

Veranstalter

SAMPE Deutschland e.V.
c/o Lehrstuhl für Verbundwerkstoffe
Gottfried-Daimler Straße, Gebäude 44
67663 Kaiserslautern

Organisation und Kontakt

Dipl.-Ing. Dipl.-Kfm. Lars Lambrecht
Telefon: +49 (0) 241 80-23818
E-Mail: lambrecht@ikv.rwth-aachen.de

Dipl.-Ing. Tobias Preuß
Telefon: +49 (0) 241 80-23828
E-Mail: preuss@ikv.rwth-aachen.de

Institut für Kunststoffverarbeitung (IKV)
an der RWTH Aachen
Pontstraße 49
52062 Aachen

Ort des Symposiums

Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule
AachenMünchener Halle (Aula 1)
Templergraben 55, 52062 Aachen

Ort der Abendveranstaltung

Ballsaal des Alten Kurhauses
Komphausbadstraße 19, 52062 Aachen

Teilnahmegebühren

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

In der Teilnahmegebühr sind enthalten: Tagungsunterlagen,
Mittagessen, Pausengetränke und Abendveranstaltung.
Studenten nehmen nicht an der Abendveranstaltung teil.

Anmeldung

Das Formular zur online-Anmeldung finden Sie auf der
Webseite des IKV unter
<http://www.ikv-aachen.de/veranstaltungen/sampe-symposium-2011/Anmeldung>

Zimmerreservierung

Informationen zu Hotels in der Nähe der Veranstaltung
erhalten Sie auf der Webseite des IKV unter
<http://www.ikv-aachen.de/veranstaltungen/sampe-symposium-2011/Hotels>

Tagungsunterlagen

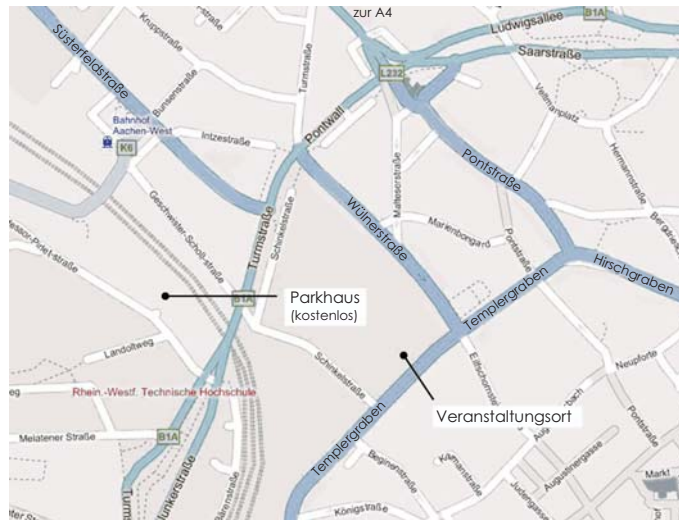
Die Tagungsunterlagen werden zu Beginn der Veranstaltung
ausgehändigt.

Datenschutzhinweis

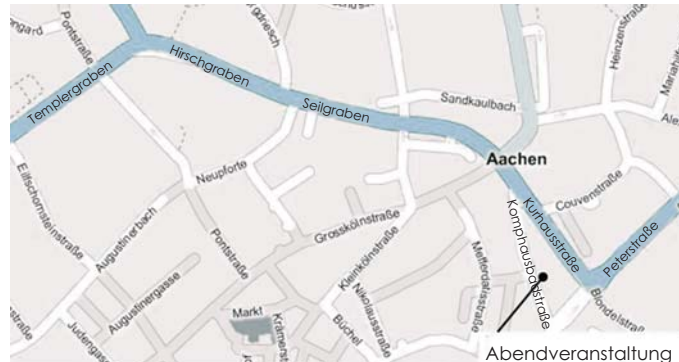
Gemäß Bundesdatenschutzgesetz informieren wir Sie, dass wir
Ihre Anschrift in einer Datei speichern und in automatischen
Verfahren verarbeiten.

