



Automatisierte Luft- und Oberflächendesinfektion

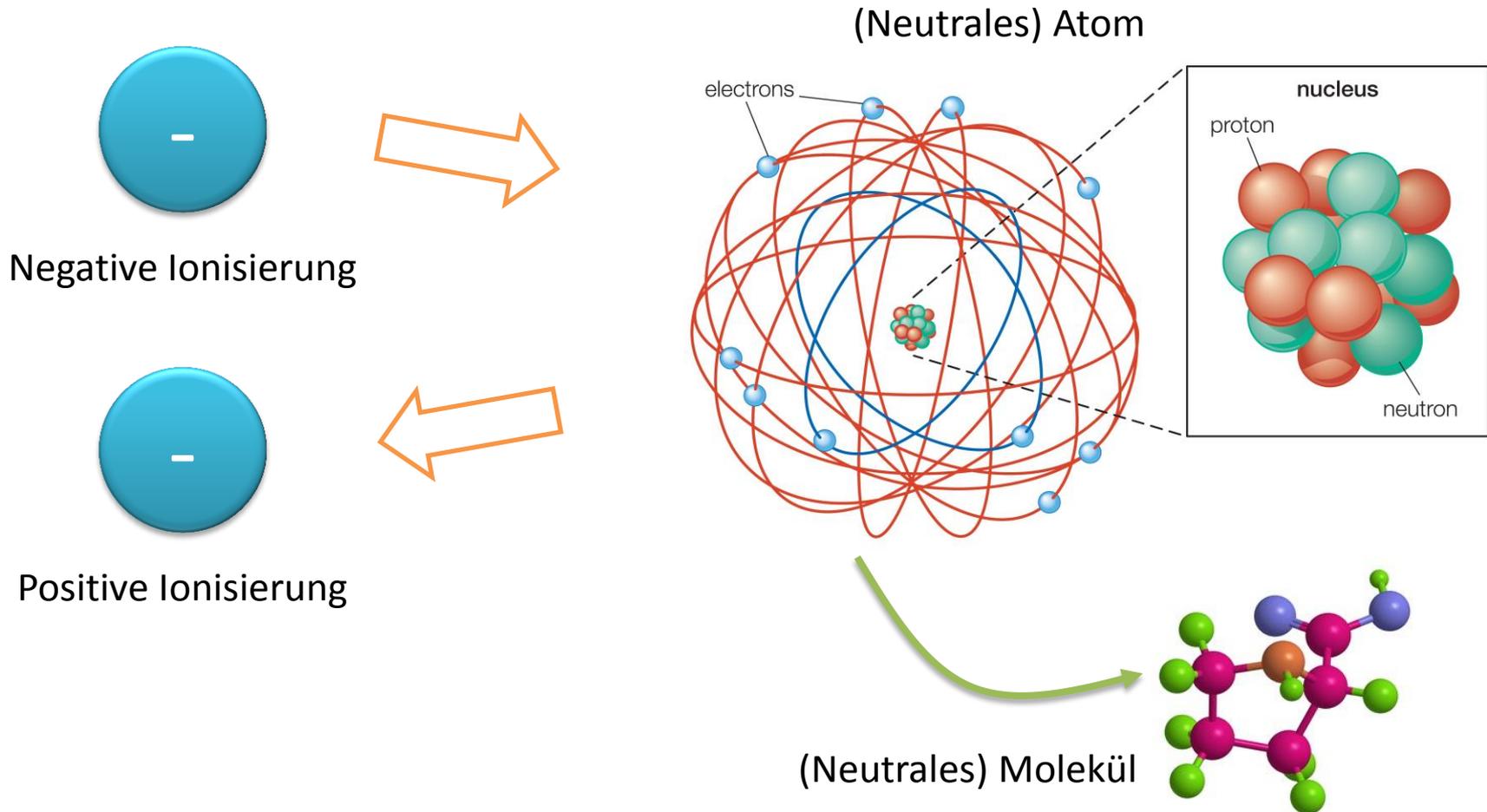
swisstec LIFESCIENCE (a unit of Swisstec 3D Akus AG)



