

## Online-Anmeldung:

www.titv-greiz.de/anmeldung

oder per FAX: +49 (0) 36 61 / 611-222

Ja, ich melde mich zur TITV-Konferenz

**Multifunktionsintegration durch Textile Mikrosystemtechnik**

verbindlich an. (Zutreffendes bitte ankreuzen!)

- Nichtmitglieder:
- Mitglieder:
- Tageskarte:
- Student:
- Abendveranstaltung:

Name, Vorname: .....

Firma: .....

Straße: .....

PLZ/Ort: .....

Telefon: .....

Fax: .....

E-Mail: .....

Ort/Datum verbindliche Unterschrift Firmenstempel

Bitte verwenden Sie je Person ein Formular!

Hinweis: Mit der Anmeldung werden die Allgemeinen Geschäftsbedingungen des TITV Greiz anerkannt (www.titv-greiz.de).

## Anmeldung:

Ihre verbindliche Anmeldung zur TITV-Konferenz senden Sie uns bitte bis zum **16. Februar 2012**. Sie erhalten umgehend eine Teilnahmebestätigung sowie alle weiteren Informationen im Vorfeld der Tagung.

## Leistungen:

Der Tagungsbeitrag beinhaltet die Tagungsteilnahme, Tagungsunterlagen, Pausengetränke und Mittagessen im Verlauf der Veranstaltung sowie die Teilnahme an der Abendveranstaltung, zzgl. 7 % Umsatzsteuer.

## Tagungsgebühr:

	Bei Anmeldung	
	bis 20.01.2012	ab 21.01.2012
Nichtmitglieder:	420,00 €	470,00 €
Mitglieder:	370,00 €	420,00 €
Tageskarte:	280,00 €	310,00 €

Studenten (ohne Abendveranstaltung): 50,00 €

## Bankverbindung:

Sparkasse Gera-Greiz  
BLZ: 830 500 00  
Kontonummer: 608 181

Bei **Stornierung** der Anmeldung nach dem **20.02.2012** berechnen wir Ihnen für die Bearbeitung 30 % der Tagungsgebühr.

## Rückfragen:

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an:

Frau Siegl, TITV Greiz  
Tel.: +49 (0) 36 61 / 611-307  
E-Mail: b.siegl@titv-greiz.de

## Hotelreservierung:

Bis zum **20. Januar 2012** stehen Ihnen unter dem Stichwort **TITV-Konferenz** Einzelzimmer zum Preis von 89,00 € pro Zimmer/Nacht im Bio-Seehotel Zeulenroda zur Verfügung. Den Anmeldecoupon erhalten Sie mit der Anmeldebestätigung.

## Tagungsort:

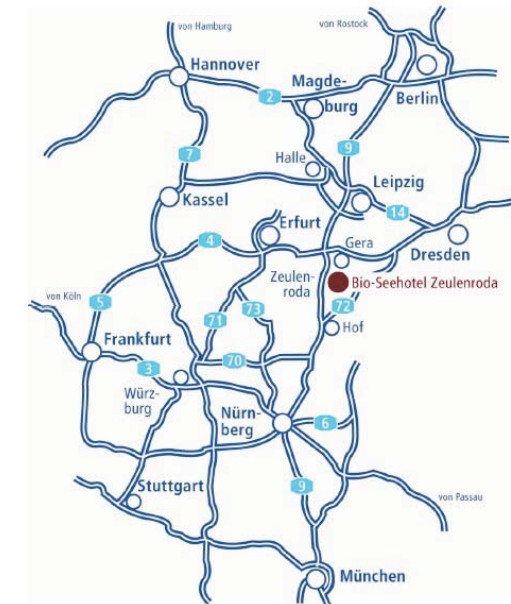
Bio-Seehotel Zeulenroda GmbH & Co. KG  
Bauerfeindallee 1  
07937 Zeulenroda-Triebes

Tel.: +49 (0) 3 66 28 / 98 0

Fax: +49 (0) 3 66 28 / 98 100

E-Mail: info@bio-seehotel-zeulenroda.de

Anfahrtsskizze: 



Wir wünschen Ihnen eine gute Anreise!





Fraunhofer Institut  
Zuverlässigkeit und  
Mikrointegration

## TITV-Konferenz

# Multifunktions- integration durch Textile Mikro- systemtechnik

23. und 24. Februar 2012  
Bio-Seehotel Zeulenroda



Sehr geehrte Damen und Herren,

mittlerweile ist ein Leben mit elektronischen Assistenten, wie Smartphones, Rückfahrassistenten und EC-Karte, zur Normalität geworden. Werden solche „helfenden“ Mikrosysteme in Textilien integriert, lassen sich interessante Produkte mit neuen Funktionen entwickeln.

Für die Herstellung solch komplexer textiler Mikrosysteme müssen Verfahren und Methoden aus verschiedenen Mikrotechniken mit textilen Technologien kombiniert werden. Die Tagung beleuchtet die unterschiedlichen Entwicklungen auf diesem Gebiet.

Bereits zum vierten Mal findet die TITV-Konferenz zum Thema Textile Mikrosystemtechnik statt, die gemeinsam mit dem Fraunhofer Institut Zuverlässigkeit und Mikrointegration (IZM), Berlin, veranstaltet wird.

Die Tagung hat sich inzwischen als Impulsgeber für Anwendungen und Visionen der Textilen Mikrosystemtechnik für unterschiedlichste Branchen etabliert. Sie bietet auch diesmal Gelegenheit für anregende Diskussionen und spannende Vorträge.

Ich lade Sie zu unserer zweitägigen Konferenz recht herzlich ein und freue mich, Sie zu dieser Veranstaltung zu begrüßen.

