

**5. - 6. November 2007
Neue Messe Stuttgart**

You're welcome

Vorläufiges Programm

10. Internationale AVK-Tagung

für verstärkte Kunststoffe und technische Duroplaste
in Anbindung an die Messe COMPOSITES EUROPE

Provisional Programme

10th International AVK Conference

*on Reinforced Plastics and Thermosets
in conjunction with the COMPOSITES EUROPE Trade Fair*



**INDUSTRIEVEREINIGUNG
VERSTÄRKTE KUNSTSTOFFE**
FEDERATION OF REINFORCED PLASTICS

Vorwort

Zum ersten Mal wurde im Jahre 2006 die AVK-Tagung parallel mit der neu gegründeten Messe COMPOSITES EUROPE in Essen veranstaltet. Die positive Resonanz der Besucher hat uns gezeigt, dass dieses Konzept richtig ist. Deshalb wollen wir es auch in 2007 fortsetzen.

Der Standort Essen war wegen der gleichzeitig stattfindenden, attraktiven Aluminium-Messe gewählt worden, die allerdings erst wieder in 2008 in Essen stattfindet. Wir haben uns daher für einen neuen Tagungs- und Messestandort entschieden: Das neue Messegelände in Stuttgart.

Wir hoffen, dass Ihnen die Region, die Tagung und die Messe COMPOSITES EUROPE neue Impulse geben und erwarten Sie gerne als Teilnehmer der AVK-Tagung.

Foreword

2006 was the first year in which the AVK Conference was organized simultaneously with the newly introduced COMPOSITES EUROPE Trade Fair in Essen. The positive resonance we received from the visitors proves the value of this concept, which we should therefore like to continue in 2007.

Essen had been our venue of choice because of the attractive Aluminium Fair running parallel to ours; however, now we will have to wait till 2008 for the next Aluminium Fair to take place in Essen.

We have therefore decided on a new Conference and Trade Fair venue: The new exhibition grounds in Stuttgart.

We hope that this region, the conference, and the COMPOSITES EUROPE Fair will give you a fresh impetus and are looking forward to meeting you as a participant at the AVK Conference!



Rudolf Kleinholz

Dr. Rudolf Kleinholz
Vorsitzender des Organisationsausschusses für AVK-Tagungen

Einladung zur 10. Internationalen AVK-Tagung am 5. - 6. November 2007

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir laden Sie ganz herzlich zur 10. Internationalen AVK-Tagung, die vom **5. - 6. November 2007** auf dem neuen **Messegelände Stuttgart** im Internationalen Congresscenter (ICS) stattfindet, ein. Unser Vortragsprogramm bietet Ihnen wieder einen kompetenten Überblick über neue Entwicklungen auf den Gebieten der verstärkten Kunststoffe und technischen Duroplaste.

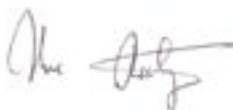
Auch in diesem Jahr ist die AVK-Tagung die Auftaktveranstaltung der Fachmesse „COMPOSITES EUROPE“. Die Fachmesse „COMPOSITES EUROPE“ findet 2007 zum zweiten Male statt. Die gesamte Ausstellungsfläche konnte um rund 20% vergrößert werden. Die Messe wendet sich vor allem an Endanwender von Leichtbauwerkstoffen.

Bei unserem **Branchentreff „Composites Night“** am **05. November 2007** im Atrium der Messe Stuttgart bieten wir Ihnen wie üblich Gelegenheit zum Erfahrungsaustausch sowie zum Knüpfen neuer Kontakte. Höhepunkt des Branchentreffs ist die Verleihung der AVK-Innovationspreise.

Die AVK-Tagung ist Europas umfangreichste Tagung zum Themenkreis „Verstärkte Kunststoffe und technische Duroplaste“.

Wir würden uns freuen, Sie in diesem Jahr in Stuttgart begrüßen zu dürfen.

Mit freundlichen Grüßen



Dr. Uwe Bültjer
Geschäftsführer der AVK e.V.

