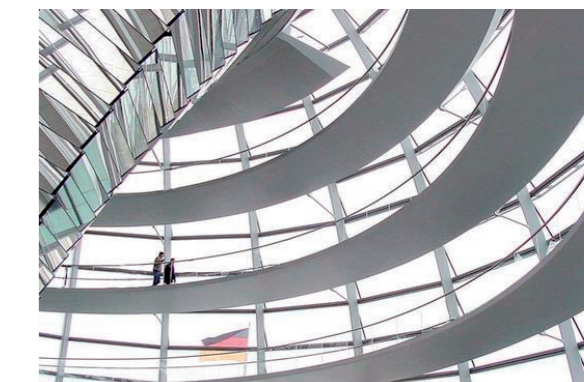


Multimaterialsysteme



26. + 27. April 2012
Berlin



DEUTSCHER VERBAND FÜR MATERIALFORSCHUNG UND -PRÜFUNG e.V.
Unter den Eichen 87, 12205 Berlin
Tel. +49 (0)30 811 30 66 Fax +49 (0)30 811 93 59
office@dvm-berlin.de
www.dvm-berlin.de

Hinweise für die Teilnehmer

Freitag, 27. April 2012

Park Inn by Radisson Berlin City West ** (neben dem Logenhaus)**
Emser Straße 6, 10719 Berlin-Wilmersdorf
T: +49 30 585820-720, Fax +49 30 585820-777
Reservierung.berlin@provenhotels.com
Ü/F EZ EUR 98,00

Zentral gelegen und nur 1 Gehminute vom Tagungsort Logenhaus entfernt, in einer ruhigen Seitenstraße im Herzen von Berlin. Darüber hinaus nur wenige Gehminuten vom beliebten Einkaufsboulevard Kurfürstendamm entfernt.

Die Übernachtungskosten sind vom Teilnehmer selbst zu tragen. Alle Angaben ohne Gewähr.

Teilnahmegebühren

DVM-Mitglied	EUR 630,00*
DVM-Mitglied weitere/r Teilnehmer von staatlicher Hochschule/Forschungsinstitut	EUR 560,00*
DVM-Mitglied Doktorand an staatlicher Universität bzw. Hochschule	EUR 350,00
DVM-Mitglied im Ruhestand	EUR 100,00*
DVM-Mitglied Student an staatlicher Universität bzw. Hochschule	keine Gebühr
Nichtmitglied	EUR 700,00*
Nichtmitglied weitere/r Teilnehmer von staatlicher Hochschule/Forschungsinstitut	EUR 630,00*
Referent (1 Person pro Vortrag)	EUR 350,00
Nichtmitglied Student an staatlicher Universität bzw. Hochschule	EUR 100,00
(bitte Nachweis z. B. Immatrikulationsbescheinigung mitsenden)	

* Diese Gebühren gelten bei Anmeldung bis zum 23.03.2012 (Posteingangsdatum). Bei einer Anmeldung nach diesem Termin erhöht sich die Teilnahmegebühr um EUR 50,00.

Konten des DVM:

Berliner Sparkasse / BLZ 100 500 00 / Konto-Nr. 1 220 012 188
IBAN: DE61 1005 0000 1220 0121 88 / BIC: BELA DE33

Postbank Berlin / BLZ 100 100 10 / Konto-Nr. 0 392 903 109
IBAN: DE71 1001 0010 0392 9031 09 / BIC: PBNK DE33

Auskünfte

DVM Deutscher Verband für Materialforschung und -prüfung e.V.
Unter den Eichen 87, 12205 Berlin
Tel: +49 (0)30 811 30 66, Fax: +49 (0)30 811 93 59
office@dvm-berlin.de, www.dvm-berlin.de

Anmeldemodalitäten

Anmeldung bitte mit anhängender Anmeldekarte. Formulare für weitere Teilnehmeranmeldungen und Online-Registrierung unter www.dvm-berlin.de, Rubrik „Veranstaltungen“.

Die Zahlung der Teilnahmegebühr bitte umgehend nach Erhalt der Rechnung ohne Abzug vor der Veranstaltung vornehmen.

Abmeldungen sind bis zum **23.03.2012** möglich (Bearbeitungsgebühr EUR 50,00). Bei Stornierung nach dem 23.03.2012 wird die volle Teilnahmegebühr fällig. Ersatzteilnehmer können benannt werden.

Anmeldebestätigung

Listung im Teilnehmerverzeichnis unter www.dvm-berlin.de, Rubrik „Veranstaltungen“.

