

Teilnahmegebühren

SAMPE Mitglieder:	250 €
Nichtmitglieder:	350 €
Hochschulangehörige:	100 €
Studenten:	25 €

In der Teilnahmegebühr sind enthalten: Tagungsunterlagen, Mittagessen, Pausengetränke und Conference Dinner.

Anmeldung

Bitte bis spätestens 30. Januar 2009
Bevorzugt: online unter www.webshop.bam.de
unter der Rubrik „Veranstaltungen“.

Sollten Sie sich nicht über den BAM-Webshop anmelden, dann
nutzen Sie bitte das PDF Formular „Anmeldung“ unter
www.bam.de/sampe2009.htm und überweisen bitte die
Teilnahmegebühr bis zum **30. Januar 2009** auf folgendes
Konto:

Name: Bundeskasse Kiel
Kontonummer: 21001030
Bankleitzahl: 210 000 00
Kreditinstitut: Deutsche Bundesbank Filiale Kiel
Verwendungszweck
(unbedingt angeben): 109750098624 / SAMPE / **Name**
Swift-Code: MARKDEF1210
IBAN: De42210000000021001030

Veranstaltungsort

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung
Unter den Eichen 87, 12205 Berlin
Ludwig-Erhard-Saal, Haus 5

Hotels in der Nähe des Tagungsortes:
www.bam.de/de/ueber_uns/wege/hotels.htm

Ausrichter

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung
Fachgruppe V.6 - Mechanik der Polymerwerkstoffe

Dir. u. Prof. Dr. C. Marotzke
Unter den Eichen 87, 12205 Berlin
Telefon: 030 8104-1620
E-Mail: christian.marotzke@bam.de

Karolina Alibegovic - Sekretariat
Telefon: 030 8104-1629
Fax: 030 8104-1627
E-Mail: karolina.alibegovic@bam.de

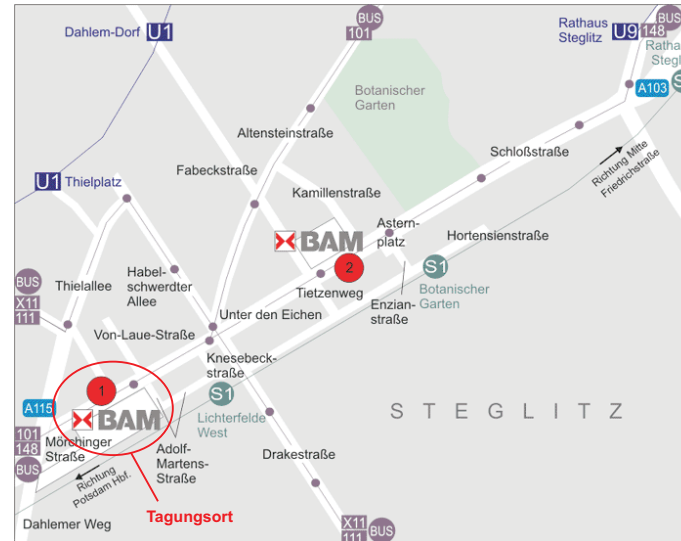
E-Mail: sampe2009@bam.de
Web: <http://www.bam.de/sampe2009.htm>

Informationen zur Anfahrt

Mit den öffentlichen Verkehrsmitteln zum BAM-Stammgelände

Auf den Internetseiten der VBB (Verkehrsbetriebe Berlin-Brandenburg) finden Sie umfangreiche u. aktuelle Informationen.
Geben Sie dort als Fahrziel „Von-Laue-Str.“ (ca. 1 Minute Fußweg) oder „S Lichterfelde West“ (ca. 10 Minuten Fußweg) an.

Nachfolgende Grafiken zeigen Ihnen die nähere Umgebung des BAM-Stammgeländes sowie einen Gebäudeplan (Ausschnitt).



© BAM Webredaktion

Busse: 101, M48, Haltestelle Von-Laue-Str.
und S-Bahn: S1, Bhf. Lichterfelde-West



15. Nationales Symposium SAMPE Deutschland e. V.



FASERVERBUNDWERKSTOFFE

INNOVATIV UND SICHER

18. und 19. Februar 2009,
Berlin



Bundesanstalt für
Materialforschung
und -prüfung

15. Nationales Symposium SAMPE Deutschland e. V.

Sehr geehrte Damen und Herren!

Das Nationale Symposium der "Society for the Advancement of Materials and Process Engineering" (SAMPE) findet am 18. und 19. Februar 2009 an der BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung in Berlin statt. Im Rahmen von sieben Vortragsblöcken werden die wichtigsten Entwicklungen aus dem Bereich der Faserverbundwerkstoffe und ihrer Prüfmethode vorgestellt. Dabei spannt sich der Bogen von der Nano- und Mikroebene über die Werkstoffe bis hin zu den Bauteilen.

Die Vorträge stammen sowohl aus der industriellen Anwendung, als auch aus den Arbeiten der Forschungsinstitute. Hierbei werden Themen mit dem Schwerpunkt im experimentellen Bereich sowie eher theoretisch ausgerichtete Themen behandelt. Traditionell stellen sich dabei die Institute der Region, hier also der Region Berlin/Brandenburg, vor.

