



Einladung zur WFS-Projektwerkstatt

„Health goes Textile“ Smarte Textilien zur Überwachung von Vitalfunktionen und Wundheilung

25. November 2019, 14.30 Uhr

Wussten Sie's? – Die traditionsreiche heimische Textil- und Bekleidungsindustrie hat sich zur Hightech-Branche entwickelt. Im Zusammenwirken mit renommierten Forschungsinstituten und innovativen Partnern aus der Elektronikbranche bewegen sich die mittelständischen Produzenten weltweit erfolgreich im Wachstumsmarkt der Smarten Textilien.

Zum dritten Mal schafft die Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH mit der Projektwerkstatt „Textile Lösungen für Innovationen in der Gesundheitswirtschaft“ ein Diskussionsforum in dem sich Entwickler, Hersteller und (potenzielle) Anwender von Gesundheitstextilien austauschen und neue Projektideen entwickeln können.

Im Fokus stehen diesmal smarte Lösungsansätze zur Erfassung von Vitalfunktionen mit textilen Sensoren und die Überwachung und Stimulation von Heilungsprozessen mit textilbasierten Biosensoren.

■ VERANSTALTUNGSORT

**ITM Institut für Textilmaschinen und Textile
Hochleistungswerkstofftechnik**
Breitscheidstr. 78, Haus D
01237 Dresden

Wir freuen uns auf Ihr Kommen!

unsere Partner:



„Health goes Textile“

Smarte Textilien zur Überwachung von Vitalfunktionen und Wundheilung

AGENDA

-
- 14:30 Uhr **Rundgang durch das ITM Maschinenhalle und Reinraum**
Treffpunkt am ITM Haus D
-
- 15:30 Uhr
- **Begrüßung/Moderation**
Dr. Claudia Scholta, e-hoch-x Beratungsgesellschaft mbH
 - **„Textilstrukturen mit materialintrinsic Eigenschaften für die regenerative Medizin“**
Prof. Chokri Cherif, Institut für Textilmaschinen und Textile Hochleistungswerkstofftechnik
 - **„Anwendungsfälle für Textilsensorik aus der Sicht der Kliniker“**
Dr. Olaf Müller, HEALTHY SAXONY – Verein zur Förderung der Gesundheitswirtschaft e.V.
-
- 16:00 Uhr **Pitches - Erfassung von Vitalfunktionen über smart textiles**
- **App-basiertes Intensivpflege-Assistenzsystem – Erfassung der Vitalfunktionen in einem Sensoshirt**
Steffi Barth, Biehler Sportswear GmbH & Co KG
 - **Etikett der Zukunft - Möglichkeiten der webbasierten Informationsbereitstellung auf textilen Trägermaterialien**
Dr. Frank Siegel, STFI Sächsisches Textilforschungsinstitut e. V.
 - **Sensorpolster - Detektion von Druck, Temperatur und Feuchte über faseroptischen-Textilsensor**
Lars Blüthgen, Institut für Holztechnologie Dresden gemeinnützige GmbH (IHD)
 - **"Smarte Socke" Messung von Druckverteilung und Beschleunigung am Fuß**
Prof. Dr. Stephan Odenwald, TU Chemnitz, Sportgerätetechnik
-
- 16:30 Uhr **Pitches - Smarte Lösungen für die Wundheilung und Muskelstimulation**
- **Textile Elektroden zur Muskelstimulation, TENS-Therapie (Schmerztherapie), Nervenenden-Stimulation an Fingerspitzen bei Schlaganfall-Patienten**
Sibylle Hanus, TITV Textilforschungsinstitut Thüringen-e.V.
 - **Textilbasierte Biosensoren für die Überwachung des Heilungsprozesses chronischer Wunden**
Johannes Wendler, Institut für Textilmaschinen und Textile Hochleistungswerkstofftechnik
 - **Bildgestützte sensorgesteuerte Wundvermessung und Übertragung mittels drahtloser Netzwerke**
Peter Klare, IMM electronics GmbH
-
- 17:00 Uhr **Moderierte Diskussion und Austausch in zwei Arbeitsgruppen zu den Themen**
- (1) Vitalfunktionen
 - (2) Wundheilung und Muskelstimulation
-
- 17:45 Uhr **Zusammenfassung der Diskussionsergebnisse**
-
- 18:00 Uhr **Get-together mit Imbiss**
-
- 19:00 Uhr **Ende der Veranstaltung**
-

„Health goes Textile“

Smarte Textilien zur Überwachung von Vitalfunktionen und Wundheilung



ANFAHRT

ITM Institut für Textilmaschinen und Textile Hochleistungswerkstofftechnik

Breitscheidstr. 78, Haus D
01237 Dresden

>> zum [Campus Navigator der TU Dresden](#)

