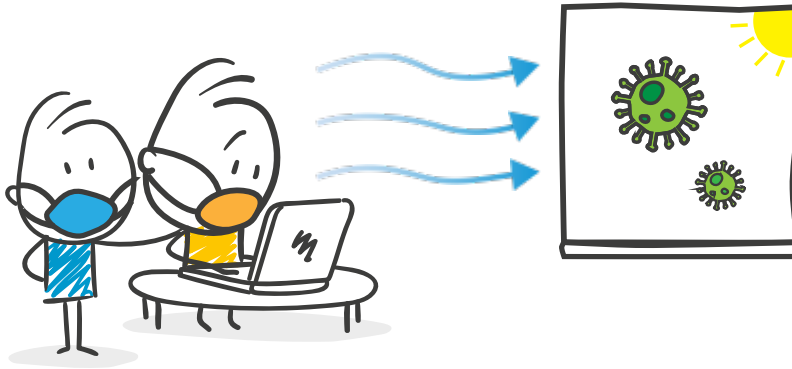


Thema:

Luftqualität überwachen und verbessern zur Vermeidung von Aerosolinfektionen



Obwohl die Luftqualität nicht nur in Zeiten akuter Bedrohungen durch hochinfektiöse Viren eine wichtige Rolle spielen sollte, wird doch gerade dann ein besonderes Augenmerk darauf gelegt.

Nach aktuellem Kenntnisstand wird ein erheblicher Teil der Corona-Infektionen durch Aerosole, winzig kleine Flüssigkeitströpfchen, verursacht. Diese Mikropartikel geben wir beim Atmen, beim Lachen, beim Sprechen und natürlich beim Husten in die Umgebung ab. Aufgrund ihres geringen Gewichts können sie über lange Zeiträume in der Raumluft stehen bleiben und potentiell infektiöse Viren enthalten. Führende Virologen gehen davon aus, dass ebenso viele Infektionen durch Aerosole erfolgen wie durch Tröpfchenübertragung.

Die Infektionsgefahr durch Aerosole ist gerade dort besonders groß, wo viele Menschen in einem Raum sind und viel ausgeatmet wird – pro Nase geschätzte acht Liter Luft in der Minute. Darin enthalten ist CO₂, Kohlendioxid. Wo also viel ausgeatmetes CO₂ in der Luft ist, sind auch viele Aerosole in der Luft.

Regelmäßiges und intensives Lüften ist daher ein wichtiger Baustein bei der Bekämpfung des Coronavirus SARS-CoV-2. Doch gerade in der kalten Jahreszeit ist es schwierig, einen gleichermaßen wirkungsvollen und verträglichen Lüftungsrythmus zu finden.

Der timeair von Wiesemann & Theis misst die CO₂-Konzentration der Raumluft und ermittelt die Zeit, die bis zum nächsten Luftaustausch bleibt. Im Vergleich zu reinen CO₂-Sensoren gibt der timeair nicht nur den aktuellen Kohlendioxidgehalt der Umgebungsluft an, sondern stellt zusätzlich mithilfe von 12 LEDs die verbleibende Zeit dar, bis ein kritischer Grenzwert erreicht ist. Nutzer können ihr Verhalten so viel besser planen und werden nicht erst alarmiert, wenn es eigentlich zu spät ist.

Für die Überwachung und speziell das Monitoring der Innenluft erfassen und überwachen die Web-Thermometer von Wiesemann und Theis CO₂- und VOC-Werte und stellen sie im Netzwerk bereit. Die Geräte verfügen über einen integrierten Datenlogger und über zahlreiche Web- und Netzwerkdienste.

Produkte

#97200



timeair
einfach. richtig. lüften.

#57721



Web-IO CO₂
Kohlenstoffdioxid

#57728



Web-Thermometer Air Quality
Temperatur, Luftfeuchte &
Luftqualität (TVOC)

Mehr zum timeair

Flyer

Frische. Luft. Sicherheit.

Betriebsanleitung

Zur Betriebsanleitung auf timeair.de



Den Shop für Privatkunden finden Sie unter timeair.de

WDR-Fernsehbericht

Im Dezember war der WDR zu Besuch in unserem Haus, um zu sehen, wie und wo der timeair entstanden ist.

Hier finden Sie den Beitrag auf Facebook.

Tutorials zu den Web-Thermometern

Klimadaten direkt im Browser ablesen

Temperatur- und Luftfeuchtigkeitswerte können direkt im Web-Browser dargestellt werden. Wie das geht, erfahren Sie [hier](#).

Klimadaten im Blick durch Benachrichtigung via E-Mail

Versenden einer Benachrichtigung bei Grenzwertverletzungen oder timergesteuert per E-Mail.

Mehr zum Thema "Luftqualität überwachen"

Interview mit dem Virologen Prof. Dr. Drosten

Prof. Dr. Christian Drosten, Direktor des Instituts für Virologie an der Charité in Berlin, schildert seine Sicht zur Virusübertragung.

VOC (Volatile Organic Compounds)

Was sind flüchtige organische Stoffe und wo kommen sie her?

Produktübersicht

Hier erfahren Sie in einem kurzen Video die wichtigsten Eckdaten über die W&T Web-Thermometer zur Messung von Temperatur, Luftfeuchte, Luftdruck und Luftqualität.



www.WuT.de

Wir sind gerne persönlich für Sie da:

Wiesemann & Theis GmbH
Porschestra. 12
42279 Wuppertal
Tel.: 0202/2680-110 (Mo-Fr. 8-17 Uhr)
Fax: 0202/2680-265
info@wut.de

© Wiesemann & Theis GmbH, Irrtum und Änderungen vorbehalten: Da wir Fehler machen können, darf keine unserer Aussagen ungeprüft verwendet werden. Bitte melden Sie uns alle Ihnen bekannt gewordenen Irrtümer oder Missverständnisse, damit wir diese so schnell wie möglich erkennen und beseitigen können.

[Datenschutz](#)