



Ergiebig ✓ Vielseitig ✓ Hautfreundlich ✓ Umweltfreundlich ✓ Höchste Qualität ✓

Mit Silber gegen Bakterien

Die antibakterielle Wirkung von Silber ist keine Entdeckung der Neuzeit. Bereits die Adeligen im Mittelalter benutzten Besteck und Geschirr aus Silber und litten so deutlich seltener an Infektionskrankheiten als ihre nicht-adeligen Zeitgenossen.

Auch amerikanische Goldgräber stellten fest, dass ihr Wasser deutlich länger haltbar war, wenn sie Silbermünzen in die Fässer gaben.

In den letzten Jahren erinnerte man sich verstärkt an diese antibakterielle Wirkung und entwickelte das Silber so weiter, dass wir seine antibakterielle Wirkung heute für unsere Produkte nutzen können.

Info

Warum wirkt Silber antibakteriell?

Sobald Silber mit Wasser in Kontakt kommt, werden Silber-Ionen freigesetzt. Diese treten in die Bakterien ein und zerstören sie. Die Ionen legen sich dabei auf die Haut bzw. die Wäsche und bilden ein Depot. Bei erneutem Wasserkontakt werden die Ionen reaktiviert und weitere Bakterien abgetötet.



Wie wirkt sich Silber auf den Menschen aus?

Silber als Lebensmittel:

Viele von uns haben schon Silber gegessen, nämlich in Form eines für Lebensmittel zugelassenen Farbstoffs – zum Beispiel als Überzug von silbernen Zuckerperlen, die zum Verzieren von Gebäck genutzt werden.



Der kleine – große Unterschied Micro-Silber:

Micro-Silber ist für den Körper absolut unschädlich. Die Silberpartikel legen sich auf die Haut und sind viel zu groß, um in die Zellen einzudringen und sich dort festzusetzen. Die antibakterielle Wirkung und die gute Hautverträglichkeit von hochwertigem MicroSilver BG™, welches wir in unseren Produkten verwenden, sind nachgewiesen.

Nano-Silber:

Nano-Silberpartikel sind tausend Mal kleiner als Micro-Silberpartikel. Sie sind so klein, dass sie in die Zellen gelangen und sich dort ablagern können. Bis heute ist nicht ausreichend untersucht, welche Auswirkungen dies auf den Körper haben könnte. **Aus diesem Grund verzichten wir auf den Einsatz von Nano-Silber.**

Micro-Silber im Haushalt

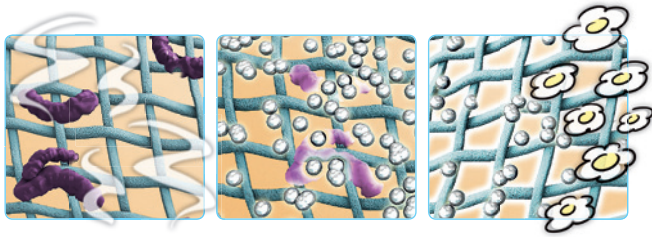
Waschen

Durch das Waschen im Niedrigtemperaturbereich bei 20 – 40 °C wird oft nur der Schmutz beseitigt. Bakterien werden bei dieser Temperatur nicht vollständig abgetötet, darum kann auch frische Wäsche unangenehm riechen.

Durch den Einsatz des **HAKA Silbertuchs** werden beim Waschen Silber-Ionen freigesetzt, die Bakterien auch bei geringer Waschttemperatur abtöten. Gleichzeitig bilden die Ionen ein Frischedepot auf der Kleidung, welches auch nach dem Waschen erhalten bleibt. Wird die Kleidung wieder feucht, werden die Ionen reaktiviert – so können unangenehme Gerüche vermieden werden.

Hygienisches und sauberes Waschen im Niedrigtemperaturbereich ist in jedem Haushalt ein Thema, besonders aber bei:

- Sportwäsche
- Krankenhauswäsche
- Arbeitskleidung
- In Allergikerhaushalten



Das HAKA Silbertuch ist mit allen Waschmitteln verwendbar und problemlos mit den Zusatzprodukten HAKA Sauerstoffbleiche & Fleckensalz, HAKA Milde Kaltbleiche und Weichspüler kombinierbar.

Spülen + Putzen

Unangenehm riechende Tücher im Haushalt kennen wir alle. Auch hier entstehen die Gerüche durch Bakterien. Besonders im feuchten und warmen Spüllappen fühlen sich die kleinen Übeltäter wohl. Durch das Abwischen von Küchenoberflächen oder des Esstischs werden die Keime ungewollt verbreitet. Lebensmittel, die auf diesen Flächen zubereitet werden, kommen so mit Bakterien und Krankheitserregern in Kontakt. In der Regel ist unsere Abwehr stark und kann sich wehren. Einige Bakterien können uns aber auch gefährlich werden, wie zum Beispiel der EHEC-Keim. Experten gehen davon aus, dass EHEC-Keime sogar mehrere Tage auf den Spüllappen überleben können.

Neuheit für Hygiene im Haushalt

Um Oberflächen im Haushalt hygienisch sauber zu reinigen, ist unser neues Hygiene-Set* „**Flor-Net Silbergarn-Microfasertücher**“ mit reinem Silber ausgestattet. Die antibakterielle Wirkung bekämpft gefährliche Keime und Bakterien und sorgt dafür, dass unangenehme Gerüche gar nicht erst entstehen.

* 1 Schwammtuch, 1 Universaltuch

Neu



Micro-Silber in Kosmetikprodukten

Hautkrankheiten

Die antibakterielle Wirkung von Silber hilft gegen Hautirritationen, die durch Bakterien verursacht werden, wie Neurodermitis oder Akne. Auch Hautfalten, an die keine Luft gelangt werden durch Micro-Silber von Bakterien befreit und vorhandene Irritationen gemildert.

Hier empfehlen wir zur Pflege die Produkte **Hakaderm Milde Reinigung** und **Hakaderm Intensiv Creme**.

Schweiß

Schweißgeruch entsteht nicht durch Schweißbildung alleine, sondern auch durch Bakterien, die den Schweiß fressen und über ihren Stoffwechsel unangenehme Gerüche freisetzen. Durch die antibakterielle Wirkung von Micro-Silber können diese Gerüche reduziert oder gar vermieden werden. Ein ähnlich positiver Effekt ist bei der Behandlung von Fußgeruch zu beobachten.



Weitere wertvolle Informationen rund ums Thema Micro-Silber finden Sie auf www.haka.de oder fragen Sie direkt Ihre/n HAKA Berater/in.

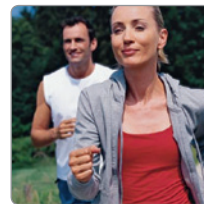
Demnächst ...

Neuheiten mit Micro-Silber

Neu



Alle Kunden, die von unseren Micro-Silber Produkten begeistert sind, dürfen sich jetzt schon auf den Shop aktuell September • Oktober mit den Aktionsprodukten Hakaderm Deo Roll-on und Zahncreme – beide mit MicroSilver BG™ – freuen.



Höchste Qualität hat seit 66 Jahren dieselbe Adresse:

HAKA KUNZ GmbH | D-71111 Waldenbuch
Kundentelefon 07157 122 390
www.haka.de | info@haka.de