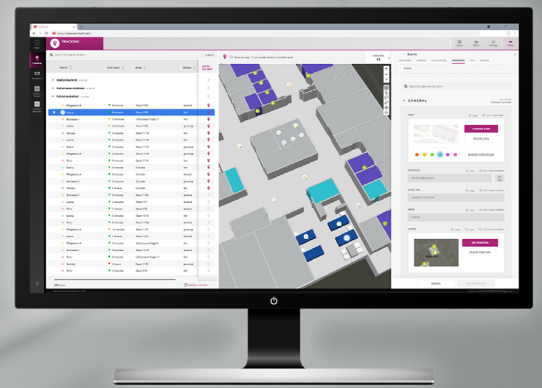




infsoft MedEquip Tracking

infsoft MedEquip Tracking unterstützt medizinische Einrichtung bei dem Management ihrer beweglichen Assets. Die Ortung von Objekten unterschiedlicher Größen von Krankenhausbetten bis hin zu Endoskopen ist gleichermaßen möglich. Neben der Position der Assets können zusätzliche Informationen hinterlegt werden. Zudem ist eine automatische Aktualisierung des Status möglich. Der Nutzer kann alle gesammelten Daten in einem übersichtlichen Dashboard in Echtzeit und im Zeitverlauf einsehen und auswerten. Dies schafft Transparenz bezüglich der Verfügbarkeit von medizinischem Equipment und Betten.

Die Lösung unterstützt Betreiber außerdem dabei ihre Prozesse effizienter zu gestalten. Durch die Definition von Bedingungen und daraus abgeleiteter Aktionen, lassen sich Prozesse automatisieren. Dabei können die Bedingungen flexibel miteinander verkettet und kombiniert werden und lassen sich individuell an die Anforderungen des Kunden anpassen.

Die Positionsbestimmung erfolgt grundsätzlich über BLE Beacons, die an den Assets befestigt werden. Bei modernen Betten ist es jedoch zudem möglich, eine Verbindung zur Bettensoftware herzustellen. Auf diese Weise kann im Dashboard automatisch angezeigt werden, in welcher Höhe das Bett eingestellt ist, ob es momentan belegt ist und vieles mehr.



Geräteortung

Die Lösung ermöglicht eine zuverlässige raum- bzw. bereichsgenaue Ortung von mobilem medizinischem Equipment und Krankenhausbetten. Die Position kann dabei nahtlos über alle Stockwerke des Gebäudes hinweg bestimmt werden.

Prozessmanagement

Durch den Einsatz von insoft Automation können entlang der Prozesskette individuelle Auslöser und daraus resultierende Aktionen definiert werden. Dies ermöglicht die Automatisierung und Optimierung von Prozessen.



Analysen

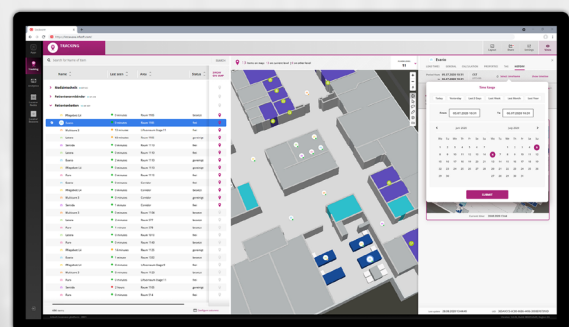
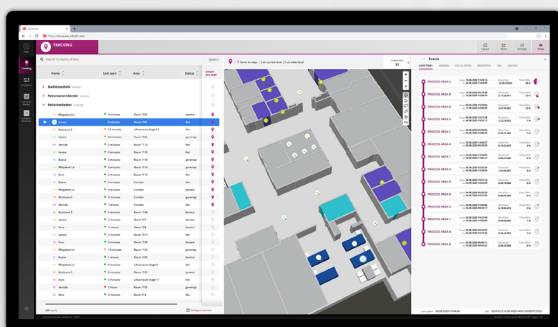
In einem übersichtlichen Dashboard erhält der Nutzer neben Standort- und Statusinformationen unter anderem Einblicke in die Nutzung und Auslastung der Assets. Zusätzlich gibt es Funktionen zur Gruppierung und Filterung der Objekte.

Technische Umsetzung

An den Assets befestigte Bluetooth Low Energy (BLE) Beacons senden Signale aus, welche von im Gebäude montierten insoft Locator Beacons empfangen werden. Diese Signale werden an einen insoft Locator Node Dongle oder insoft Locator Node 1400 weitergeleitet und an die insoft LocAware platform® gesendet. Dort erfolgt die Positionsbestimmung und intelligente Verarbeitung der Daten.

In insoft Tracking werden die Standorte und Bewegungsprofile der Assets visualisiert. Die Nutzung von insoft Automation ermöglicht zudem die Definition individueller Trigger.

Impressionen von insoft MedEquip Tracking



Infrastruktur-Hardware

insoft Locator Node Dongle



UND

insoft Locator Beacon



Tag-Hardware

BLE Beacon



UND

Eingesetzte Software



insoft Tracking



insoft Automation



Mehr Informationen

- [insoft MedEquip Tracking](#)

Impressum

©insoft GmbH 2024. Der Inhalt ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte für die Inhalte und die Gestaltung stehen alleine der insoft GmbH zu. Das vollständige oder teilweise Reproduzieren, Verbreiten, Übermitteln, Modifizieren oder Benutzen des Inhaltes bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung. Obwohl die Inhalte mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt wurden, besteht kein Anspruch auf sachliche Richtigkeit, Vollständigkeit und/oder Aktualität. Alle rechtlichen Hinweise unter www.insoft.de/unternehmen/kontakt-impressum.



Herausgeber

insoft GmbH
Junkers-Ring 10A
85098 Großmehring
Deutschland

Kontakt

Telefon +49 8407 939 680 0
Telefax +49 8407 939 680 12
contact@insoft.com
www.insoft.de

