

Fax-Hotline +49/89/998 30-157

 Hiermit melde ich mich zur Fachtagung**kunststoffe + SIMULATION am 5. & 6. Mai 2010 in München an.**Teilnahmepreis: € 990,- · Sonderpreis für Abonnenten der Fachzeitschriften *Kunststoffe/CAD CAM*: € 920,- ·

Alle Preise zzgl. MwSt.

 Gerne nehme ich am Get Together am Abend des 5. Mai teil (im Teilnahmepreis inbegriffen).

Gleich anmelden!

Teilnehmer:

 Firmenadresse Privatadresse

Vorname	Name
Firma	
Branche	
Abteilung	Position
Straße/ Postfach	
Land/ PLZ/ Ort	
Telefon	Fax
E-Mail	

Rechnungsempfänger (falls abweichend):

 Firmenadresse Privatadresse

Vorname	Name
Firma	
Straße/ Postfach	
Land/ PLZ/ Ort	
<input type="checkbox"/> Ich bin/Meine Firma ist Abonnent der Zeitschrift <i>Kunststoffe/CAD CAM</i> .	
Datum/ Unterschrift	

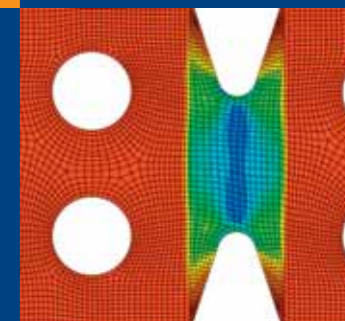
www.hanser-tagungen.de/simulation

kunststoffe + SIMULATION

5. & 6. Mai 2010 · München



Tagungsleiter

Dr. Erwin Baur, Geschäftsführer
» M-Base Engineering+Software GmbH

Probleme sind berechenbar: Gerne diskutieren wir Ihre Simulationsbeispiele an Thementischen.

Kontakt Carl Hanser Verlag · Sylvia Hahn · Projektleitung · Tel.: +49/89/998 30-669 · Fax: +49/89/998 30-157 · seminare@hanser.de**Veranstaltungsort** Marriott Hotel · Berliner Straße 93 · 80805 München · Tel.: +49/89/360 02-0**Teilnahmepreis** € 990,- · Sonderpreis für Abonnenten der Fachzeitschriften *Kunststoffe/CAD CAM*: € 920,- · Alle Preise zzgl. MwSt.**Leistungen** Im Teilnahmepreis enthalten sind Mittagessen und Tagungsgetränke sowie eventuell angekündigte Events oder Führungen. Sie erhalten ausführliche Seminarunterlagen.**Anmeldung** Eine Anmeldung ist erst rechtsgültig, wenn Ihnen eine schriftliche Anmeldebestätigung von uns vorliegt. Mit Ihrer Unterschrift akzeptieren Sie die Anmeldebedingungen.**Stornierung** Eine Stornierung Ihrer Anmeldung (nur schriftlich) ist bis zwei Wochen vor Veranstaltungsbeginn gegen eine Bearbeitungsgebühr von € 75,- zzgl. der gesetzlichen MwSt. möglich. Bei späteren Absagen wird der gesamte Betrag fällig. Selbstverständlich ist eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers jederzeit möglich. Sollten wir eine Veranstaltung absagen müssen, wird der Preis erstattet. In solchen Fällen werden Sie von uns umgehend benachrichtigt und erhalten Ihren bereits bezahlten Teilnahmepreis zurück. Für vergebliche Aufwendungen oder sonstige Nachteile, die Ihnen durch die Absage entstehen, kommt der Verlag nicht auf.**Fachausstellung** Sie haben die Möglichkeit, Ihr Unternehmen zu präsentieren. Bei Interesse melden Sie sich bitte unter Tel.: +49/89/998 30-669 oder seminare@hanser.de!**Zimmerreservierung** Anreise und Übernachtung sind nicht im Preis enthalten. Für die Veranstaltung steht ein begrenztes Zimmerkontingent zu Sonderpreisen bis vier Wochen vor der Veranstaltung zur Verfügung. Bitte nehmen Sie die Reservierung Ihres Zimmer unter Angabe des Stichworts »Hanser Verlag« selbst vor: Marriott Hotel · Berliner Straße 93 · Tel.: +49/89/360 02-0 (EZ inkl. Frühstück € 196,-) Renaissance München Hotel (ca. 2 Minuten Entfernung) · Theodor-Dombart-Straße 4 · Tel.: +49/89/360 99-0 (EZ inkl. Frühstück € 161,-)Veranstalter **Kunststoffe CAD CAM**Aussteller **CADFEM** www.cadfem.de/materialdesign

