

## 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: <http://silber.nano.bayern>

Hiermit melde ich mich verbindlich an:

- Vertreter Industrie
- Reduzierter Beitrag\*)
- Mitglied Netzwerk NanoSilber

## Datenschutz

Ich erkläre mich damit einverstanden, dass mein Name / Firmenname / Institution auf der Teilnehmerliste erscheint:

Ja  Nein

Ich möchte zukünftig weitere Informationen vom Cluster Nanotechnologie erhalten:

Ja  Nein

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

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

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

\_\_\_\_\_  
(Straße)

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

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

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

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

## Veranstaltungsort

Universitätsklinikum Regensburg

Franz-Josef-Strauß-Allee 11, 93053 Regensburg

Gebäude A, 1. Stock, kleiner Hörsaal

## Anfahrtsbeschreibung

<https://www.ukr.de/service/kontakt/index.php>

## Teilnahmegebühren

- **Industrievertreter: 175 €**
- **Reduzierter Beitrag\*): 85 €**

\*) Mitglieder Nanonetz Bayern, Netzwerkpartner NanoCarbon, NAMiP 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 und freigegebene Vorträge über Download.

## Anmeldeschluss: 19. Juni 2018

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

## Kontakt und Organisation

Nanoinitiative Bayern GmbH

Josef-Martin-Weg 52, 97074 Würzburg

Ansprechpartner: Dr. Justus Hermannsdörfer

Telefon: 0931 31-89377

Telefax: 0931 31-80569

E-Mail: [info@nanosilber.de](mailto:info@nanosilber.de)

[www.nanoinitiative-bayern.de](http://www.nanoinitiative-bayern.de)

[www.nanosilber.de](http://www.nanosilber.de)

*Die Abbildungen auf der Titelseite wurden freundlicherweise zur Verfügung gestellt von GBneuhaus, Hohenstein Institute und RAS.*

NETZWERK  
NANOSILBER

managed by  
Cluster  
Nanotechnologie

# Netzwerktag NanoSilber 2018

Reduzierung unerwünschter Keime in der  
Lebensmittel- und Medizintechnik  
auf Basis nachhaltiger  
Oberflächenausrüstungen

26. Juni 2018, Regensburg



In Kooperation mit

**UKR**  
Universitätsklinikum  
Regensburg



© RAS

© Lamilux



© Hohenstein



© RAS



© GBneuhaus



© Lamilux

## Thema der Veranstaltung

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 Kampf gegen Infektionen mit multiresistenten Keimen können Nanosilberhaltige Oberflächen eine nachhaltige Option darstellen. Die antimikrobielle Wirkung des Silbers beruht auf seiner Aktivität gegenüber einem breiten Spektrum von -auch multiresistenten- Bakterien, Hefen, Pilzen und Viren.

Die Netzwerkpartner und wir laden Sie zum **Netzwerktag NanoSilber** am **26. Juni 2018** in Regensburg 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!

Der Netzwerktag NanoSilber 2018 findet anlässlich eines Kooperationsprojekts im Netzwerk NanoSilber am Universitätsklinikum Regensburg statt. Am UKR wird der Vorteil antimikrobieller Oberflächen in Notaufnahmerräumen untersucht und evaluiert. Das Projekt wird im Rahmen des Netzwerktages vorgestellt werden.

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

## Programm

09:30 **Registrierung**

10:00 **Begrüßung**

*Prof. Dr. Michael Nerlich, Universitätsklinikum Regensburg / Dr. Justus Hermannsdörfer, Nanoinitiative Bayern GmbH*

10:10 **Vorstellung des Netzwerks NanoSilber**

*Dr. Justus Hermannsdörfer, Nanoinitiative Bayern GmbH*

10:30 **Nanosilber – Eine Einführung**

*Helmut Schmid, Fraunhofer-Institut für chemische Technologie (ICT)*

10:50 **Anwendungsbeispiele für den Einsatz von Nanosilber**

*Gregor Schneider, RAS AG*

11:10 **Kaffeepause**

11:30 **Hygienesituation in Krankenhäusern und Anforderungen an antimikrobielle Oberflächen**

*Dr. Thomas Holzmann, Institut für Mikrobiologie und Hygiene Regensburg*

12:00 **Von unten in den Knien bis oben im Himmel - Grundlagen neuer antimikrobieller Konzepte -**

*Prof. Dr. Klaus Jandt, Friedrich-Schiller-Universität Jena, Otto-Schott-Institut für Materialforschung*

12:45 **Gemeinsamer Mittagsimbiss & Zeit zum Netzwerken**

13:45 **Antimikrobielle Sol-Gel-Oberflächen**

*Dr. Hermann Knauer, GBneuhaus GmbH*

14:05 **Relevanz von Krankenhaustextilien und Oberflächen bei der Vermeidung nosokomialer Infektionen**

*Dr. Marina Handel, Hohenstein Institut für Textilinnovation gGmbH*

14:25 **Testmethoden zur Überprüfung und Quantifizierung der Wirksamkeit antimikrobieller Oberflächen, deren Nachteile und Alternativen**

*Dr. Wolfgang Sening, senetics healthcare group GmbH & Co. KG*

14:45 **Kaffeepause**

15:15 **Status Quo Nanomaterialien in der Umweltbewertung – Die Sicht des UBAs mit Beispiel Nanosilber**

*Dr. Doris Völker, Umweltbundesamt - Fachbereich Chemikaliensicherheit*

15:35 **Berührungslose Qualitätssicherungsmethoden für Nanosilber und Silberschichten**

*Marcus Klein, SURAGUS GmbH - Sensors and Instruments*

15:55 **Metal nanoparticles and their importance in the age of increasing antimicrobial resistance**

*Maria Kostecka, Smart Nanotechnologies S.A.*

16:15 **Schlusswort & im Anschluss Gelegenheit zum Netzwerken**