

## Anmeldung

zur Teilnahme am

**Polyurethantechnik**  
(P01/2012)

23.04.-27.04.2012

\_\_\_\_\_  
Name, Vorname, Titel

\_\_\_\_\_  
Firma/Institution

\_\_\_\_\_  
Tätig als

\_\_\_\_\_  
Anschrift

\_\_\_\_\_  
Telefon

\_\_\_\_\_  
Telefax

\_\_\_\_\_  
E-Mail

\_\_\_\_\_  
Datum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift

## Organisatorisches

### Veranstaltungsort

Kunststoff-Zentrum in Leipzig gGmbH  
Erich-Zeigner-Allee 44  
04229 Leipzig

Hinweise zur Anreise erhalten Sie mit der Anmeldebestätigung!

### Rückfragen/Auskünfte

Margit Schlee ☎ +49 (0341) 4941-516  
Dr. Axel Böhme ☎ +49 (0341) 4941-609  
🌐 [www.kuz-leipzig.de](http://www.kuz-leipzig.de)

### Anmeldung

📮 Postfach 31 07 32, 04211 Leipzig  
☎ +49 (0341) 4941-555  
📧 [weiterbildung@kuz-leipzig.de](mailto:weiterbildung@kuz-leipzig.de)

**Teilnehmerpreis\*** (zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer)  
für die Veranstaltung 1.100,00 EUR

inkl. Skripte, Pausengetränke, Mittagsimbiss

\*Aufwendungen Geldverkehr, wie z. B. Kosten der Überweisung nach Deutschland, sind durch den Rechnungsempfänger zu tragen.

### Sonderkonditionen

Ab drei Teilnehmern aus einem Unternehmen wird  
10 % Rabatt gewährt.

### Anmeldeschluss

14 Tage vor Veranstaltungstermin

### Übernachtung

Zimmerreservierungen nehmen Sie bitte selbst vor.  
Wir senden Ihnen gern eine Hotelübersicht.

**Es gelten unsere AGB unter [www.kuz-leipzig.de](http://www.kuz-leipzig.de)**

### Rücktritt

Der Rücktritt von einer verbindlich erklärten Teilnahme muss schriftlich erfolgen und ist bei Eingang im KuZ bis zwei Wochen vor Veranstaltungsbeginn kostenfrei. Bei Rücktrittserklärungen, die danach eingehen, werden 50 % der Teilnahmegebühr fällig. Abmeldungen, die später als eine Woche vor Veranstaltungsbeginn eingehen, Fernbleiben von der Veranstaltung oder Veranstaltungsabbruch, berechtigen das KuZ zur Berechnung der vollen Teilnahmegebühr.

### Zahlungsbedingungen

Rechnungen sind nach Zugang beim Rechnungsempfänger fällig und innerhalb einer Frist von zehn Tagen ohne Abzug zu zahlen. Bei Zahlungsverzug gelten die gesetzlichen Regelungen.



**Kunststoff-Zentrum in Leipzig gGmbH**  
Technologie-, Prüf- und Weiterbildungszentrum

23.04. - 27.04.2012

# Polyurethantechnik

## Veranstalter

**Kunststoff-Zentrum in Leipzig gGmbH**  
unter maßgeblicher Beteiligung der Firmen:

**KraussMaffei Technologies GmbH**, München  
**Huntsman Polyurethanes (Germany) GmbH**, Deggendorf

mit Gastreferenten der Firma:

**ACMOS Chemie KG**, Bremen  
**Format Meßtechnik GmbH**, Karlsruhe  
**Hans Jürgen Keil Anlagenbau GmbH & Co. KG**, Bohmte

## Montag, 23. April 2012

- 13:00 Uhr **Begrüßung und Eröffnung**  
**Vorstellung der Veranstalter**  
*Dr. P. Bloß, (KuZ)*
- 13:30 Uhr **Einteilung der Polyurethane und**  
**Anwendungsbeispiele**  
*Dr. A. Böhme, (KuZ)*
- 14:15 Uhr **Übersicht über die Chemie der Polyurethane**  
*A. Veys, (Huntsman)*
- 14:45 Uhr **Diskussion**
- 15:30 Uhr **Eigenschaften der PUR-Rohstoffe**  
*A. Veys, (Huntsman)*
- 16:30 Uhr **Stehempfang im KuZ**

