

## Veranstaltungsinformation

- Veranstalter:** Institut für Textil- und Verfahrenstechnik der Deutschen Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf
- Kooperationspartner:** Hohenstein Institute, Bönnigheim
- Veranstaltungsort:** ITV Denkendorf  
Körschtalstraße 26  
73770 Denkendorf
- Tagungssekretariat:** Casey Metcalf  
Telefon +49 (0)7 11 / 93 40-5 10  
casey.metcalf@itv-denkendorf.de
- Leistungen:** 1-tägiges Forum mit Tagungsunterlagen und Bewirtung.
- Teilnahmegebühr:** 280,00 €  
Die Teilnahmegebühr ist lt. UStG §4 Abs. 22 umsatzsteuerfrei.
- Teilnahmebedingungen:** Die angemeldeten Teilnehmer/innen erhalten eine Anmeldebestätigung/ Rechnung. Bezahlung der Tagungsgebühr sofort nach Rechnungsstellung. Ist ein/e angemeldete/r Teilnehmer/in verhindert, kann ein/e Ersatzteilnehmer/in benannt werden. Programmänderungen sind vorbehalten. Mit Ihrer schriftlichen Anmeldung erteilen Sie uns die Einwilligung, Ihre Angaben elektronisch zu speichern. Die gespeicherten Daten unterliegen den Datenschutzbestimmungen. Eine Weitergabe von personenbezogenen Daten an Dritte erfolgt nur im Rahmen der Liste des Teilnehmerkreises. Darüber hinaus gilt die Datenschutzerklärung der DITF ([www.ditf-denkendorf.de/datenschutz](http://www.ditf-denkendorf.de/datenschutz)).
- Stornierung/Umbuchung:** Ein Rücktritt von der Anmeldung hat schriftlich zu erfolgen. Bei Stornierung bis zum 13. Januar 2017 werden keine Stornierungsgebühren erhoben/einbehalten. Bei Stornierung danach und bei Nichtanreise ist die Tagungsgebühr in voller Höhe fällig.
- Weitere Informationen:** [www.itv-denkendorf.de/funktionalisierung](http://www.itv-denkendorf.de/funktionalisierung)

## Anmeldung

**Online unter:** [www.ditf-denkendorf.de/funktionalisierung](http://www.ditf-denkendorf.de/funktionalisierung)

Per Fax mit dieser Antwortkarte an die Deutschen Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf:

**Fax: +49 (0)7 11 / 93 40-2 61**

Am Forum Funktionalisierung nehme ich teil.

Bitte verwenden Sie je Person ein Antwortformular. Bei Anmeldung mehrerer Teilnehmer bitten wir, das Formular zu kopieren.

**Absender:** Bitte in Druckbuchstaben schreiben

**Name / Vorname:**

**Titel:**

**Abteilung / Funktion:**

**Firma / Institut:**

**Straße / Nr.:**

**PLZ / Ort:**

**Land:**

**Telefon:**

**Telefax:**

**E-Mail:**

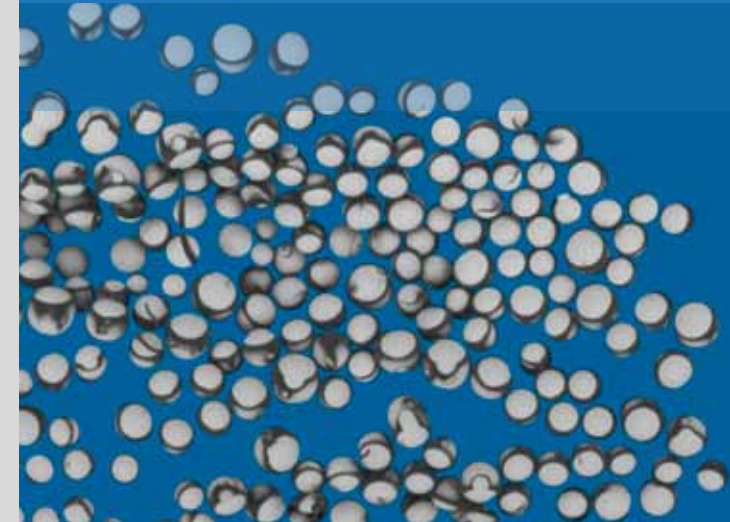
Stempel:

Die nebenstehenden Teilnahmebedingungen erkenne ich an.

Datum, Unterschrift

Ich möchte über weitere Veranstaltungen der Deutschen Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf informiert werden.

# Forum Funktionalisierung



**25. Januar 2017  
ITV Denkendorf**

**Kooperationspartner:**

**HOHENSTEIN** ●  
INSTITUTE

Die Funktionalisierung ist eine entscheidende Wertschöpfungsstufe in der Textilherstellung. Hierfür verwendete Materialien und Technologien werden kontinuierlich weiterentwickelt und im Markt etabliert.

