

Der Schutz gegen Keime und Bakterien durch Biozide ist ein zunehmendes Erfordernis, welches an Oberflächen und Kunststoffherzeugnisse gestellt wird und in der Öffentlichkeit einer regen Diskussion unterliegt. Das IKTR hat sich dieser Thematik durch die Entwicklung von Bioziden angenommen, die durch ihre polymere Grundstruktur die Nachteile von anorganischen bzw. niedermolekularen Bioziden vermeiden können. In mehreren Entwicklungsprojekten konnten biozide Polymersysteme für Innenraum- und Fassadenfarben, Pulverlackoberflächen und Kühlschmierstoffe entwickelt werden, die zu vielversprechenden Ergebnissen führten.

Zu dieser Thematik veranstaltet das IKTR bereits zum dritten Mal die erfolgreiche Tagungsreihe "Biozide - Materialien, Anwendungen und Trends" und lädt deshalb interessierte Zuhörer herzlich ein, daran teilzunehmen. Zudem können eigene Entwicklungsschwerpunkte mit einem **Posterbeitrag** vorgestellt werden.

Die Anmeldung kann mittels Anmeldeformular oder über [www.iktr-online.de](http://www.iktr-online.de) erfolgen.

## Programm

9.30 **Einlass**

10.00 **Eröffnung und Begrüßung**

Anke Schadewald; IKTR, Weißandt-Görlau

Moderation:

Dr. Wilfried Hänisch; Hochschule Anhalt, Köthen

10.05 **Biozidhaltige Kunststoffe: Wirksamkeitsstudien bezogen auf die Auslobung**

Dr. Ina Stephan; BAM Bundesanstalt für Materialforschung, Berlin

10.45 **Testung der biologischen Sicherheit und Wirksamkeit von Medizinprodukten mit antimikrobieller Ausstattung**

Dr. Anneke Loos; Medizinische Hochschule Hannover

11.10 **Antimikrobielle Beschichtungen für medizinische Implantate**

Prof. Henning Menzel; TU Braunschweig

11.50 Mittagspause, Posterschau, Gespräche

12.50 **Selbstdeaktivierende polymere Biozide und Polymer-Antibiotika Konjugate**

Dr. Christian Krumm; TU Dortmund

13.30 **Polymerbasierte Kontaktbiozide als Additive in Polyolefinen: Hochwirksame Poly(2-oxazolin)e, Poly(ethylenimin)e und höhere Homologe**

Prof. Frank Wiesbrock; Polymer Competence Center Leoben (Österreich)

14.10 Kaffeepause, Posterschau, Gespräche

14.30 **Antimikrobielle dentritische Polymer-Metall-Hybride für Beschichtungen und Compounds**

Michael Gladitz; TITK, Rudolstadt

14.55 **Antifouling Funktionalisierung von Kompositmembranen zur Reversosmose durch Plasma-prozesse und radikalische Polymerisation**

Dr. Ulrike Hirsch; Fraunhofer Institut für Werkstofftechnik IWM, Halle

15.20 **Biozide Polymere - Entwicklungen und Anwendungsbeispiele am IKTR**

Heiner Scharschuh; IKTR, Weißandt-Görlau

15.45 **Oberflächencharakterisierung von Filter- und Polymerisationsmaterialien mit Hilfe des Zetapotentials**

Bastian Arlt; Anton Paar Germany GmbH, Ostfildern

16.10 Kaffeepause, Posterschau, Gespräche

16.25 **Institutsrundgang**

Änderungen vorbehalten

**Anmeldung zum *IK 2015***  
**Biozide - Materialien, Anwendungen und Trends**

01.10.2015 in Weißandt-Görlau  
Fax: +49 3 49 78/ 2 11 59

\_\_\_\_\_  
Titel      Vorname      Name

\_\_\_\_\_  
Unternehmen/ Einrichtung

\_\_\_\_\_  
Branche/ Abteilung

\_\_\_\_\_  
Straße

\_\_\_\_\_  
Land/ PLZ/ Ort

\_\_\_\_\_  
Telefon      Telefax

\_\_\_\_\_  
E-mail

\_\_\_\_\_  
Rechnungsadresse (falls abweichend)

\_\_\_\_\_  
Stück      ⇒       Ja <sup>\*)</sup>       nein  
Anzahl der Posterbeiträge      Aufnahme des Posterbeitrages in  
Tagungsunterlagen erwünscht

Teilnahmegebühr, inkl. Unterlagen und Mittagsimbiss:  
- 50,00 €/Person  
- Vereinsmitglieder und Studenten: kostenfrei  
- Gebühr pro Posterpräsentation: 50,00 €

Unter Anerkennung der Teilnahmegebühr melde ich mich verbindlich an.

\_\_\_\_\_  
Datum, Unterschrift, Stempel

<sup>\*)</sup> Ein Mitarbeiter des Veranstalters setzt sich mit Ihnen nach der Anmeldung in Verbindung.

Foto: www.Fotolia.de



**IK 2015**

**Tagungsprogramm  
und  
Anmeldung**

**3. Institutskolloquium  
Biozide - Materialien,  
Anwendungen und Trends**

**01. Oktober 2015  
im Gemeindezentrum Weißandt-  
Görlau**

**Institut für Kunststofftechnologie und -recycling e.V.**  
Industriestraße 12  
06369 Südliches Anhalt OT Weißandt-Görlau  
Tel. +49 3 49 78/ 2 12 03  
www.iktr-online.de; info@iktr-online.de