Montag / Monday – 5. November 2007

Raum / Room C 1.1.2

10:30

Eröffnung und Begrüßung / Opening speeches and welcome
Frank Bruns, AVK-Präsident / AVK President

Grußworte der Stadt Stuttgart / Welcome to Stuttgart
Dr. Klaus Vogt,
Leiter Wirtschaftsförderung / Managing director of economic development

PLENARVORTRÄGE / PLENARY SESSIONS

Moderation: Frank Bruns, Menzolit Compounds International GmbH, Heidelberg

11:00

Ethik und Wirtschaft – eine spannungsvolle Beziehung
Ethics and economy – a relationship full of tension

Dr. Reinhard Marx, Bischof von Trier / Bishop of Trier

11:45

Produktion von GFK und technischen Duroplasten 2006-2007 in Europa
Production of GRP and thermosets in Europe 2006-2007

Dr. Uwe Bültjer, AVK-Geschäftsführer / AVK managing director, Frankfurt

12:15

REACH – Bedeutung für die Kunststoff-Wertschöpfungskette
REACH – impact on the value added chain

Dr. Rüdiger Baunemann, PlasticsEurope Deutschland e.V., Frankfurt

13:00

Mittagspause / Lunch

Montag / Monday – 5. November 2007

	Reihe A / Series A Raum / Room C 1.1.2 Moderation: Heinrich Ernst Dieffenbacher GmbH + Co. KG, Eppingen	Reihe B / Series B Raum / Room C 7 Moderation: Jürgen H. Aurer BÜFA Reaktionsharze GmbH & Co. KG, Rastede
14:00	Chancen von SMC und BMC im Automobilbau <i>Opportunities for SMC and BMC in automotive</i> Michael Sommer Menzolit Compounds International GmbH, Heidelberg	Immissionsschutzregelwerke für Hersteller von GFK-Formteilen <i>Regulations for emission control in GRP-workshops</i> Dirk Punke BÜFA Reaktionsharze GmbH & Co. KG, Rastede
14:35	Substitution von SMC durch das Direct Strand Molding Compound (D-SMC) in der Bauteilherstellung <i>Substitution of SMC by Direct Strand Moulding Compound (D-SMC) in part manufacturing</i> Dr. Hubert C. Stadtfeld Dieffenbacher GmbH + Co. KG, Eppingen	Neue Anwendungen für C-Fasern z.B. bei der Windenergie <i>New C-fiber applications e. g. for wind energy plants</i> Reiner Bode SGL Technologies GmbH, Meitingen
15:05	Märkte und Produkte für Spritzguss mit naturfaserverstärkten Kunststoffen <i>Markets and products for injection moulded natural fiber reinforced plastics</i> Michael Carus nova-Institut GmbH, Hürth	Gütesiegel für Schwimmbecken aus GFK als Beispiel für andere Märkte <i>Mark of quality for GRP swimming pools – an example for other markets</i> Friedhelm Schuch Odenwald-Pool GmbH, Erbach
15:35	Kaffeepause / Coffee break	

Montag / Monday – 5. November 2007

	Reihe A / Series A Raum / Room C 1.1.2 Moderation: Prof. Dr. Paul Thienel FH Südwestfalen, Iserlohn	Reihe B / Series B Raum / Room C 7 Moderation: Prof. Dr. Helmut Schürmann TU Darmstadt (KluB), Darmstadt
16:15	Duroplaste im Motorenraum <i>Thermoset materials for under the hood applications</i> Bernhard Hoster Iserlohner Kunststoff-Technologie GmbH, Iserlohn	Flexible Schweißtechnologie für thermoplastische Faser-Kunststoff-Verbunde <i>Flexible joining technology for fiber reinforced thermoplastic polymers</i> Lars Moser IVW GmbH, Kaiserslautern
16:50	Composites im Motorradbau (Serienproduktion) <i>Composites in motorcycle constructions for serial production</i> Martin Derks BMW Group, München	Aktivierung von Composites mit Lasern <i>Activating of composites by laser technology</i> Walter Carls SLCR Lasertechnik, Düren
17:20	Composites für Hochtechnologie und Extrembelastungen <i>Composites for HighTech meeting extreme demands</i> Prof. Dr. Rainer Gadow Universität Stuttgart, Fakultät Maschinenbau (IFKB)	Optische Analyse des Deformations- und Dehnungsverhaltens von Composites <i>Modern optical methods for analysing deformation and strain in composites</i> Dr. Gerhard Stelzer TU Kaiserslautern (RPE)
17:50	Hochautomatisierte RTM-Fertigung mit CFK <i>Highly automatic RTM production with CFRP</i> Prof. Dr. Axel Herrmann Composite Technology Center (CTC) GmbH, Stade	Verarbeitung von mit Zellulose regeneratfaser verstärkten Thermoplasten <i>Investigation of processing behaviour of cellulose man-made fibres reinforced thermoplastics</i> Jana Eckardt Fraunhofer-Institut für Werkstoffmechanik, Halle
19:00	Einlass zur ‚Composites Night‘ im Atrium der Neuen Messe Stuttgart <i>Admission to the ‚Composites Night‘ in the Atrium at the new fair Stuttgart</i>	
19:30	AVK-Innovationspreis-Verleihung während der ‚Composites Night‘ <i>Presentation of the AVK Innovation Award during the ‚Composites Night‘</i>	

