

\* Centers for Disease Control and Prevention

# COVID-19-konforme Tagungen und Meetings mit Hilfe von Aerosolsimulationen

---

---

---

## Nutzen Sie Ihre Meeting- und Tagungsräume auch während der Coronapandemie mit einem minimierten Infektionsrisiko durch Aerosole

Sie planen in der kommenden Zeit eine Schulung, ein größeres Meeting oder eine Tagung und Sie können das Risiko durch infektiöse Aerosole in der Raumluft nicht einschätzen? Mit Hilfe unserer Methoden helfen wir Ihnen, ihr Event Corona-konform zu gestalten. Wir verwenden etablierte und performante Methoden aus dem Ingenieurwesen verbunden mit den neusten wissenschaftlichen Erkenntnissen über Aerosolkonzentrationen und deren Verteilungen in Innenräumen.

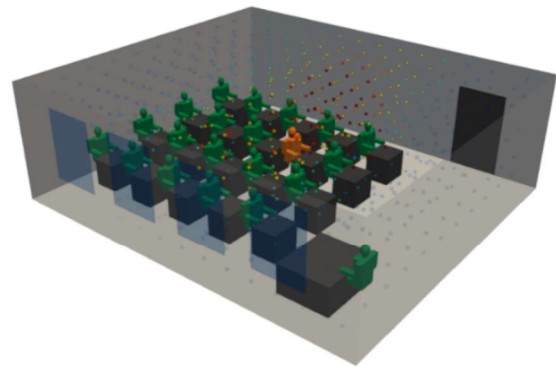
Die Raumlüftung spielt nach aktuellem Wissensstand die entscheidende Rolle für das Ansteckungsrisiko durch Aerosole. Die Effektivität einer Raumlüftung lässt sich mithilfe von dynamischen Simulationen gezielt auf Basis von wissenschaftlichen Grundlagen bewerten. Aus den Ergebnissen der Simulationen lassen sich wirksame Handlungsanweisungen und Optimierungspotentiale ableiten, um die Aerosolbelastung in Ihren Räumlichkeiten zu minimieren und somit ein möglichst sicheres Arbeits- und Tagungsgeschehen realisieren.

### Mit Simulationen zum sicheren und überzeugenden Hygienekonzept

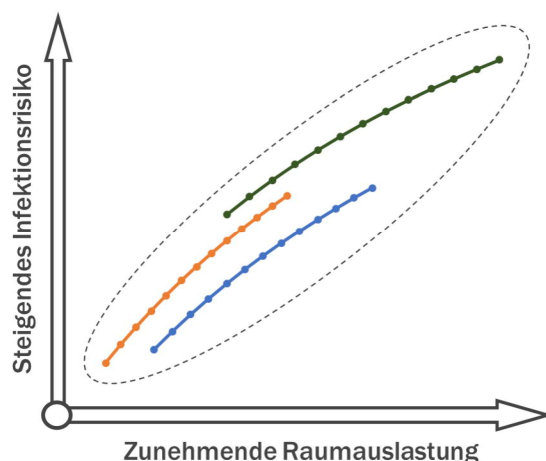
- > Analyse des Infektionsrisikos durch Aerosole unter Berücksichtigung der Raumlüftung
- > Durch eine Optimierung des Lüftungs- und Raummanagements lässt sich ein Corona-konformer Betrieb mit einem minimierten Infektionsrisiko realisieren
- > Budgetschonend durch Einsatz von hocheffizienten Simulationsmethoden

## Simulation von belüfteten und klimatisierten Meeting- und Tagungsräumen zur Minimierung des Ansteckungsrisikos durch Aerosole

Aktuelle Erkenntnisse aus der Wissenschaft belegen einen direkten Zusammenhang zwischen dem CO<sub>2</sub>-Gehalt und der Aerosolkonzentration in der Raumluft. Wir nutzen diesen Zusammenhang, um die Effektivität von Lüftungskonzepten zu analysieren und zu optimieren. Mit dynamischen Modellen bestimmen wir die zu erwartenden Aerosolbelastungen der Raumluft für verschiedenste Belegungs-szenarien von Meeting- und Tagungsräumen, um ein optimales Belegungs- und Lüftungsmanagement für Ihre Bedürfnisse zu erarbeiten.



Bildhafte Darstellungen und Animationen führen zu einem einfachen Verständnis und einer damit verbundenen, hohen Akzeptanz der Ergebnisse bei Kunden, Mitarbeitern und Behörden. Mithilfe von CO<sub>2</sub>-Sensoren können die Ergebnisse zudem jederzeit im realen Betrieb nachvollzogen werden.



- + Bewertung und Minimierung des Infektionsrisikos durch Aerosole anhand anerkannter, wissenschaftlicher Grundlagen
- + Verständliche Darstellungen und Animationen führen zu hoher Akzeptanz und schaffen Vertrauen
- + Hohe Transparenz durch Nachvollziehbarkeit der Ergebnisse im realen Betrieb