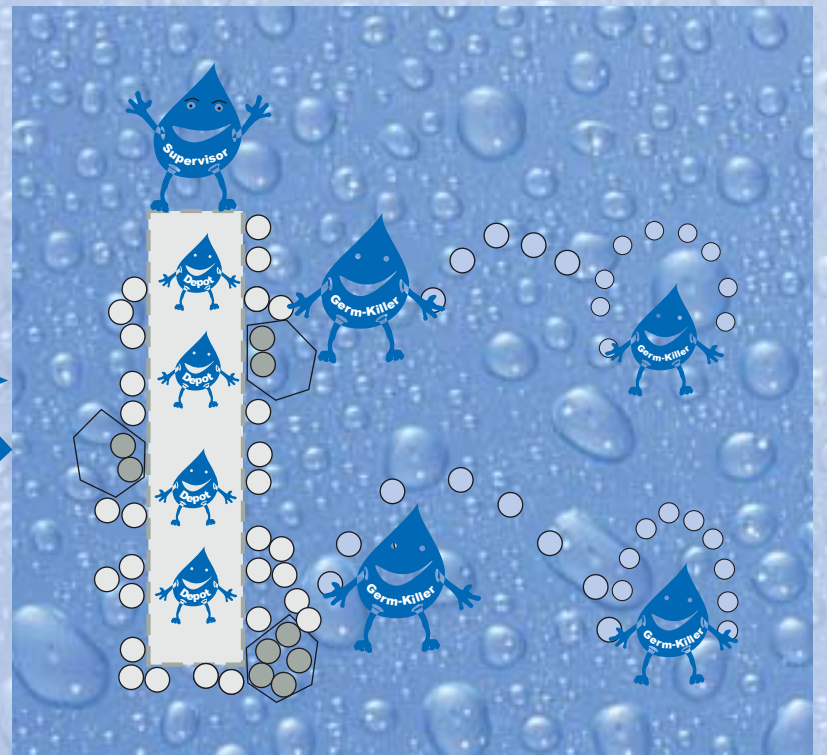


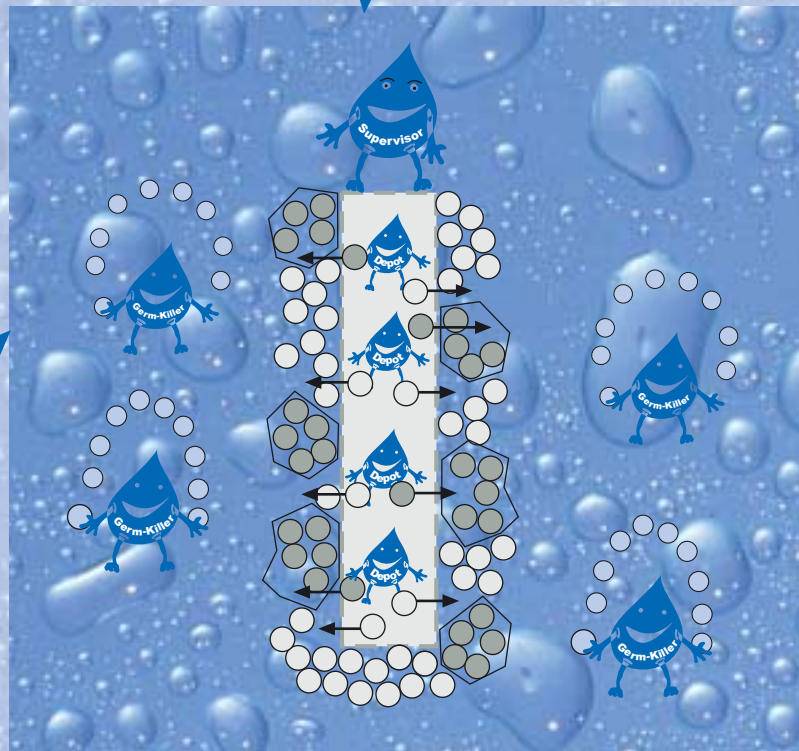
Wirkungsweise des Ionic Silver Stick



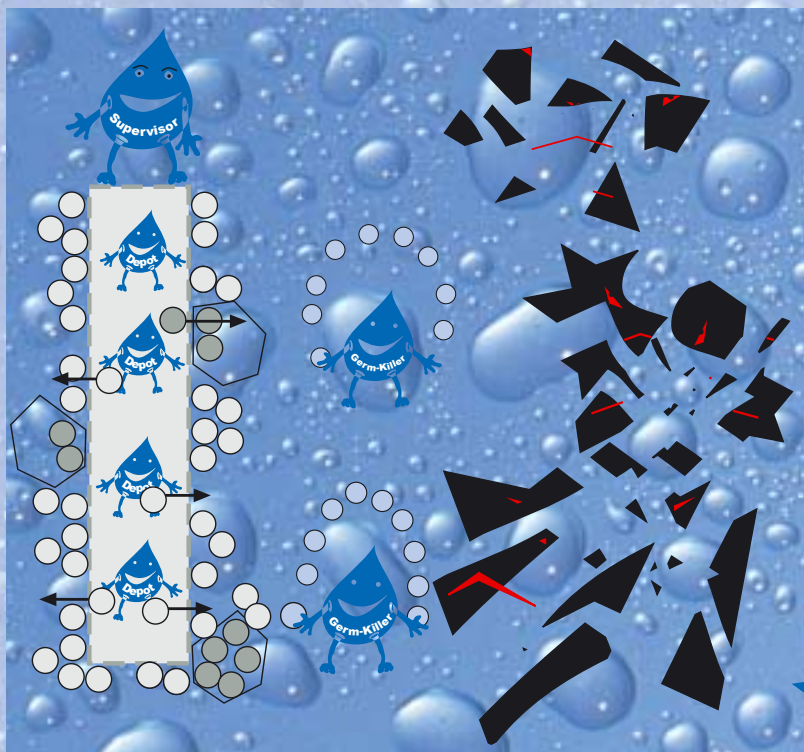
Der Ionic Silver Stick: Das antiseptische Gewebe des Ionic Silver Stick besteht aus einem Silberkern und einer nanostrukturierten Oberfläche. Die teils amorphe bzw. kristalline, mikroporöse Oberfläche sorgt für die einzigartige und dauerhafte Wirkung des Ionic Silver Stick.



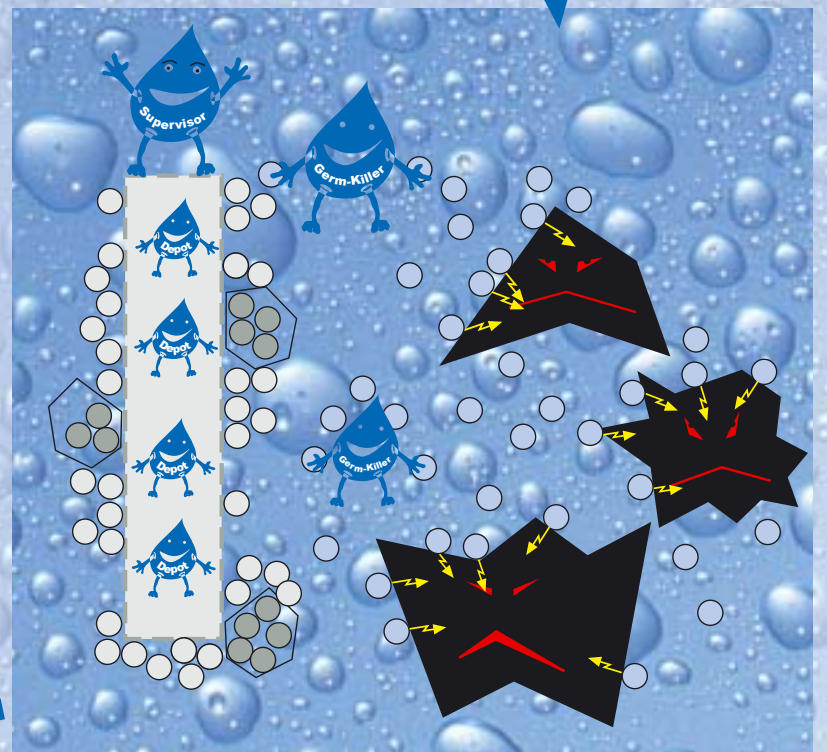
Beim Kontakt mit Wasser lösen sich die Silberionen schnell und gleichmäßig so lange ab, bis die nötige Konzentration im Wasser erreicht ist. Die intelligente Ionic Silver Stick-Oberfläche erkennt die Ist-Konzentration und gibt solange Ag-Ionen ab, bis die Soll-Konzentration erreicht ist. Die Soll-Konzentration wird bei der Herstellung vorgegeben und orientiert sich an gesetzlichen Grenzwerten.



Die von der Oberfläche abgegebenen Silberionen werden aus dem Depot im Inneren wieder aufgefüllt. Die Oberfläche ist daher immer wie neu. Durch dieses – quasi unerschöpfliche – Reservoir wird die langanhaltende sichere Wirkung des Ionic Silver Stick erreicht.



Damit im Kampf gegen Mikroorganismen genügend Silberionen zur Verfügung stehen, werden diese aus dem Kern ständig nachgeliefert. Die Oberfläche des Ionic Silver Stick ist immer so aktiv wie im Ausgangszustand.



Auftretende Bakterien, Viren und Pilze werden von den Silberionen des Ionic Silver Stick abgetötet. Hierbei werden Silberionen verbraucht.