Dienstag / Tuesday – 6. November 2007

	Reihe A / Series A Raum / Room C 1.1.2 Moderation: Hans Schwager BMW Group, München	Reihe B / Series B Raum / Room C 7 Moderation: Dr. Tilman Schultz Chemowerk GmbH, Weinstadt
09:00	Verstärkte Thermoplaste in der MAN-LKW-Karosserie <i>Reinforced thermoplastics at the MAN truck-cab</i> Hartmut Häberle MAN Nutzfahrzeuge AG, München	Hochtemperatur-Formenbau für Infusion und weitere Composite Techniken <i>The production of high temperature tools by infusion and other composite techniques</i> Patrick Noirclerc AXSON Technologies, Cergy
09:35	Potentiale der Spritzgießtechnik von kurzglasfaserverstärkten Thermoplastbauteilen – ausgeschöpft? <i>Are all potentials of injection moulding of short fiber reinforced plastics already achieved?</i> Dr. Erwin Bürkle Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH, München	Innovatives Verfahren zur Herstellung von Paletten aus epoxy-naturfaserverstärkten Verbundwerkstoffen <i>An innovative process for production of palets with epoxy-natural fiber reinforced composites</i> Dr. Udo Buchholz Huntsman Advanced Materials, Basel
10:05	Langfaserverstärkte Thermoplaste (LFT) – Entwicklungsstand und Perspektiven <i>Longfibre reinforced thermoplastics (LFT) – Development status and prospects</i> Prof. Dr. Michael Schemme Fachhochschule Rosenheim	Glashaus mit einem GFK-Flügeldach <i>Building made of glass with a GRP wing roof</i> Prof. Josef Kurath Züricher Hochschule Winterthur, Zürich
10:35	Kaffeepause / Coffee break	

Dienstag / Tuesday – 6. November 2007

	Reihe A / Series A Raum / Room C 1.1.2 Moderation: Roger Schmidt PPG Industries Glass & Fiber Glass GmbH, Düren	Reihe B / Series B Raum / Room C 7 Moderation: Carl-Heinz Fahnster Quadrant Natural Fiber Composites GmbH
11:15	Langfaserverstärkte Thermoplaste (LFT) – Eigenschaften richtig charakterisiert <i>Long fiber thermoplastic materials (LFT) – material properties properly characterized</i> Jochen Reichhold Faurecia Innenraum Systeme GmbH, Scheuerfeld	Beeinflussung der SMC-Reifung durch bestimmte Harzeigenschaften <i>Modeling of SMC maturation depending on polyester resin properties</i> Dr. Elodie Bugnicourt ASHLAND Inc., Pujaut
11:50	In-Mould-Forming (IMF): Hybride Hochleistungsverbunde großserientauglich fertigen <i>In-Mould-Forming (IMF): manufacturing of high-performance hybrid composites in serial production</i> Thomas Müller Lehrstuhl für Kunststofftechnik, Erlangen	Vorhersage der SMC-Oberflächenqualität <i>Prediction of SMC surface qualities</i> Christoph Kremer Institut für Kunststoffverarbeitung (IKV), Aachen
12:20	Der Sprung in die Großserie – eine GFK-Blattfeder für eine neue Transporter Generation <i>The step into serial production – a GRP leaf spring for the new transporter generation</i> Dr. Oliver Franke TU Darmstadt (KluB), Darmstadt	Faserverbundstrukturen im U-Bootbau <i>Composites in submarines</i> Thorsten Thelen Howaldtswerke-Deutsche Werft GmbH, Kiel
13:00	Ende der Tagung / End of the conference	
	Besichtigung der Messe ‚COMPOSITES EUROPE‘ Visit of the ‚COMPOSITES EUROPE‘ Trade Fair (www.composites-europe.com)	

