



RUDOLSTÄDTER KUNSTSTOFFTAGE

Funktionskunststoffe in der Medizintechnik

*25. September 2018
im TITK in Rudolstadt*

Erfahren Sie, was funktionalisierte Kunststoffe in der Medizintechnik leisten können!

Tauschen Sie sich über Anforderungen und Prüfmethoden aus.

In unserer Reihe „Rudolstädter Kunststofftage“ wollen wir Ihnen diesmal unsere Arbeit für den Medizintechnik-Sektor näher bringen. Unser eintägiger Workshop gibt Ihnen einen Einblick in die Vielfalt an Anwendungsmöglichkeiten, die Funktionskunststoffe bieten. Sie lassen sich etwa mit antibakteriellen Wirksamkeiten, integrierter Wärme- oder Kältespeicherfunktion oder auch ganz klassischen Eigenschaften, wie Flammschutz oder elektrischer Leitfähigkeit, ausstatten.

Wir verfügen über ein Medizintechnikum mit integriertem Reinraum und entsprechenden Katheterextrusions- und Spritzgießanlagen. Im hauseigenen Labor prüfen wir neue Materialien auf antibakterielle Wirksamkeit und Biokompatibilität. So dürfen wir als Labor der Schutzstufe 2 Untersuchungen mit Krankheitserregern, wie beispielsweise MRSA, durchführen und zusätzlich die Eignung der Materialien

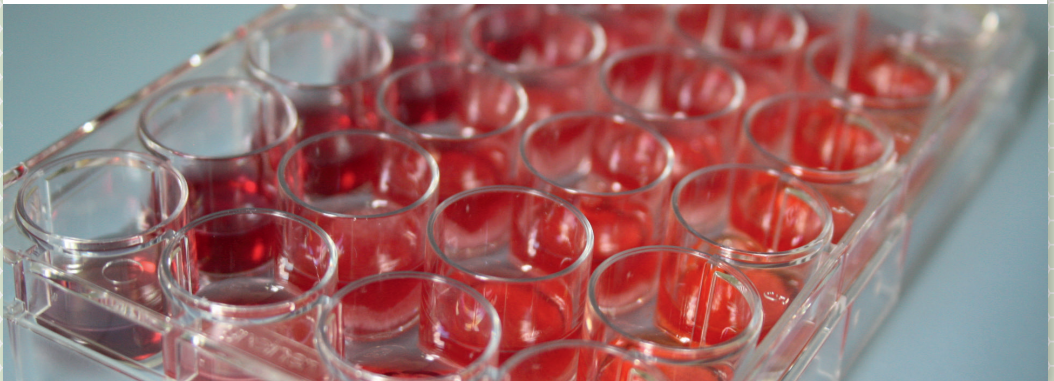
für medizinische Anwendungen mittels Zytotoxizitätstest und Test auf Hautirritation prüfen.

Wir laden Sie ein zu einem spannenden Tag, an dem Sie sich mit Experten der Branche und natürlich mit den Wissenschaftlern unseres Hauses über Funktionskunststoffe in der Medizintechnik austauschen können.

Sie erfahren:

- welche Anforderungen bei diesen Werkstoffen zu erfüllen sind
- wie Funktionskunststoffe hergestellt werden und wo sie zur Anwendung kommen
- wie sich Medizinprodukte prüfen lassen

Nutzen Sie die Gelegenheit zur Besichtigung unserer Labore und Technika! Wir freuen uns auf einen interessanten Rudolstädter Kunststofftag - und ganz besonders auf Sie!



Programm 25. September 2018

9.00 Uhr Eintreffen der Gäste
Kaffee & Plätzchen

9.30 Uhr Benjamin Redlingshöfer
TITK e.V.
Begrüßung

1. Session: Kunststoffe in der Medizintechnik - Regulatorische und technische Anforderungen

9.45 Uhr Dr. Eike Dazert
medways e.V.
*Zulassung für speziell funktionalisierte
Medizinprodukte - das Scrutiny-Verfahren*

10.15 Uhr Prof. Dr.-Ing. Stefan Roth
Fachhochschule Schmalkalden
*Anforderungen an Kunststoffe in der
Medizintechnik - Vorstellung der
VDI-Richtlinie Medical Grade Plastics*

