

Ihr AIRsteril® Partner:

STEINBRUNNER GmbH

Kupferschmidstr. 80

79761 Waldshut-Tiengen

Tel: 07741 969690 Fax: 07741 969699

AIRsteril®

Natürlich reine Luft

Endlich – reine Luft

So schützen Sie Patienten, Kunden
und MitarbeiterInnen **mit AIRsteril®** zu 99,7%
vor Viren und Bakterien



Die Natur braucht keine Filter

AIRsteril®
Natürlich rein

Die einzigartige AIRsteril®-Technik – imitiert die Prozesse der Natur

Durch das Zusammenspiel von UV-C Licht und aktivem Sauerstoff werden Viren, Keime und Mikroorganismen in der Luft und auf Oberflächen zerstört.

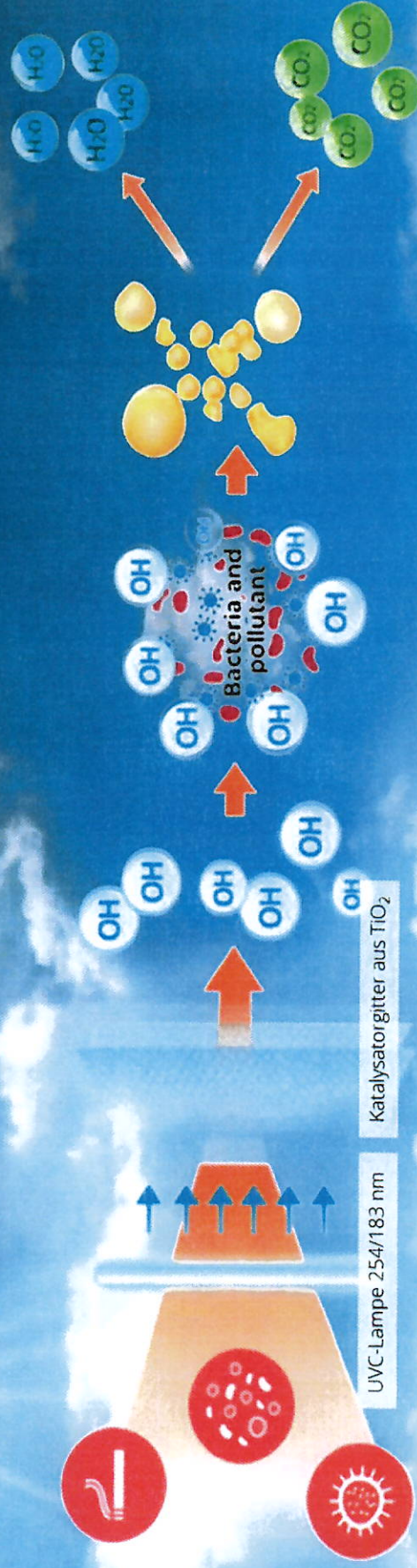
Dieser Prozess in AIRsteril®, bekannt als photokatalytische Oxidation, imitiert genau die Prozesse, die in der Erdatmosphäre stattfinden.



Die Natur braucht keine Filter

AIRsteril®
Natürlich reine Luft

Die einzigartige AIRsteril®-Technik - initiiert die Prozesse der Natur





AIRsteril®
Natürlich reine Luft

Wirkung auf die Luft:

UV-C Licht und photokatalytische Oxidation eliminieren Viren, Bakterien, Keime und flüchtige organische Substanzen im Gerät. Das emittierte Sauerstoff-Hydroxyl Plasma breitet sich im Raum aus und dekontaminiert Luft, die noch nicht durch das Gerät gegangen ist. Durch diesen Multiplikatoreffekt wird eine hohe Luftumwälzung verzichtbar.

Umfassender Schutz

Wirkung auf den Oberflächen:

Das emittierte Plasma sinkt schlussendlich nach unten und dekontaminiert die Oberflächen (Tische, Tastaturen, Telefone) im Raum.

Und CORONA?

AIRsteril® kann Corona-Viren in geschlossenen Räumen leicht eliminieren bzw. die Menge der Viren entscheidend verringern.

„Die Übertragung durch Aerosole in geschlossenen Räumen spielt eine bedeutende Rolle“.

Fuldaer Zeitung, 2020.

„Je mehr Viren man abbekommt, desto schwerer sind die Symptome.“

Fuldaer Zeitung, 2020

ENTSCHEIDEND für den Krankheitsverlauf im Falle einer Infektion ist die Menge der übertragenen Viren, je weniger, desto wahrscheinlicher ist ein symptomloser Verlauf!

[Download Presseartikel](#)

AIRsteril®
Natürlich reine Luft



Von Experten empfohlen

Die Wirksamkeit der AIRsteril®-Technik – auch bei der Keimreduktion, ist über spezifische Tests der Health Protection Agency (HPA) in England nachgewiesen worden.



