

**Anmeldung (per Fax/E-Mail/Online) an**

Telefax: 0931 31-80569  
E-Mail: [Sonja.Pfeuffer@nanoinitiative-bayern.de](mailto:Sonja.Pfeuffer@nanoinitiative-bayern.de)  
Online: [silber.nano.bayern](http://silber.nano.bayern)

Hiermit melde ich mich verbindlich an:

- Vertreter Industrie     Reduzierter Beitrag\*)  
 Mitglied Netzwerk NanoSilber  
 Am Get Together nehme ich teil.

\_\_\_\_\_  
(Name)

\_\_\_\_\_  
(Firma / Institution)

\_\_\_\_\_  
(Abteilung)

\_\_\_\_\_  
(Straße)

\_\_\_\_\_  
(PLZ / Ort)

\_\_\_\_\_  
(Telefon/Fax)

\_\_\_\_\_  
(E-Mail)

\_\_\_\_\_  
(Ort / Datum / Unterschrift)

**Veranstaltungsort**

Fraunhofer-Institut für Silicatforschung ISC  
Neunerplatz 2, 97082 Würzburg

**Anfahrtsbeschreibung**

<http://www.isc.fraunhofer.de/kontakt-anfahrt/anfahrt/wuerzburg-neunerplatz/>

**Teilnahmegebühren**

- **Industrievertreter:** 150 €
- **Reduzierter Beitrag\*):** 75 €  
(u. a. Mitglieder Nanonetz Bayern, Netzwerkpartner NanoCarbon und nanolnk, Vertreter von Hochschulen und Institutionen).
- **Kostenlose Teilnahme für Mitglieder des Netzwerks NanoSilber.**

Die Teilnahmegebühren verstehen sich zzgl. 19% MWSt. Sie beinhalten die Verpflegung während der Veranstaltung sowie die Tagungsunterlagen/feigegebene Vorträge über Download.

**Anmeldeschluss: 6. Juni 2016**

Storno bis 8 Tage vor Veranstaltungsbeginn sind kostenlos. Danach erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von 30 €.

**Kontakt und Organisation**

Nanoinitiative Bayern GmbH  
Josef-Martin-Weg 52, 97074 Würzburg  
Ansprechpartnerin: Dr. Anna Sauer  
Telefon: 0931 31-89371  
Telefax: 0931 31-80569  
E-Mail: [info@nanosilber.de](mailto:info@nanosilber.de)  
[www.nanoinitiative-bayern.de](http://www.nanoinitiative-bayern.de)

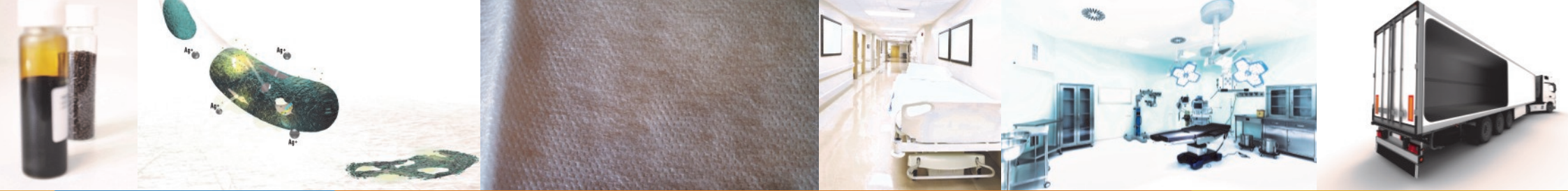
# Netzwerktag

# NanoSilber 2016

**Nanosilber zur Bekämpfung unerwünschter Keime in der Medizintechnik und im Lebensmittelsektor**

14. Juni 2016, Fraunhofer ISC , Würzburg





Silber in Nanoskaligkeit ist effektiver in seinen antimikrobiellen Eigenschaften als Bulk Silber. Silberionen ( $\text{Ag}^+$ ) die das antimikrobielle Potenzial vermitteln, werden verstärkt aus Nanopartikeln freigesetzt. Die antimikrobielle Wirkung des Silbers beruht auf seiner Aktivität gegenüber einem breiten Spektrum von - auch multiresistenten- Bakterien, Hefen, Pilzen und Viren.