Informationen zur Anfahrt

Kostenlose Parkmöglichkeiten in der Nähe des Veranstaltungsorts
stehen im Hochschulparkhaus (geöffnet von 7:00 Uhr bis 22:00
Uhr), Professor-Pirlet-Straße, 52062 Aachen zur Verfügung.



Wegbeschreibung zum Veranstaltungsort



Wegbeschreibung zur Abendveranstaltung

17. Nationales Symposium SAMPE Deutschland e.V.



FASERVERBUNDWERKSTOFFE
HOCHLEISTUNG UND GROßSERIE

16. und 17. Februar 2011,
Aachen

INSTITUT FÜR
KUNSTSTOFFVERARBEITUNG
AN DER RWTH AACHEN



RWTHAACHEN
UNIVERSITY

17. Nationales Symposium SAMPE Deutschland e.V.

Sehr geehrte Damen und Herren,

das Nationale Symposium der „Society for the Advancement of Material and Process Engineering“ (SAMPE) Deutschland e.V. findet am 16. und 17. Februar 2011 an der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule in Aachen statt. Das Ziel der zweitägigen Veranstaltung mit dem Titel „Faserverbundwerkstoffe – Hochleistung und Großserie“ ist die Förderung des Wissensaustausches im Bereich der Verbundwerkstoffe.

Die Vorträge der Veranstaltung betrachten die komplette Wertschöpfungskette vom Roving bis hin zum fertigen Bauteil und beurteilen die derzeitigen Möglichkeiten, Entwicklungstrends und Herausforderungen. Das Programm ist in verschiedene fachliche Sessions unterteilt, die sich an der Wertschöpfungskette orientieren. Im Rahmen von Institutsbesichtigungen werden sich einige RWTH-Institute vorstellen. Selbstverständlich gibt auch die Abendveranstaltung am 16. Februar 2011 die Gelegenheit zum lockeren Austausch mit Ihren Fachkolleginnen und -kollegen.

Dem Ziel, den Wissensaustausch zwischen Industrie und Forschungsinstituten im Bereich der Verbundwerkstoffe zu fördern, 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 dieser beiden Bereiche.

Wir freuen uns, Sie in Aachen begrüßen zu dürfen.

Der Vorstand der SAMPE Deutschland e.V.

Mittwoch, 16. Februar 2011

8:00 Uhr **Registrierung**

Begrüßung & Einführung

9:00 Uhr Prof. Dr.-Ing. E. M. Schmachtenberg
Rektor der RWTH Aachen

Prof. Dr.-Ing. A. K. Schlarb
Lehrstuhl für Verbundwerkstoffe,
Kaiserslautern, Vorsitzender
SAMPE Deutschland e.V.

9:30 Uhr **Faserverstärkte Kunststoffe im Fokus der RWTH Aachen**
Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h. W. Michaeli, Institut für Kunststoffverarbeitung (IKV), Aachen

10:00 Uhr **FVK in der Großserie - Handlungsfelder aus Sicht der automobilen Forschung**
Prof. Dr.-Ing. L. Eckstein, Institut für Kraftfahrzeuge (IKA), Aachen

10:30 Uhr **Kaffeepause**

Verbundforschung für die Großserie - Preforming und Handhabung – Prof. Dr.-Ing. K. Drechsler

10:45 Uhr **Durch neue Prozessketten zur FVK-Großserie**
Dipl.-Ing. K. Fischer, Institut für Kunststoffverarbeitung (IKV), Aachen

11:00 Uhr **Neuartige Technologien und Prozessketten für die Großserienfertigung von textilen Preforms**
Dipl.-Ing. C. Greb, Institut für Textiltechnik (ITA), Aachen

11:30 Uhr **Automatisierte Handhabung von textilen Halbzeugen für die FVK-Großserienproduktion - Herausforderungen und Beispiele für die Entwicklung neuer Greifertechnologien**
Dr.-Ing. M. Emonts, Fraunhofer-Institut für Produktionstechnologie (IPT), Aachen

12:00 Uhr **Mittagessen**

Verbundforschung für die Großserie - Imprägnieren und Vernetzen – Prof. Dr.-Ing. G. Ziegmann

