

13. September 2008

## Kampf dem Krankenhauskeim

Die Firma Bioni CS GmbH und das Fraunhofer-ICT Pflitztal erhalten zusammen den Frost & Sullivan-Preis

Das Fraunhofer-ICT Pflitztal wurde in Kooperation mit der Oberhausener Firma Bioni CS GmbH mit dem bedeutenden Frost & Sullivan-Preis für die patentrechtlich geschützte Produkt-Integration von Nano-Silber zur antibiotischen Zusatzfunktionalisierung von Dispersionsfarben ausge-

zeichnet. Diese Farben verhindern nachhaltig die Schimmelbildung und sind überdies in der Lage, den gefürchteten multiresistenten Krankenhauskeim *Staphylococcus aureus* abzutöten.

Als Verbesserung gegenüber dem Stand der Technik kann auf humantoxische Biozide

verzichtet werden, was die Umwelt zusätzlich entlastet. Besonderes Augenmerk wurde auf die Nano-Sicherheit gelegt. Nano-Silber ist in einen Polymerbinder integriert; eine unkontrollierte Freisetzung von Nanopartikeln findet nicht statt, wie analytisch bewiesen wurde. Inzwischen

konnte Bioni-Geschäftsführer Sven Knoll nicht nur den internationalen Marktdurchbruch erzielen, sondern auch dreijährige Praxiserfahrung gewinnen. Märkte wie Dubai und Moskau besitzen hier eine herausragende Bedeutung.

Frost & Sullivan ist eine der bedeutendsten internationa-

len Unternehmensberatungsgesellschaften und lobt jährlich Forschungspreise in Themenfeldern der Hochtechnologie aus.

Der Preis wird an Institutionen und Unternehmen verliehen, die neue Bahn brechende Forschungsleistungen erbracht haben. Der Preis wür-

digt wissenschaftliche Ergebnisse und Produktumsetzungen, die sich auf die Branche im Hinblick auf technologische Anpassung, Veränderung oder die Wettbewerbssituation signifikant positiv auswirken. Analyseverfahren und Bewertungskriterien des Preises sind exakt festgelegt.