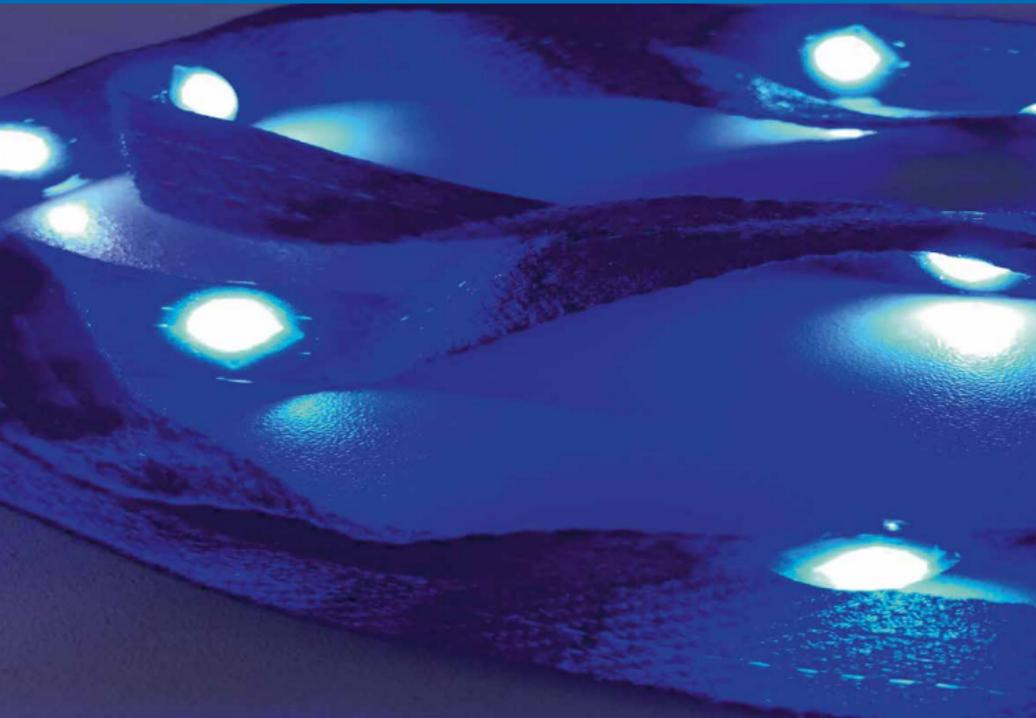




Innovative Produkte mit intelligenten Funktionen



11. Anwenderforum SMART TEXTILES

15. und 16. März 2023
St. Gallen / Schweiz

Innovative Produkte mit intelligenten Funktionen

Intelligente Hightech-Textilien sind ein weltweiter Wachstumsmarkt. Smart Textiles mit ihren vielfältigen Funktionen werden dabei in allen Branchen eine Rolle spielen.

Das Anwenderforum SMART TEXTILES gibt Anregungen für neue Produkte, Dienstleistungen und Technologien und bündelt die Kompetenzen in der D-A-CH-Region.

Wir freuen uns, dass das nächste Anwenderforum SMART TEXTILES erstmals in der Schweiz stattfinden wird. Am 15. März 2023 gewährt uns das Team des Materialforschungsinstituts Empa spannende Einblicke in die Forschungsarbeit. Die Empa verbindet anwendungsorientierte Forschung mit der praktischen Umsetzung neuer Ideen in den Bereichen nanostrukturierte Materialien, Umwelt-, Energie- und nachhaltige Gebäudetechnologien sowie Biotechnologie und Medizintechnik.

Anschließend haben Sie Gelegenheit, mit uns die Stadt kennenzulernen. Zum Ausklang des ersten Tages findet ein gemeinsames Abendessen im Hotel Einstein statt.

Am 16. März 2023 berichten Hersteller von Smart Textiles von ihren Erfahrungen und die Forschung zeigt Lösungsmöglichkeiten auf. So entstehen Ideen für neue Produkte und Strategien, Smart Textiles erfolgreich am Markt zu etablieren.

