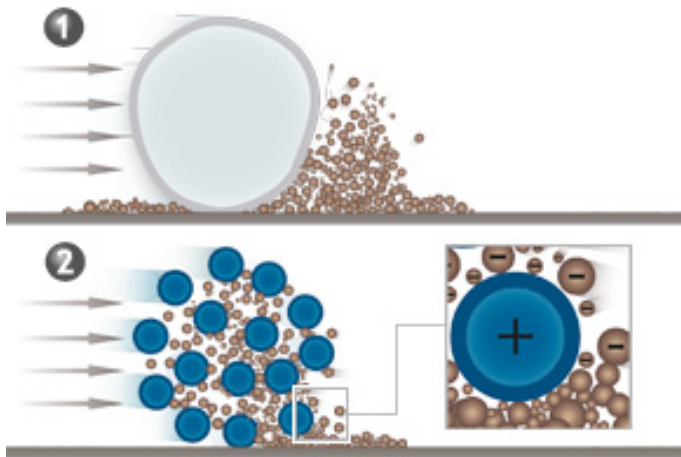


## mit Silberionen gegen Keime natürlich antibakteriell



### Mikrofaser Reinigungsfunktion

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

Dieser Prozess beruht darauf, dass die Silberionen mit schwefelhaltigen Aminosäuren reagieren und damit den Zellstoffwechsel zerstören. Silber wirkt toxisch auf Bakterien, Pilze, Keime und wird bereits nachhaltig in vielen Bereichen der Humanmedizin eingesetzt. Heute ermöglicht es diese Technologie ein hohes Oberflächen/Volumenverhältnis zu erreichen.

Die Anwendungsmöglichkeiten der Synthetikfaser basieren auf diesen Technologien. Dieses ermöglicht wiederum maßgeschneiderte, kundenspezifische Lösungen mit höchstem Sicherheitsstandard.

Selbst nach unzähligen Waschzyklen werden konstant Silberionen aus den Partikeln als Reservoir im Gewebe der Textilien freigegeben. Damit ist die keimabtötende Eigenschaft stabil und wird unvermindert beibehalten. Dauerhaft antibakteriell.