

# Herzlich Willkommen zum 1. SmartTex Workshop 2015

**„Smarte Textilien: Ein Brückenschlag zwischen  
Funktionalität, Technologie und Design“**

Das Technologiennetzwerk  
zur Entwicklung von technischen smarten Textilien

## Netzwerkinformationen

### Aktuelle FuE-Projekte

- **ELIP - Elektroaktive ionische Polymere als Sensorelemente**
- **TexKlima - Gebäudeklimatisierung auf der Basis der adiabatische Kühlung mit Hilfe von textilen Dachapplikatoren –**
- **MagnetoTex – Magnetische Gestricke für verschiedenste Anwendungen**
- **PlasmaWundTex – Textile Plasmaelektroden zur Wundbehandlung**
- **SensoFormTex - EraSME – Projekt zur Entwicklung selbst formender textiler Tragekonstruktionen**
- **TextileWaage - Projekt zur Entwicklung einer leichten, auch mobil nutzbaren eichfähigen Fahrzeugwaage**
- **SmartJacket Entwicklung einer textilen Bekleidung für Menschen mit Behinderungen mit integrierter Bedienfunktion von drahtlos ausgelöste Schaltfunktionen zur Verbesserung der Lebensqualität in Beruf, Freizeit und Sport**

## Netzwerkinformationen

### In Antrag befindliche förderwürdige Projekte

- **TexGlasfadenSolar** – Entwicklung einer Herstellungstechnologie von Glasfadensolarzellen auf Basis von Si-Technologie für super leichte, flexible und leicht geometrisch konfigurierbare Solarzellen

### In Vorbereitung befindliche Projekte

- **TexPneuKons** Thermoplastische Verbundwerkstoffe zur Entwicklung textil-pneumatischer Konstruktionselemente
- **TexThermo** – Entwicklung textiler Thermogeneratoren

### Beantragtes EU-Projekte

- **Funktionalisierung von textilen Fäden durch neuartige Beschichtungs- und Strukturierungstechnologien**

### Mitwirkung in EU Projekt

- **firefighter IT-Plattform**

## Netzwerkinformationen

### Netzwerkerweiterung SmartTex assist

Meeting mit dem Secretary General EASPD. Board member Social Services Europe  
(Europäischen Dachverband der Dienstleistungsanbieter für Menschen mit Behinderungen (EASPD))  
Vorstellung des SmartTex-Netzwerk-Projektes und Vereinbarung von engeren kooperativen  
Aktionen mit den weiteren Mitgliedern des Verbandes

### Netzwerkaktivitäten:

- Mitwirkung im Netzwerk futureTex – Programm Zwanzig20 des BMBF – Komplex Energy harvesting
- Mitwirkung bei der Beantragung eines Wachstumskerns durch IPHT Jena/LEG Erfurt für neue Licht-Faseranwendungen
- Vorbereitung der Präsentation des Netzwerkes in der Thüringer EU-Vertretung
- EEN –SmartTex-Meeting an der UNI Gent vom 8.9.2015-10.9.2015

## Netzwerkinformationen

### Internationale Projekte

Einreichung EUROSTAR-Projekt zum Thema „Inflatable textiles for automotive industry“

Vorbereitung EUROSTAR-Projekt „Smarte Verbandsysteme“ – Schweiz/Deutschland

Vorbereitung eines IraSME – Projektes zur Hochtemperatur-Schutzbekleidung mit Deutschen und Tschechischen Partnern

### Nächste Veranstaltungen des Netzwerkes

- „Workshop im September 2015“

### Netzwerk 2015:

- Antrag zur Fortführung der geförderten Netzwerkarbeit in Thüringen
- Neuausrichtung des Netzwerkes auf von Produkte von der Idee bis zum Markt

**Wir danken für Ihre Aufmerksamkeit !**

**Allen Gästen einen guten Heimweg**