

Kostenlose Teilnahme für Messebesucher: Direkt in der Halle der MATERIALICA 2009 findet vom 13. - 15. Oktober das MATERIALICA Forum statt. Aktuelle Produkt- und Technologieentwicklungen, Trends und Marktanalysen aus den verschiedensten Bereichen des Product Engineerings werden in Rahmen von Präsentationen oder Diskussionsrunden vorgetragen. Änderungen vorbehalten - das aktuellste Forumsprogramm finden Sie auf www.materialica.de.

13. OKTOBER 2009

10:20 - 10:40 Uhr

Werkstoffkompetenz in der Steiermark

Oliver Freund
AREA m Styria

10:40 - 11:00 Uhr

Biocomposites

N.N.,
Deutscher Naturfaserverband e.V.

11:00 - 11:20 Uhr

Metallic Alloys and Composites for High Performance Structural Applications

Andrew Tarrant
Aerospace Metal Composites

11:20 - 11:40 Uhr

Innovatives Design mit Partikelschaum aus Polypropylen

Christian Traßl
EPP-Forum e.V.

11:40 - 12:00 Uhr

muriel - die neue Herausforderung der elastischen Garne

Thomas Klotz
Fein-Elast Italia Spa

12:00 - 12:40 Uhr

Bewerbungsstrategie: Analyse als Grundlage für Ihren Erfolg

Dorothee Mayrhofer
Beratungsgruppe Wirth + Partner

12:40 - 13:00 Uhr

Die gewerblichen Schutzrechtsarten des Deutschen Patent- und Markenamtes

Jürgen Brix
Deutsches Patent- und Markenamt

NANOSTUNDE:

Prüfen, Messen, Kontrollieren im Nanobereich

Moderation: Ronald Beiersdorff

14:00 - 14:15 Uhr

Nanoanalytik - Mechanische, physikalische und chemische Charakterisierung auf kleinstem Maßstab

Dr. Benedikt Moser, Alcan AG

14:15 - 14:30 Uhr

Material Surface measurements on the micro- and nano-scales

Dr. Cristina Cadevall
Sensofar-Tech-S.L.

14:30 - 14:45 Uhr

3D Real Time Metrology in Surface Analysis

Dr. Yves Emery, Lyncée Tec SA

14:45 - 15:00 Uhr

Hochpräzise 3D-Oberflächenmessungen im Nanometerbereich

N.N., NanoFocus AG

15:00 - 16:00 Uhr

bayern design Podiumsdiskussion: Verantwortung durch Innovation - Produkt im Kontext

Moderation:
Nikolaj Hviid, Designit Munich GmbH

16:00 - 17:00 Uhr

Verleihung des 7. MATERIALICA Design + Technology Award 2009

ab 17:00 Uhr

Get Together

Aussteller und Besucher sind herzlich zu Speis und Trank eingeladen.

14. OKTOBER 2009

10:00 - 10:20 Uhr

BELLAND® Material - Die Löslichkeit ist die Lösung

Werner Fieder
belland technology GmbH

10:20 - 10:40 Uhr

Nano- und Mikrosysteme

Dipl.-Ing. Florentina Alecu
Forschungszentrum Karlsruhe

10:40 - 11:00 Uhr

Aramidfaser für die Automobilindustrie

Carmen Weitz
Teijin Aramid GmbH

11:00 - 11:20 Uhr

Leichtbaumaterialien in der numerischen Simulation

Dr.- Ing. Matthias Hörmann
CADFEM GmbH

11:20 - 11:40 Uhr

Eltimid® - mit Hochleistungskunststoff Temperatur und Verschleiß begegnen

Dipl.-Ing. Ralf Albert
Albert Handtmann ELTEKA

MFD-Innovationsforum 2009 Dresdner Spitzentechnologie für den Leichtbau

14:00 - 14:15 Uhr

Begrüßung und Vorstellung des Materialforschungsverbunds Dresden

Prof. Jürgen Eckert, Vorstandsvorsitzender des MFD,



14. OKTOBER 2009

14:15 - 14:30 Uhr
Vom Atom zum komplexen Bauteil: Das Spitzentechnologie-Cluster
 Prof. Werner Hufenbach, Dr. Frank Adam, Dr. Kerstin Dittes

