

## Wie reinige ich?

Um die Keimverschleppung von einem zum nächsten Zimmer zu vermeiden, sollten für die verschiedenen Räume auch verschiedene Tücher verwendet werden (= Wechseltuchmethode).

So wird sichergestellt, dass ein Tuch, mit dem vorher die Toilette gesäubert wurde, nicht zum Abstauben eines Schreibtisches verwendet wird und auf diesem Wege Keime von der Toilette auf Einrichtungsgegenstände übertragen werden.

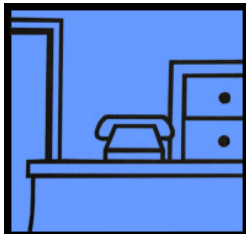
Hierfür steht uns das **Vier-Farben-System** zur Verfügung:



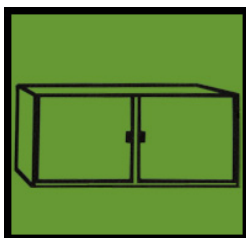
**Rot:** „alles unterhalb der Gürtellinie“; für das WC, Urinal und die Fliesen im umgebenden Bereich.



**Gelb:** „alles oberhalb der Gürtellinie“; für den Sanitärbereich wie Waschbecken, Fliesen, Ablagen, Armaturen, Spiegel, Duschkabinen und Badewanne.



**Blau:** Einrichtungsgegenstände, wie Schreibtisch, Schränke, Stühle, Regale, Heizkörper, Türen etc.



**Grün:** besondere Bereiche z. B. Reinigung und Desinfektion im Pflegebereich (Pflegetbetten), OP oder Küche.

Quelle: <http://www.hauswirtschaft.info>

## Welchen Nutzen haben antibakterielle Reinigungstücher?

### Was heißt antibakterielle Wirkung durch Silberionen?

- Keine Verkeimung des Reinigungstextils
- Keine Kreuzkontamination bei den Waschzyklen und auch keine Verkeimung durch die Waschmaschine
- Keine Keimverschleppung durch die Unterhaltsreinigung
- Hygienisch reine Flächen
- Keine Ansteckungsgefahr, weniger Krankheitsfälle

### Warum überhaupt Silberionen?

Silber verspricht antibakterielle Hygiene ohne Chemie. Es ist Natur pur und ein altbewährtes Mittel zur natürlichen Bekämpfung von Bakterien.

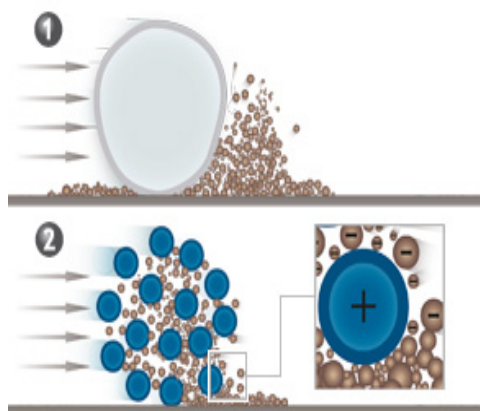
Bereits vor 3.000 Jahren war die antiseptische Wirkung von Silber bekannt. Könige aßen und tranken aus Silbergeschirr, es wurden Silbermünzen in Blechkannen gelegt, damit die Milch länger hält und gegen Ende des 19. Jahrhunderts wurde Silber und Silberverbindungen zur aktiven Behandlung von Brandwunden und zur Desinfektion eingesetzt.

### Wie wirken Silberionen?

Viele Gerüche entstehen durch die bakterielle Zersetzung organischer Stoffe.

Silberionen sind entscheidend für die Wirkung gegen Mikroorganismen wie bspw Bakterien, Pilze und Viren. Diese befinden sich auf allen Gegenständen, vermehren sich dort ungehemmt und können – wenn sie in unseren Körper gelangen – Infektionen hervorrufen.

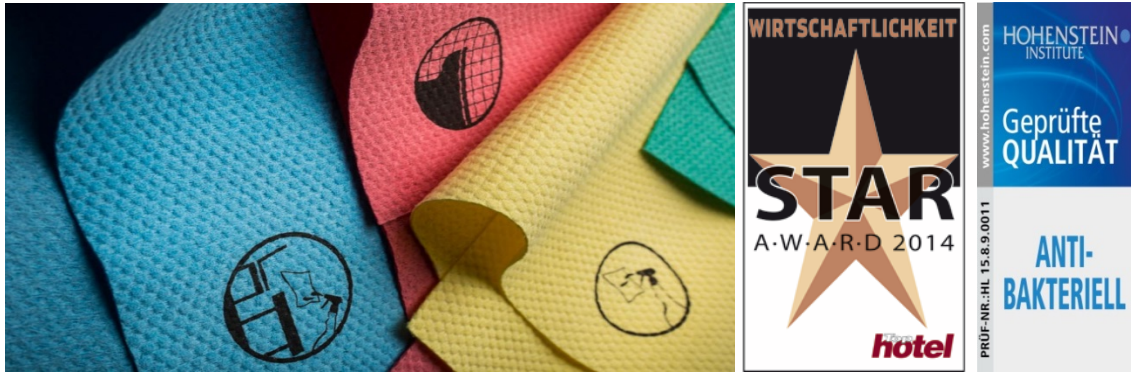
Silberionen ( $\text{Ag}^+$ ) reagieren mit schwefelhaltigen Aminosäuren und stören bzw hemmen den Stoffwechsel von Mikroben, wodurch diese abgetötet werden.



