



Indoor Navigation und Tracking von Wechselarbeitsplätzen



AUF EINEN BLICK

- Übersicht über Auslastung von Büroflächen
- Echtzeit-Informationen zur Büroauslastung
- Indoor Navigation innerhalb des Bürogebäudes
- Zielführung zu Büroraum mit ausreichender Sitzplatzkapazität
- Meeting Room Finder mit Schnittstelle zu Buchungssystem



PROBLEMSTELLUNG

In großen Bürogebäuden befinden sich immer häufiger Wechselarbeitsplätze. Dies führt dazu, dass Mitarbeiter damit beschäftigt sind, freie Arbeitsplätze und Kommunikationszonen zu finden.

LÖSUNG

insoft Locator Nodes messen die Auslastung einzelner Bereiche und stellen die Daten der insoft LocAware platform® zur Verfügung. Eine Mitarbeiter App erhält Zugriff auf die Auslastungsdaten, mit deren Hilfe Mitarbeiter eine Übersicht zu verfügbaren Arbeitsplätzen und Besprechungsräumen auf allen Ebenen erhalten.

Verfügbare Besprechungszimmer für ad hoc Meetings, die nicht über ein zentrales Raumbuchungstool verwaltet werden, können durch die Applikation ebenso identifiziert werden, wie reguläre Besprechungszimmer. Sollte ein

gebuchter Raum vorzeitig frei werden, so kann die LocAware platform® die Statusänderung an das Raumbuchungstool zurückspielen.

TECHNISCHE UMSETZUNG

Im gesamten Bürogebäude werden insoft Locator Nodes installiert und mobile Arbeitsgeräte wie Laptops mit Bluetooth Low Energy Beacons ausgestattet. Die BLE Beacons senden Signale, die von den insoft Locator Nodes empfangen und an die insoft LocAware platform® weitergegeben werden. Auf dem Server können die Auslastungsdaten der jeweiligen Bereiche bestimmt werden. Über eine Browser-Anwendung erhält das Unternehmen Zugriff auf die Daten. Außerdem können über das insoft Analytics Tool auch historischen Daten jederzeit aufgerufen, ausgewertet und mit den Echtzeit-Daten verglichen werden.

Alternativ kann die Auslastungsmessung auch auf WLAN zurückgreifen. Dazu müssen die mobilen Geräte lediglich mit dem WLAN verbunden sein. Sind diese damit verbunden, fallen die Latenzzeiten deutlich geringer aus, solange Traffic über das Netzwerk generiert wird. Außerdem findet kein MAC Randomization statt, wodurch die Anzahl der Geräte auf den einzelnen Büroflächen eindeutig erfasst werden können.

Die erfassten Auslastungsdaten können dann in einer App für die Mitarbeiter aufbereitet werden. Der Mitarbeiter erhält Echtzeit-Informationen über die Auslastung der zuvor ausgewählten Büroräume mit dem Hinweis, welche Bereiche gerade am wenigsten frequentiert sind und wo freie Konferenzräume zu finden sind.

Imprint

© insoft GmbH 2018. 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