Das Ziel der SAMPE Deutschland ist es, den Wissensaustausch im Bereich der Verbundwerkstoffe zu fördern, insbesondere zwischen Industrie und Forschungsinstituten. Diesem Ziel trägt das Symposium durch die enge Verzahnung der beiden Bereiche Rechnung. Die fachlichen Diskussionen der relevanten Fragestellungen aus unterschiedlichen Blickwinkeln, zu denen das Symposium Gelegenheit bietet, dienen dem Austausch und der Vertiefung der Kooperation zwischen Industrie und Forschung.

Wir freuen uns, Sie in Berlin begrüßen zu dürfen.

Der Vorstand der SAMPE Deutschland e. V.

Mittwoch, 18. Februar 2009

8:00 Uhr **Registrierung**

Begrüßung

9:00 Uhr Prof. Dr. A. K. Schlarb;
Institut für Verbundwerkstoffe
TU-Kaiserslautern, Vorsitzender der
SAMPE Deutschland e. V.

Prof. Dr. rer. nat. M. Hennecke
Präsident der BAM Bundesanstalt für
Materialforschung und -prüfung

Industrielle Anwendungen

9:30 Uhr **Werkstoffqualifikation - ein modularer
Ansatz**
Dipl.-Ing. J. Müller, Airbus, Bremen

10:00 Uhr **Leichtbaupotenziale mit Faser-Kunststoff-
Verbunden im Automobilbau**
Dr.-Ing. H. Kurz, Volkswagen AG, Wolfsburg

10:30 Uhr **Herstellung von Druckbehältern mit FVW
Komponenten**
Dr. C. Rasche, Dynetek Europe GmbH,
Ratingen

11:00 Uhr **Kaffeepause**

Messverfahren

11:30 Uhr **Einsatz moderner optischer Messverfahren für
die Validierung von Faserverbundwerkstoffen**

Dipl.-Ing. T. Walz, Dantec Dynamics GmbH, Ulm

12:00 Uhr **Schädigungsanalyse von Composite-
Druckbehältern mittels Schallemissionsprüfung**

Dr. J. Bohse, BAM, Berlin

12:30 Uhr **Methoden der Rasterelektronen- und
Rasterkraftmikroskopie zur Analyse von
Faserverbundwerkstoffen**

Dr. H. Sturm, BAM, Berlin

13:00 Uhr **Mittagspause**

Strukturen

14:00 Uhr **Entwicklung und Fertigung von Rotorblättern für
Windkraftanlagen der Multi-Megawatt-Klasse**

Dipl.-Ing. H. Graue, EUROS GmbH, Berlin

14:30 Uhr **Auslegung und Optimierungsprozesse
einer Tragstruktur in Faserverbundbauweise
unter Berücksichtigung moderner
Versagenskriterien**

Dipl.-Ing. M. Kober, Prof. A. Kühhorn, BTU Cottbus
Dipl.-Ing. O. Lenk, Rolls-Royce Deutschland,
Blankenfelde-Mahlow

15:00 Uhr **Kaffeepause**

15:30 Uhr **Verleihung des SAMPE Studenten-Förderpreises**

Ermüdung, Betriebsfestigkeit

16:15 Uhr **Ermüdungsverhalten und Schädigung von
Ti-6242/SCS-6 Metal Matrix Composites**

Dr. Birgit Skrotzki, Dr. D. Bettge, Dipl.-Ing. B. Günther,
Dr. P. Dolabella Portella, BAM, Berlin,
Dr. J. Hemptenmacher, Dr. P. W. M. Peters,
DLR, Köln

16:45 Uhr **Praxisgerechte und effiziente Prüfung der
Betriebsfestigkeit von Faserverbundwerkstoffen
und -bauteilen**

Dr. V. Trappe, BAM, Berlin

19:00 Uhr **empfohlene Abfahrt**

20:00 Uhr **Abendveranstaltung**

Donnerstag, 19. Februar 2009

Fasern - Matrix

9:00 Uhr **Anforderungen an Epoxid-Harz- und
Kleber-Systeme**
Dipl.-Ing. C. W. Kensche,
Hexion Specialty Chemicals Stuttgart GmbH

9:30 Uhr **Neue recyclingfähige Luftfahrtharze**
Prof. Dr. Monika Bauer, Fraunhofer PYCO,
Teltow / BTU Cottbus

10:00 Uhr **Neue Faserentwicklungen**
Dr. J. Lowe, Toho Tenax Europe GmbH,
Wuppertal

10:30 Uhr **Kaffeepause**

Mechanische Eigenschaften

11:00 Uhr **Messung mechanischer Kenngrößen mit
geringen Probenmengen**
Prof. Dr. W. H. Müller, TU Berlin

11:30 Uhr **Bestimmung zeitabhängiger lokaler
Eigenschaften von Polymeren mit der
Nano-Indentations-Technik**
Dr. G. Kalinka, BAM, Berlin

12:00 Uhr **Führung durch die BAM**

13:00 Uhr **Mittagspause**

Composites

14:00 Uhr **Innovative Polymercomposite auf Basis
nachwachsender Rohstoffe**
Dipl.-Ing. M. Müller, A. Akier, L. Luan,
M. M. Hassan, Prof. Dr. M. H. Wagner, TU Berlin

14:30 Uhr **Entwicklung einer GFK Leichtbau-Feder**
Dipl.-Ing. M. Voigt, IFC-Composite GmbH,
Haldensleben

15:00 Uhr **Schädigungsanalyse von Faserverbundwerk-
stoffen mittels numerischer Simulation**
Dipl.-Ing. C. Brauner, Y. Radovic, J.-P. Delsemme,
P. Jetteur, SAMTECH S. A., Belgien

15:30 Uhr **Schlusswort / Ende der Veranstaltung**