

# SO REDUZIEREN



## SIE DAS RISIKO EINER COVID-19-INFEKTION MIT ARANET4

- ⚠ Viele Studien zeigen, dass COVID-19 durch Aerosole verbreitet werden kann.
- ⚠ Eine ordnungsgemäße Belüftung kann das Risiko einer COVID-19-Infektion verringern.
- ⚠ Die CO<sub>2</sub>-Konzentration kann als Luftqualitäts-Indikator verwendet und mit Sensoren wie Aranet4 überwacht werden.
- ⚠ Aranet4 warnt Sie, wenn die Luftqualität sich verschlechtert hat und Sie lüften sollten.



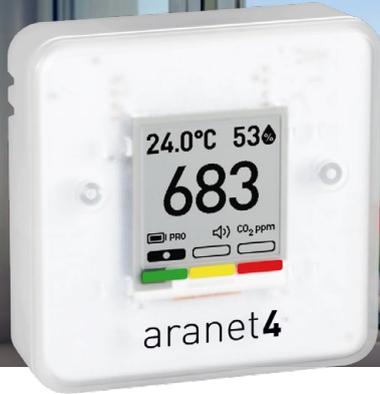
Das Virus kann in der Luft ein bis zwei Stunden infektiös bleiben.

Die Zentren für die Kontrolle und Prävention von Krankheiten und die Weltgesundheitsorganisation geben an, dass Aerosole ein Übertragungsweg für das COVID-19-Virus sind. <sup>1 2</sup> Aerosole sind kleine Tröpfchen, die eine Größe von wenigen Mikrometern haben. Sie werden beim Sprechen, Singen, Husten, Niesen oder einfach Atmen freigesetzt. **Diese Partikel enthalten nachweislich <sup>3 4</sup> das COVID-19-Virus, das bei einer typischen Raumtemperatur (~20 °C) ein bis zwei Stunden infektiös bleiben kann. <sup>3</sup>**



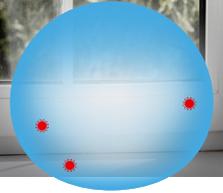
10 min - 10 h

Es dauert 10 Minuten bis zu 10 Stunden, um Aerosole und Viruspartikel durch Lüften zu entfernen.



12 h

Ohne Belüftung können Aerosole bis zu 12 Stunden in der Luft bleiben.



Die Gefahr liegt darin, dass diese Aerosole aufgrund ihrer geringen Größe bis zu 12 Stunden in der Luft bleiben können. <sup>3</sup>

Es hat sich gezeigt, dass eine angemessene Belüftung die Zeit zum Entfernen der meisten kleinen Tröpfchen deutlich verkürzen kann. Die Zeit, die benötigt wird, um Aerosole und potenzielle Viruspartikel in Innenräumen zu entfernen, beträgt 10 Minuten bis 10 Stunden, abhängig von der Anzahl der Personen darin, den durchgeführten Aktivitäten und den Möglichkeiten der Belüftung. <sup>3</sup>

Die Federation of European Heating, Ventilation and Air Conditioning Associations (REHVA) empfiehlt den Einsatz von CO<sub>2</sub>-Messgeräten in Innenräumen zur Risikoabschätzung einer COVID-19-Übertragung durch Aerosole <sup>5 6</sup>. CO<sub>2</sub> ist ein Gas, das beim Ausatmen entsteht, daher kann seine Konzentration ein guter Indikator für unzureichende Belüftung und möglicherweise in der Luft verbleibende Aerosole und Viruspartikel sein.



**Aranet4 ist ein einfach zu bedienendes CO<sub>2</sub>-Überwachungsgerät, das sofort signalisiert, wenn die Belüftung unzureichend ist und Sie einem erhöhten Risiko einer COVID-19-Infektion ausgesetzt sind.** Optische Farbindikatoren sowie ein akustischer Alarm informieren Sie, wenn Maßnahmen (Fenster öffnen, Lüftung aufdrehen oder den Raum ganz verlassen) ergriffen werden müssen. Sie können nur verbessern, was Sie messen können. Machen Sie Ihre Einrichtungen mit Aranet4 sicherer!

Verwenden Sie Aranet4, um Ihre Einrichtungen sicherer zu machen und das Risiko einer Verbreitung von COVID-19 zu verringern!

**KLICKEN SIE HIER**

**Und lernen Sie alle Möglichkeiten der Aranet4-Lösung kennen.**

<sup>1</sup> <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/hcp/non-us-settings/overview/index.html>

<sup>2</sup> <https://www.who.int/news-room/questions-and-answers/item/coronavirus-disease-covid-19-how-is-it-transmitted>

<sup>3</sup> <http://tinyurl.com/faqs-aerosol> Version: 1.88, 13-Aug-2021

<sup>4</sup> <https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2020.03.23.20039446v3>

<sup>5</sup> [https://www.rehva.eu/fileadmin/user\\_upload/REHVA\\_COVID-19\\_guidance\\_document\\_V3\\_03082020.pdf](https://www.rehva.eu/fileadmin/user_upload/REHVA_COVID-19_guidance_document_V3_03082020.pdf)

<sup>6</sup> [https://www.rehva.eu/fileadmin/user\\_upload/REHVA\\_COVID-19\\_Guidance\\_School\\_Buildings.pdf](https://www.rehva.eu/fileadmin/user_upload/REHVA_COVID-19_Guidance_School_Buildings.pdf)

Für detaillierte Informationen zu Aranet-Produkten besuchen Sie bitte [www.aranet.com](http://www.aranet.com), wenden Sie sich an Ihren Aranet-Vertreter oder schreiben Sie an [info@aranet.com](mailto:info@aranet.com). Produktspezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

© 2022 SAF Tehnika, JSC. Alle Rechte vorbehalten.