

Probleme mit der Ansicht dieser Email? Klicken Sie hier!



Pressemitteilung smartTextiles - Mittwoch 10. Juni 2009

Sehr geehrte Damen und Herren,

### **Catwalk der Zukunft - smartTextiles Show auf Tectextil**

**Auf der Tectextil in Frankfurt (16.-18. Juni 2009) findet auf einer Sonderfläche im Avantex Areal die 6. smartTextiles Sondershow statt. Gezeigt werden innovative Technologien für Textil und Bekleidung aus den Bereichen Fashion, Sport, Workwear und Healthcare. Die Palette verfügbarer Technologien reicht von Garn- und Gewebeausrüstungen bis zu komplexen integrierten elektronischen Systemen.**

So zeigt die Firma Alwit, Emmerich-Elten, einen Feuerwehrschutzanzug, bei dem aufgrund neuestem Technologieinsatz das Gewicht um über 30% reduziert werden konnte.

Die Firma Baybox aus Pfronten präsentiert das Multitalent mediaJacket, eine allround Softshelljacke, welche nicht nur aktiv beheizt wird, Schutz vor elektromagnetischer Handstrahlung bietet, sondern darüber hinaus die Stromversorgung externer Geräte wie Beleuchtungseinheiten oder GPS Ortungsvorrichtungen übernimmt und dafür vorbereitet ist.

Diffus aus Dänemark entwickelt in Textilien integrierte Solarzellen und LEDs, welche gesteuert über Bewegungssensoren neuartige Lichttextilien ermöglichen.

Dank Futureshape aus Höhenkirchen-Siegertsbrunn können Besucher interaktiv textile Sensorik und deren kabellose Umsetzung in selbsterzeugten Klangwelten ausprobieren.

Das Institut für Textil- und Verfahrenstechnik Denkendorf ist mit der Entwicklung des Sensorshirts in der Lage kabellos die Vitalfunktionen Herzschlag (EKG), Atmung und Temperatur zu messen. Diese Entwicklung könnte die Kosten der Behandlung von Herz-Kreislauf Patienten deutlich reduzieren oder z.B. die Überwachung von Sportlern optimieren.

Zum Tauchen in kalten Gewässern bedarf es nicht nur Sauerstoff. ITP aus Chemnitz hat ein Shirt entwickelt, mit dem unter dem Taucheranzug getragen, der Körper beheizt werden kann. Auch Kühlhäuser sind ein denkbarer Einsatzort.

novanex aus Erfurt ist Spezialist für innovative textile Produkte und verfügt im Bereich Beleuchtungsapplikationen trotz des sich noch entwickelnden Marktes bereits über umfangreiche Erfahrung. Gezeigt wird ein Kleid für Promotionaktivitäten mit integriertem Lichtsystem.

Philips Research, Eindhoven, zeigt die spektakuläre emotion vest. Mit Hilfe umfangreicher Sensorik ist die Jacke in der Lage beim Nutzer Emotionen auszulösen, z.B. beim Betrachten eines Film den Schauer, der einem über den Rücken läuft, künstlich zu erzeugen, oder den beschleunigten Puls des Hauptdarstellers spürbar zu machen.

Proetex aus Italien will die Sicherheit von Feuerwehrleuten im Einsatz revolutionieren. Dank umfangreicher Sensorik können außerhalb des Brandherdes Körperfunktionen, der Bewegungszustand und die Belastung der Schutzausrüstung erfasst werden. Feuerwehrleute können so rechtzeitig gewarnt werden oder Hilfe kann sofort geschickt werden. Diese Systeme werden die Sicherheit von Helfern im Gefahreinsatz signifikant erhöhen.

ProGression, Hamburg, demonstriert die Vielfalt von serienreifer HeiẒbekleidung in hoher Vielfalt. Beheizbare Jacken und Westen sind bereits erhältlich. Hinzu kommen ein beheizbarer Nierengurt und ein Schlafsack. Frieren ist out. Aktive Temperaturregulierung ist in.

