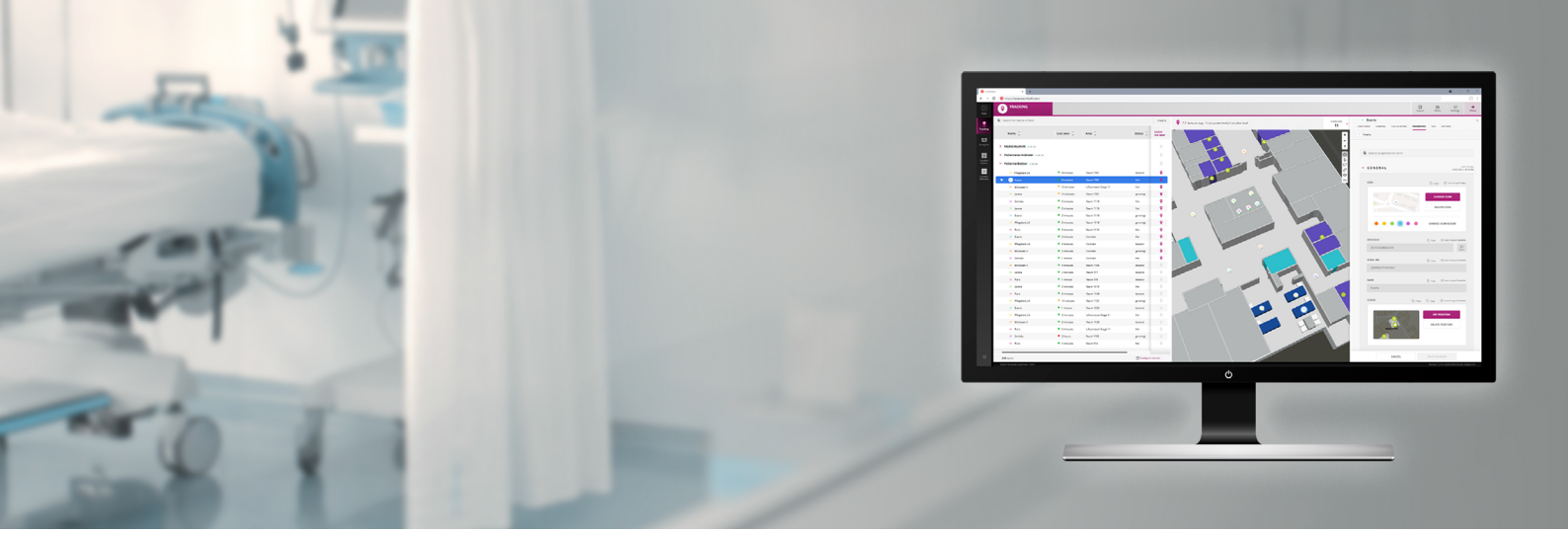
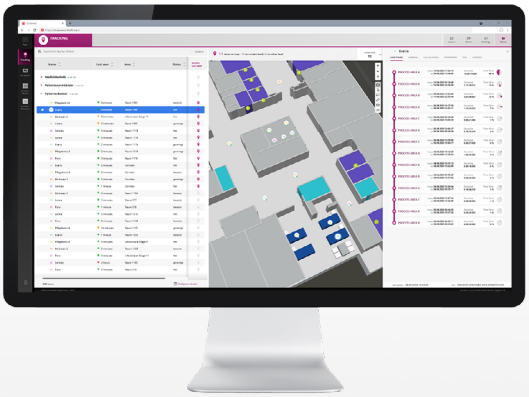


infsoft MedEquip Tracking

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 infsoft 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 infsoft Locator Beacons empfangen werden. Diese Signale werden an einen infsoft Locator Node 1400 weitergeleitet und an die infsoft LocAware platform® gesendet. Dort erfolgt die Positionsbestimmung und intelligente Verarbeitung der Daten.

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

Benötigte Hardware

infsoft Locator Node Dongle

Kompakte WLAN Gateway-Hardware für BLE Komponenten

UND

infsoft Locator Beacon

Batteriebetriebene BLE/UWB-Komponente

UND

BLE Beacon

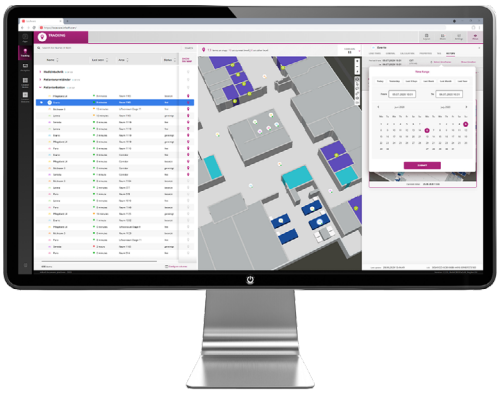
Bluetooth Low Energy Beacon

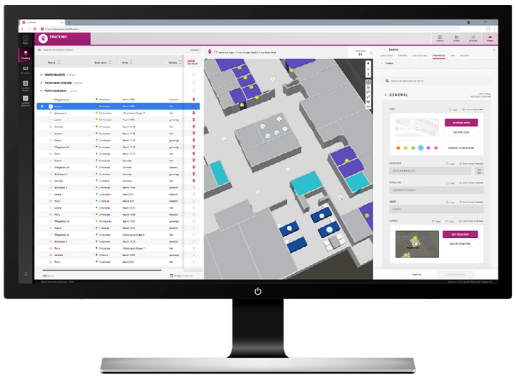
Eingesetzte Software

infsoft Tracking

infsoft Automation

Impressionen von infsoft MedEquip Tracking





Kostenbeispiele

1.000
Assets in 500 Räumen

1,67 € *

(inklusive infsoft Tracking, infsoft Automation, Schnittstelle Inventarmanagement)

einmalige Kosten:
ca. 76.000 €

(inkl. Hardware, Projektmanagement, Versand, Konfiguration und Setup einer Schnittstelle zum Inventarmanagement)

2.000
Assets in 1.000 Räumen

1,15 € *

(inklusive infsoft Tracking, infsoft Automation, Schnittstelle Inventarmanagement)

einmalige Kosten:
ca. 113.000 €

(inkl. Hardware, Projektmanagement, Versand, Konfiguration und Setup einer Schnittstelle zum Inventarmanagement)

5.000
Assets in 2.500 Räumen

0,83 € *

(inklusive infsoft Tracking, infsoft Automation, Schnittstelle Inventarmanagement)

einmalige Kosten:
ca. 185.000 €

(inkl. Hardware, Projektmanagement, Versand, Konfiguration und Setup einer Schnittstelle zum Inventarmanagement)

* ungefähre Kosten pro Asset pro Monat

Mehr Informationen
- infsoft MedEquip Tracking

Impressum
©infsoft GmbH 2023. Der Inhalt ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte für die Inhalte und die Gestaltung stehen alleine der infsoft 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.infsoft.de/unternehmen/kontakt-impressum.

Herausgeber
infsoft GmbH
Junkers-Ring 10A
85098 Großmehring
Deutschland

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

Subscribe to our newsletter
Your email
Submit