



Netzwerktag Silber 2022

Antimikrobielle Oberflächen
für den öffentlichen Raum
und im Gesundheitswesen

HINTERGRÜNDE UND THEMEN

Als Folge der anhaltenden Corona-Krise sind ein generell höheres Hygiene-Bewusstsein sowie eine gesteigerte Nachfrage an innovativen und effektiven Schutzmaßnahmen zu beobachten. Dazu zählen insbesondere auch antimikrobielle Oberflächen und Textilien, welche die Ansiedelung von Keimen effektiv und langfristig verhindern sollen.

Wo werden antimikrobiellen Oberflächen bereits erfolgreich eingesetzt und wie wird deren Wirksamkeit nachgewiesen? Der Netzwerktag gibt Antworten auf diese und weitere Fragen und präsentiert aktuelle und etablierte Lösungen sowie neueste Erkenntnisse aus Forschung und Entwicklung. Dabei werden objektiv sowohl die Chancen als auch die Herausforderungen und Risiken betrachtet.

VERANSTALTUNGSPROFIL

Der Netzwerktag Silber ist eine interdisziplinäre Plattform für sachliche Diskussionen sowie den fachlichen Austausch von Wissen und aktuellen Erkenntnissen zum Thema antimikrobielles Silber. Die Fachveranstaltung richtet sich an Vertreter*innen aus Industrie und angewandter Forschung sowie an Behörden und Dienstleistungsanbieter*innen im privaten und öffentlichen Sektor.

Inhalte:

- Fachvorträge mit grundlegenden Informationen und relevantem Basiswissen zu antimikrobiellen Oberflächen
- Praktische Anwendungen aus unterschiedlichen Einsatzgebieten
- Antworten auf Fragen zu Regularien, Zulassungsverfahren, Wirksamkeitsnachweisen, Biokompatibilität, ...
- Interaktive Hilfestellung bei d. Realisierung eigener Projektvorhaben

INFO / KONTAKT

29. Juni 2022
10:00 - 16:45

Schloss Hohenstein
Schloßsteige 1
74357 Bönningheim

Nanoinitiative Bayern GmbH
Dr. Justus Hermannsdörfer
Tel: +49 931 31 89373
Justus.Hermannsdoerfer@
nanoinitiative-bayern.de

Anmeldung:
www.silber.nano.bayern

Branchen/Märkte
Medizintechnik,
Hygienemanagement,
Lebensmitteltechnik,
Gebäudemanagement,
Logistik,
Gastronomie.
Krankenhäuser,
Textilien,
Automotive,
Wasser
u.v.m.

PROGRAMM NETZWERKTAG SILBER 2022

29. JUNI 2022 - 10:00-16:45 UHR

09:30 Registrierung und Netzwerken

10:00 **Begrüßung, Einführung und Vorstellung des Netzwerks**

Dr. Justus Hermannsdörfer, *Nanoinitiative Bayern GmbH*

10:15 **Hohenstein - Textile Kompetenz auf den Punkt gebracht**

Dr. Anja Gerhardts, *Hohenstein Group*

10:30 **(Nano)silber: eine Herausforderung für die Risikoabschätzung**

Prof. Dr. Bernd Nowak, *Empa-Swiss Federal Laboratories for Materials Science and Technology*

Session 1: Beschichtungen mit Silber

11:00 **Beschichtungslösungen für Metalle, Gläser und Co.**

Dr. Elina Oks, *GBneuhaus GmbH*

11:15 **Sichere Verarbeitung von Silber in Textilien für die Wasserkonservierung**

Anna Kowalski, *Silververtex Aqua GmbH*

11:30 **Kaffeepause**

Session 2: Einsatzmöglichkeiten von Silber

11:50 **Antifouling Silberbeschichtung in der Wasseraufbereitung und Kraftwerksanlagen**

Nico Puthussery, *Boll & Kirch Filterbau GmbH*

12:10 **Ergebnisse des Forschungsprojektes HyFi-RTW - antimikrobielle Beschichtung zur Reduzierung der Keimlast im Rettungsdienst**

Kristina Schmidl, *HeiQ-RAS AG*

12:25 **nanosilver in fashion (and in Czech Republic)**

Jiří Kůs, *nanoSPACE*

12:40 **Mittagessen**

Session 3: Wirksamkeit und Biokompatibilität von Silber

13:40 **Silbernanopartikel in der Umwelt**

Dr. Boris Schneider, *Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz*

13:55 **Wirksamkeitsnachweise für antimikrobielle Produkte – von normativ zu praxisnah**

Dr. Anja Gerhardts, *Hohenstein Group*

14:10 **Biokompatibilitätsprüfungen von silberhaltigen Produkten je nach Anwendungsfall**

Dr. Janine Bauer, *TITK e. V. Thüringisches Institut für Textil- und Kunststoff-Forschung e.V.*

14:25 **Kaffeepause**

Session 4: Silber in Ihren Materialien / Produkten

14:50 **Workshop: Wie lässt sich die Wirksamkeit Ihres antimikrobiellen Produkts nachweisen und welche weiteren Schritte sind für die Zulassung nötig?**

Lernen Sie, anhand von Praxisbeispielen, wie Sie Ihre Entwicklungen sicher und zielgerichtet in marktfähige Produkte überführen können.

Ggf. Parallel: Thementisch „Risikobewertung von Silber- und Nanosilbermaterialien“

15:30 **Gemeinsame Diskussionsrunde**

15:50 **Zusammenfassung und nächste Schritte**

16:00 **Führung durch das Institut**

Ende der Veranstaltung

ca. 16:45