

MATERIALICA FORUM Der Expertentalk

Direkt in der Halle der beiden Fachmessen MATERIALICA und COMPOSITES 2007 findet vom 16. – 18. Oktober das MATERIALICA Forum statt. Aktuelle Produktentwicklungen, Trends und Marktanalysen aus den verschiedensten Anwendungsbereichen werden im Rahmen von Präsentationen oder Diskussionsrunden vorgetragen und machen das MATERIALICA Forum zu einer wichtigen Informationsplattform für alle Fachbesucher. Für Branchenkenner ist das MATERIALICA Forum bereits seit Jahren eine etablierte Informationsbörse.

DIENSTAG, 16. OKTOBER 2007

Änderungen vorbehalten

10:00 – 10:30

Laser- und Shot-Peening

Dipl.-Ing. Jochen P. Fuhr,
Metal Improvement Company LLC

10:30 – 11:00

SMC and ACP

Nicolas Huant, MEA Industries

11:00 – 11:30

xxx

xx xx,

CM Diat Development

11:30 – 12:00

I TOOL - integriertes Software Tool zur Simulation textiler Composites

Prof. Dr.-Ing. Klaus Drechsler /
Dipl.-Ing. Volker Witzel,
Institut für Flugzeugbau (IFB)
Universität Stuttgart

12:00 – 13:00

Podiumsdiskussion:

Natural fibre composites

M.A. David Forster (Chairmen) Deutscher Naturfaserverband e.V. (DNV) Waldenburg / Prof. Dr.-Ing. Jörg Müssig Hochschule Bremen (University of applied science) / Dipl. Arch. BSc (Hons) Jhon Hutchinson Parliamentary Estates Directorate, London (Conservation architect) / Dipl.-Ing. (mult) Klaus Phillip Politec GmbH, Geretsried (Automotive industry) / Joachim Winter Jacob Winter GmbH, Nauheim (Manufacturer of special cascas) / Dr. Jürgen Steger SachsenLeinen GmbH, Waldenburg (Natural fibres & RTD), Deutscher Naturfaser Verband

13:00 – 13:30

Hochleistungs-Verbundmaterialien zur Wärmespeicherung

Dr. Martin Christ,
SGL Carbon GmbH

13:30 – 14:00

Finanzierungsmöglichkeiten von Materialforschungsthemen im 7. RP der EU

Dr. Gerd Schumacher, Nationale Kontaktstelle Werkstoffe im Auftrag des Bundesministeriums für Bildung und Forschung, Forschungszentrum Jülich GmbH

14:00 – 14:30

Zinklamellen Systeme auf dem Weg in die Zukunft

Frank Breidenbach,
Dörken MKS-Systeme GmbH & Co. KG

14:30 – 16:00

Carbon Composites e.V. - Leichtbau aus Sicht von Mitgliedsfirmen (SGL Group, Eurocopter, KUKA Roboter)

Moderation: Dr. Hans-Wolfgang Schröder, Carbon Composites e.V.

16:00 – 17:00

Materialica Design + Technology Award 2007 - Preisverleihung

ab 17:00

MATERIALICA Get Together



MITTWOCH, 17. OKTOBER 2007

Änderungen vorbehalten

09:00 – 12:00

DESIGN AND COMPOSITES WORKSHOP

Design and composites, with a specific focus on processors, presented by head of an International Firm

Ballistic Applications

OWEN CORNING and Supply Chain
-Shield Strand and HiPer-tex fibres
-Design for military vehicles

2D-permeability measurement for optimisation of RTM process
Institut für Verbundwerkstoffe GmbH
Gunnar Rieber

-Introduction into LCM and permeability in the process chain
-What is permeability measurement for?
-Examples of flow simulations
-LCM process chain
-Effects of perform defects

IFC Composite GmbH

Subject to be confirmed,
presented by R&D Manager

Flame retardants for composites applications
CLARIANT

Jérôme de Boysere, Global Marketing Manager Thermosets, Business Segment Flame Retardants

- Flame retardants for transportation, construction, aeronautics and electrical/electronic applications