Fachbeirat

Dr. Markus Feucht, CAE Passive Safety
» Daimler AGPD Dr.-Ing. Stefan Glaser
Director Simulation Engineering,
Engineering Plastics Europe » BASF SEDr. Arnim Kraatz
» Evonik Röhm GmbHProf. Dr.-Ing. Sandro Wartzack
Lehrstuhl für Konstruktionstechnik
» Universität Erlangen-Nürnberg

Bauteiloptimierung durch Simulation

Unter dem Druck von Nachhaltigkeit und Kostensenkung wächst der Anteil von Kunststoffen in allen technischen Bereichen. So enthält beispielsweise ein modernes Fahrzeug mittlerweile über 1000 unterschiedliche Bauteile aus polymeren Werkstoffen. Dem breit gefächerten Eigenschaftsprofil entsprechend, eröffnen sich den Kunststoffen neue Anwendungen: Beginnend bei den Sitzen, verschiedensten Komponenten im Innenbereich über Scheiben, Karosserieteile und Dämpfungselemente bis hin zu Crash relevanten Bauteilen.

Die Fachtagung **kunststoffe + SIMULATION** befasst sich in bewährter Form mit der Simulation von Verarbeitungsprozessen und der Auslegung von Bauteilen aus Kunststoffen. Im Fokus stehen die Fragestellungen zur Optimierung von Prozessen und Messmethoden immer mit dem Ziel, die komplexen Eigenschaften von Kunststoffen zu einem optimalen Bauteil umzusetzen.

kunststoffe + SIMULATION

5. & 6. Mai 2010 · München

**Teilnehmerstimmen zur
3. kunststoffe + SIMULATION 2009**

»Neben den interessanten Vorträgen nimmt auch der Erfahrungsaustausch eine bedeutende Stellung ein.«

Christian Andersch » Bauerfeind Innovationszentrum GmbH & Co. KG

»Anwendungsnah, hohe Themenvielfalt, sehr interessant, angenehme Atmosphäre.«

Barbara Heesel » IKV Aachen

»Großer Überblick über Simulation jetzt und in Zukunft!«

Bernhard Liebert » Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH

Mittwoch, 5. Mai 2010

9.00 Registrierung und Begrüßungskaffee

9.30 Begrüßung und Einführungs ins Thema

Dr. Erwin Baur » M-Base Engineering+Software GmbH

9.45 Verfestigung von Polymeren, das Ende des No-Flow Mythos

Prof. Tim A. Osswald, Polymer Engineering Center
» University of Wisconsin-Madison, USA

10.45 Was der Konstrukteur bei der Simulation über Kunststoffprüfungen und -kennwerte wissen sollte

Andreas Wende » UL International TTC GmbH, Krefeld-Uerdingen

11.15 Kaffeepause und Möglichkeit zur Diskussion an Thementischen

11.45 Strategien zu Parameteridentifikation komplexer Materialmodelle für die Crashberechnung

Dr. André Haufe, Leiter Prozesssimulation,
» DYNAmore GmbH, Stuttgart

12.15 Praktische Beispiele für die Kopplung von Füllsimulation und Bauteilberechnung faserverstärkter Thermoplaste

Dr. Ulrich Mohr-Matuschek, Globaler Leiter Design/CAE
» Ticona GmbH, Kelsterbach

12.45 Mittagspause

14.00 Fatigue of sandwich composite materials (englischer Vortrag)

PhD. Magnus Burmann, Division of Lightweight Structures
» KTH – Aeronautical and Vehicle Engineering, Stockholm, Schweden