Insbesondere im medizinischen Bereich, sowie im Lebensmittelsektor sind besondere Hygieneanforderungen gegeben. Besonders gefährlich sind resistente Bakterien, die durch mangelnde Hygiene im medizinischen Bereich, aber auch durch Lebensmittel auf Patienten bzw. Verbraucher übertragen werden können.

Im Juni 2011 gründete der Cluster Nanotechnologie das **Netzwerk NanoSilber**, das Partner aus der Wertschöpfungskette NanoSilber zusammenbringt. Das Netzwerk beschäftigt sich seitdem mit der verantwortungsvollen Weiterentwicklung von Nanosilber in Herstellung, Verarbeitung, Anwendung und Entsorgung.

Die Netzwerkpartner und wir laden Sie herzlich zum **Netzwerktag NanoSilber** am **14. Juni 2016** in Würzburg ein. Erhalten Sie einen Einblick in die Netzwerkarbeit, informieren Sie sich über aktuelle und neue Anwendungen und knüpfen Sie neue Kontakte rund um das Thema Nanosilber!

## Programm

- 9:30 **Registrierung**
- 10:10 **Begrüßung und Vorstellung des Netzwerks NanoSilber**  
*Dr. Anna Sauer, Nanoinitiative Bayern GmbH*
- 10:30 **Einführung zu multiresistenten Keimen im Lebensmittel- und Krankenhausbereich**  
*Prof. Dr. Ulrich Vogel, Universität Würzburg, Institut für Hygiene und Mikrobiologie*
- 11:00 **agpure Nanosilber im Kampf gegen multiresistente Keime**  
*Gregor Schneider, ras materials GmbH*
- 11:30 **Gemeinsamer Mittagsimbiss & Zeit zum Netzwerken**
- 13:00 **SANPURE® - Dünne antimikrobielle Beschichtungen mit innovativem Präsenznachweis und individuellen Zusatzfunktionalitäten**  
*Dr. Markus an der Heiden, GBneuhaus GmbH*
- 13:30 **Antimikrobielle Textilien als hygienische Zusatzmaßnahme im Krankenhaus und in der Pflege - Effektivität und Nutzen in der Anwendung**  
*Dr. Anja Gerhardt  
Hohenstein Institut für Textilinnovationen gGmbH*
- 14:00 **Funktionalisierung von Lebensmittelverpackungen mit Barrieren und antibakteriellen Eigenschaften**  
*Anatoli Davydov (M.Sc.)  
Papiertechnische Stiftung (PTS)*
- 14:30 **Kaffeepause**
- 15:00 **Antibakteriell wirksames Schichtsystem in und auf dünnen Kapillaren für den urologischen Bereich**  
*Prof. Gerhard Franz, Hochschule München für Angewandte Wissenschaften*
- 15:20 **LAMILUX AntiBac – hygienischer Leichtbauplastwerkstoff für die Lebensmittel- und Medizinbranche**  
*Sascha Oswald, LAMILUX Composites GmbH*
- 15:40 **Der Einsatz von Nano-Silber-System-Technologien in Wand- und Fassadenfarben: Vorteile - Anwendungsmöglichkeiten - Grenzen**  
*Sven Knoll, Bioni CS GmbH*
- 16:00 **Einsatz von antibakteriellen Glas-/ Touchfronten in Bediengeräten des Öffentlichen Nahverkehrs**  
*Dipl.-Ing. (FH) Mario Haas  
PHYTEC Messtechnik GmbH*
- 16:20 **Schlusswort und im Anschluss Get Together**