Teilnehmergebühr

Teilnehmergebühren:

AVK-Mitglieder: 550,- EUR

Nicht-Mitglieder: 710,- EUR

Studenten: 50,- EUR

Staffelpreise ab dem 4. Firmenteilnehmer

Firmen mit mehr als 3 Teilnehmern erhalten folgende Teilnehmergebührenermäßigungen:

ab 4. Firmenteilnehmer: 5% Rabatt auf die Teilnehmergebühr

ab 6. Firmenteilnehmer: 10% Rabatt auf die Teilnehmergebühr

ab 11. Firmenteilnehmer: 20% Rabatt auf die Teilnehmergebühr

Verbilligte Gästekarten für AVK-Mitgliedsfirmen

AVK-Mitgliedsfirmen, die nicht der Beitragsgruppe E (z.B. Institute) angehören, können pro angemeldeten Teilnehmer 2 Gästekarten für **260,- EUR pro Stück** erwerben. Zum Kreis der Gäste zählen keine Angehörige der eigenen Firma oder deren Tochtergesellschaften. Die Gäste zählen als „Teilnehmer“ bei der Berechnung der Staffelpreise. Nicht eingelöste Gästekarten werden **nicht berechnet**. Für die verbilligten Gästekarten **gilt** die Rabattstaffel **nicht**.

Alle Preise sind Nettopreise, zzgl. der jeweils gültigen MwSt.

Zahlen Sie die Teilnehmergebühr bitte erst nach Erhalt der Rechnung.

Die Teilnehmergebühr enthält: Tagungshandbuch, Simultanübersetzung, Mittagessen, Pausengetränke, Eintrittskarte für die ‚Composites Night‘ sowie den Besuch der Messe „COMPOSITES EUROPE“ (6.-8. November 2007).

Stornierungen

Sollten Sie aus irgendeinem Grund nicht teilnehmen können, ist ein Rücktritt bis zum **15. Oktober 2007** möglich.

Danach bitten wir Sie, einen Ersatzteilnehmer zu benennen, da wir Ihnen anderenfalls die Teilnehmergebühr in Rechnung stellen müssen. In diesem Fall würden wir Ihnen das Tagungshandbuch nach der Tagung zusenden. Wir bitten um Verständnis für diese Regelung.

Anzeigenpreisliste für das Tagungshandbuch

zur 10. Internationalen AVK-Tagung am 5. - 6. November 2007 in Stuttgart

Redaktionsschluss: 14. September 2007

	1-spaltig Höhe 65 mm (1/8 Seite)	2-spaltig Höhe 65 mm (1/4 Seite)	2-spaltig Höhe 130 mm (1/2 Seite)	2-spaltig Höhe 200 mm (3/4 Seite)	2-spaltig Höhe 275 mm (1/1 Seite)
Umschlag vorn oder hinten innen					
1-farbig	300,00	400,00	800,00	1200,00	1600,00
2-farbig	400,00	500,00	1000,00	1500,00	2000,00
4-farbig	600,00	800,00	1500,00	1800,00	2300,00
Umschlag Rückseite					
1-farbig	—	—	—	—	1800,00
2-farbig	—	—	—	—	2200,00
4-farbig	—	—	—	—	2500,00
Einlageseite links oder rechts					
1-farbig	200,00	300,00	600,00	1000,00	1500,00
Die Spaltenbreite beträgt 90 mm.					
Alle Preise in EUR zzgl. MwSt.					

Bitte übersenden Sie uns reprofähige Vorlagen / Dateien Ihrer Anzeige mit mindestens 300 dpi Auflösung. Wir akzeptieren CorelDraw, Adobe Illustrator, Adobe InDesign, TIF- oder PDF/X-3 Dateien.

