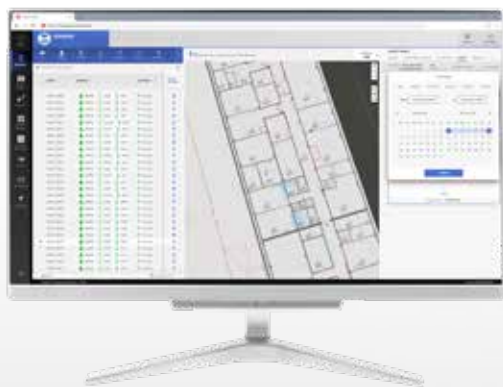




insoft Room Environment

Diese intelligente Lösung zur Überwachung des Raumklimas befähigt Unternehmen, Wohlbefinden und Leistung ihrer Belegschaft zu verbessern. Indem verschiedene Sensordaten erfasst werden, die die Qualität der Büroumgebung charakterisieren (z. B. Temperatur, relative Luftfeuchtigkeit, Kohlendioxidgehalt, Beleuchtungsstärke), können optimale Arbeitsbedingungen geschaffen und erhalten werden. Dies kann als wichtige Maßnahme zur Förderung der Arbeitnehmergesundheit und Steigerung von Produktivität und Innovation dienen. Beim Überschreiten bestimmter Schwellenwerte gibt es die Möglichkeit, automatisiert Benachrichtigungen auszulösen, sodass eine optimale Raumluft schnellstmöglich wiederhergestellt werden kann.



insoft Room Environment kann eigenständig verwendet oder als zusätzliches Feature der Workplace Experience App genutzt werden. Das System basiert auf kosteneffizienter und wartungsarmer Bluetooth Low Energy-Hardware, ist nicht-intrusiv und lässt sich nahtlos in bestehende Steuerungssysteme integrieren.

Dieses Produkt baut auf der Softwarelösung insoft Sensors auf.

Erfassung von Umgebungsdaten

Das Sammeln von Sensordaten unterstützt Unternehmen dabei, eine gesunde Arbeitsumgebung für ihr Personal zu schaffen. Relevant sind meist Temperatur, Luftfeuchtigkeit, CO₂-Gehalt und ggf. Lichtstärke.

Analyse & Erkenntnisse

Die Interpretation der Sensordaten hilft bei der Kontrolle und Optimierung von Büroumgebungen. Auf diese Weise können Gesundheit und Produktivität der Belegschaft gesteigert werden.

Raumklimasteuerung via App

Die Sensordaten können in eine mobile App integriert werden. Bei bestehenden Schnittstellen zur Gebäudesteuerung können Anpassungen des Raumklimas (bspw. Regelung der Temperatur) via App erfolgen.

Technische Umsetzung

In den Räumlichkeiten werden Beacons mit integrierter Sensorik zur Erfassung von Umgebungsdaten („Sensor Beacons“) sowie insoft Locator Nodes 1400 installiert. Auf Basis der Sensorfunktionen ermitteln die Beacons verschiedene Werte wie z. B. die Temperatur und die relative Luftfeuchtigkeit im zu überwachenden Bereich. Via Bluetooth werden die erfassten Daten an einen in Reichweite befindlichen Locator Node 1400 gesendet und von dort an die insoft LocAware platform® übermittelt. Hier werden die Daten intelligent weiterverarbeitet und über Webservices bereitgestellt.

Benötigte Hardware

<p>insoft Locator Node 1400</p>  <p>BLE Hardware- und Gateway-Komponente mit Bluetooth 5</p>	UND	<p>Sensor Beacons</p>  <p>BLE Beacon mit integrierter Sensorik für Umgebungswerte</p>
---	-----	---

ODER:

Lösung eines Drittanbieters, implementiert via API

Impressionen von insoft Room Environment



Kostenbeispiele

200 Sensoren	1.000 Sensoren	2.000 Sensoren
2,50 € *	0,80 € *	0,50 € *
(Software insoft Sensors)	(Software insoft Sensors)	(Software insoft Sensors)
einmalige Kosten: ca. 23.200 € (inkl. Hardware, Projektmanagement, Versand und Setup)	einmalige Kosten: ca. 63.400 € (inkl. Hardware, Projektmanagement, Versand und Setup)	einmalige Kosten: ca. 114.000 € (inkl. Hardware, Projektmanagement, Versand und Setup)

* Kosten pro Sensor pro Monat



Mehr Informationen

- [insoft Room Environment](#)

Impressum

©insoft GmbH 2021. 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

