

Erfahrung und Kompetenz im Bereich Kunststoff

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.

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



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

Anmeldeschluss

aus organisatorischen Gründen bitten wir um Anmeldung bis **24. Januar 2008**

Teilnahmepreis 670,00 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.

Leistungen

Seminarhandbuch
Mittagessen, Pausengetränke

Stornierung

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



SEMINAR

31. Januar 2008
SKZ, Würzburg

Spritzgießen mikrozelliger Bauteile

**Grundlagen, Wirtschaftlichkeit,
Anwendung**

Leitung: Dr. Ulrich Mohr-Matuschek



Programmfolge

Donnerstag, 31.01.2008

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. FABIAN LEWICKI,
Krauss-Maffei Kunststofftechnik 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 Treibmittel-
mengen beim Einsatz unterschiedlicher
Materialtypen
 - Aufzeigen praktischer Beispiele
- Vergleich der Ergebnisse beim Einsatz
physikalischer und chemischer Treibmittel

11:30 Dipl.-Ing. MARCO PRIGANDT,
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
- Vor- und Nachteile für Hinterspritzteile (Zyklus-,
Gewichts-, Schließkraft- und Verzugsreduzierung)
- Möglichkeiten durch MuCell

14:15 Pause

14:30 Dipl.-Ing. UWE KOLSHORN, Dr. HARTMUT TRAUT,
Trexel GmbH, Wiehl
**Prozess- und Qualitätsüberwachung bei 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

Fax: 0931 4104-227/-274



Anmeldung zum Seminar:
**Spritzgießen mikrozelliger Bauteile
31. Januar 2008 in Würzburg**

Firma/Institut _____

Straße/PF _____

Ausland ____ PLZ _____ Ort _____

Telefon _____ Fax _____

Teilnehmer

Titel _____ Vorname _____

Abt. _____ Name _____

E-Mail _____

Titel _____ Vorname _____

Abt. _____ Name _____

E-Mail _____

Titel _____ Vorname _____

Abt. _____ Name _____

E-Mail _____

Firmenstempel

Datum _____ Unterschrift _____