

**21. Juni 2006, 16:00 – 17:30 Uhr, Kulturrathaus, Saal 2**

**16:00 – 17:30 Uhr: Entwicklung von Schutzkleidung – Produkte, Technologien und Gebrauchseigenschaften / Development of protective clothing – Products, Technologies and Using properties**

**Intelligente alpine Kälteschutzkleidung**  
**Intelligent alpine cold protective clothing**

Ch. Vogel<sup>1)</sup>, H. Beier<sup>1)</sup>, H. Erth<sup>1)</sup>, A. Badeke<sup>2)</sup>, P. Carati<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup>Sächsisches Textilforschungsinstitut e. V., Chemnitz

<sup>2)</sup>HEITEC AG, Chemnitz

<sup>3)</sup>YETI GmbH, Görlitz

**Thermosorbierende Cellulosewerkstoffe nach dem ALCERU-Verfahren**  
**Thermosorbing cellulosic materials according to the ALCERU-process**

D. Gersching<sup>1)</sup>, I. Sigmund<sup>2)</sup>, F. Meister<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>Thüringisches Institut für Textil- und Kunststoff-Forschung e. V., Rudolstadt

<sup>2)</sup>Sächsisches Textilforschungsinstitut e. V., Chemnitz

**Antimikrobielle Ausrüstung von 3D-Textilien**  
**Antimicrobial finishing of 3D-textiles**

R. Hänsel<sup>1)</sup>, M. Stoll<sup>1)</sup>, M. Heide<sup>2)</sup>, U. Möhring<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>Forschungsinstitut für Leder und Kunststoffbahnen gGmbH, Freiberg

<sup>2)</sup>Textilforschungsinstitut Thüringen-Vogtland e. V., Greiz

**Evaluierung der Gebrauchseigenschaften von OP-Schutzsystemen**  
**Evaluation of usage characteristics of operating-room textiles**

K. Pietsch, K. Roder, B. Lehmann, Ch. Cherif

Institut für Textil- und Bekleidungstechnik der TU Dresden

**22. Juni 2006, 09:00 – 17:00 Uhr, Kulturrathaus, Saal 2**

**9:00 – 10:30 Uhr: Funktionale Oberflächenmodifizierung / Functional surface modifications**

**Leichte Gewebe für Schutzkleidung gegen Flüssigmetallspritzer**  
**Lightweight woven fabrics for protective clothing against molten metal splashes**

Y. Dietzel<sup>1)</sup>, H. Beier<sup>1)</sup>, H. Erth<sup>1)</sup>, W. Schürer<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>Sächsisches Textilforschungsinstitut e. V., Chemnitz

<sup>2)</sup>TTI Technische Textilien International GmbH, Helmbrechts

**Schutztextilien und deren Anforderungen an die Technologie der Beschichtung**  
**Protective textiles and their demands on functional coating technologies**

A. Glawe

Coatema Coating Machinery GmbH, Dormagen

**Grundlegende Untersuchungen zum Beschichten mit nichtwässrigen Polyolefin-Dispersionen**

**Basic research into coating with nonaqueous polyolefin dispersion**

M. Schürer, M. Stoll

Forschungsinstitut für Leder und Kunststoffbahnen gGmbH, Freiberg

**10:30 – 11:00 Uhr: Kaffeepause / Coffee break**

**11:00 – 12:00 Uhr: Gebrauchseigenschaften von Schutzkleidung / Using properties of protective clothing**

**Messung und Beurteilung der physiologischen Funktion und des Tragekomforts von Arbeits- und Schutzkleidung**

**Measurement and evaluation of the physiological function and the wear comfort of workwear and protective clothing**

K. H. Umbach

Hohensteiner Institute, Bönningheim

**Neue Prüfverfahren zur Bestimmung der Hautverträglichkeit von körpernah getragener Kleidung**

**New test procedures for the evaluation of the skin tolerance of garment worn close to skin**

M. Doser, H. Schreiber, B. Janisch, H. Planck

Institut für Textil- und Verfahrenstechnik Denkendorf

**12:00 – 13:30 Uhr: Mittagspause / Lunch break**

**13:30 – 15:00 Uhr: Neue Entwicklungen für verbesserten Tragekomfort / Novel developments for advanced wearing comfort**

**Hochsaugfähige Einwegunterkleidung – Produktinnovation für isolierende Schutzbekleidung**

**High absorbent disposable underwear – a product innovation for insulating protective clothing**

E. Berger, M. Brodtka, W. Schilde, H. Erth, H. Beier

Sächsisches Textilforschungsinstitut e. V., Chemnitz

**Luftströmung in Abstandstextilien zur Unterstützung des Tragekomforts für Sport- und Outdoor-Bekleidung**

**Air streaming in spacer fabrics to support the wear comfort of sport and outdoor clothing**

K. Machova<sup>1)</sup>, G. Hoffmann<sup>1)</sup>, P. Safarik<sup>2)</sup>, L. Hes<sup>3)</sup>, Ch. Cherif<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>Institut für Textil- und Bekleidungstechnik der TU Dresden

<sup>2)</sup>CVUT Praha, Tschechische Republik

<sup>3)</sup>TU Liberec, Faculty of Textile Engineering, Tschechische Republik

**Kühlleistung gestrickter Unterbekleidung im feuchten Zustand**

**Cooling efficiency of knitted underwear in wet state**

L. Hes, K. Petroszki

TU Liberec, Faculty of Textile Engineering, Tschechische Republik

**15:00 – 15:30 Uhr: Kaffeepause / Coffee break**

**15:30 – 17:00 Uhr: Innovative Faserentwicklungen für neue Produkte / Innovative fibre developments for new products**

**atmofil® – Chancen für MEHRwert**

**atmofil® – chances for ADDED value**

Ch. Riethmüller, S. Schindler

Institut für Textil- und Verfahrenstechnik Denkendorf

**ALCERUsilver - Eine neue bioaktive Faser für medizinische Textilien und Berufsbekleidung**

**ALCERUsilver - A new bioactive fiber for medical textiles and working clothes**

H. Markwitz

Thüringisches Institut für Textil- und Kunststoff-Forschung e. V., Rudolstadt

**Beurteilung des Komforts von Bekleidungstextilien durch Mikrowellen**

**Microwave evaluation of comfort of materials for clothing**

N. Suprun, Yu. Skripnik, V. Vlasenko

National University of Technologies and Design, Kiev, Ukraine