Das Forum Funktionalisierung behandelt sämtliche Aspekte der Funktionalisierung von Textilien. Dazu zählen insbesondere innovative Materialien und Technologien bei der Produktion von funktionellen Fasern, ausgerüsteten Flächengebilden sowie technischen Systemen. Auch aktuelle Forschungsergebnisse, Prüfsysteme, Trendanalysen und neue Anwendungsgebiete sowie Marketingaspekte werden behandelt.

Referenten aus Wissenschaft und Industrie informieren über den aktuellen Stand der Technik sowie über kurz- bis mittelfristige Zukunftsaussichten. Darüber hinaus bietet das Forum Funktionalisierung – ebenso wie das in ihm aufgegangene jährliche Nano-Forum – die ideale Plattform für den Erfahrungsaustausch zu neuen Materialien und Technologien innerhalb der Branche.

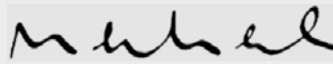
Die Veranstaltung richtet sich an Entwickler und Verantwortliche aus Geschäftsleitung, Produkt- und Qualitätsmanagement sowie aus dem Marketing.

Nutzen Sie die Gelegenheit, sich zu informieren und auszutauschen.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen!



Prof. Dr.-Ing. Götz T. Gresser  
Institutsleiter ITV Denkerdorf



Prof. Dr. Stefan Mecheels  
Hohenstein Institute

- 09:45 – 10:00 Uhr **Begrüßung**  
Prof. Götz T. Gresser, PD Dr. Thomas Stegmaier, Institut für Textil- und Verfahrenstechnik (ITV) Denkerdorf
- 10:00 – 10:30 Uhr **Funktionalisierung von Textilien mit dem Digitaldrucker**  
Dr. Reinhold Schneider, Institut für Textilchemie und Chemiefasern Denkerdorf (ITCF) Denkerdorf
- 10:30 – 11:00 Uhr **Silbernanodrähte – ein neues Additiv für leitfähige Textilbeschichtungen**  
Dr. Oliver Zech, RAS AG, Regensburg
- 11:00 – 11:15 Uhr **Kaffeepause**
- 11:15 – 11:45 Uhr **Antimikrobiell funktionalisierte Textilien als hygienische Zusatzmaßnahme im Krankenhaus und in der Pflege – Effektivität und Nutzen in der Anwendung**  
Dr. Anja Gerhards, Hohenstein Institute, Bönningheim
- 11:45 – 12:15 Uhr **Ressourceneffiziente Funktionalisierung mit Schäumen**  
Dr. Volkmar v. Arnim, ITV Denkerdorf
- 12:15 – 12:45 Uhr **Effektivität von textilem UV-Schutz für im Freien Beschäftigte**  
Peter Knuschke, Universitätsklinikum Dresden, Klinik und Poliklinik für Dermatologie, Dresden
- 12:45 – 13:30 Uhr **Mittagspause**
- 13:30 – 14:00 Uhr **Modellieren der UV-Schutzeigenschaften eines Textils**  
Dr. Wolfgang Schlenker, Schlenker Optical Spectroscopy, Aesch (Schweiz)
- 14:00 – 14:30 Uhr **Entwicklung und Adaption nanopartikulärer Rezepturen auf flexible (faltbare und aufrollbare) Materialien für eine regelbare Abschattungs-vorrichtung**  
Dr. Igor Kogut, Hohenstein Institute, Bönningheim
- 14:30 – 14:45 Uhr **Kaffeepause**

- 14:45 – 15:15 Uhr **Funktionalisierung von Synthefasern im Schmelzspinnverfahren mit neuen Additiven – Bioaktivität und Fälschungsschutz**  
Dr. Rüdiger Strubl, Thüringisches Institut für Textil- und Kunststoff-Forschung e.V. (TITK), Rudolstadt
- 15:15 – 15:45 Uhr **Cell Solution® Functional Lyocell Fibers, their properties and functions**  
Christoph Löning, smartpolymer GmbH, Rudolstadt
- 15:45 – 16:00 Uhr **Pause**
- 16:00 – 16:30 Uhr **Verschiedene Verfahrenstechnologien zur Beschichtung und Funktionalisierung technischer Textilien für den Einsatz als Festigkeitsträger in Kautschukprodukten für Anwendungen in der Automobilindustrie**  
Paul Müller, MEHLER ENGINEERED PRODUCTS GMBH, Schöningen
- 16:30 – 17:00 Uhr **UV-LED-Härtung: Eine Zukunftstechnologie für die Textilbeschichtung**  
Dr. Ralf Lungwitz, Sächsisches Textilforschungsinstitut e.V. (STFI), Chemnitz
- 17:00 – 17:30 Uhr **infinito®, Lösungen für den Einstieg in biologische Kreislaufwirtschaft schon heute**  
Volker Steidel, Lauffenmühle GmbH & Co. KG, Lauchringen
- 17:30 Uhr **Schlusswort**