Sie wünschen eine individuelle Gestaltung Ihrer Anzeige? Wir beraten Sie gern.
Rufen Sie uns an: +49 (0)69-27 10 77-13

Veranstalter / Organizer

AVK Industrievereinigung Verstärkte Kunststoffe e.V. – Federation of Reinforced Plastics
Am Hauptbahnhof 10
D-60329 Frankfurt am Main
Telefon / Phone: +49 (0)69-27 10 77-0
Telefax / Fax: +49 (0)69-27 10 77-10
E-Mail: info@avk-tv.de
Internet: www.avk-tv.de

Tagungsort / Conference venue

Landesmesse Stuttgart GmbH
ICS Internationales Congresscenter Stuttgart
Messe-Piazza
70629 Stuttgart

Teilnehmerinformationen

Anmeldung

Bitte benutzen Sie für Ihre Anmeldung zur Tagung das Anmeldeformular. Die Tagungsunterlagen liegen ab **5. November 2007**, 8:30 Uhr, im Tagungsbüro in Stuttgart, im **ICS**, für Sie bereit.

Zimmerreservierung

Bitte buchen Sie Ihr Zimmer selbst unter: www.composites-europe.com/hotel
Tel.: +49 (0)211-90 919-281, E-Mail: hotel@composites-europe.com

Information for participants

Registration

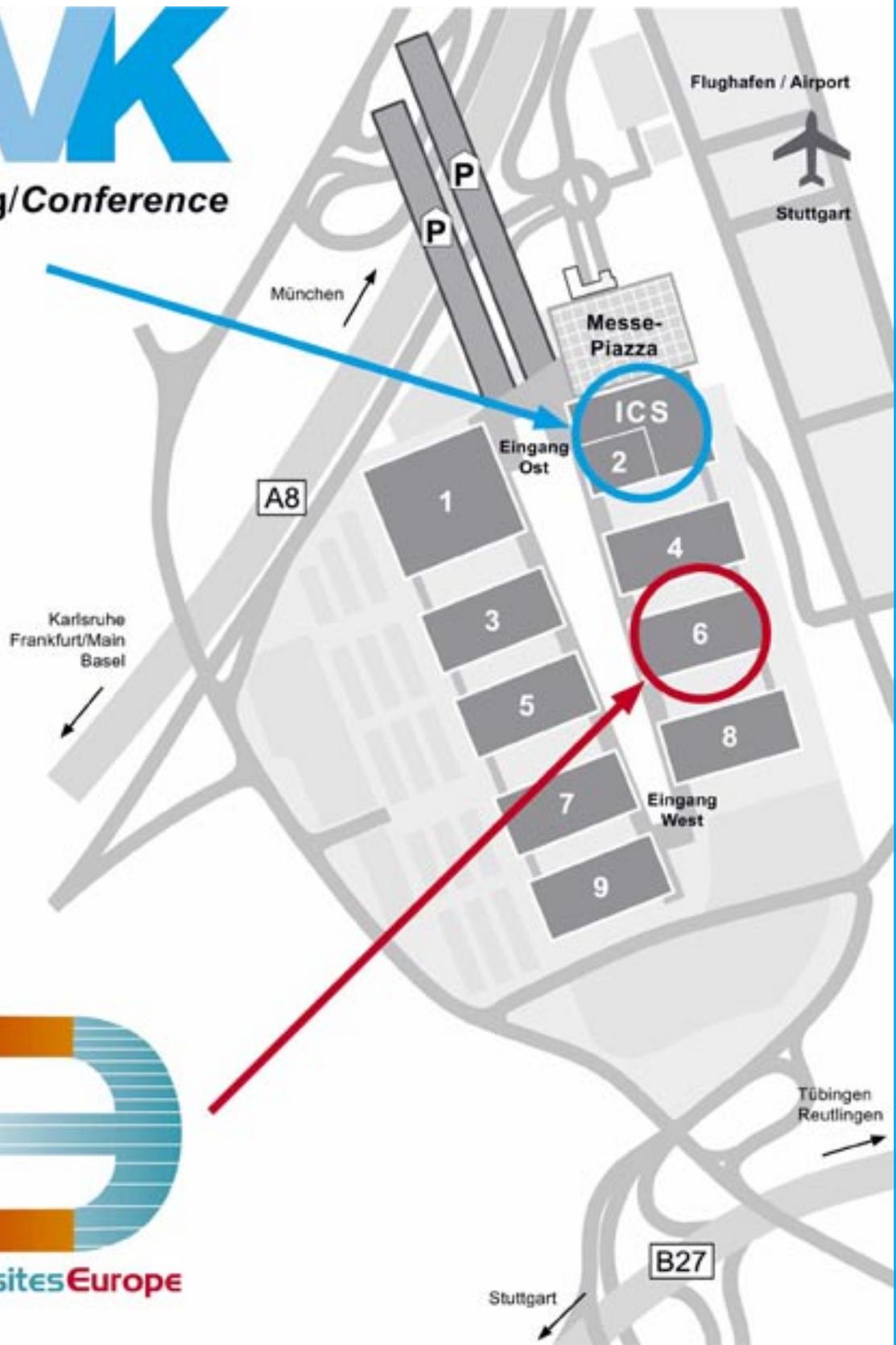
*Kindly use the enclosed form to register for the conference. The conference documents will be available as of **5th November 2007**, 08:30 a.m. in the congress office in Stuttgart, in the **ICS**.*