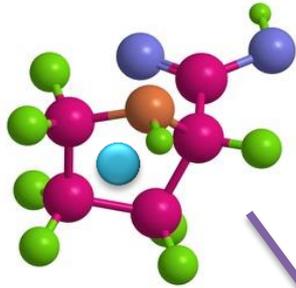
Informationsübersicht

- ☀—Tradition: Ionenbasierte Luftreinigung durch Umwälzung
- ☀—Innovation: Abgabe von stabilen Ionen zur Luft- und Oberflächendesinfektion
- ☀—swisstec LIFESCIENCE

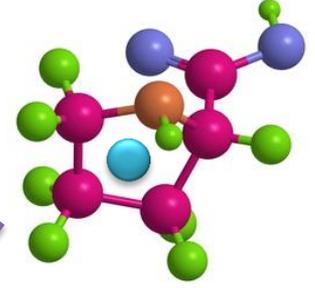
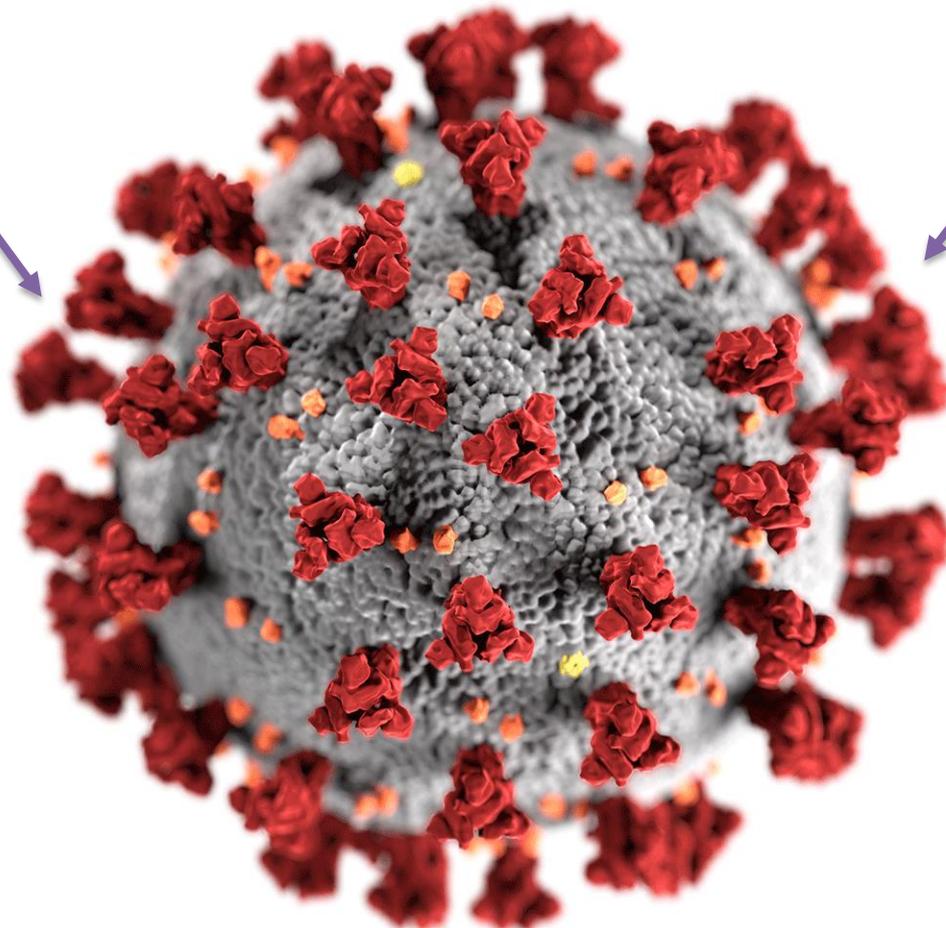
Bewährte Technologie: Ionisierung



