

Bildung und umfassendes Wissen sind entscheidende Faktoren für eine erfolgreiche Zukunft, für den Einzelnen wie auch für ein Unternehmen. Um im dynamischen Wettbewerb langfristigen Erfolg zu erreichen, gilt es, vorhandenes Wissen aufzufrischen und es stets an neue Gegebenheiten anzupassen.

Wissen eröffnet Perspektiven

Das Süddeutsche Kunststoff-Zentrum steht seit 45 Jahren für kompetente Aus- und Weiterbildung. Gemessen an Kompetenzen und Positionen decken die Inhalte unserer Veranstaltungen die vielfältigen Bereiche der Kunststoffbranche ab. Die Auswahl der Themen ist speziell für Unternehmen im Umgang mit allen Formen des Kunststoffes abgestimmt.

Die herausragende Qualität unseres Angebotes hat zahlreiche Veranstaltungen zu festen Terminen in der Branche werden lassen. Das Zusammenspiel von namhaften Referenten, einem attraktiven Rahmenprogramm und persönlicher Betreuung hat die Veranstaltungen des SKZ als allseits geschätzte Treffpunkte etabliert.

140 Veranstaltungen mit über 10.000 Teilnehmern jährlich sowie 1.500 Referenten machen das SKZ zum Marktführer für Wissenstransfer im Bereich Kunststoff in Deutschland.

Erfahrung und Kompetenz im Bereich Kunststoff



Leitung

Dr. Ulrich Mohr-Matuschek, Ticona GmbH, Kelsterbach

Ort und Veranstalter

SKZ - ConSem GmbH,
Frankfurter Straße 15 - 17, 97082 Würzburg

Organisation

Dipl.-Ing. Karlheinz Baumgärtel, SKZ, Würzburg
Tel. 0931 4104-123

Anmeldung (schriftlich) und Information

SKZ - ConSem GmbH
✉ Frankfurter Straße 15 - 17, 97082 Würzburg
☎ 0931 4104-164/-184
☎ 0931 4104-227/-274
💻 Internet: <http://www.skz.de>
E-Mail: anmeldung@skz.de

unter Angabe folgender Daten:

- Thema der Veranstaltung
- Vor- und Zuname des Teilnehmers
- vollständige Firmen- oder Privatanschrift

Teilnahmepreis 690,00 EUR zzgl. ges. MwSt

Sonderkonditionen

Pro Veranstaltung gewähren wir bei Mehrfachanmeldungen aus einem Unternehmen folgende Ermäßigungen:
der **zweite** Teilnehmer erhält 10 % Nachlass,
der **dritte** Teilnehmer 20 % Nachlass.

Bildungsscheck NRW kann eingelöst werden!

Leistungen

Seminarhandbuch inklusive CD,
Mittagessen, Pausengetränke

Stornierungen

Wir bitten um Ihr Verständnis, dass bei schriftlicher Abmeldung bis eine Woche vor Veranstaltungsbeginn eine Stornogebühr von 10 % des Teilnahmepreises berechnet wird. Bei Abmeldung danach ist der volle Preis fällig.

SKZ-Gesamtprogramm

unter www.skz.de/fachtagungen
unter www.skz.de/seminare

21. Januar 2010
SKZ, Würzburg

LEHRGANG

SEMINAR

FACHTAGUNG

Spritzgießen mikrozelliger Bauteile

Grundlagen,
Wirtschaftlichkeit,
Anwendung

LEITUNG:

DR. ULRICH MOHR-MATUSCHEK,
TICONA GMBH, KELSTERBACH



Das Kunststoff-Zentrum.

Donnerstag, 21.01.2010

09:00 **Begrüßung**

09:15 Dipl.-Ing. DOMINIK OBELOER, IKV Institut für Kunststoffverarbeitung, Aachen
Grundlagen des Schäumens mit physikalischen Treibfluiden

- Eigenschaften von Strukturschäumen
- Grundlagen (Sorption, Diffusion, Nukleierung)
- Konsequenzen für den Spritzgießprozess/Prozessführung
- Maschinenbauliche Umsetzung
- Anwendungsbeispiele

10:15 **Pause**

10:30 Dipl.-Ing. MARCO GRUBER, KraussMaffei Technologies GmbH, München
Maschinenausrüstung und Prozessführung

- Vorstellung der notwendigen Maschinenausrüstung
 - Sonderelemente der Plastifizierung
 - Schneckendesign, Rückstromsperrn
- Vorstellung des Gasdosiersystems
 - Gas-Regelblock
 - SCF-Dosiersystem
 - Funktion der Gasinjektoren
 - Sicherheitselemente
 - Gasrückführung
- Grundsätzliche Voraussetzungen bei der Werkzeugtechnik
 - Angussarten und deren prinzipielle Auslegung
- Prozesseinstellung beim Schäumen
 - Auswirkungen von Spritzgeschwindigkeit, Nachdruck
 - Einstellung von Staudruck und Treibmittelmengen beim Einsatz unterschiedlicher Materialtypen
 - Aufzeigen praktischer Beispiele
- Vergleich der Ergebnisse beim Einsatz physikalischer und chemischer Treibmittel

11:30 Dipl.-Ing. MICHAEL WERNER SCHÄFER, Ticona GmbH, Kelsterbach

Schäumen von Riteflex®, einem thermoplastischen Copolyester Elastomer

- Was ist Riteflex®
- Grundanforderungen an thermoplastische Materialien beim physikalischen Schäumen
- Schäumen von Riteflex® erfordert eine spezielle Modifikation
- Physikalische Eigenschaften von geschäumten Riteflex®
- Anwendungsbeispiel

12:15 **Gemeinsames Mittagessen**

13:15 HARTMUT RAABE, Röchling Automotive Peine KG, Peine
Die MuCell-Technologie in der Praxis - Erfahrungen beim Hinterspritzen

- Bauteilkonzepte
- Werkzeugaufbau
- Innovationen MuCell
- Vor- und Nachteile für Hinterspritzteile
- Herstellung Hinterspritzteile Materialaufbau, Versuchsteil Insert-VL-sg, VW-340

14:15 **Pause**

14:30 HARALD HEITKAMP, Trexel GmbH, Siegen
Prozess- und Qualitätsüberwachung bei der Produktion von mikrozellulär geschäumten Bauteilen

- Vorschläge zur Evaluierung verschiedener Schäumverfahren
- Prozessoptimierung und Evaluierung der Schaumstruktur
- Prozess- und Qualitätsüberwachung bei der Produktion von MuCell-Bauteilen

15:30 Dr. ULRICH MOHR-MATUSCHEK, Ticona GmbH, Kelsterbach
Struktur der kalkulatorischen Kosten von mikrozellulären Bauteilen

16:15 **Ende der Veranstaltung**

Änderungen vorbehalten

Fax: 0931 4104-227/-274

Anmeldung zum Seminar:

Spritzgießen mikrozelliger Bauteile
Grundlagen, Wirtschaftlichkeit, Anwendung
21. Januar 2010 in Würzburg

Firma/Institut _____

Straße/PF _____

Ausland _____ PLZ _____ Ort _____

Telefon _____ Fax _____

Teilnehmer Name _____ Vorname _____

Titel _____ Abt. _____

E-Mail _____

Name _____ Vorname _____

Titel _____ Abt. _____

E-Mail _____

Name _____ Vorname _____

Titel _____ Abt. _____

E-Mail _____

Firmenstempel

Datum _____ Unterschrift _____

Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen, die Sie jeder Zeit einsehen können.

Fax: 0931 4104-227/-274