Darren Magee, der Direktor für Medizinische Physik und Klinisches Ingenieurwesen und Sicherheits-beauftragten Medizintechnik (Dekontamination) im staatlichen englischen Gesundheitswesen NHS sagt in der Stellungnahme zur AIRsteril®-Technik:

„... weisen die angefügten Berichte auf die Effizienz von AIRsteril® Geräten in Bezug auf die Bekämpfung von Covid 19 in der Klinik hin.“

Von Experten empfohlen

Die Technologie ist **300-mal wirksamer als HEPA Filter**. Direktoren der Infektionsprevention & Kontrolle nutzen die photokatalytische Oxidation in Behandlungsräumen. Die HPA Tests zeigen eine 92.17 % Reduktion von luftgetragenen MS2 Coliphagen innerhalb von 5 Minuten und eine Reduktion auf den Oberflächen von 59.47 % in einer Stunde.

Der kürzlich von der Universität Leeds ausgeführte Test von AIRsteril® bezüglich luftgetragener Keime zeigt eine **100% Reduktion** von Staphylococcus Aureus, E-Coli und Aspergillus Fumigatus in einer Stunde und auf Oberflächen innerhalb von 24 Stunden 99%.





Flughafen München. Bereits natürlich sicher – dank AIRsteril®.

Gesundheitsschutz hat am Münchner Flughafen Prio 1! Dort wird die AIRsteril®-Technik bereits erfolgreich in den Sanitäreinrichtungen im Terminal 1 eingesetzt, während ein flächendeckender Einsatz im kompletten Flughafen geplant ist. Darüber hinaus wird ein zukünftiger Einsatz in Fahrstühlen geprüft.

Dowir-bad-Pressen.at/en

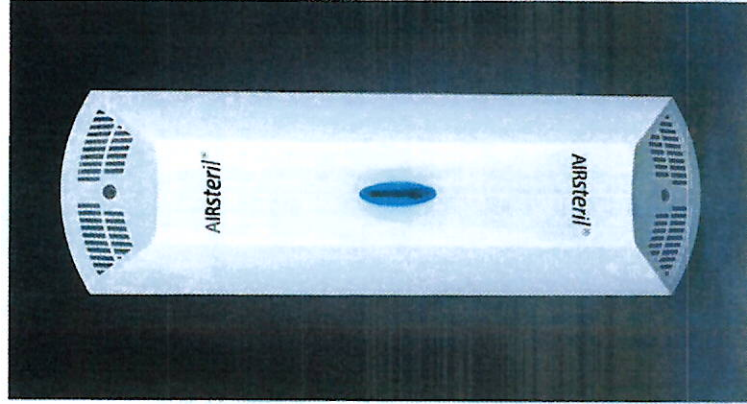
Definieren Sie Ihre Hygienestandards neu - mit AIRsteril®

Beseitigen Viren, Bakterien und Mikroorganismen.

Das bedeutet für Sie:

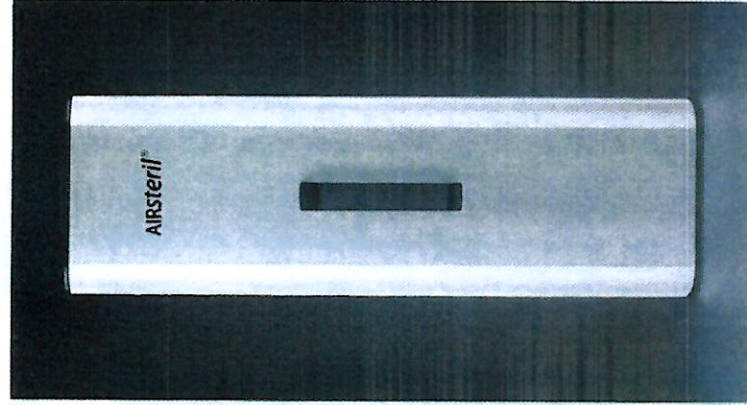
- Gesunde, reine Luft und virenfreie Oberflächen in permanent genutzten Räumen
- Raumluft und freiliegende Oberflächen frei von kontaminierten Aerosole bzw. Mikrotöpfchen
- Befreit von lästigen Gerüchen