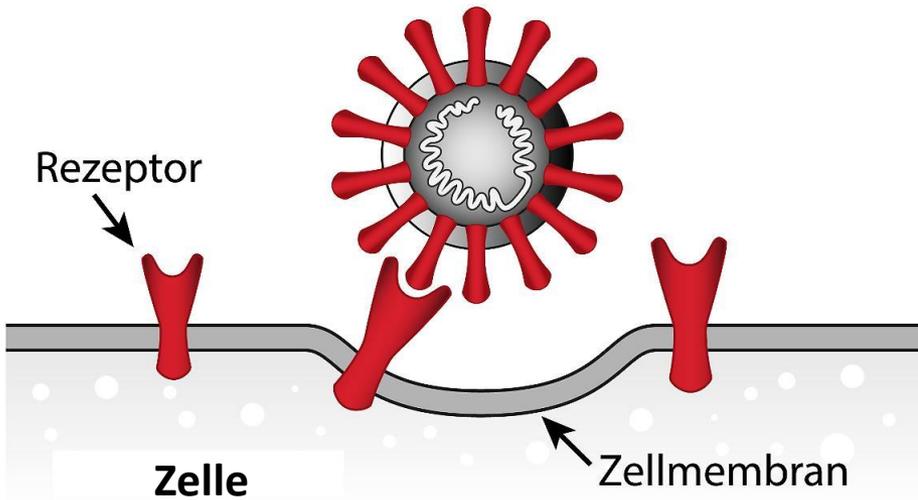
Wirkungsweise 1/3



Ionisierte Moleküle oder Atome docken am Virus, am Bakterium oder gar an einem Mikrostaubpartikel an und verändern dessen Oberfläche

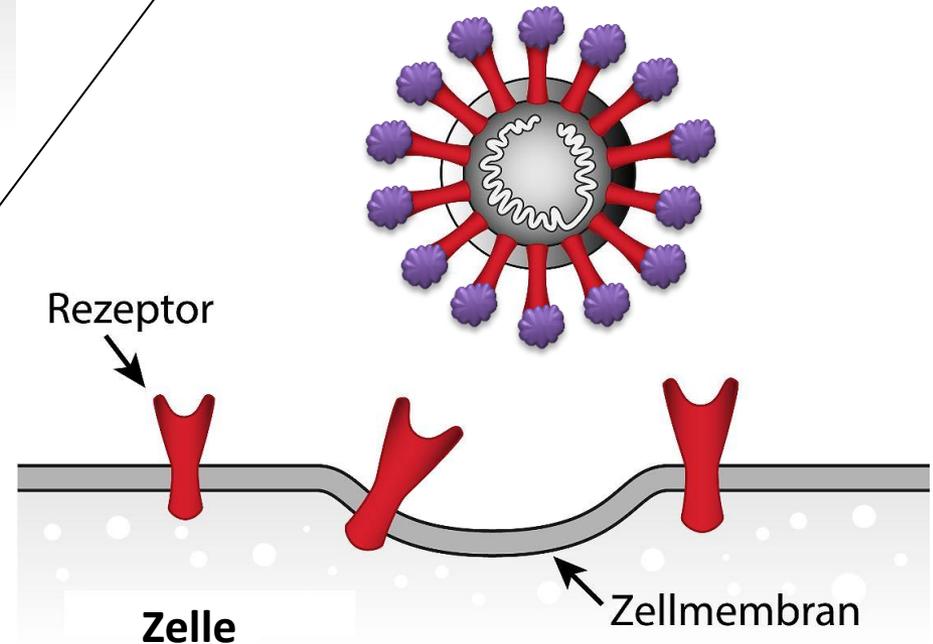


Wirkungsweise 2/3



Ein Virus dockt an eine Zelle an, da seine Oberflächenstruktur zu den Rezeptoren passt

Neutralisiertes Virus kann nicht an Zelle andocken, da seine Oberflächenstruktur durch ionisierte Moleküle (auch Radikale genannt) verändert wurde