Die Teilnahme an DVM-Tagungen, Seminaren und Workshops gilt als Fortbildungsmaßnahme. Für die Teilnahme an diesen Veranstaltungen werden vom DVM Zertifikate ausgestellt, die als Nachweis von Fortbildungsmaßnahmen gelten, wie sie im Rahmen von QM-Systemen nach der ISO 9001-Reihe gefordert werden.

Veranstaltungsort

Logenhaus
Emser Str. 12-13, D-10719 Berlin
Tel. 030-873 63 26, Fax 030-861 29 85
info@logenhaus.de; www.logenhaus.de
ÖPNV: U-Bahn: Linie 1 U-Bhf Hohenzollernplatz und Linie 7 U-Bhf Fehrbelliner Platz; Bus: Linien 101, 104, 115, 204

Hinweis: Der Veranstalter übernimmt keine Haftung für Garderobe, Gepäck sowie jegliches Equipment.

Veranstaltungsbüro

26.04.2012: 08:30 – 14:45 Uhr
27.04.2012: 08:30 – 13:15 Uhr
DVM mobil: +49 (0)176 5301 0218 (nur während der Veranstaltung)

Anreise

Anfahrt zum Veranstaltungsort: www.logenhaus.de

Parkplätze

Parkplätze stehen nur in sehr geringer Anzahl zur Verfügung.

Unterkunft

Die DVM-Geschäftsstelle hat im folgenden Hotel zeitlich begrenzt (bis 09.03.2012) ein limitiertes Zimmerkontingent für die Teilnehmer vorreserviert, bitte buchen Sie umgehend unter dem Stichwort „DVM“.

FERTIGUNGSTECHNIK UND QUALITÄTSABSICHERUNG

- 09:00 **Fügetechnologien zur Realisierung von Leichtbau-Karosserien**
S. MÜLLER, Audi AG, Neckarsulm
- 09:30 **Fertigung von werkstoffgerechten Verbindungen aus CFK und Aluminium**
A. VON HEHL, IWT Stiftung Institut für Werkstofftechnik, Bremen
- 10:00 **Strukturklebstoffe in der Anwendung – Fügen auf metallischen oder beschichteten Oberflächen und Fügen von Composites**
A. LUTZ, C. BRÄNDLI, Dow Europe GmbH, Horgen (CH)
- 10:30 – 11:00 **Pause**
- 11:00 **Funktionalisierung thermoplastischer UD-Tapegelege im Spritzgießverfahren – Untersuchung der Grenzflächenfestigkeit in Abhängigkeit der Prozessparameter; FVT lang und endlos**
F. HENNING, Fraunhofer-Institut für Chemische Technologie ICT, Pfinztal
- 11:30 **Bauteilentwicklung, -optimierung und -fertigung unter Nutzung von online Ergebnissen integrierter, zerstörungsfreier Prüfsysteme**
F. MOHR, IntelligeNDT Systems & Services GmbH, Fa. AREVA, Erlangen
- 12:00 – 13:00 **Pause**
- SIMULATION UND NACHWEISMETHODEN**
- 13:00 **Zum aktuellen Stand der Prozess- und Bauteilsimulation von faserverstärkten Kunststoffen mit LS-DYNA**
A. HAUFE, DYNA more
- 13:30 **Ermittlung der mechanischen Eigenschaften von langfaserverstärkten Thermoplasten (LFT) auch im Hinblick auf den Einsatz in Materialverbunden**
J. FLECKENSTEIN, A. BÜTER, Fraunhofer-Institut für Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit LBF, Darmstadt; H. PAUL, M. LUKE, Fraunhofer-Institut für Werkstoffmechanik IWM, Freiburg
- 14:00 **Absicherung neuer Konzeptideen durch Simulation und Versuch am Beispiel einer Vorderwagenstruktur**
E. BEEH, H. E. FRIEDRICH, M. KRIESCHER, S. BRÜCKMANN, P. STRASSBURGER, DLR Institut für Fahrzeugkonzepte, Stuttgart
- 14:30 **Zusammenfassung und Abschlussdiskussion**
- 14:45 **Ende der Veranstaltung**

DVM-Tag 2012

Multimaterialsysteme

26. + 27. April 2012 in Berlin

DVM
Deutscher Verband für Materialforschung und -prüfung e.V.
Unter den Eichen 87
12205 BERLIN

Rechnungsanschrift:

Wie haben Sie von dieser Veranstaltung erfahren?

