

# Anmeldung

zur Teilnahme am Seminar

## Kühlen und Temperieren mit System

Innovative, Energie sparende Lösungen für komplexe Prozessanforderung (S30/2016)

15. September 2016

\_\_\_\_\_  
Name

\_\_\_\_\_  
Vorname

\_\_\_\_\_  
tätig als

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

\_\_\_\_\_  
Straße/ Hausnummer

\_\_\_\_\_  
PLZ/ Ort

\_\_\_\_\_  
Telefon

\_\_\_\_\_  
Telefax

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

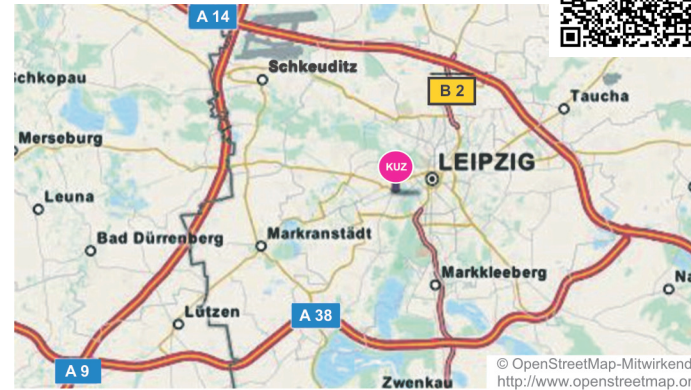
\_\_\_\_\_  
Ort/ Datum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift\*

# Organisatorisches

## Veranstaltungsort

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



**Teilnehmerpreis** (zzgl. gesetzl. Mehrwertsteuer)  
inkl. Skripte, Pausengetränke und Mittagessen

**250,00 €**

## Sonderkonditionen

Ab drei Teilnehmern aus einem Unternehmen gewähren wir 10 % Nachlass auf den Teilnehmerpreis.

## Zahlungsbedingungen

Rechnungen werden nach Zugang beim Rechnungsempfänger sofort fällig und sind ohne Abzug zu zahlen. Bei Zahlungsverzug gelten die gesetzlichen Regelungen.

## Anmeldeschluss

Bis spätestens fünf Werktage vor Veranstaltungsbeginn.

## Übernachtung

Gern empfehlen wir Ihnen geeignete Hotels für Ihre Übernachtung. Wir bitten Sie die Zimmerreservierungen selbst vorzunehmen.

## Anreise

Weitere Hinweise zur Anreise erhalten Sie mit der Anmeldebestätigung.



**Kühlen und Temperieren  
mit System**  
Innovative, Energie sparende  
Lösungen für komplexe  
Prozessanforderungen

**NEU**

15. September 2016

\* Mit meiner Unterschrift erkenne ich die AGB und die Datenschutzerklärung an.

Die AGB und die Datenschutzerklärung finden Sie unter [www.kuz-leipzig.de](http://www.kuz-leipzig.de)

## Anmeldung

Schriftlich unter

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

Für telefonische Rückfragen

Margit Schlee  
0341 4941-516



Spritzgießen

Steigende Energiekosten erfordern ein umfassendes Energiemanagement mit optimierten Heiz- und Kühlprozessen. Ist in der Vergangenheit noch recht verschwenderisch mit dem bevorzugten Temperiermedium Wasser umgegangen worden, so setzen heute immer mehr Verarbeiter auf systematische Lösungen zum Management dieser wertvollen und kostenintensiven Ressource.

Das Angebot an Lösungen ist groß, aber erst die, auf den jeweiligen Anwendungsfall maßgeschneiderte Kombination der richtigen Komponenten ergibt ein energetisch optimiertes System mit niedrigen Betriebskosten und geringer Umweltbelastung.

## Zielstellung

Ausschöpfung des thermischen Potenzials zur Produktivitätssteigerung beim Spritzgießen mit:

- höherer Formteilqualität,
- kürzeren Zykluszeiten und
- niedrigen Betriebskosten

## Teilnehmerkreis

Das Seminar wendet sich an Geschäftsführer, leitende Mitarbeiter, Fertigungsleiter, Erzeugnis- und Werkzeugkonstrukteure aus Kunststoff verarbeitenden Unternehmen

## Abschluss

Teilnahmebescheinigung der Kunststoff-Zentrum in Leipzig gGmbH

### 09:30 Uhr **Eröffnung und Begrüßung**

*Dr. Peter Bloß, KUZ  
Helmut Gries, gwK*

### 09:45 Uhr **Produktivitätssteigerung durch segmentierte Werkzeugtemperierung:**

Grundlagen und Beispiele aus der Praxis  
*Helmut Gries, gwK*

### 10:30 Uhr Kaffeepause

### 10:45 Uhr **Kavitätsnahe Werkzeugtemperierung:**

Technologien für die konturfolgende Anordnung von Temperierkanälen im Spritzgießwerkzeug anhand ausgeführter Projekte  
*Ulrich Rosenberg, gwK*

### 11:30 Uhr **Anwendung und Grenzen der dynamischen Werkzeugtemperierung**

*Guido Peters, gwK*

### 12:30 Uhr Gemeinsames Mittagessen

### 13:30 Uhr **Energie sparende Kühlanlagenkonzepte:**

- Steigerung der Energieeffizienz
- Reduzierung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes
- Minimierung der Betriebskosten

*Frank Lätchen, gwK*

### 14:30 Uhr **Thermische Optimierung von Spritzgießprozessen:**

Online-Prozessüberwachung der Werkzeugtemperierung mit Infrarot-Thermografie  
*Willi Steinko, GTT*

### 15:30 Uhr **Ende der Veranstaltung**

**Wir bedanken uns für die Unterstützung zur Durchführung des Seminars bei der Firma:**



Gesellschaft Wärme Kältetechnik mbH

**und dem Gastreferenten**



*Willi Steinko*  
GTT Willi Steinko GmbH

## Veranstalter

Kunststoff-Zentrum in Leipzig gGmbH  
Erich-Zeigner-Allee 44  
04229 Leipzig  
[www.kuz-leipzig.de](http://www.kuz-leipzig.de)

## Haben Sie Fragen zum Inhalt?

Ihre Ansprechpartner  
Bettina Wernicke, KUZ  
☎ 0341 49 41 515  
✉ [wernicke@kuz-leipzig.de](mailto:wernicke@kuz-leipzig.de)

Nicole Gebauer, gwK  
☎ 02354 7060-220  
✉ [Gebauer@gwk.com](mailto:Gebauer@gwk.com)