

Gute Luft in geschlossenen Räumen zum Schutz der Gesundheit

Vor dem Hintergrund der Pandemie hat das Thema Luftqualität an Bedeutung gewonnen. In Innenräumen, wie beispielsweise in Kitas und Schulen, Krankenzimmern, Restaurants und Konferenzräumen aber auch öffentlichen Einrichtungen mit Publikumsverkehr kann das Infektionsgeschehen durch gute Lüftung eingeschränkt werden. Untersuchungen haben gezeigt, dass mit steigender CO₂-Belastung und Trockenheit der Luft auch die Gefahr der Gesundheitsbelastung kontinuierlich ansteigt.

AirWatch misst kontinuierlich die Qualität der Luft in geschlossenen Räumen. Gemessen werden die CO₂-Belastung, Temperatur- und Feuchtigkeitswerte und wenn es erforderlich ist, auch Helligkeit und die Anwesenheit von Personen.

AirWatch stellt die aktuelle Situation aller überwachten Räume in Form eines übersichtlichen Dashboards dar und informiert die Verantwortlichen bei Überschreiten der kritischen Schwellwerte, die vom Bundesumweltamt für die Innenraumlufthygiene erhoben wurden.

Eine automatisierte Lüftung der betroffenen Räume ist durch Verbindung mit der Gebäudetechnik möglich.

Innovativ, nachhaltig und wirtschaftlich

Energiesparende standardisierte Sensoren ermöglichen den Aufbau eines wirtschaftlichen Hygienekonzeptes auf Grundlage von aktuellen Informationen. Die im laufenden Betrieb nahezu beliebige Skalierbarkeit der Sensoren sichert Ihre Investition. Optional lassen sich die Zustände von Fenstern und Türen erfassen und zum Zweck der automatischen Belüftung steuern.

Nutzen dieser Lösung

- Umsetzung eines innovativen Hygienekonzeptes
- Aktiver Schutz der Gesundheit
- Vorbeugendes Handeln durch Vorhersagen

Gesundheit im Mittelpunkt

AIR
WATCH

Powered by IoT Concepts

Was genau ist AirWatch

AirWatch ist ein digitales Hygienekonzept zur Reinhaltung der Luft und zum Schutz der Gesundheit.

Die dafür erforderlichen Informationen liefern robuste batteriebetriebene Sensoren, die auf eine Lebensdauer von mehr als 5 Jahren ausgelegt sind.

Die Plug&Play-Lösung ist flexibel und unabhängig von anderer Infrastruktur einsetzbar.



Luft

Licht (Lux)

Erfahrungen / Referenzen

IoT Concepts betreibt in einer großen deutschen Stadt ein flächendeckendes LoRaWAN-Netzwerk und eine Vielzahl unterschiedlicher IoT-Systemlösungen.

Von der Planung der Netze und Sensoren, dem Netzbetrieb, der Verwaltung aller Komponenten bis zur Aufbereitung der Daten in grafischen Dashboards.

Der wirtschaftliche Nutzen durch die Digitalisierung ist in der Praxis größer als anfangs erwartet.

KONTAKT

Wollen Sie mehr über unsere innovative Lösung erfahren? Dann sprechen Sie mit uns.

IoT Concepts GmbH & Co. KG | info@iot-concepts.de | Tel. (+49) 69 87 009 741 0

digital verbinden