Hotel reservation

*Please feel free to book your hotel room under www.composites-europe.com/hotel
Phone: +49 (0)211-90 919-281, E-mail: hotel@composites-europe.com*

Lageplan / Site map of the Conference

AVK
Tagung/Conference



Weitere Informationen finden Sie unter / Further information see: www.messe-stuttgart.de

AVK-Tagungsbeirat / AVK Conference Advisory Board

Jürgen H. Aurer, BÜFA Reaktionsharze GmbH & Co. KG

Frank Bruns, Menzolit Compounds International GmbH

Dr. Erwin Bürkle, Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH

Wolf-Gerd Dieffenbacher, Dieffenbacher GmbH + Co. KG

Prof. Dr. Rainer Gadow, Universität Stuttgart (IFKB)

Prof. Dr. Paul Thienel, FH Südwestfalen, FB Maschinenbau

Dr. Tilman Schultz, Chemowerk GmbH

Prof. Dr. Helmut Schürmann, TU Darmstadt (KluB)

Hans Schwager, BMW AG

Organisationsausschuss / Organizing Committee

Dr. Rudolf Kleinholz, AVK e.V. (Vorsitzender / *Chairman*)

Dr. Uwe Bültjer, AVK e.V.

Carl-Heinz Fahnster, Quadrant Natural Fiber Composites GmbH

Roger Schmidt, PPG Industries Glass & Fiber Glass GmbH

Michael Sommer, Menzolit Compounds International GmbH

Prof. Dr. Paul Thienel, FH Südwestfalen, FB Maschinenbau

Ursula Zarbock, AVK e.V.

Anmeldekarte / Registration card

Zur 10. Internationalen AVK-Tagung am 5. - 6. November 2007, in Stuttgart

For the 10th International AVK Conference on 5 - 6th November 2007, in Stuttgart

Ich nehme an der ‚Composites Night‘ teil
I will attend the ‘Composites Night’

Ja / Yes

Nein / No

Ich werde von meiner(m) Partner/in begleitet
I am accompanied by spouse

Ja / Yes

Nein / No

Ich bestelle Gästekarten
I order guest tickets

Anzahl
Number

Name, Vorname / *Surname, first name*

Firma / *Company*

Abteilung / *Division*

Tel. / Fax-Nr. / *Phone / Fax no.*

E-Mail

PLZ, Ort, Straße / *Postal code, city, street*

Datum / *Date*

Unterschrift / *Signature*

Fax: +49 (0)69-27 10 77-10

oder / *or*

E-Mail: info@avk-tv.de



CompositesEurope

COMPOSITES EUROPE

2nd European Trade Fair & Forum for
Composites, Technology and Applications



The excellent platform for successful business

Meet over 200 international exhibitors on 8000 sqm and visit our 12 National Pavilions!

Learn more about the properties and advantages of composite applications in your industry!

See the entire value chain on composites:

- Raw Materials
- Intermediate Products
- Semi-Finished and Finished Products
- Technology and Equipment
- R & D

6-8 November 2007 • New Stuttgart Trade Fair Centre, Germany

www.composites-europe.com

Organisers:



Reed Exhibitions Deutschland GmbH • Projekt COMPOSITES EUROPE • Völklinger Str. 4, 40219 Düsseldorf • Tel: +49 (0)211 - 90 191 224 • info@composites-europe.de