

USE CASE

Erfassung der Arbeitsplatzbelegung



AUF EINEN BLICK

- Statusinformationen zur Arbeitsplatzbelegung
- Auslastungsanalysen (historisch und in Echtzeit)



PROBLEMSTELLUNG

Ungenutzte oder zu stark ausgelastete Arbeitsbereiche – Büroflächen werden in der Regel nicht effektiv genutzt. Da Büroräume einer der größten Kostenfaktoren für Unternehmen darstellen, ist die effiziente Nutzung der verfügbaren Flächen von entscheidender Bedeutung. Ohne eine verlässliche Ermittlung der Arbeitsplatzbelegung haben Unternehmen jedoch Schwierigkeiten, ein flexibles, agiles und flächeneffizientes Büroportfolio zu verwirklichen.

LÖSUNG

Ein System zur Belegungserfassung bietet Mitarbeitern eine komfortable Möglichkeit, einen freien Arbeitsplatz zu finden. Eine App oder ein Touchscreen-Terminal kann Nutzern belegte und unbesetzte Arbeitsplätze anzeigen und ihnen ermöglichen, einen Schreibtisch für sich zu reservieren. Darüber hinaus vermittelt die Lösung der Unternehmensführung und dem Facility Management ein klares Verständnis dafür, wie die Arbeitsplätze tatsächlich genutzt werden. Diese tatsächliche Nutzung kann dann z.B. für die Reinigung der Büroflächen berück-

sichtigt werden.

Bei diesem Lösungsansatz wird die Belegung passiv erfasst, ohne dass die Mitarbeiter einen zusätzlichen Tag wie einen Beacon bei sich tragen müssen. Durch die Identifizierung von steigender bzw. abnehmender Auslastung der Arbeitsplätze liefert das System wertvolle Daten, um festzustellen, ob die Arbeitsbereiche den Anforderungen gerecht werden und um ggf. Anpassungen für eine optimierte Nutzung der Büroflächen vorzunehmen.

TECHNISCHE UMSETZUNG

Bluetooth Low Energy (BLE) Beacons mit integrierter Bewegungssensorik werden an den Bürostühlen befestigt. Eine geringe Anzahl von insoft Locator Nodes wird in den zu überwachenden Bereichen installiert. Optional kann die Reichweite durch den Einsatz von insoft 360° Antennen noch erweitert werden. Ob ein Bürostuhl zum aktuellen Zeitpunkt belegt ist, wird über den hochsensiblen Bewegungssensor des Beacons registriert. Um ein zu schnelles Freigeben des Platzes (z.B. bei Kaffeepausen) zu verhindern, gibt es die Möglichkeit, einen Zeitraum zu definieren, für dessen Dauer der Arbeitsplatz auch ohne Bewegung noch im System reserviert bleibt. Die Locator Nodes erfassen die eingehenden Bluetooth-Signale der Beacons und leiten die Daten an die insoft LocAware platform® weiter, wo sie intelligent verarbeitet werden. Via insoft Sensors können die Echtzeit-Belegungsinformationen auf einer Gebäudekarte dargestellt werden.

insoft Analytics ermöglicht es Administratoren, auf die Daten zuzugreifen, um über visuelle Heatmaps und andere individuell anpassbare Reporting-Funktionen Einblicke in die Raumnutzung zu erhalten.

Imprint

© **insoft GmbH 2019**. 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