

**Pressemitteilung****08.03.16**

PHYTEC Messtechnik GmbH  
Robert-Koch-Straße 39  
55129 Mainz

Telefon: 06131 9221-32  
Telefax: 06131 9221-33  
Email: [contact@phytec.de](mailto:contact@phytec.de)  
Internet: [www.phytec.de](http://www.phytec.de)

Ansprechpartner für die Redaktion:

Dipl.-Ing. (FH) Claudia Sablotny  
Email: [c.sablotny\[at\]phytec.de](mailto:c.sablotny[at]phytec.de)  
Abt. Marketing

---

**Keimfreie Touch-Displays: PHYTEC bietet antimikrobielle Beschichtung an**

Geeignete Hygienevorkehrungen spielen für Bedieneinheiten in öffentlichen Bereichen und im Medizinbereich eine zentrale Rolle, denn Grippewellen, Krankenhauskeime und Epidemien haben ein Bewusstsein für das Thema geschaffen. PHYTEC sagt Bakterien und Keimen den Kampf an und stellt mit SANPURE<sup>®</sup>, das ist eine Entwicklung von GBneuhaus GmbH und ras materials GmbH, eine funktionale Beschichtung für Touch-Bedieneinheiten vor, mit der die Ausbreitung von Krankheitserregern wirksam verhindert wird.

Die Beschichtung kapazitiver Displays wurde in Kooperation mit der Gbneuhaus GmbH durchgeführt. SANPURE<sup>®</sup> ist weniger als 1µm dick, transparent, chemisch beständig und abriebfest. Die Haptik der Displays wird durch das Beschichtungsverfahren nicht verändert.

SANPURE<sup>®</sup> wirkt Keim- und Bakterien-abtötend und verhindert die Vermehrung von Bakterien und Mikroorganismen auf der Display-Oberfläche. Die Silber-Nanopartikel der Beschichtung minimieren mit ihren antimikrobiellen Eigenschaften das Infektionsrisiko. Damit stellt die Beschichtung eine zusätzliche, zeitraumbezogene Hygienestrategie dar, z.B. zwischen zwei Reinigungszyklen. Der Wirkstoff AGPURE Nanosilber ist gemeldet nach EU 528/2012 (Reg.Nr. N-29919, Reg.Nr. N-29916).

Mögliche Anwendungsbereiche für die antimikrobiell beschichteten Touches sind öffentliche und stark frequentierte Bedieneinheiten, z.B. von Bankautomaten, Fahrscheindruckern oder Kassenautomaten. Hier kommt der funktionalen Beschichtung eine besondere Bedeutung zu, weil Glasoberflächen unbeschichteter Displays einen Nährboden für Keime und Bakterien darstellen – im Gegensatz zu herkömmlichen Metalltastaturen. Außerdem sind mit der SANPURE<sup>®</sup>-Beschichtung Lösungen für Bedienelemente in der Medizintechnik, in der Lebensmittelverarbeitung und in weiteren hygienesensiblen Bereichen möglich.



Bild: Mit SANPURE<sup>®</sup> beschichtetes Touch eines Phytoc SBCs.

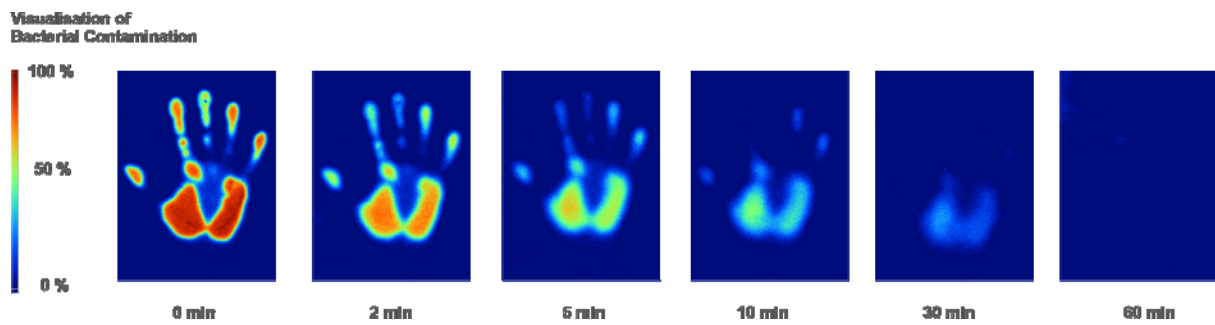


Bild: Visualisierung der Verringerung der Bakterien über die Zeit.