein Arbeitsplatz belegt oder frei ist. Über infsoft Locator Nodes werden die Daten an die infsoft LocAware platform® gesendet und dort verarbeitet.

PROBLEMSTELLUNG

Die regelmäßige Reinigung und Desinfektion von Arbeitsplätzen ist vor allem in der heutigen Zeit wichtiger denn je. Dabei ist eine bedarfsorientierte Reinigung im Vergleich zu einer zyklischen Reinigung aus mehreren Gründen zu bevorzugen. Zum einen kann der Ressourceneinsatz auf die relevanten Reinigungsarbeiten konzentriert werden, zum anderen kann sichergestellt werden, dass kürzlich genutzte Räume und Arbeitsplätze zeitnah wieder desinfiziert sind.

LÖSUNG

Durch die Anwendung einer Auslastungsanalyse auf Basis von Sensorsystemen kann festgestellt werden, ob einzelne Arbeitsplätze oder Besprechungsräume zum aktuellen Zeitpunkt belegt sind und ob sie seit der letzten Reinigung in Benutzung waren.

Ausgehend von der Auslastungsanalyse kann das Reinigungspersonal auf einem mobilen Endgerät in Echtzeit einsehen, welche Räume und Arbeitsplätze eine Reinigung benötigen. Auf diese Weise werden nur tatsächlich genutzte Plätze und Räume erneut gereinigt und desinfiziert.

Imprint

© infsoft GmbH 2022. 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



infsoft GmbH
Junkers-Ring 10A
85098 Großmehring
Germany

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