Ihr

Dr. Uwe Möhring  
Direktor

## PROGRAMM

### Donnerstag, 23. Februar 2012

#### Eröffnung und Begrüßung

9:30 Uhr

**Dr. Uwe Möhring**

*Geschäftsführender Direktor, TITV Greiz*

**Rolf Aschenbrenner**

*Fraunhofer Institut Zuverlässigkeit und Mikrointegration (IZM), Berlin*

**Dr. Frank Ehrhardt**, angefragt

*Thüringer Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Technologie, Erfurt*

**Martina Schweinsburg**

*Landrätin, Landkreis Greiz*

**Bertram Höfer**

*Verband der Nord-Ostdeutschen Textil- und Bekleidungsindustrie e. V., Chemnitz*

#### Plenarvortrag

10:20 – 11:00 Uhr

**Die Physik der Ökonomie – wohin steuert unsere Wirtschaft?**

**Dr. Michael Harder**

*Büro für Interdisziplinäre Wissenschaften, Staufen*



11:00 – 11:30 Uhr

Kaffeepause

#### Technologien für flexible Elektronik

11:30 – 12:00 Uhr

**Flexible and Stretchable Electronics**

**Christine Kallmayer**

*Fraunhofer Institut Zuverlässigkeit und Mikrointegration (IZM), Berlin*



12:00 – 12:30 Uhr

**Verwebbare Elektronik**

**Christoph Zysset**

*Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, CH*



12:30 – 13:00 Uhr

**Multifunktionale Foliensysteme für intelligente Textilien**

**Prof. Dr.-Ing. Karlheinz Bock**

*Fraunhofer-Einrichtung für Modulare Festkörper-Technologien EMFT, München*



13:00 – 14:00 Uhr

Mittagspause

#### Anwendungen

14:00 – 14:30 Uhr

**PlatinHeat – vielseitig adaptive textile Heizelemente**

**Christian Steinig-Nowakowski**

*PLATINGTECH Beschichtung GmbH, Niklasdorf, A*



## PROGRAMM



14:30 – 15:00 Uhr

**Vom Labormuster zum Serienteil - Möglichkeiten und Chancen serientauglicher Technologien der Mikrosystemtechnik**

**Karl-Heinz Suphan**

*Micro Hybrid Electronic GmbH, Hermsdorf*



15:00 – 15:30 Uhr

**Beschichtung von elektrisch beheizbaren Textilien**

**Gregor Götz**

*VOWALON Beschichtung GmbH, Treuen*

15:30 – 16:00 Uhr

Kaffeepause

#### Neue Funktionen in Textilien



16:00 – 16:30 Uhr

**New categories of electronics based on textile properties**

**Koen van Os**

*Philips Corporate Technologies, Eindhoven, NL*



16:30 – 17:00 Uhr

**Entwicklung von Textilien mit elektrolumineszierenden Eigenschaften auf Basis gedruckter Interdigitalstrukturen**

**Dr. Reinhold Schneider**

*Institut für Textilchemie und Chemiefasern Denckendorf*

**Dr. Andreas Neudeck**

*TITV Greiz*



17:00 – 17:30 Uhr

**Möglichkeiten und Herausforderungen für eine autarke Energieversorgung**

**Prof. Dr. Olfa Kanoun**

*Technische Universität Chemnitz*

ab 19:00 Uhr

Abendveranstaltung im Restaurant

### Freitag, 24. Februar 2012



9:00 – 9:30 Uhr

**Das Autointerieur der Zukunft – Smart Textiles für Design und neue Funktionen**

**Holger Meinel**, angefragt

*Daimler AG, Sindelfingen*



9:30 – 10:00 Uhr

**SeatSen – Textilintegrierte Sensoren für die Sitzbelegungserkennung**

**Dr. Wolfgang Scheibner**

*TITV Greiz*

## PROGRAMM



10:00 – 10:30 Uhr

**Herausforderungen und Chancen für textile Technologien bei der elektrochemischen Energiespeicherung**

**Prof. Dr. Andreas Bund**

*Technische Universität Ilmenau, Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik, Ilmenau*



10:30 – 11:00 Uhr

**Integrierte Mikrowellensysteme in Silizium Germanium Technologie**

**Prof. Dr. Andreas Stelzer**

*Johannes Kepler Universität Linz, A*

11:00 – 11:30 Uhr

Kaffeepause

**Textiles Bauen – eine Herausforderung für textile Mikrosystemtechnik**



11:30 – 12:00 Uhr

**Interfaces für den digitalen Raum**

**Prof. Dr. Jens Geelhaar**

*Bauhaus-Universität Weimar*



12:00 – 12:30 Uhr

**Textiles Bauen – Konzepte für adaptive Strukturen**

**Dr. Martin Synold**

*Werner Sobek GmbH & Co. KG, Stuttgart*



12:30 – 13:00 Uhr

**Textilbetonbrücke in Albstadt – Ein Beispiel für textile Systemintegration in der Praxis**

**Dr. Andreas Tulke**

*FTA Forschungsgesellschaft für Textiltechnik Albstadt mbH, Albstadt*

13:00 – 13:30 Uhr

Mittagspause

#### Bauteileintegration in Textilien



13:30 – 14:00 Uhr

**Vorstellung des EU-Projektes PASTA**

**Johan de Baets**, angefragt

*Interuniversity Microelectronics Centre, Ghent, B*



14:00 – 14:30 Uhr

**Möglichkeiten der automatisierten Verbindung elektronischer Bauelemente mit textilen Substraten**

**Dirk Zschenderlein**

*TITV Greiz*

14:30 Uhr

Schlusswort