### Mikrofaser Reinigungsfunktion

Silberionen emittieren aus der Oberfläche der Silberpartikel und töten Mikroben, Einzeller, Bakterien und Pilze ab.

Quellen: AFZ GmbH, Fraunhofer Magazin 1.2003, [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org)



Die antibakteriellen Mikrofaser-Vliestücher sind optimal für das einstufige Reinigungsverfahren sämtlicher Oberflächen, Fronten, Gegenstände, Spiegel und Glas. Piktogramme verdeutlichen den idealen Einsatzbereich.

#### Anwendungsvorteile

- Maximale Hygiene, antibakterielle Wirkung, Hohenstein-zertifiziert
- Garantiert mehr als nur eine gründliche Reinigung
- Jede Oberfläche wird in sekundenschnelle streifenfrei sauber, selbst Glas oder Edelstahl werden im einstufigem Verfahren porentief sauber
- Star Award 2014 von Top Hotel in der Kategorie Wirtschaftlichkeit
- Höchstmöglicher Hygiene-Standard
- Beliebig oft waschbar
- Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Wasseraufnahme: ca 400%
- Waschbar bis 95°C

Die Silberpartikel werden im Mikrofaserfilament eingeschmolzen und sind somit fest im Mikrofaser-Vliestuch verankert.

Selbst nach unzähligen Waschzyklen ist die keimabtötende Eigenschaft stabil, wird unvermindert beibehalten und wirkt somit dauerhaft antibakteriell.

Die Silberionen wirken toxisch auf Bakterien, Pilze und Keime!

Unser Hightech-Mikrofaser-Vliestuch mit antibakterieller Wirkung besticht durch ausgezeichnete Qualität und sorgt für hygienische Sauberkeit in der Unterhalts- und Sanitärreinigung.

Zertifiziert vom Hohenstein-Institut für Hygiene, Umwelt & Medizin und mit dem Hotel Star Award für Wirtschaftlichkeit ausgezeichnet.

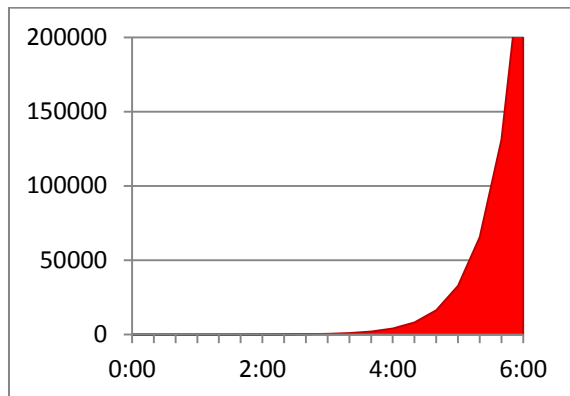
Quellen: AFZ GmbH,

### Stellen Sie sich vor:

Ein Boden, der unzählige Male mit Straßenschuhen betreten wurde. Durch den Straßenschmutz werden Keime wie bspw *Staphylococcus aureus*<sup>1</sup>, *Klebsiella pneumoniae*<sup>2</sup> eingeschleppt und am Boden verteilt.

Nun wird die Bodenreinigung durchgeführt: der Boden wird gewischt, der Mop über Nacht stehen gelassen und am nächsten Tag in der Waschmaschine gewaschen.

Das folgende Diagramm zeigt das Keimwachstum (y-Achse) innerhalb von nur 6 Stunden (x-Achse).



Zyklus der Bakterienvermehrung im Verhältnis zur Zeit

Der völlig verkeimte Mop wird also in der Waschmaschine gewaschen; da aber durch den Waschgang nicht alle Keime abgetötet werden können, kommt es zu einer Kreuzkontamination mit anderen Textilien.

Durch den Maschinenwaschvorgang können Keime auch resistent und auf Textilien übertragen werden. Durch die Verkeimung der Waschmaschine wiederum entstehen Biofilme, die Krankheitserreger enthalten und die Gesundheit beeinträchtigen können, wie bspw Noroviren, Influenzaviren, *Staphylococcus*-Arten.

Mit unseren antibakteriellen Mikrofasertüchern kann dies nicht mehr passieren; diese haben eine dauerhaft antibakterielle Wirkung durch die Silberionen und wirken toxisch auf Bakterien, Pilze und Keime.

1) *Staphylococcus aureus*: kann Wundinfektionen, Entzündungen der Atemwege etc auslösen. MRSA bspw ist gegen bestimmte Antibiotika immun.  
Quelle: <http://www.gesundheit.de>

2) *Klebsiella pneumoniae*: kann Harnwegsinfektionen, Pneumonie (Blutvergiftung), Meningitis (Gehirnhautentzündung) etc hervorrufen; besitzt eine natürliche Resistenz gegen Penicillin G und Ampicillin.

Quelle: <http://flexikon.doccheck.com/de/>  
Weitere Quelle: AFZ GmbH