Das Traditionshaus Lodenfrey aus München ist mit seiner Motorradlinie Pynamics vertreten. Der Motorradanzug aus erstmals nahezu wasserdichtem Nubukleder (!) enthält zusätzlich ein Lüftungssystem mit aktiven Ventilatoren. rent a scientist, Regensburg, ist Querdenker über Branchen und Technologiefelder hinweg. Der Rucksack I-Bag enthält Audio und Leuchtapplikationen. Ein Sport-T-Shirt ermöglicht die Körperüberwachung durch integrierte Atmungssensorik.

Das sensing shirt von Smartex, Prato, überträgt via bluetooth Körperfunktionen wie EKG oder den Bewegungszustand und kann die Daten aufzeichnen. Blackboxes werden wir in Zukunft nicht mehr nur in Flugzeugen finden.

Sunload Mobile Solution ist Pioneer bei Taschen und Bekleidung, die den Strom für mobile Geräte selbst produzieren. In Textil integrierte flexible Solarzellen und das neue hocheffiziente Ladegerät Modular5 zeigt Sunload mit einem Rucksack und der Messenger Bag Kuriertasche.

Im Rahmen eines Forschungsprojektes wurde an der Universität Gent ein System zur Vermeidung und Behandlung von Druckstellen bei liegenden Langzeitkranken entwickelt. In textile Bandagen integrierte elektrische Stimulation

kann Decubitus verhindern oder reduzieren.

Uvex Arbeitsschutz, Fürth, zeigt sil-Wear, innovative Schutzanzüge mit Nanosilber, resistent gegen Viren, Bakterien und andere Mikroorganismen.

warmX aus Apolda macht Schluss mit kalten Füßen. Unterwäsche mit silberbeschichtetem Garn wärmt elektrisch direkt auf der Haut - ohne Kabel und Heizdrähte. Der Winter kann kommen.

Xybermind, Tübingen, erfaßt und analysiert mit Archillex die Abrollbewegungen des Fußes. Die mobile Laufanalyse ermöglicht Sportlern das schnellere Finden des geeigneten Sportschuhs und erkennt mit dem Schuh-Check System individuell die Alterung und Materialermüdung getragener Sportschuhe. Weltweit einzigartig.

**Zahlreiche Produkte können ab sofort bezogen werden. Weitere Informationen und Pressebilder erhalten Sie bei den jeweiligen Anbietern. Sämtliche Kontaktinformationen und Weblinks finden Sie in der Veranstaltungsbegleitbroschüre. Diese steht zum Download bereit auf [www.smarttextiles.net](http://www.smarttextiles.net).**

**Besuchen Sie uns auf der Techtexil, Halle 3.1 Stand B10.**

**Die smartTextiles Community ist eine Interessengemeinschaft von Unternehmen der textilen Kette mit dem Ziel, die Markteinführung neuer Textilfunktionen zu beschleunigen. Die bisher durchgeführten smartTextiles Sonderschauen auf der CeBIT, CPD, IFA und der Avantex 2007 sorgten für herausragendes Interesse.**

**Mit den besten Grüßen aus Ingolstadt**

Oliver Stollbrock  
Geschäftsführung

FIS Fashion Innovation Service GmbH  
Am Stein 7  
85049 Ingolstadt

Tel: +49 841 1 42 67 78  
Mobil: +49 172 8 27 48 60  
Fax: +49 841 1 42 68 96

Geschäftsführer: Oliver Stollbrock  
Amtsgericht: Kleve HRB 7971  
Gerichtsstand: Prozessgericht Moers  
USt-IdNr.: DE247 161 389  
Registernummer: Kleve HRB 7971

Sie erhalten diese Email, weil Sie sich auf [smarttextiles.net](http://smarttextiles.net) mit Ihrer eMail-Adresse eingetragen haben. Wenn Sie keine weiteren Nachrichten erhalten möchten, klicken Sie bitte auf "Aus Verteiler austragen".

**[Aus Verteiler austragen](#) | [smartTextiles - Webseite](#)**