

# blue magic ball®



BlueMagicBall® basiert auf der patentierten smartcel™ bioactive-Technologie der smartfiber AG.

# Stoppt Schweißgeruch und Bakterien in der Wäsche!

## BlueMagicBall® – natürlich und ökologisch: das erste umweltfreundliche Dosiersystem für Silberionen

BlueMagicBall® ist weltweit das erste umweltfreundliche Dosiersystem für Silberionen in der Waschmaschine.

- Wäschestücke nehmen winzige Silberionen auf. Unsichtbar, aber hochwirksam stoppen diese Silberionen Geruchsbakterien.
- Entscheidend ist die Dosis: Ein Übermaß an Silberionen erschöpft jedes Silberdepot nach wenigen Wäschen. So können lösliche Silbersalze nicht verwendet werden.
- Zu wenige Silberionen wirken einfach nicht gegen das Wachstum von Bakterien.
- In jahrelanger intensiver Forschungsarbeit wurde der BlueMagicBall® an die häuslichen Gegebenheiten angepasst – mit einem komplexen Dosiersystem.
- Er tut nur so viele Silberionen, wie für die Wäsche notwendig sind.
- Spuren von Silberionen im Abwasser werden durch einen natürlichen Effekt in der Kanalisation entfernt.

➔ **Die Natur holt sich so das Silber zurück, ohne dass Ressourcen verschwendet werden.**

## Geprüfte Qualität

Der BlueMagicBall® wurde vom OMPG (Ostthüringische Materialprüfgesellschaft für Textil und Kunststoffe) auf Freisetzung von Silber während 160 Wäschezyklen gemäß DIN EN 26330 und auf antimikrobielle Eigenschaften gemäß JIS L 1902:2002 untersucht (s. Prüfbericht 2.5/008-68/07 vom 11.10.2007).

### Vorteile des BlueMagicBall®

- enthält KEINE Humantoxischen Substanzen
- KEINE gesundheitlichen Risiken



## BlueMagicBall® löst das Problem von Schweißgeruch in der Wäsche

Das Problem beim Waschen von Textilien ist, dass die Wäsche nach einmaligem Tragen schon wieder nach Schweiß riecht. Das liegt daran, weil viele moderne Textilien heute bei niedrigen Temperaturen gewaschen werden. Das Wachstum von Bakterien in der Wäsche wird so begünstigt und die Körpergerüche in den Textilien durch die Duftstoffe der Waschmittel und Weichspüler lediglich kurzfristig überdeckt.

Schon nach kurzer Zeit kommt der Schweißgeruch – verursacht durch die sich ständig vermehrenden Bakterien – zurück. Die Wäsche wird wieder in die Waschmaschine gegeben, obwohl sie nicht verschmutzt ist.

➔ **Der BlueMagicBall® löst diesen problematischen, weil teuren und umweltbelastenden Waschzyklus – dank seiner einzigartigen Silberionen Technologie.**

## So funktioniert der BlueMagicBall®: die natürliche antibakterielle Wirkung von Silber



Die antibakterielle Wirkung des BlueMagicBall® basiert auf der patentierten Technologie (smartcel™ bioactive) der smartfiber AG. Diese nutzt die seit der Antike bekannte desinfizierende Wirkung von Silber – dem hochwirksamen antibakteriellen Element der Natur.

Silber wurde schon in der Antike zur Desinfektion von Wasservorräten eingesetzt. Gerade die Hochkulturen beherrschten die Kunst, Wasser mit Silber zu enteimen, und sicherten sich damit wiederholt entscheidende Vorteile gegenüber ihren Konkurrenten. Frühere Generationen legten eine Silbermünze in Wasser oder Milch, um diese länger frisch zu halten.

Der antibakterielle Effekt des Silbers konnte erst vor wenigen Jahrzehnten erklärt werden. Silber setzt sogenannte Silberionen frei. Mit den molekularen Schwingungen des Wassers verteilen sie sich und erreichen jedes einzelne Bakterium. Wobei das Geheimnis dieser Silberionen in der zielgerichteten Aktivität liegt. Bereits ein Gramm der Silberionen reicht für die Keimfreiheit von 100 Tonnen Wasser aus. In dieser Verdünnung enthält ein Wassertropfen etwa genau so viele Silberionen, wie Sterne in unserer Galaxie vorhanden sind.

➔ **Bakterien und Krankheitserreger haben keine Chance, sich vor dieser Armada zu verstecken. Sie werden auf ganz natürliche Weise abgetötet, da Silberionen die Energieerzeugung und die Vermehrung der Einzeller blockieren. (s. Abbildung 1 und 2)**