Die Geräte



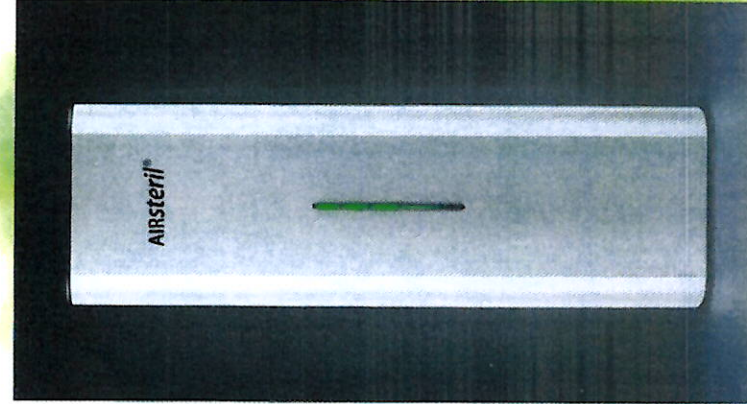
MCWT-Serie
für Waschräume

[Download Datenblatt](#)



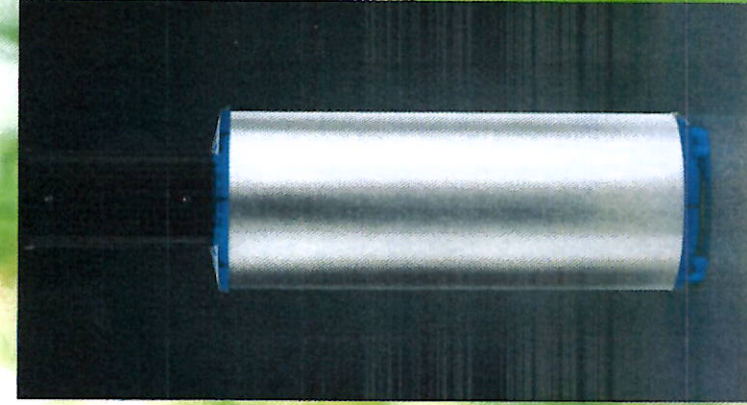
MP-Serie
zur Dekontaminierung

[Download Datenblatt](#)



MF-Serie
Multifunktional

[Download Datenblatt](#)



MT-Serie
für große Räume

[Download Datenblatt](#)



AS-Serie
für das Gesundheitswesen

[Download Datenblatt](#)



AIRsteril® | Alleinstellungsmerkmale

Im Gegensatz zu fast allen Wettbewerbern, insbesondere HEPA-Filtern, verfügt AIRsteril mit seiner Technologie über ein vielleicht bislang noch nicht klar genug kommuniziertes Alleinstellungsmerkmal:

AIRsteril wirkt praktisch SOFORT!

AIRsteril reduzierte in dem Praxistest durch das schon im Raum befindliche Plasma Coronaviren¹ sofort nach Ausbringung um 99 %, nach 10 Minuten konnte sogar eine Reduktion von 99,99% (log 4) nachgewiesen werden. Das ist ein hervorragender Wert.

Bei HEPA-Filtern müssen die Viren erst einmal in den Filter eingesaugt werden!

Bei HEPA-Filtern und vielen anderen Geräten, z.B. UV-C Geräten ist es so, dass die Viren erst **durch das Gerät** gefiltert werden müssen, um ausgeschaltet zu werden. Es ist auch gar nicht nachgewiesen, in welchem Umfang sie eingesaugt werden bzw. wie schnell das geschieht.

Bei AIRsteril ist **dahingegen keine Voraussetzung**, dass die Viren zur Dekontamination durch das Gerät gehen müssen. Dafür sorgt das Plasma. Darüber hinaus sorgt AIRsteril 24/7 auch noch für eine wirksame Flächendesinfektion.

Dazu kommt gegenüber HEPA-Filtern der Vorteil, dass keine möglicherweise kontaminierten Filter ausgetauscht bzw. entsorgt werden müssen.

Hervorragende Studienlage.

Es liegen mittlerweile fünf wissenschaftliche Studien oder Tests (Fraunhofer, HygCen, HPA, Leicester Universität, SGS) zur Wirksamkeit von AIRsteril vor. Viele Wettbewerber werben mit der 99,99% Reduktion, wie dies ermittelt wurde (manche blasen die Viren durch das Gerät und messen dann) ist häufig unklar und ob das dann in der Praxis klappt, ist häufig auch nicht erwiesen. Selbst Prof. Kähler, der Trotec propagiert, hat gesagt, dass bei HEPA-Filtern eine 6 fache Raumlufturnwälzung eigentlich zu wenig ist, mehr ist technisch aber nicht zu erreichen....

¹ Bei dem Test wurden in einem „richtigen“ Raum (20qm/70cbm) anerkannte Ersatzmikroorganismen oder Virensurrogaten für Coronaviren, Bakteriophagen, verwendet.
Fraunhofer Institut Hannover, Dr. Stephanie Scheffler, Februar 2021
HygCen Gutachten, Dr. Werner, HygCen GmbH, Schwerin, 23.11.2020