+ 2 other subjects and companies to be confirmed

JEC GROUP



12:00 – 12:30

Innovative Werkzeugstahlkonzepte für das Stanzen, Schneiden, Umformen
Materialcluster Steiermark

12:30 – 13:00

Serienproduktion von CFK-Profilen mit Pullwindingtechnologie

Karl-Heinz Semlitsch, Secar Technologie GmbH, Materialcluster Steiermark

13:00 – 13:30

Optische Messtechnik für die Materialprüfung

Jörg Collrep, Dantec

13:30 – 14:00

Quickstep – Potenziale und Anwendungsbeispiele

Dr. Jens Schlimbach, Quickstep GmbH

14:00 – 14:30

Fast track to Advanced Composites

Ben Drogot, DSM Composite Resins

14:30 – 15:00

Schwer entflammendes Papier FLAMEXX® und wasserabweisendes Papier als Konstruktionswerkstoff

Jan Kössler, Papierfabrik August Koehler

15:00 – 16:00

Cluster Neue Werkstoffe – Technologien für die Zukunft

Dr. Kord Pannkoke / Hr. Dr. Marcus Seitz, Bayern Innovativ

16:00 – 16:30

Untersuchung der Porenbildung in metallischen Schäumen mit Synchrotron-Mikrotomographie und 3D-Bildanalyse

Prof. Dr. Tilo Baumbach /
Dr. Ing. Udo Retzlaff / Dr. Lukas Helfen /
Dr. Alexander Rack,
Forschungszentrum Karlsruhe GmbH

16:30 – 17:00

3D Oberflächenanalyse im Mikro- und Nanobereich

Dr. Björn Pietzak, Nanosurf AG



DONNERSTAG, 18. OKTOBER 2007

Änderungen vorbehalten

10:00 – 11:30

Die Chancen der Nanotechnologie verantwortungsvoll nutzen und die Risiken einschätzen

„Hersteller von Nanotechnologien präsentieren an Hand ihrer Produkte, wie sie mögliche Risiken ausschließen und welches Potential sich aus dem Einsatz von Nanotechnologie ergibt. Experten berichten und diskutieren was aus ihrer Sicht heute schon möglich ist bzw. in Zukunft geplant wird, um mögliche Risiken der Nanotechnologie einschätzen zu können.“
Schauplatz Nano / Beiersdorf GmbH

11:30 – 12:00

Laser- und Shot-Peening

Dipl.-Ing. Jochen P. Fuhr,
Metal Improvement Company

12:00 – 12:30

Werkstoffdaten für Berechnung und Simulation

Dipl.-Ing. Gottfried Geißler,
IMA Materialforschung und
Anwendungstechnik GmbH

12:30 – 13:00

New Aramid Pulp Process: Twaron® Jet-Spun Pulp and Twaron® Jet-Spun

Fibrids for Paper Application
Mirjam Oldenzeel / Wolfgang Zwilling /
Dr.-Ing. Michael Schmitt,
Teijin Twaron GmbH

13:00 – 13:30

INSOFT: Intelligente Softwarelösung zur schnellen Vorhersage von Schweißverzügen bei Großbauteilen

Dr. Tobias Frank,
Kompetenzzentrum Neue Materialien

13:30 – 14:00

Graphit - der Werkstoff für den Composite Formenbau

Thorsten Büschgens, SGL Carbon GmbH

14:00 – 15:30

Carbon Composites e.V. – Leichtbau aus Sicht von Mitgliedsfirmen (AUDI, EADS, MT Aerospace)

Moderation: Dr. Hans-Wolfgang Schröder,
Carbon Composites e.V.

15:30 – 16:00

Roboterunterstützte Fertigungstechnik für Faserverbundbauteile

Prof. Dr.-Ing. Klaus Drechsler /
Andreas Erber,
Institut für Flugzeugbau (IFB)
Universität Stuttgart

16:00 – 16:30

Nonwovens: characteristics and potential for end-uses in composites and industrial applications

Jean Michel Anspach, EDANA