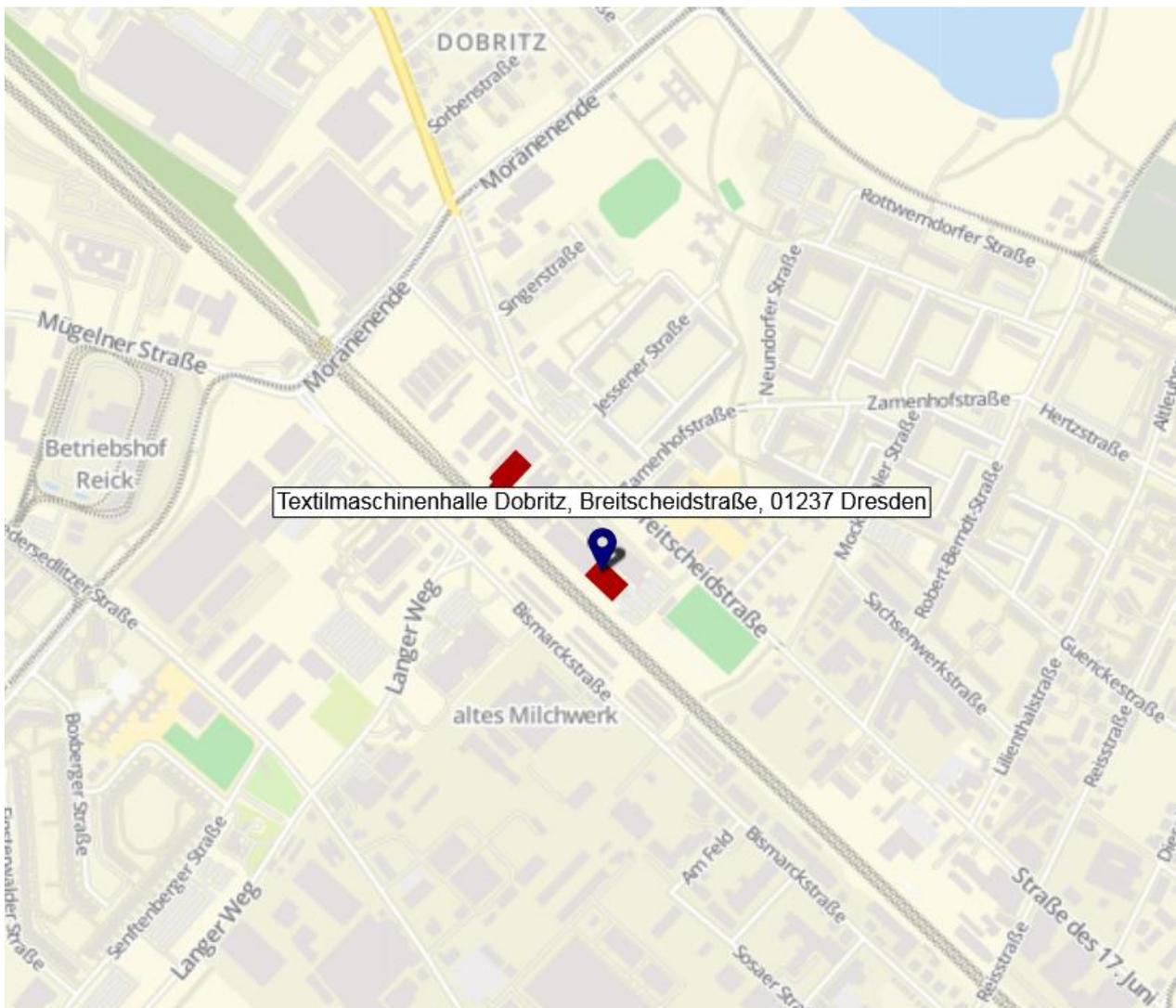
Öffentliche Verkehrsmittel

Sie erreichen das ITM mit den S-Bahnen 1 und 2 (Haltepunkt S-Bahnhof Dobritz) sowie mit den Buslinien 65 und 86 (Haltestelle Niederseidewitzer Weg / Wilhelm-Liebknecht-Straße)

Auto

Haupteinfahrt für PKW, Anschrift für Ihr Navigationssystem

Breitscheidstr. 78, 01237 Dresden



„Health goes Textile“

Smarte Textilien zur Überwachung von Vitalfunktionen und Wundheilung

ANMELDUNG

Bitte melden Sie sich per **E-Mail** an Frau Dr. Claudia Scholta,
e-hoch-x Beratungsgesellschaft mbH (E-Mail: scholta@e-hoch-x.de)
oder mit dieser **FAXANTWORT** an 0371 77414484 bis 19.11.2019 an.

Die Teilnahme ist kostenfrei! Die Teilnehmerzahl ist auf 30 Personen begrenzt. Er zählt die Reihenfolge des Anmeldungseingangs.

Hiermit melde ich mich verbindlich zur Veranstaltung am 25. November 2019 an.

Ich kann leider nicht teilnehmen.

Unternehmen/Institution: _____

Titel, Vorname, Nachname: _____

Begleitperson: _____

Anschrift: _____

E-Mail: _____

Telefon: _____ Fax: _____

Datum, Ort

Unterschrift

unsere Partner:

