

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