



Was ist BioCote®?

BioCote® ist ein ab sofort beim Herstellungsprozess der **stuart** Geräte integrierter Bestandteil in allen Oberflächen: im Lack, der Farbe oder dem Kunststoff.

BioCote® enthält Silberionen, die nachweislich das Wachstum und die Zellteilung von Mikroorganismen inhibieren (siehe z.B. Batarseh, K. I., **54**, 546-548, JAC, 2004). Nach dem Absterben der vorhandenen Oberflächenbakterien kann somit eine Reduktion der bakteriellen Keimzahl um bis zu 99,9% nach 24 Stunden erreicht werden. Testreihen bezeugten die antimikrobielle Wirksamkeit in Bezug auf pathogene Bakterien (z.B. Spezies der Gattungen *Listeria*, *Streptococcus*, *Salmonella*, MRSA- Stämme) aber auch auf Pilze wie *Aspergillus niger* (siehe auch Graphik unten).

Die Vorteile von BioCote® liegen auf der Hand / respektive der Oberfläche:

- Hygienischeres Arbeiten möglich: die Gefahr der Kreuzkontamination durch Geräteoberflächen wird praktisch ausgeschlossen
- BioCote® wirkt neben der üblichen Reinigung als zweite Verteidigungslinie beim Kampf um Keimfreiheit
- BioCote® löst sich nicht, noch lässt es in seiner Wirksamkeit nach: es hält ein ganzes **Stuart-Geräte Leben!**
- BioCote® ist ungiftig und zuverlässig

Ab 05/06 finden Sie auf den Stuart Geräten auf der linken Seite das Label von BioCote®!

Ihre Geräte sind geschützt!

Bakterium

| | |
|--|-------|
| <i>Listeria monocytogenes</i> | 99.9% |
| <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA strain) | 99.9% |
| <i>Escherichia coli</i> | 99.9% |
| <i>Salmonella enteritidis</i> | 99.2% |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | 99.9% |
| <i>Bacillus subtilis</i> | 99.9% |
| <i>Salmonella typhimurium</i> | 99.9% |
| <i>Streptococcus faecalis</i> | 99.9% |
| <i>Legionella pneumophila</i> | 99.3% |
| <i>Enterobacter aerogenes</i> | 99.9% |

Reduktion von Bakterien innerhalb von 24 Stunden

