



## Informationsveranstaltung

# Verringerung der Aerosolverbreitung:

## Wie stelle ich die Qualität von Raumluft sicher?

Mittwoch, 09. Juni 2021  
von 16:00 bis 17:30 Uhr  
»Online-Seminar«

### **Luft zum Leben – Innovative Wege zur Minderung des Kontaminationsrisikos in Gebäuden**

Das Thema der Raumluftqualität und deren Sicherstellung hat im Zusammenhang mit der aktuellen pandemischen Situation enorm an Bedeutung gewonnen. Dabei ist es jedoch besonders wichtig, zu verstehen, wie sich die Viren in Gebäuden und Räumen lokal ausbreiten. Neben den AHA-Regeln spielen insbesondere Lüftungen und Frischluft eine tragende Rolle bei der Verbreitung der (infektiösen) Aerosole und somit am gesamten Infektionsgeschehen.

Wissenschaftlich fundierte Simulationen der Verbreitung von Luftströmen und Aerosolen wurden bereits erfolgreich in Unternehmen, Krankenhäuser und Kultureinrichtungen durchgeführt. Durch eine gezielte Simulation können Ausbreitungswege von Partikeln simuliert, Gefahrenstellen identifiziert und beides visualisiert werden.

Erfahren Sie anhand von Impulsvorträgen mit konkreten Praxisbeispielen mehr über innovative technologische Lösungen zur Optimierung der Raumluftqualität.

# INITIATIV. INTERAKTIV.

© Körner / BioRegio STERN (Alle Bilder)

## Informationsveranstaltung

### Online-Seminar

Anmeldung kostenfrei unter:  
[www.bioregio-stern.de/de/termine/informationsveranstaltung-verringderung-der-aerosolverbreitung](http://www.bioregio-stern.de/de/termine/informationsveranstaltung-verringderung-der-aerosolverbreitung)

### Seminar-Tool:

Microsoft Teams

Den Link zum Seminar senden wir Ihnen nach erfolgter Anmeldung kurz vor der Veranstaltung zu.

Im Rahmen der Veranstaltung gehen die Referenten ein auf:

- > Was sind Aerosole und wie verhalten sie sich?
- > Welche innovative technologische Lösungen gibt es und wie können diese Innovationen genutzt werden?
- > Welche Simulations- und Visualisierungsmöglichkeiten von Aerosolen gibt es?
- > Wie lässt sich das luftgetragene Infektionsrisiko reduzieren?
- > Healthy Air Initiative – Corona-Beratungszentrum

**Zielgruppen:** Unternehmen, Krankenhäuser, Bildungseinrichtungen, Kultureinrichtungen und Gastronomie

### Moderation:

- > **Nina Zabel & Jana Fessler**  
BioRegio STERN Management GmbH

### Referenten:

- > **Dr. Stefan Schumacher**  
Institut für Energie- und Umwelttechnik e.V. (IUTA)  
*»Was sind Aerosole und wie verhalten sie sich?«*
- > Tandem-Vortrag:  
**Dr.-Ing Udo Gommel**, Fraunhofer IPA Stuttgart,  
**apl. Prof. Dr. Susanne Bailer**, Fraunhofer IPA Stuttgart  
*»Gesunder Mensch in gesunder Umwelt:  
Healthy Air Initiative – Corona-Beratungszentrum für  
Baden-Württembergs UnternehmerInnen«*
- > **Christian Barthel** | Experte Fluid-Simulation  
Dassault Systèmes Deutschland GmbH  
*»Luft zum Leben: Strömungssimulationen zur Minderung  
des Kontaminationsrisikos«*
- > **Christian Becker**  
Geschäftsführer der FREESIXTYFIVE GmbH  
*»Sichere Räume schaffen: Praxisbeispiele zum Monitoring  
der Luftqualität im Rahmen der COVID-19 Risikoprävention«*
- > **Q&A und Erfahrungsaustausch**