Das Anwenderforum SMART TEXTILES ist eine Veranstaltung des Forschungskuratorium Textil e.V. in Berlin, der Deutschen Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf und des Textilforschungsinstituts Thüringen Vogtland e.V. in Greiz. Es findet regelmäßig jedes Jahr statt, um den Austausch von Industrie und Wissenschaft zu fördern.

Nutzen Sie die Gelegenheit, sich zu informieren und auszutauschen.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen!



Johannes Diebel



Prof. Dr. Götz T. Gresser



Dr. Fabian Schreiber

Programmkomitee

Sabine Anton-Katzenbach, Büro für Textiltechnische Beratung, Hamburg

Johannes Diebel, Forschungskuratorium Textil e.V., Berlin

Günter Grabher, Grabher Group, Lustenau, Österreich

Prof. Dr.-Ing. Götz T. Gresser, Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf

Prof. Dr.-Ing. Thomas Gries, Institut für Textiltechnik an der RWTH Aachen

Dr. Michael Haupt, Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf

Christine Kallmayer, Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration, Berlin

Prof. Dr. René Rossi, Empa, St. Gallen, Schweiz

Dr. Fabian Schreiber, Textilforschungsinstitut Thüringen-Vogtland e.V., Greiz

Kooperationspartner: **SWISS
TEXTILES**

Mittwoch, 15. März 2023

- 13:00 Uhr **Get together**
STARTFELD Innovationszentrum
Lerchenfeldstrasse 3
9014 St. Gallen, Schweiz
- 13:30 Uhr **Begrüßung**
Prof. Dr.-Ing. Götz T. Gresser, Deutsche Institute für Textil- und
Faserforschung, Denkendorf
Prof. Dr. René Rossi, Empa, St. Gallen, Schweiz
- Besichtigung der Labore und Technika der Empa**

Rahmenprogramm

- ab 15:45 Uhr **Abfahrt in die Innenstadt**
- 16:30 Uhr **Stadtführung und Besuch des Textilmuseums**
- 18:00 Uhr **Ende des Besichtigungsprogramms**
- 19:00 Uhr **Gemeinsames Abendessen im
Hotel Einstein St. Gallen**
Berneggstrasse 2
9000 St. Gallen / Schweiz
- Gespräche und Austausch**





Donnerstag, 16. März 2023

- 08:45 Uhr **Begrüßung**
Johannes Diebel, FKT e.V.
- 09:00 Uhr **Textile Sensorik für individualisierte Patientinnen- und Patientenbetreuung**
Dr. Simon Annaheim, Empa, St. Gallen, Schweiz
- 09:20 Uhr **Vorsorge Schlaganfall durch Smart Textiles und KI**
Markus Sonderegger, 24sens GmbH, Lustenau, Österreich
- 09:40 Uhr **Wie aus Grundlagenforschung ein Medizinprodukt wird**
José Näf, Nahtlos AG, St. Gallen, Schweiz
- 10:00 Uhr **Diskussion**
- 10:15 Uhr **Kaffeepause**
- 10:45 Uhr **Smart Textiles zur Analyse der Muskelaktivität**
Marius Neugschwender, Noxon GmbH, München
- 11:05 Uhr **Tragbarer Atemtrainer für Stressabbau und besseren Schlaf**
Nanoleq AG, Pablo Döring, Rümlang, Schweiz
- 11:25 Uhr **Sitzverhalten, Beckenbodentraining, Druckmess-Sohlen und Schlafanalyse: textile Sensoren für biomechanische Anwendungen**
Roland Zemp, sensomative GmbH, Rothenburg, Schweiz
- 11:45 Uhr **Anwendungsbereiche der physikalischen Gefäßtherapie bei Mensch und Tier**
Dr. Ricarda Jansen, Marc-Oliver Neumann, Bemer Int. AG, Triesen, Liechtenstein
- 12:05 Uhr **Diskussion**
- 12:20 Uhr **Mittagspause**
- 13:30 Uhr **Selbstregulierende Heizgewebe für den perfekten Thermofit**
Reto Hegelbach, Sefar AG, Heiden, Schweiz
- 13:50 Uhr **Die Revolution für induktives Heizen**
Markus Kaden, msquare GmbH, Stuttgart
- 14:10 Uhr **Diskussion**
- 14:25 Uhr **Kaffeepause**
- 15:00 Uhr **Eine Lampe erleuchtet Militär, Polizei und den Film: Gestickte funktionale Textilien**
Julia Fleischer, Forster Rohner Textile Innovations, St. Gallen, Schweiz
- 15:20 Uhr **E-textile Bonding – Basis für einen universellen industriellen Kontaktierungsprozess**
Lars Stagun, Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration IZM, Berlin
- 15:40 Uhr **Klima ändert sich, Ressourcen schwinden, Zeit für neue Architektur mit smarten Textilien**
Uli Thierling, Factics GmbH, Oberzent
- 16:00 Uhr **Diskussion**
- 16:15 Uhr **Schlusswort**

