

Herzlich Willkommen zum SmartTex Workshop

***„Magnetisch, flammgeschützt, osmotisch, auxetisch
Smarte Textilien mit außergewöhnlichen Eigenschaften!“
in Weimar***

Das Technologienetzwerk
zur Entwicklung von technischen smarten Textilien

Netzwerkinformationen

Aktuelle neue FuE-Projekte

- **PieTex – Piezoelektrische Polymerstrukturen (Streifen und Fasern) in Textilien**
- **LaserTex – Laserstrukturierung von beschichteten textilen Fadenoberflächen**
- **ChromoTex – Ermüdungsresistente photochrome Materialien für textile Anwendungen**

In Antrag befindliche förderwürdige Projekte

- **SensShirt– Gestricktes Sensor-Shirts für die Aufnahme von Dauer-EKG-Signalen**

Netzwerkinformationen

In Vorbereitung befindliche Projekte

- **Textiler SuperCap – Stromspeicher auf Basis textiler Konstruktion**
- **Textile thermoelektrische Konstruktion – Energiegewinnung über beschichtete polymere Strukturen**
- **Auxetische textile Konstruktionen**

Neues Netzwerkmitglied

- **Modewunder Frau Kathleen Wachowski**

Netzwerkerweiterung

- **Projekt Adapted Fashion ab 2013 mit dem Projektmanagement dem Reha-Sport-Bildung e.V. in Erfurt**

Zielstellungen Workshop

Informationen zu neue anwendbaren Entwicklungsergebnissen der Mitglieder des Netzwerkes

- Magnetische Textilien
- Flammgeschützte Ausrüstung von Textilien

Informationen zu neuen Materialien und Technologien im Rahmen der Netzwerk-FuE-Recherchearbeit

- Auxetische textile Materialien

Vortragsänderung: Herr Ulf Reinicke, Applied Auxetics GmbH, Dortmund

Herr Klaus Richter, ITP GmbH NL Weimar

- Osmotische textile Pumpen
Demonstration der Funktionsweise

Allgemeine Informationen zum Netzwerk SmartTex-Thüringen

Nächste Veranstaltungen des Netzwerkes

„Methoden des elektrischen Heizens in unterschiedlichen textilen Technologien“
am 8.11.2012 im TITV e.V. in Greiz

2. Jahressymposium „SmartTextile Netzwerk Thüringen - 28.11.2012 in Weimar
Thema: „FuE-Projektes des Netzwerkes“

- **TexSiSolar – Solarzellen auf Basis von Si-beschichteten Glasfasern**
- **SmarteWaage – PTC-Garnentwicklung**
- **ChromoTex - Langzeitstabile photochrome Textilbeschichtungen**
-

Wir danken für Ihre Aufmerksamkeit !

Allen Gästen einen guten Heimweg