10.45 Uhr Kaffeepause

2. Session: Funktionskunststoffe - Teil 1

11.30 Uhr Peter Baumeister
Dr. Collin GmbH
Anlagen für medizintechnische Produkte

12.00 Uhr Susanne Baumann
ElringKlinger Kunststofftechnik GmbH
*Fluorkunststoffe für medizintechnische
Anwendungen*

12.30 Uhr Dr. Michael Gladitz
TITK e.V.
*Antimikrobielle Kunststoffoberflächen
mit Träger-Wirkstoff-Systemen auf
Basis neuartiger dendritischer
Polymer-Metall-Hybride*

13.15 Uhr Mittagspause

3. Session: Funktionskunststoffe - Teil 2

14.00 Uhr Maximilian Segl
Otto Bock SE & Co. KGaA
Faserverbunde in der Orthopädietechnik

14.30 Uhr Martin Geißenhöner
TITK e.V.
*PhaseChangeMaterial - Thermisches
Energiespeichermaterial für
medizintechnische Anwendungen*

15.00 Uhr Dr. Janine Bauer
OMPG mbH
*Tierversuchsfreie Prüfungen von
Medizinprodukten*

15.30 Uhr Kaffeepause

16.00 Uhr Rundgang
*Besichtigung des Medizintechnikums,
der Labore für Kunststoffprüfungen
sowie des Biologielabors / Vorführung
von Prüfungen (in kleinen Gruppen)*

17.00 Uhr Ende der Veranstaltung

Veranstaltungsort

**Thüringisches Institut für Textil- und
Kunststoff-Forschung e.V.**
Breitscheidstraße 97, 07407 Rudolstadt
www.titk.de

Anmeldung

bis 31. August 2018
Telefax: 03672 379 - 379
E-Mail: kunststofftage@titk.de

Anmeldung

Tagung 25. September 2018 im TITK in Rudolstadt

Teilnahmegebühr

pro Person 150 €

Ermäßigte* Teilnahmegebühr pro Person: 120 €

*Gilt nur für Mitglieder des TITK und Kunden der OMPG
Parkplätze stehen kostenfrei zur Verfügung.

Name, Vorname, Titel

Firma / Institution

Straße, Hausnummer

Land, PLZ, Ort

E-Mail-Adresse

Datum Unterschrift

Anmeldung bis 31.08.2018 an:

Das TITK ist kompetenter Forschungspartner für Unternehmen im Bereich der Werkstoff-Forschung und der Entwicklung zukunftsweisender Technologien. Als industriennahe Forschungseinrichtung ist das TITK darauf spezialisiert, Polymere so zu verändern, dass Werkstoffe mit völlig neuen, funktionellen Eigenschaften entstehen. Ausgestattet mit einem modernen Technologiepark entwickelt das Institut innovative Ausgangsstoffe, die beispielsweise für die Herstellung von Automotive-Komponenten, Lifestyle-Produkten, Verpackungsmitteln, die Bio- und Medizintechnik, Energietechnik oder Mikro- und Nanotechnik unerlässlich sind.

Thüringisches Institut für Textil- und Kunststoff-Forschung e.V.

Stefanie Griesheim

Breitscheidstraße 97, 07407 Rudolstadt

Telefon 03672 379 - 427

Telefax 03672 379 - 379

E-Mail: kunststofftage@titk.de

absenden

Die übersandte Rechnung gilt als Teilnahmebestätigung.

Bei Stornierung der Teilnahme sind 50 % der Teilnahmegebühr zu entrichten.

Fachlicher Ansprechpartner:

Dr. Janine Bauer

Telefon 03672 379 - 521

E-Mail: j.bauer@titk.de

Datenschutzbestimmungen:

Der Teilnehmer ist damit einverstanden, dass der Veranstalter personenbezogene Daten gem. datenschutzrechtlicher Vorschriften des BDSG erhebt, verarbeitet und ausschließlich selbst nutzt. Ferner erteilt er sein Einverständnis, dass während der Veranstaltung gemachte Fotos ohne Vergütungsanspruch veröffentlicht werden dürfen. Weitere Informationen zum Thema Datenschutz finden Sie auf unserer Internetseite.

Zur TITK-Group mit ihren 200 Mitarbeitern zählen neben dem Institut noch zwei Tochtergesellschaften. Die smartpolymer GmbH vermarktet und produziert Entwicklungen des TITK. Prüfdienstleistungen für Textilien, Faserverbundmaterialien und Kunststoffe werden durch die OMPG mbH (akkreditiertes Prüflabor nach DIN EN ISO / IEC 17025) realisiert.

TITK-Group

