

## Virendesinfektion mit UV-C Licht macht Seminare sicherer Fallbeispiel der Luftreinigung im Tagungsraum bei Swagelok Frankfurt

Viren, Bakterien und andere Mikroorganismen verbreiten sich über winzige Wassertröpfchen in der Luft, sogenannte Aerosole. Sie können dort lange Zeit überleben und übertragen sich von Wirt zu Wirt. Insbesondere in Räumen in denen sich viele Menschen aufhalten wie etwa in Tagungsräumen oder Büros – ist das Risiko hoch. Häufig kommt erschwerend hinzu, dass diese Räume nicht gut gelüftet werden können oder keine Zentrallüftung vorhanden ist. Vor allem im Winter ist das Lüften auch unangenehm: ideale Bedingungen für Viren.

UV-C Licht ist Energie und sehr effektiv gegenüber Viren, Bakterien und Pilzen. Gerade Viren, wie zum Beispiel das SARS-CoV-2 Virus und seine Mutationen sind dadurch einfach zu zerstören. Sie besitzen nur eine dünne Lipid (Fett) Schicht. Diese wird vom UV-C Licht leicht durchdrungen und zerstört das Virus sofort.

Seminare, Tagungen oder technische Trainings sind häufig Präsenzveranstaltungen, die durch digitale Alternativen nicht immer gleichwertig ersetzt werden können. Gerade bei Schulungen, spielen die Themen Luftqualität und Sicherheit eine wichtige Rolle. Luftreinigungs- und insbesondere Entkeimungsgeräte stellen eine zuverlässige technische Lösung dar.

Als Wissenspartner für die Fluidtechnik, legt Swagelok Frankfurt höchsten Wert auf die qualifizierte Schulung seiner Kunden. Um eine sichere Anwendung zu ermöglichen, werden die technischen Lösungen daher häufig hands-on erklärt.

**"Die Luftreinigungsgeräte von Heraeus, ermöglichen es uns jetzt wieder in-house Seminare anbieten zu können", freut sich Holger Eickert, Geschäftsführer von Swagelok Frankfurt. "Wir haben kurzerhand ein Wandgerät auf eine mobile Konstruktion gebaut und können unser Entkeimungsgerät mobil in unseren Schulungsräumen einsetzen. Unsere Kunden freuen sich, dass wir zusätzliche Maßnahmen ergreifen, um Trainings wieder sorglos durchführen können."**



Das renommierte Fraunhofer Institut für Bauphysik hat anhand eines aufwendigen wissenschaftlichen Anwendungstests erstmals die Wirksamkeit der Luftdesinfektion mittels geschlossener UV-C Luftreinigungsgeräten unter Realbedingungen für ein Klassenzimmer bestätigt. Heraeus UV-C Luftreinigungsgeräte können die Virenlast in geschlossenen Räumen über 99% reduzieren. In weiteren Tests, u.A. mit dem Hygieneinstitut biotec oder dem Universitätsklinikum Tübingen, wurde die desinfizierende Wirkung des UV-C Lichts bestätigt.



### Vorteile der UV-C Luftreinigung mit Heraeus Soluva Geräten:

- ✓ frei von Chemikalien
- ✓ ohne Filter
- ✓ geringer Wartungsaufwand
- ✓ ohne Ozon und Beiprodukte
- ✓ kein unkontrollierter Austritt von UV-C-Licht
- ✓ keine Resistenzbildung von Keimen