14:30 - 14:45 Uhr
Entwicklung einer neuartigen Thermoplast-Autositzschale
 Prof. Werner Hufenbach, Dr. Maik Gude, Dipl.-Ing. Michael Krahl
 Institut für Leichtbau- und Kunststofftechnik ILK der TU Dresden

14:45 - 15:00 Uhr
Öko-effiziente Lackierung von SMC: Anforderungen und Lösungen
 Prof. Gert Heinrich,
 Dr. Michaela Gedan-Smolka
 Leibniz-Institut für Polymerforschung IPF Dresden

15:00 - 15:15 Uhr
Entwicklung und Einsatzgebiete von textilen Kohlenstofffaser-Heizstrukturen in Faserverbunden
 Holger Orawetz
 QPoint Composites GmbH

15:15 - 15:30 Uhr
Hochfeste Kompositwerkstoffe
 Prof. Jürgen Eckert, Dr. Uta Kühn
 Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung IFW Dresden

15:30 - 15:45 Uhr
Multifunktionelle Leichtbauwerkstoffe auf der Basis von zellularen Strukturen
 Prof. Bernd Kieback,
 Dr. Peter Quadbeck
 Fraunhofer IFAM Dresden

15:45 - 16:00 Uhr
Nanostrukturierte Funktionswerkstoffe für den Leichtbau
 Prof. Bernd Kieback,
 Dr. Ronny Leuschner
 Fraunhofer IFAM Dresden

16:00 - 16:15 Uhr
Verschleißschutz im Automobil
 Prof. Eckhard Beyer, Dr. Otmar Zimmer, Dr. Volker Weihnacht
 Fraunhofer IWS Dresden

16:15 - 16:40 Uhr
Herstelltechnologien für hochfeste dünne Stahlbleche, Aluminium, Magnesium und Faserverbundwerkstoffe
 Prof. Volker Thoms
 Institut für Formgebende Fertigungstechnik der TU Dresden

16:40 - 18:00 Uhr
Diskussion und Imbiss am MFD-Gemeinschaftsstand Halle C4, Stand 509

15. OKTOBER 2009

9:30 - 9:35 Uhr
Begrüßung
 Prof. Dr. Wolfgang Kollenberg
 Werkstoffzentrum Rheinbach

9:35 - 10:05 Uhr
Werkstoffdatenmanagement und Werkstoffsimulation für die Entwicklung von Produkten und Prozessen
 Dr. Uwe Diekmann
 Metatech GmbH

10:05 - 10:35 Uhr
Keramischer Leichtbau
 Dieter Nikolay
 Werkstoffzentrum Rheinbach

10:35 - 11:05 Uhr
Schadensanalysen und werkstofftechnische Entwicklungen
 Dr. Julius Nickl
 GWP GmbH

11:05 - 11:35 Uhr
Vorgehen bei der Behebung „schwieriger“ Fertigungsstörungen und Produktschäden
 Dr. Andreas Günther
 RIO GmbH

11:35 - 12:05 Uhr
Antibakterielle Ausstattung von Kunststoffoberflächen
 Michael Tesch
 Kunststoff-Institut Lüdenscheid

12:05 - 12:35 Uhr
Kooperationen – ein strategisches Instrument zur Erschließung neuer Kunststoff-Anwendungen
 Dr. Thomas Singe
 Center of Plastics Science and Engineering e.V.

12:35 - 13:00 Uhr
Eltimid® - mit Hochleistungskunststoff Temperatur und Verschleiß begegnen
 Dipl.-Ing. Ralf Albert
 Albert Handtmann ELTEKA GmbH