Wirkungsweise 3/3

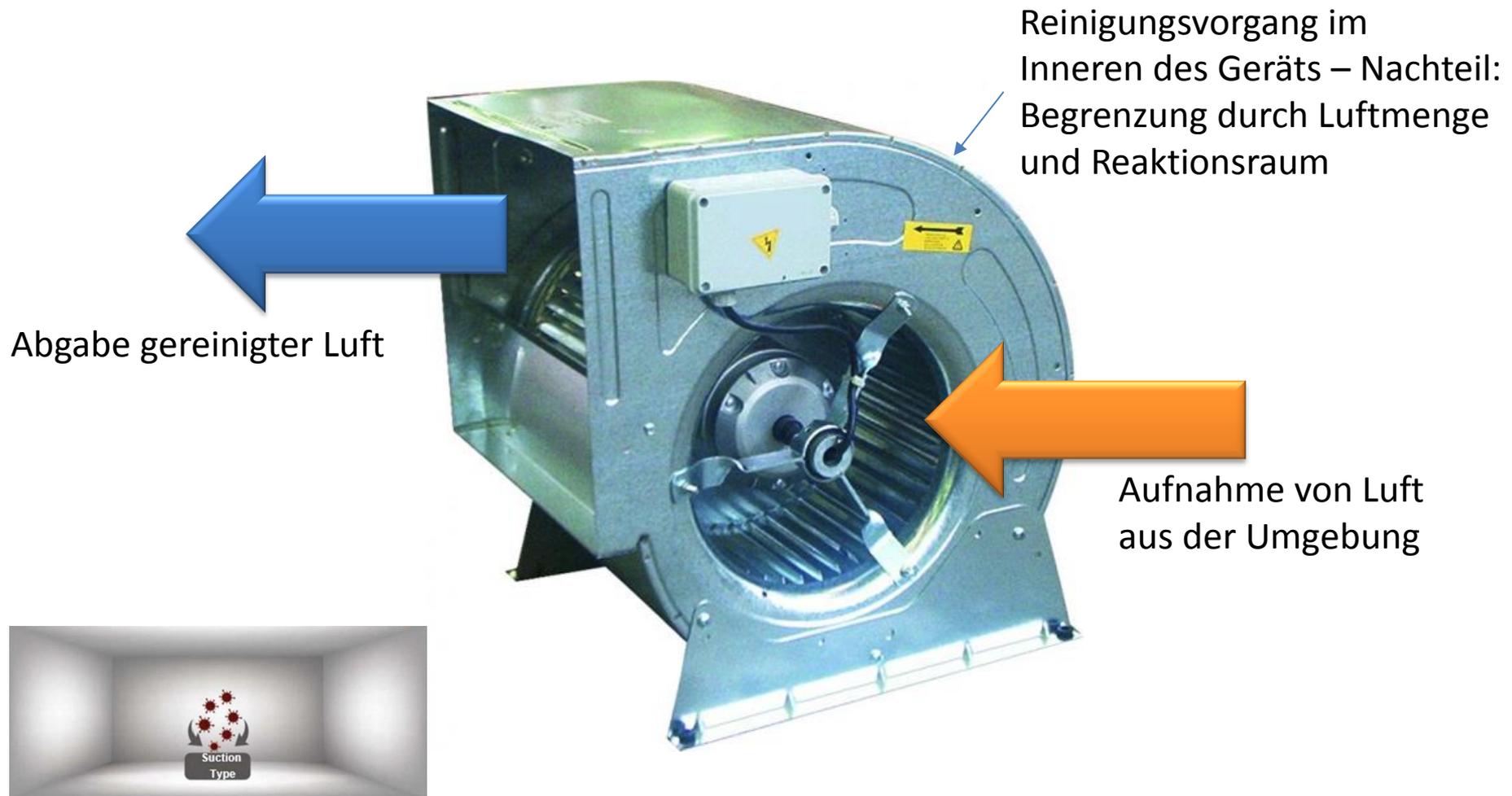
Beschleunigung der Oxidation von
mikrobiologischen Objekten:
Bakterien und Viren