- DVM-Post
- DVM-Mail
- DVM-Homepage
- Fachzeitschrift
- persönliche Empfehlung von:

anderweitig

MULTIMATERIALSYSTEME

Leichtbau beschränkt sich nicht nur auf die Substitution von schwereren Materialien durch leichtere. Ganzheitlicher Leichtbau mit dem Ziel einer wirtschaftlich und technisch optimalen Lösung ist die Kombination aus Leichtbaukonstruktion, Werkstofftechnik und angepasster Fertigungstechnik.

Konsequenter Leichtbau leistet einen Beitrag zum nachhaltigen Wirtschaften und bietet dort Vorteile, wo aufgrund der Gewichtsreduzierung des Bauteils oder der Baugruppe Energieeinsparungen, Kraftreduzierungen oder eine höhere Beschleunigung bei bewegten Massen erzielt werden.

Leichtbaulösungen in Multimaterialsystemen sind ein vielversprechender Ansatz, die Ziele Gewichtsreduzierung bei Ressourcenschonung und Wirtschaftlichkeit zu erreichen. Zur Realisierung sind der Einsatz maßgeschneiderter Werkstoffkombinationen und die Be- und Verarbeitung durch geeignete Fertigungsverfahren, zur Geometrieoptimierung sind neue Ansätze in der Berechnung und Modellierung notwendig.

Der DVM Tag 2012 stellt neben der dargestellten Breite der konstruktiv ausgeführten Leichtbaubeispiele, geeignete Werkstoffe für Multimaterialsysteme sowie geeignete Fertigungs-/Fügeverfahren und Berechnungsmethoden dar. Eine besondere Rolle kommt der Oberflächentechnik beim Fügen zu.

Zum DVM Tag werden Fachleute aus der Werkstoff- und Bauteil- bzw. Produktentwicklung, berechnungsorientierter Konstruktion und der Wissenschaft vortragen.

Die Veranstaltung bietet den notwendigen Tiefgang für Entscheider in der Forschung und Entwicklung, Produktentwicklung Qualitätsmanagement und Fertigung. Gleichzeitig richtet sich der DVM Tag auch an Wissenschaftler und Forscher in den Grundlagenentwicklungen zum o.g. Thema.

Die Veranstaltung bietet außerdem jüngeren Mitarbeitern und Wissenschaftlern einen Überblick, um sich mit diesem hochinteressanten Thema vertraut zu machen.

Vorsitzende des Programmausschusses:

Prof. Dr. Bernd Engel
Institut für Produktionstechnik
Universität Siegen

Dr. Heinrich Fuchs
Vice President Aluminum, Sales and Engineering
Martinrea Honsel Germany GmbH. Meschede

Programmausschussmitglieder:

Prof. Dr. Andreas Büter
Fraunhofer-Institut für Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit LBF, Darmstadt

Dr. Lutz-Eike Elend
Audi AG, Neckarsulm

Prof. Dr. Horst E. Friedrich
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR), Stuttgart

Dr. Martin Goede
Volkswagen AG, Wolfsburg

Dr. Paul Heuler
Audi AG, Ingolstadt

Dr. Peter Klose
MBtech Consulting GmbH, Sindelfingen

Dr. Katrin Mädler
DB Systemtechnik, Deutsche Bahn AG, Kirchmöser

Dr. Jens Meschke
Volkswagen AG, Wolfsburg

Dipl.-Ing. Christian Rückert
Airbus AG, Bremen

Dr. W. Stadlbauer
BMW Group, München

ab 19:00

Vorabendtreffen im Hotel Park Inn by Radisson Berlin City-West *(auf eigene Kosten)*
Emser Strasse 6, 10719 Berlin-Wilmersdorf, *direkt neben dem Tagungsort Logenhaus gelegen (1 min) und nur wenige Gehminuten vom Kurfürstendamm entfernt.*
www.parkinn.de/hotel-berlincitywest

Donnerstag, 26. April 2012

MULTIMATERIALSYSTEME IN DER ANWENDUNG – FRAGESTELLUNGEN UND LÖSUNGEN

09:00 **Mischbauweise in der Faserverbundtechnik bei Anwendungen in Luftfahrtstrukturen**
J.-P. SCHEITLE, A. RACK, Eurocopter Deutschland GmbH, Donauwörth

09:30 **Materialverhalten, Auslegung und Bauweisen von Flugzeugstrukturen aus GLARE**
H.-J. SCHMIDT, B. SCHMIDT-BRANDECKER, AeroStruc – Aeronautical Engineering, Buxtehude

10:00 **Leichtbaulösungen im Multimaterialmix für den Automobilbau**
C. HAVERKAMP, A. HOFFMANN, G. DEINZER, AUDI AG, Neckarsulm