Veranstaltungsinformation

Veranstalter:

Anwenderforum SMART TEXTILES
c/o Deutsche Institute für Textil- und
Faserforschung Denkendorf
Körschtalstraße 26
73770 Denkendorf

Veranstaltungsort:

Empa
STARTFELD Innovationszentrum
Lerchenfeldstrasse 3
9014 St. Gallen / Schweiz

Hotelkontingent:

Infos unter www.ditf.de/anwenderforum

Kontakt:

Telefon +49 (0)7 11 / 93 40 - 506
veranstaltung@ditf.de

Anmeldung:

Wir bitten um eine verbindliche Anmeldung bis spätestens 8. März 2023 unter www.ditf.de/anwenderforum oder mittels nachfolgendem QR-Code



Leistungen:

Tagungsteilnahme, Tagungsunterlagen,
Stadtführung, Eintritt Textilmuseum,
Abendveranstaltung, Catering

Teilnahmegebühr:

450,00€ zzgl. gesetzl. MwSt. für den Verpflegungsanteil. Die Teilnahmegebühr ist lt. UStG §4 Abs. 22 umsatzsteuerfrei. Die Teilnehmerzahl ist auf 150 Personen begrenzt.



Ausstellungsgebühr:

Teilnahmebedingungen:

Stornierung / Umbuchung:

Covid:

100,00 € zzgl. gesetzl. MwSt. (Stand 2 x 2 m, Strom, Tisch). Vergabe nach Eingang.

Die angemeldeten Teilnehmenden erhalten eine Anmeldebestätigung/Rechnung. Bezahlung der Teilnahmegebühr sofort nach Rechnungsstellung. Ist eine angemeldete Person verhindert, kann eine Ersatzperson benannt werden. Programmänderungen sind vorbehalten. Mit Ihrer schriftlichen Anmeldung erteilen Sie uns die Einwilligung, Ihre Angaben elektronisch zu speichern. Die gespeicherten Daten unterliegen den Datenschutzbestimmungen. Eine Weitergabe von personenbezogenen Daten an Dritte erfolgt nur im Rahmen der Teilnehmendenliste. Sie können den Eintrag auf dieser Liste bei der Anmeldung ablehnen. Darüber hinaus gilt die Datenschutzerklärung der DITF (www.ditf.de/datenschutz). Während der Veranstaltung wird fotografiert. Die Fotoaufnahmen werden von den Veranstaltern zu Zwecken der Öffentlichkeitsarbeit (z. B. Veröffentlichung in Printmedien/Website/Social Media) verwendet.

Ein Rücktritt von der Anmeldung hat schriftlich zu erfolgen. Bei Stornierung bis zum 8. März 2023 werden keine Stornierungsgebühren erhoben/einbehalten. Bei Stornierung danach und bei Nichtanreise ist die Tagungsgebühr in voller Höhe fällig.

Es gelten die aktuellen am Veranstaltungs-ort gültigen Regeln.