*Ungefährlich für
makrobiologische
Objekte*

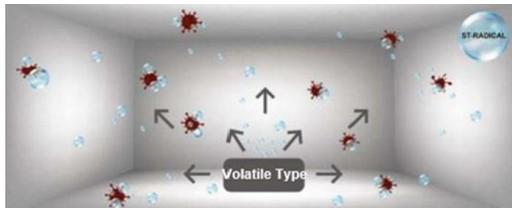
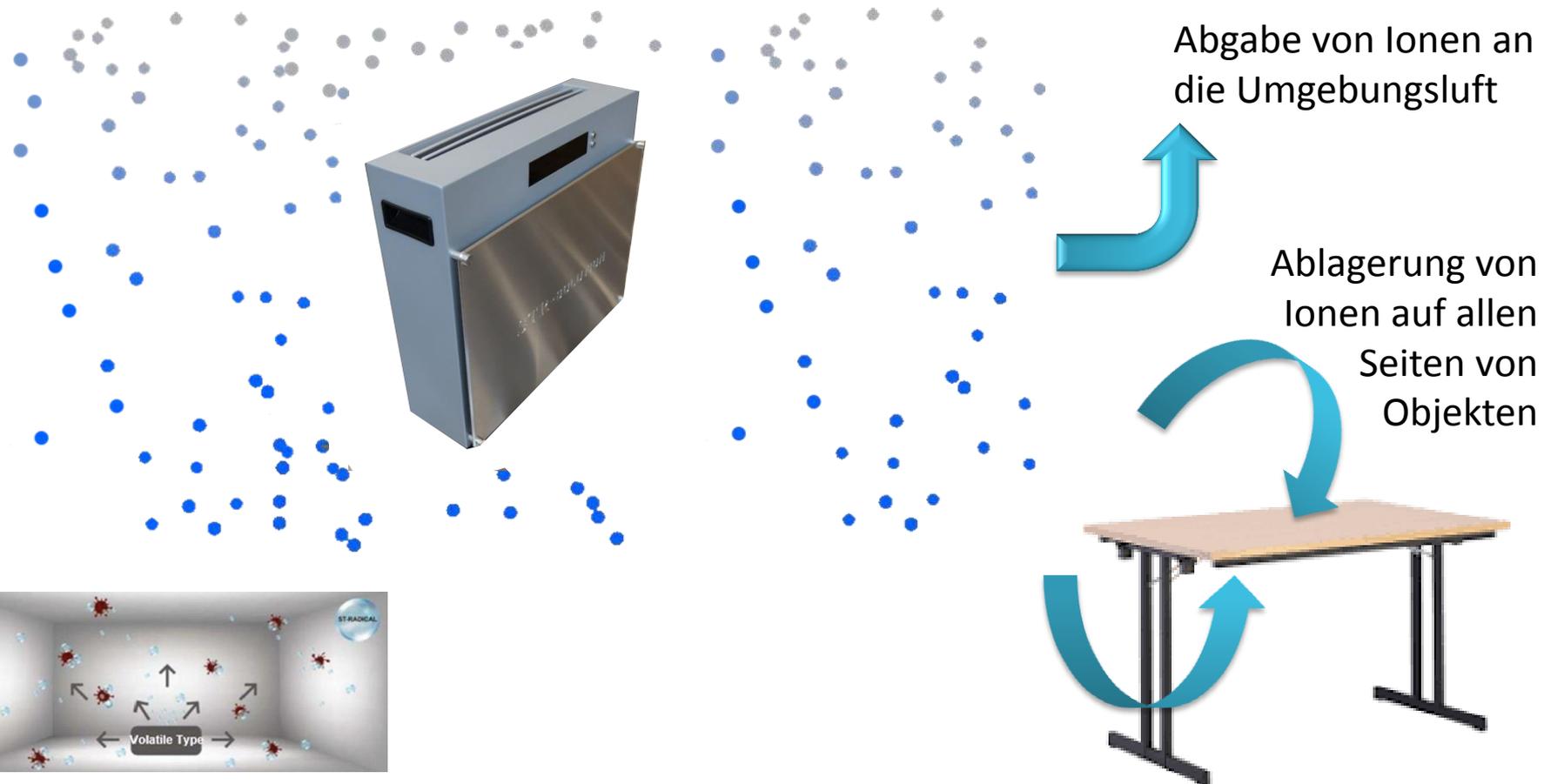


*Neutralisierung von
Bakterien und Viren
durch Oxidation, d.h.,
Elektronenaustausch
oder traditionell auch
Reaktion mit Sauerstoff*