## Dienstag, 24. April 2012

- 08:00 Uhr **Sicherheitstechnische Aspekte beim**  
**Umgang mit Roh- und Hilfsstoffen,**  
**Umwelt- und Gesundheitsschutz**  
*A. Veys, (Huntsman)*
- 09:00 Uhr **Zusatzstoffe für die PUR-Rohstoffe**  
**sowie alternative Treibmittel**  
*A. Veys, (Huntsman)*
- 09:45 Uhr **Vorstellung der Teilnehmer, Problemdiskussion**  
**anhand von mitgebrachten Erzeugnissen**
- 10:45 Uhr **Rohstofflogistik**  
*S. Lübbühßen, (Keil Anlagenbau)*

- 11:30 Uhr **Programm zur Erkennung und Beseitigung**  
**von Fehlern an PUR-Formteilen: DiagBes PUR**  
*Dr. A. Böhme, (KuZ)*
- 12:15 Uhr Mittagspause mit Imbiss
- 13:15 Uhr **Trennmittel als notwendige Hilfsmittel**  
**zur Herstellung von PUR-Formteilen**  
*C. Lorenz, (ACMOS)*
- 14:30 Uhr **Reinigung der Werkzeuge von**  
**Trennmittelresten**  
*C. Lorenz, (ACMOS)*
- 15:30 Uhr **Demonstration im Technikum**  
**Auftragen von Trennmittel**  
*C. Lorenz, (ACMOS)*
- 17:30 Uhr **Abendveranstaltung**

## Mittwoch, 25. und Donnerstag, 26. April 2012

- 08:00 Uhr **Übersicht Maschinentechnik Nassteil**  
(Mi.)  
*J. Elstner/F. Niebuhr, (KraussMaffei)*
- 08:00 Uhr **Übersicht Anlagentechnik Trockenteil**  
(Do.)  
*J. Elstner/F. Niebuhr, (KraussMaffei)*
- 10:00-  
17:00 Uhr **Praktisches Arbeiten in Gruppen:**  
**Maschinenpraktikum**  
*J. Elstner/F. Niebuhr, (KraussMaffei)*
- Konditionieren der Komponenten
  - Zubehör, z. B. Gasbeladung, Fassstation, CO<sub>2</sub>-Zugabe, Wärmetauscher, Lufttrockner, Treibmittelvormischstation u. a.
  - Pumpen- und Kolbendosierung
  - Dosierung der Komponenten, einschl. Farbdosierung und Mehrkomponentenverarbeitung, Mehrstellendosierung
  - Mischköpfe
  - Eingabe, Erfassung, Speicherung der Prozessdaten, Durchfluss-, Druck- und Temperaturegeber
  - Musterteilherstellung
  - Erläuterung von Verarbeitungsfehlern

- 10:00-  
15:00 Uhr **Unterweisung im chemischen Labor**  
*M. Unverdorben (Huntsman)*
- Handansätze
  - Ermittlung von Messdaten an Testschäumen
  - Erläuterung von Verarbeitungsfehlern an Testschäumen
- 15:00 Uhr **Vorstellung eines Schaumqualifizierungssystems**  
*Dr. B. Hofmann, (Format)*
- 16:00 Uhr **Möglichkeit eines Rundganges in**  
**ausgewählten Technika der KuZ gGmbH**

## Freitag, 27. April 2012

- 08:00 Uhr **Werkzeuge für die Herstellung von**  
**PUR-Formteilen**  
*R. Janotta, (KraussMaffei)*
- 09:00 Uhr **Verarbeitung faserförmiger**  
**Füllstoffe in Polyurethanen**  
*Dr. A. Böhme, (KuZ)*
- 10:00 Uhr **Beschneidetechnologie (Stanzen/Fräsen) -**  
**Auswirkungen auf die Bauteilkonstruktion**  
*R. Kürten, (KraussMaffei)*
- 11:00 Uhr **Leichtbau durch Faserverbund**  
*S. Schmidhuber, (KraussMaffei)*
- 11:45 Uhr **C.A.S.E. - Neue Möglichkeiten durch**  
**Hochdruckverarbeitung**  
*F. Niebuhr, (KraussMaffei)*
- 12:30 Uhr Mittagspause mit Imbiss
- 13:00 Uhr **Recycling von Polyurethanen**  
*Dr. A. Böhme, (KuZ)*
- 13:30 Uhr **Highlights der letzten Zeit**  
*Dr. A. Böhme, (KuZ)*
- 14:00 Uhr **Beantwortung von Fragen**  
**der Seminarteilnehmer**
- 14:30 Uhr **Ende der Veranstaltung**

