

Weimar, 11. November 2014

Programm
Jahressymposium des SmartTex-Netzwerkes am 3.12.2014

***Neue Wirtschaftsfelder mit smart textiles:
Wie smarte Materialien und Produkte neue Märkte eröffnen und unterschiedliche Branchen
inspirieren***

- 10.00 Uhr ***Begrüßung***
Dagmar Büchner – Netzwerkmanagerin
- Infos zur Netzwerkarbeit***
Klaus Richter - Projektmanager
- Aktuelle Forschungs- und Entwicklungsprojekte
 - Einführung in die Zielstellung des Symposiums 2014
- 10.20 Uhr ***Auf textilen Substraten und Fadenkonstruktionen druckbare technische
Funktionalitäten am Beispiel einer Batterie***
Reinhard R. Baumann
**Fraunhofer- Institut für Elektronische Nanosysteme ENAS,
Department Printed Functionalities, Chemnitz**
- 10.40 Uhr Themenbezogene Diskussion
- 10.50 Uhr Kaffeepause
- 11.10 Uhr ***Drahtlose Energieübertragung mittels textiler Antennensysteme in
Smart-Textile-Anwendungen***
Maik-Julian Bükér
**Fraunhofer-Institut für Elektronische Nanosysteme - ENAS Advanced
System Engineering, Paderborn**
- 11.30 Uhr Themenbezogene Diskussion

- 11.40 Uhr ***Plasmaquellen auf Textilbasis für die Wundbehandlung***
Jan-Simon Baudler
INP Greifswald e.V. - FROM IDEA TO PROTOTYPE
- 12.00 Uhr Themenbezogene Diskussion
- 12.10 Uhr Mittagspause
- 13.00 Uhr ***Dehnungs- und Drucksensoren auf der Basis von Kohlenstoff-nanoröhren/Polymer-Kompositen auf flexiblen Substraten***
Christian Müller
**TU Chemnitz, Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnologie,
Lehrstuhl für Mess- und Sensortechnik**
- 13.20 Uhr Themenbezogene Diskussion
- 13.30 Uhr ***Beispiele für die Produktentwicklung von Smart Textiles***
Alexandra Baum
novanex, Leipzig
- 13.50 Uhr Themenbezogene Diskussion
- 14.00 Uhr ***Netzwerkverbund zwischen Industrie und Universität - Basis zur
erfolgreichen Marktfähigkeit von smart textiles***
Ger Brinks
Saxion University for Applied Sciences, Enschede /NL
- 14.20 Uhr Themenbezogene Diskussion
- 14.30 Uhr Möglichkeit für Direktkontakte und Gespräche
- 15.00 Uhr Ende der Veranstaltung