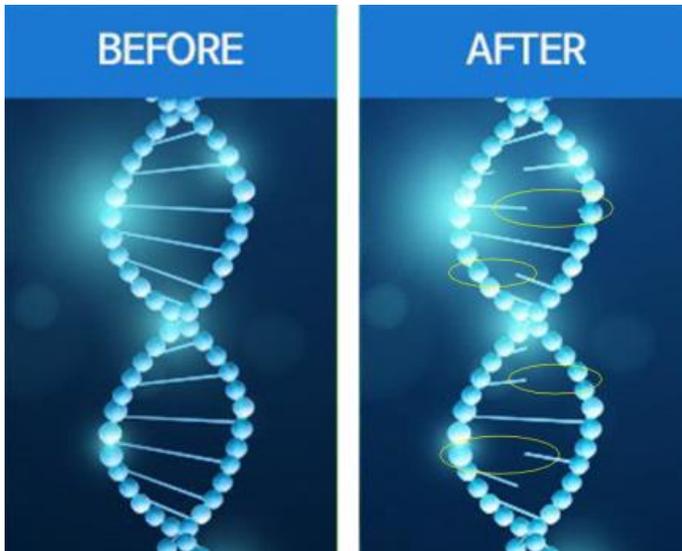
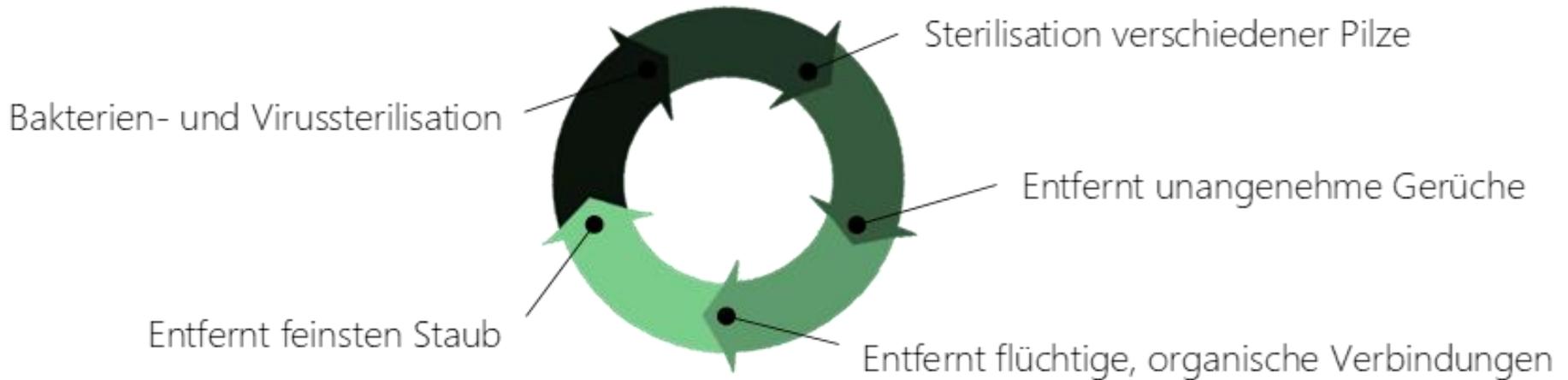
Veraltete Taktik: Luftumwälzung



Innovation: Verteilung von ablagerungsfähigen Ionen



Wirkung in der Luft und auf Oberflächen



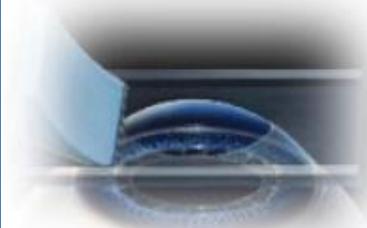
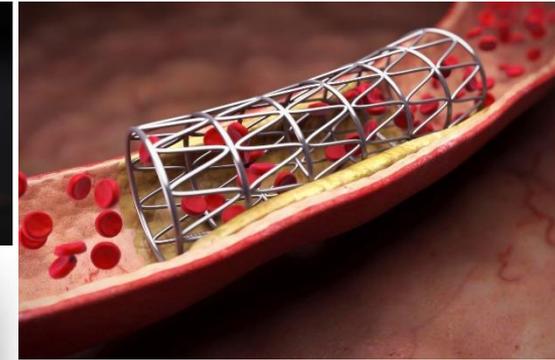
CE Zertifikat



Final Report Influenza A Virus



Final Report Coronavirus



swisstec ENGINEERING

swisstec LIFESCIENCE



swisstec JOBSHOP

swisstec ACADEMY

