



Raumklima-Monitoring zur Bekämpfung von schlechter Luft.

Im Laufe unseres Lebens veratmen wir rund 600 Tonnen Raumluft. Das Raumklima kann darüber entscheiden, wie leistungsfähig man ist und auch wie sich Viren, etwa das aktuelle Coronavirus (SARS-CoV-2), vermehren.

Doch wie lässt sich die Qualität der Luft schnell überprüfen?

LILLI hat die Lösung:

- Spezialist für Raumklimamessung aus Österreich
- Dokumentation von Luftqualität
- Echtzeitdaten umlegbar auf Ansteckungsrisiko
- Alarmmeldungen bei Erreichen von Grenzwerten



Lilli

RAUMKLIMA
REVOLUTION

RAUMLUFTQUALITÄT

Untersuchungen zeigen, dass die Luft in geschlossenen Räumen häufig stärker mit Schadstoffen, Viren, Keimen, u.ä. belastet ist, als die Aussenluft. Mittlerweile ist bekannt, dass die Luftqualität eindeutig die Verbreitung von Viren und Keimen unterstützt und somit das Ansteckungsrisiko bei schlechter Luft deutlich höher ist.

LILLI hilft effektiv und unkompliziert die Raumluft zu verbessern.



LUFTQUALITÄT



TEMPERATUR



LUFTFEUCHE



HELLIGKEIT



PERSONEN IM
RAUM





ANWENDUNG

LILLI misst mit niedrig-frequentem, nachrüstbarem Raumluftbarameter und verarbeitet die gewonnenen Daten weiter. Diese werden visualisiert oder können auch an ein Fremssystem weiter gegeben werden.

Typische Anwendungsfälle sind Schulklassen, Einzelhandel, Büros, Gesundheitsbereiche, uvm.



Transparenz schaffen und lückenlos dokumentieren.



Warnmeldung bei kritischen Werten erhalten.



Einfach nachrüsten ohne Kabel und Netzwerk.



Echtzeit Daten einfach Abrufen und verarbeiten.



1 RAUM
EVALUIERUNG



2 MESSGERÄT
MONTAGE



3 ECHTZEIT
INFORMATION





USE CASE

Anhand der CO₂-Werte kann man auf die Anzahl der Aerosole in der Luft rückschließen. Bei falscher Luftfeuchtigkeit und zu hohen Temperaturen vermehren sich Krankheitserreger exponentiell. Aber nicht nur Viren und Bakterien werden durch Raumklimamonitoring bekämpft, auch die Konzentrationsfähigkeit erhöht sich und das allgemeine Wohlbefinden steigt. LILLI unterstützt Sie bei allen Schritten zum perfekten Raumklimamonitoring. Von der Messung, über das Monitoring bis hin zur Luftreinigung.

ABGELEITETE WERTE



1000 ppm



20 - 24° C



40% - 60%



500 lx



Personen im Raum
RAUMABHÄNGIG





BELASTETE RAUMLUFT

Detaillierte Messungen von CO₂, Luftfeuchtigkeit und Temperatur führen zu einem genauen Überblick über das Raumklima. Durch Raumklimamonitoring kann zum Beispiel das allseits praktizierte Stoßlüften effizienter eingesetzt und optimiert werden, da Ihnen alle relevanten Werte in Echtzeit vorliegen





FORSCHUNGSAUSBLICK

Gemeinsam mit unserem Forschungspartner passen wir uns stetig den tagesaktuellen Anforderungen an und entwickeln, aus den gewonnenen Daten und entwickeln unsere Forschungsansätze aus den gewonnenen Daten kontinuierlich weiter.

Ziel dabei ist es einen Berechnungsalgorithmus als Ergebnis österreichischer Hochleistungsforschung zu schaffen.





Unendliche Möglichkeiten durch unser großes Portfolio.

Wir stehen bei Anliegen oder Fragen gerne zur Verfügung.

UMWELT	RESSOURCEN	AUSLASTUNG	ZUSTAND	LOCATION
 Temperatur	 Stromverbrauch	 Räume	 An/ Aus	 Indoor Ortung
 Helligkeit	 Wasserverbrauch	 Parkplätze	 Leckagen	 Outdoor Ortung
 Luftfeuchte	 Gasverbrauch	 Schreibtische	 Offen/ Geschlossen	SONSTIGE
 Schneelast	 Füllstand	 Maschinen	 Störungen	 Taster (Meldung)
 Luftqualität			 Anomalieerkennung Predictive Maintenance	 Schädlings- bekämpfung
 Rauchmelder				
 Partikel				
 Lärm				



Lilli
RAUMKLIMA
REVOLUTION

www.lillisens.com

+43 2742 / 20022

office@lillisens.com