10:30 – 11:00 **Pause**

11:00 **Herausforderungen im Faserverbundbau von sehr großen Rotorblättern von WEA**
A. REUTER, Fraunhofer-Institut für Windenergie und Energiesystemtechnik IWES, Bremerhaven/Hannover

11:30 **Werkstoffe an der Grenze - Herausforderungen und Perspektiven von Multimaterialsystemen in Hochleistungsröntgenröhren** *(Arbeitstitel)*
W. SCHÄFF, Siemens AG, Erlangen

12:00 – 12:45 **Pause**

WERKSTOFFE IM VERBUND UND WERKSTOFFVERBUNDE

12:45 **Herausforderung Leichtbau – innovative Lösungsansätze aus der Oberflächentechnik** *(Arbeitstitel)*
S. OBERHAUSER, InnCoa GmbH, Neustadt

13:15 **Leichtbaustrukturen hoher Funktionalität durch die Entwicklung von Faserkunststoffverbund/Metall-Mischbauweisen**
F. ADAM, TU Dresden

13:45 **Kontaktkorrosion bei gefügten CFK/Metall-Bauteilen: Gefährdungspotential und Abhilfemaßnahmen**
P. PLAGEMANN, Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM, Bremen

14:15 – 14:45 **Pause**

14:45 **Korrosionsschutz am Automobil – CFK stellt neue Herausforderungen**
V. GIESE, BMW Group, München

15:15 **Das Mercedes-Benz Korrosionsschutz-Konzept – „best of bench“ für das Gesamtfahrzeug**
P. DICK, A. MITTELBACH, Mercedes Benz Cars Entwicklung

15:45 **Fertigungssysteme mit hohem Integrationspotential für neue Anwendungsfelder speziell für Hybridbauteile aus Faserverbunden**
M. WÜRTELE, M. SCHNEEBAUER, Krauss Maffei Technologies, München

16:15 **Ende der Vorträge**

17:00 **Deutsches Technikmuseum Berlin** (Führung)
Trebbiner Straße 9, 10963 Berlin-Kreuzberg
www.sdtb.de

19:00 **Kommunikativer Abend**
für Expertengespräche zur inhaltlichen Vertiefung der Tagungsinhalte sowie zum persönlichen Erfahrungsaustausch

DVM-Tag 2012 „Multimaterialsysteme“ am 26. und 27. April 2012 in Berlin
Anmeldung bitte bis zum 23.03.2012 vornehmen. (Eintragung bitte wie für das Teilnehmerverzeichnis)

Teilnehmer	Name:	Vorname:	Titel:	
Unternehmen/Institut				
Abt./int. Postzeichen				
Anschrift				
Telefon/Fax				
E-Mail				
Teilnahmegebühr (bitte ankreuzen)				
<input type="checkbox"/> DVM-Mitglied	630,00 EUR*	<input type="checkbox"/> Nichtmitglied	700,00 EUR*	
<input type="checkbox"/> DVM-Mitglied weiterer Teilnehmer an staatlicher Hochschule / Forschungsinstitut	560,00 EUR*	<input type="checkbox"/> Nichtmitglied weitere/r Teilnehmer von staatlicher Hochschule/Forschungsinstitut	630,00 EUR*	
<input type="checkbox"/> DVM-Mitglied Doktorand an staatlicher Universität bzw. Hochschule	350,00 EUR	<input type="checkbox"/> Referent (1 Person pro Vortrag)	350,00 EUR	
<input type="checkbox"/> DVM-Mitglied im Ruhestand	100,00 EUR*	<input type="checkbox"/> Nichtmitglied Student an staatlicher Universität / Hochschule* (bitte Nachweis z. B. Immatrikulationsbescheinigung mitsenden)	100,00 EUR	
<input type="checkbox"/> DVM-Mitglied Student an staatlicher Universität / Hochschule*	keine Gebühr			
* Diese Gebühren gelten bei Anmeldung bis zum 23.03.2012 (Posteingangsdatum). Bei einer Anmeldung nach diesem Termin erhöht sich die Teilnahmegebühr um EUR 50,00 (Spätbucherschlag).				
Teilnahme (bitte ankreuzen) <i>Bitte vergewissern Sie sich, dass Ihre Rahmenprogrammwanne auch bei Anmeldung durch Dritte mitgeteilt werden!</i>				
Mittwoch, 25.04.2012	<input type="checkbox"/> Vorabendtreffen im Hotel Park Inn by Radisson Berlin City West <i>(auf eigene Kosten)</i>			
Donnerstag, 26.04.2012	<input type="checkbox"/> Führung Deutsches Technikmuseum Berlin <input type="checkbox"/> Kommunikativer Abend			
Datum :	Unterschrift:			