

## Presseinformation

Ihr Ansprechpartner:  
**Beate Krohn**

Telefon: +49 (0)89 8 56 08-180  
[beate.krohn@hoenle.de](mailto:beate.krohn@hoenle.de)  
Lochhamer Schlag 1  
82166 Gräfelfing

Gräfelfing, 19.08.2020

### Dr. Hönle AG: Übernahme im Bereich Life Science

Die Dr. Hönle AG übernimmt die Sterilsystems GmbH zum 01.10.2020. Die Hönle Gruppe baut damit ihre Aktivitäten im Bereich Life Science deutlich aus. Infolge der Corona Pandemie ist die Sensibilität für und die weltweite Nachfrage nach Entkeimungslösungen stark gestiegen. Der Vorstand sieht für die Hönle Gruppe als einen der weltweit größten UV-Anbieter sehr gute Wachstumsperspektiven in diesem Markt.

Die Sterilsystems GmbH, Mauterndorf, Österreich, zählt seit mehr als 30 Jahren zu den Pionieren in der Entwicklung von hocheffektiven UVC-Systemen, die ihren Kunden eine breite Palette an Entkeimungslösungen zur Luft- und Oberflächenentkeimung, zur Wasserdesinfektion sowie zur Geruchsneutralisation anbietet.

Sterilsystems gehört in Europa zu den führenden Unternehmen im Bereich der Luft- und Oberflächenentkeimung. Sterilsystems ist neben dem Heimatmarkt Österreich in 36 Ländern weltweit tätig.

Ein neuer Anwendungsbereich für Sterilsystems sind Entkeimungslösungen zur Inaktivierung von Covid-19 Viren.

### Wirksamkeit von energiereicher UVC-Strahlung zur Abtötung von Corona SARS-CoV-2-Viren wissenschaftlich nachgewiesen

Ein wesentlicher Übertragungsweg bei Covid-19 sind Aerosole in der Raumluft. Aerosole sind feine Partikel die beim Sprechen, Husten oder Niesen freigesetzt werden, bis zu drei Stunden in der Luft schweben und nur sehr langsam zu Boden sinken. Dadurch steigt das Risiko, insbesondere in geschlossenen Räumen, sich mit den in den Aerosolen befindlichen SARS-CoV-2-Viren anzustecken, deutlich an.

Das Tragen eines Mund-Nasenschutzes, ein regelmäßiges Lüften von Räumlichkeiten sowie die empfohlenen Abstandregeln sind nicht immer sichergestellt und erhöhen somit das Ansteckungsrisiko.

**Die UV-C Technologie bietet dagegen die Möglichkeit die gesamte Raumluft permanent, zuverlässig und geräuscharm in einem abgeschirmten System zu entkeimen.**

## Presseinformation

Ihr Ansprechpartner:  
**Beate Krohn**

Telefon: +49 (0)89 8 56 08-180  
[beate.krohn@hoenle.de](mailto:beate.krohn@hoenle.de)  
Lochhamer Schlag 1  
82166 Gräfelfing

In einem Forschungsprojekt ist es der Dr. Hönle AG gelungen, einen Nachweis über die Wirksamkeit von kurzweiliger, energiereicher UVC-Strahlung bei der Inaktivierung von SARS-CoV-2-Viren zu erbringen. Die Versuche wurden am Institut für Medizinische Virologie des Universitätsklinikums Frankfurt durchgeführt. Die Ergebnisse der Versuche zeigen, dass die neuartigen Coronaviren mit speziellen Hönle UV-Geräten binnen Sekunden zuverlässig abgetötet werden. Die im Labor erreichte Abtötungsrate liegt bei 99,99% (log4).

Bei den Tests kamen verschiedene UV-Technologien zum Einsatz – unabhängig davon, ob die Entkeimungsgeräte mit UVC-Entladungslampen oder UV-LED ausgestattet waren: Abtötungsrate und Abtötungszeit waren konstant reproduzierbar.

**Fazit:** Ein Infektionsrisiko mit COVID-19 lässt sich durch eine UVC-Entkeimung sicher und effizient deutlich minimieren.

### Hocheffektives neues System zur Luftentkeimung

Neben vielen unterschiedlichen Geräten für die Luft- und Oberflächenentkeimung wurde ganz neu das **SteriWhite Air Q115** für eine wirksame Desinfektion der Raumluft entwickelt. Durch den sehr leisen (<39 db(A)), leistungsstarken Ventilator und ein besonders ansprechendes schlankes Design, eignet sich das Gerät besonders für den Einsatz in Wartezimmern bei Ärzten, in Kindergärten und Schulen, Altersheimen, sowie in der Hotellerie und Gastronomie u.v.m.

Das hochwertige pulverbeschichtete Gerät ist mit high efficiency UV-C Strahlern ausgestattet. Das UV-C Licht des SteriWhite Air Q115 wird von den Zellen absorbiert und inaktiviert neben den SARS-CoV-2-Viren auch andere Viren, Bakterien und Pilzsporen und hat somit einen sehr hohen Wirkungsgrad. Durch die spezielle Ausführung ist eine zuverlässige Abschirmung des UV-C Lichtes für Personen gewährleistet. Das SteriWhite Air Q115 ist sowohl als Standvariante, als auch zur Wand- und Deckenmontage erhältlich. Das Gerät hat einen Luftdurchsatz von 115 m<sup>3</sup>.

Auch die Einsatzbereiche der UVC-Geräte für die Oberflächenentkeimung sind vielfältig. Sie reichen von der Entkeimung von Schutzausrüstung und Laborutensilien über Keycards, Schlüssel, Geldkarten sowie Bargeld in der Hotellerie und Gastronomie. Das Entkeimen von Büchern und Lehrmitteln an Schulen und Bibliotheken, von Smartphones bzw. Tablets und Werkzeugen ist ebenso möglich, wie die Keimabtötung an Schuhen, Handtaschen oder Brillen im Einzelhandel.

Die umweltfreundliche UV-Desinfektion ist chemiefrei und hinterlässt keinerlei Rückstände.

Erfahren Sie mehr unter [shop.hoenle.de](http://shop.hoenle.de)