

Environment Monitoring Reduzierung der Corona-Infektionsgefahr

Überwachen, um Ausbreitung von Corona-Viren einzudämmen

Das Covid-19-Virus stellt nicht nur die Medizin sondern auch Unternehmen vor eine erhebliche Bewährungsprobe. Um den Betrieb aufrecht zu erhalten, müssen Maßnahmen getroffen werden, die das Risiko einer Ansteckung mit Covid-19-Viren minimieren. Dazu gehören zum Beispiel eine ausreichende Durchlüftung der Arbeitsräume, da das Virus überwiegend durch die Aerosolpartikel übertragen wird. Die regelmäßige Durchlüftung der Räumlichkeiten, um die optimale Luftqualität sicherzustellen, ist somit unerlässlich.

Befinden sich viele Personen in einem begrenzten Bereich, müssen die Luftqualitätsparameter kontinuierlich überwacht und die Räumlichkeiten regelmäßig durchlüftet werden. Diese Überwachung ist ohne zusätzliche Messtechnik nicht möglich.



Warum 2kai?

2kai ist deutschlandweit der erste Anbieter, der einen Full-Managed-Service für industrielle IoT-Lösungen anbietet.

Nutzen Sie das **2kai** - Portfolio und lassen Sie uns eine Vielzahl an Problemstellungen in Ihrem Arbeits- und Produktionsumfeld lösen. Ferner impliziert unser Leistungsangebot einen Servicevertrag mit garantierten Reaktionszeiten im Falle etwaiger auftretender Probleme.

Unser umfangreiches Portfolio bietet Ihnen kalkulierbaren Nutzen zum Festpreis. Besuchen Sie unsere Website und lassen Sie sich von **2kai** überzeugen. Setzen Sie sich mit uns in Verbindung! Wir konfigurieren Ihnen gerne ein für Sie zugeschnittenes Angebot.

Eine innovative und kostengünstige Monitoring-Lösung

Aktuelle Entwicklungen aus dem IoT-Bereich zum Environment Monitoring bieten hier neue Lösungsmöglichkeiten. Batteriebetriebene, funkbasierte IoT-Sensoren können kostengünstig nachgerüstet werden.

Durch das intelligente Monitoring-System stehen Ihnen stets aktuelle Informationen mittels Ampelverfahren über die Luftqualität (CO₂-Konzentration und Indoor Air Quality) zur Verfügung. Des Weiteren können auftretende Veränderungen der Luftqualität sofort identifiziert werden und mittels Alarmierung (SMS, E-Mail) erfolgen. Die Fensteröffnungszeiten können ebenfalls dokumentiert werden, um festzustellen ob alle nötigen Maßnahmen zur Eindämmung von Corona-Viren getroffen werden.

Typische Anwendungsgebiete sind:

Arbeitsumgebungen

- Großraumbüros
- Besprechung- und Konferenzräume
- Produktionshallen

Sport- und Freizeiteinrichtungen

- Einkaufszentren
- Fitnessstudios
- Eventgebäude

Transportmittel

- Bus und Bahn

Vorteile:

- Industrie 4.0 – Technologien kurzfristig umsetzen und einbinden
- Funkbasierte Lösung – kein Verkabelungsaufwand
- Innerhalb von vier Wochen:
Von der Installation bis zur Inbetriebnahme
- Bereitstellung und Betrieb der Monitoring-Lösung als Full-Managed-Service
- Modular erweiterbare Lösung
- Sicherstellung der ausreichenden Durchlüftung
- Kosteneinsparung im Bereich des Qualitäts- und Facility Managements