14.30 Alterung von Kunststoffen als Schadensursache

Dr. Sonja Pongratz, Labor Marken-Qualitätssicherung, Schadensanalyse, Emission und Bewitterung » Volkswagen AG, Wolfsburg

15.00 Methoden zur Bewertung der Betriebsfestigkeit von Kunststoffbauteilen

Prof. Dr.-Ing. Andreas Büter, Leiter Kompetenzzentrum Betriebsfester Leichtbau
Dipl.-Ing. Katrin Jaschek, Gruppenleiterin Berechnung
» Fraunhofer-Institut für Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit LBF, Darmstadt

15.30 Kaffeepause und Möglichkeit zur Diskussion an Thementischen

16.00 Implementierung von Faserorientierungsmodellen in Moldex 3D

Cristoph Hinse, Geschäftsführung
» Simpattec Consulting GmbH, Aachen

16.30 Simulation von prozessbedingten anisotropen Materialeigenschaften mit Moldflow

M. Dipl.-Ing. Afshin Parvazi, Product Support Specialist
» Autodesk GmbH, Hürth

17.00 Multiskalensimulation unter Berücksichtigung der zeitlichen Rheologieänderung im Herstellungsprozess – BMBF-Projekt MISES-Fok

Uwe Marlok, Leiter CAE Europe, Product and Process Validation
» Faurecia Innenraum Systeme GmbH, Hagenbach

17.30 Kurze Zusammenfassung und Ende des ersten Tage

18.00 Get Together

Tauschen Sie sich in angenehmer Atmosphäre mit Teilnehmern und Referenten aus.

Donnerstag, 6. Mai 2010

9.00 Zur Modellierung und Simulation von Drapiervorgängen und deren Einfluss auf die Fertigung von Faserverbundstrukturen

Prof. Dr.-Ing. Gerhard Ziegmann, Leiter Institut für Polymerwerkstoffe und Kunststofftechnik » Technische Universität Clausthal

9.30 Charakterisierung von Bindenähten in Spritzgussbauteilen

Dipl.-Ing. Frank Kunkel
» Deutsches Kunststoff-Institut DKI, Darmstadt

10.00 Bindenähte in glasfaserverstärkten Spritzgussbauteilen: eine Herausforderung für die FEM Simulation und wie man ihr im Alltag begegnen kann

Dr. Jan Seyfarth » CADFEM GmbH, Grafing

10.30 Kaffeepause und Möglichkeit zur Diskussion an Thementischen

11.00 Optimierung einer faserverstärkten B-Säule

Dr.-Ing. Bernhard Wiedemann
» Altair Engineering GmbH, Böblingen
Stephan Menzel, Konzernforschung Werkstoffe und Fertigungsverfahren, Dr.-Ing. Tino Fuhrmann, Vorentwicklung Aufbau
» Volkswagen AG, Wolfsburg

11.30 Numerische Optimierung in der Entwicklung thermoplastischer Bauteile

Andreas Wüst, Teamleiter Mathematische Optimierung und Crashanalyse, Simulation Engineering » BASF SE, Ludwigshafen

12.00 Integrative Simulation langfaserverstärkter Thermoplaste

Dipl.-Ing. Julia Bittermann, Simulation Vorentwicklung Türsysteme
» Brose Fahrzeugteile GmbH & Co.KG, Hallstadt

12.30 Mittagspause

13.30 Rapid Manufacturing und mechanische Simulation von lasergesinterten Bauteilen

Dipl.-Phys. Jochen Philippi, Vorentwicklung
Dipl.-Ing. Hans Perret, R+D Projektleiter
» EOS GmbH – Electro Optical Systems, Krailling

14.00 Leichter! Günstiger! Lauter? – Akustiksimulation von Kunststoffkomponenten

Martin Meiler, Geschäftsführer » SIMetris GmbH, Erlangen

14.30 Outsourcing von CAE-Tätigkeiten in »Niedriglohnländer«

Prof. Dr.-Ing. Thomas Brinkmann
Dipl.-Ing. Christoph Cohn, Geschäftsführung
» Impetus Plastics Engineering GmbH, Bad Aibling

15.00 Kurze Zusammenfassung und Ende der Fachtagung