



4. öffentliches „Statusmeeting mst-textil“ am 15./16.06.10

Hotel Alsterhof
Augsburger Straße 5
D-10789 Berlin

<http://www.alsterhof.com/>

Vorläufige Agenda

15.06.2010:

08:30 – 09:00 Uhr Begrüßungskaffee

09:00 – 09:15 Uhr Begrüßung (Herr Dr. Rami, BMBF und Herr Dr. Jansen, Forschungskuratorium Textil e.V.)

09:15 – 10:30 Uhr Fachvorträge

TexSolar: *Entwicklung einer textilbasierten Farbstoffsolarzelle für die Energieversorgung flexibler Mikrosysteme auf der Basis intelligenter technischer Textilien (Prof. Derck Schlettwein, Justus-Liebig-Universität Gießen)*

KorTeSo: *Korrosionsstabile textilbasierte Solarzellen*

Tepat: *Technologieplattform für autarke textile Mikrosysteme (Herr Torsten Linz, Fraunhofer IZM)*

10:30 – 11:00 Uhr Kaffeepause

11:00 – 12:00 Uhr Fachvorträge

Textoled: *Entwicklung neuer Technologien zur Erzeugung textiler Flächen und Fäden mit hoher Leuchtdichte (**Abschlusspräsentation**) (Herr Dr. Andreas Neudeck, TITV Greiz)*

Lumoled: *Technologieplattform für textilbasierte organische Lichtquellen und adressierbare Leuchtextilien*

12:00 – 13:00 Uhr Mittagspause

13:00 – 15:00 Uhr Fachvorträge

INSITEX: *Aktive Insassen-Sicherheit durch Intelligente Technische Textilien (Manfred Wagner, Daimler AG)*

SeatSen: *Entwicklung eines textilintegrierten MST-Sensor-Systems zur Erkennung von Sitzbelegung und Sitzposition in Kraftfahrzeugen (Herr Dr. Wolfgang Scheibner, TITV Greiz)*

15:00 – 15:20 Uhr Kaffeepause

15:20 – 18:00 Uhr Fachvorträge

Smart Rope: *Erhöhung der Funktionssicherheit von synthetischen geflochtenen Seilen und Leinen durch ein integriertes textilbasiertes Monitoringsystem (Abschlusspräsentation) (Frau Wipfler, ITA der RWTH Aachen)*

SmartRopEX: *Vorhersage des Versagenszeitpunkts synthetischer geflochtener Seile durch integrierte textilbasierte Monitoringsysteme*

NutriWear: *Textilintegriertes, intelligentes System zum Ernährungs- und Wasserhaushaltsmanagement (Herr Saim Kim, MedIT der RWTH Aachen)*

TexTraLog: *Berührungslos auslesbare textilintegrierte Mikrosysteme (Mikro transponder) für Logistik und Produktdatenmanagement (Abschlusspräsentation) (Frau Christine Kallmeyer, Fraunhofer IZM)*

19:00 – 22:00 Uhr Abendessen (im Hotel)

16.06.2010:

09:00 – 10:30 Uhr Fachvorträge

CONTAIN: *Systemintegrierte Kleidung zur kontinuierlichen Erfassung und Transfer von Informationen und Aktivitäten von Risiko- und pflegebedürftigen Personen (Prof. Benno Kotterba, iAQ e.V. Heidelberg)*

KlimaJack: *Systemplattform für Körperfunktionsmonitoring und aktive Klimaregelung in intelligenter Funktionsbekleidung (Prof. Wilhelm Stork, ITIV, Karlsruhe)*

10:30 – 10:45 Uhr Kaffeepause

10:45 – 12:15 Uhr Fachvorträge

UlcPrävent: *Intelligentes, textilbasiertes Mikrosystem zur Prävention der Ulcusbildung bei Diabetes- und Dekubituspatienten durch Erfassung dynamischer und statischer Gewebelastungen (Herr Hansjürgen Horter, ITV Denkendorf)*

mst4IT: *Integration von Mikrosystemen zur Herstellung von multifunktionalen intelligenten Schutztextilien (Frau Fröhling, Mehler Vario System)*

12:00 – 13:00 Uhr Imbiss

13:30 – 15:00 Uhr interne Projektbesprechungen (nur bei Bedarf): SmartRopEX

15:00 – 15:15 Uhr Kaffeepause

15:15 – 17:00 Uhr interne Projektbesprechungen (nur bei Bedarf): SmartRopEX

Die Vorträge werden (in einer freigegebenen Fassung) auf den mstonline-Webseiten (<http://www.mstonline.de/mikrosystemtechnik/smart-textiles/veranstaltung/>) veröffentlicht.