13:00 Uhr **Resin Transfer Prepregging - Fertigung von Strukturbauteilen in kurzen Zyklen**
Dipl.-Ing. L. Winkelmann, Institut für Kunststoffverarbeitung (IKV), Aachen

13:30 Uhr **Spaltimprägnierverfahren vs. RTM-Verfahren: Reduzierung der Taktzeiten durch neuartige Anlagentechnik**
Dipl.-Ing. R. Bastian, Institut für Kunststoffverarbeitung (IKV), Aachen

14:00 Uhr **Kaffeepause**

Optimierte Matrixmaterialien – Prof. Dr.-Ing. V. Altstädt

14:30 Uhr **Verbundwerkstoffe mit Polyurethanmatrix - Anwendungen, Möglichkeiten und Ausblick**
Dipl.-Ing. P. Plate, Bayer MaterialScience AG, Leverkusen

15:00 Uhr **Leistungs- und Qualitätssteigerung in der Serienproduktion durch interne Trennmittel**
Dr. J. Würtz, E. und P. Würtz GmbH & Co. KG, Bingen am Rhein

15:30 Uhr **Verleihung des SAMPE Innovationspreis**

16:00 Uhr **Institutsbesichtigungen**

18:30 Uhr **Führung durch den Aachener Dom**

20:00 Uhr **Abendveranstaltung**

Donnerstag, 17. Februar 2011

Innovative Faserhalbzeuge – Prof. Dr.-Ing. habil. Dipl.-Wirt. Ing. C. Cherif

9:00 Uhr **Adhäsionspromotoren für Faserverbundwerkstoffe**
Prof. Dr. M. Möller, Deutsches Wollforschungsinstitut (DWI), Aachen

9:30 Uhr **Kohlenstofffaser verstärkte Thermoplast-Materialien für strukturelle Luftfahrtanwendungen**
Dr. J. Lowe, Toho Tenax Europe GmbH, Wuppertal

10:00 Uhr **Kaffeepause**

Preforming – Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h. W. Michaeli

10:30 Uhr **Automatisierter Auftrag und Aktivierung von Bindern am ITA-Preformcenter**
Dipl.-Ing. J. Klingele, Institut für Textiltechnik (ITA), Aachen

11:00 Uhr **Automatisierte Fertigung von Spantpreforms mittels Flechttechnologie**
Dipl.-Ing. F. Henkel, SGL Kumpfers GmbH & Co. KG, Rheine

Endlosfaser/Duroplaste – Prof. Dr.-Ing. H. Schürmann

11:30 Uhr **Einsatz von CFK im Fahrzeugbau als Befähiger der Elektromobilität**
Dr.-Ing. J. Töpker, BMW AG, München

12:00 Uhr **Automatisierte Herstellung von Faser-verbundbauteilen in der HD-RTM-Technologie**
Dipl.-Ing. J. Renkl, KraussMaffei Technologies GmbH, München

12:30 Uhr **Mittagessen**

Langfaser/Thermoplaste – Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Wirt. Ing. T. Gries

14:00 Uhr **Gewichtsreduktion durch Faserspritzen thermoplastischer Hybridgarne - 3D-Preforms nach Maß für die Großserie**
Dipl.-Ing. M. Pöhler, Institut für Kunststoffverarbeitung (IKV), Aachen

14:30 Uhr **Großserieneinsatz von Faserverbundkunststoffen bei Sitzstrukturen im PKW**
Dr.-Ing. D. Jürss, Johnson Controls GmbH, Burscheid

15:00 Uhr **Kaffeepause**

Endlosfaser/Thermoplaste – Prof. Dr.-Ing. D. Drummer

15:15 Uhr **Großserientaugliche Herstellverfahren komplexer Bauteile mit endlosfaserverstärkten Thermoplasten (Organobleche)**
Dr.-Ing. C. Obermann, Bond Laminates GmbH, Brilon

15:45 Uhr **Potenziale des laserunterstützten Tapelegeverfahrens zur Serienherstellung von thermoplastischen Hochleistungsverbundbauteilen**
Dr.-Ing. P. Kölzer, AFPT GmbH, Dörth

16:15 Uhr **Schlusswort / Ende der Veranstaltung**