

# ***Spritzgiessen für Vorgesetzte***

**SV**



**Montag und Dienstag, 30. - 31. Oktober 2017**

**Veranstaltungsort: KATZ**

**[www.katz.ch](http://www.katz.ch)**

## **Kursziel**

Der Teilnehmende kennt die Möglichkeiten der modernen Spritzgiesstechnologie und die erforderlichen verfahrenstechnische Zusammenhänge. Er ist in der Lage, Spritzgiessmaschinen und die dazugehörigen Peripherie zu evaluieren und zu beschaffen. Ihm sind die Kunststofftypen und ihre Anwendung bekannt.

## **Zielgruppe**

- Führungspersonal im Spritzgiessbetrieb (Gruppenleiter, Schichtführer etc.)
- Mitarbeiter, die im Informationsaustausch mit dem Spritzgiessbetrieb stehen und ihre Kompetenz betreffend Spritzgiessen verbessern wollen (z. B. Fachleute aus den Bereichen Beschaffung und Einkauf)

## **Kursleiter**

Dipl. Ing. (FH) Lothar Rebmann ist Lehrbeauftragter an verschiedenen Institutionen und hat langjährige industrielle Erfahrung im Bereich Spritzgiessen, insbesondere Spritzgiessmaschinenbau und Hydraulik.

## **Kursinhalt**

**Tag 1** 9:00 – 17:00

### **Der Werkstoff Kunststoff**

- Übersicht und Einteilung der Thermoplaste
- aktuelle Kunststoffanwendungen und Kunststoffkombinationen
- neuere Kunststofftypen, Blends und Additive
- Was versteht man unter Biokunststoffe?
- Beschaffen von Kunststoffdaten

### **Trends in der Spritzgiesstechnik**

- Aufbau moderner Spritzgiessmaschinen, ihre Kennwerte und Schnittstellen
- neue Möglichkeiten mit Spritzgiesssonderverfahren

Mittagspause

### **Der Spritzgiessprozess – Teil 1**

- Prozessablauf
- Maschinen- und Prozessdaten kennen und verstehen
- Welche Prozesswerte eignen sich für die Qualitätsüberwachung
- Die Fliesszahl, eine Qualitätsüberwachung ohne Mehrkosten

## **Kursinhalt**

**Tag 2** 8:00 – 16:30

### **Der Spritzgiessprozess – Teil 2**

- Werkzeuginnendruck
- Prozessoptimierung mit Innendruckmesstechnik

### **Beurteilung der Material- und Formteilqualität**

- Verfahrensübersicht
- Visuelle und mikroskopische Beurteilung
- Methoden zur Charakterisierung des angelieferten Granulates
- Grundlagen der Kunststoffanalytik (Praktikum im Labor): MVR, Farbe, Glanz, Gefügeanalyse, DSC und Feuchtigkeitsmessung

Mittagspause

### **Funktionsweise und Leistungskennzahlen verschiedener Peripheriegeräte**

- Materialvortrocknung
- Temperierung
- Spritzgiesswerkzeuge
- Handlinggeräte

### **Beschaffungsgrundlagen**

- Beschaffen von Spritzgiessmaschinen
- Inhalt des Pflichtenheftes

## Veranstaltungshinweise

### Veranstalter

KATZ, CH-5000 Aarau

### Anmeldung

KATZ Kunststoff- Ausbildungs- und Technologie-Zentrum · Schachenallee 29 · CH-5000 Aarau

Fax: ++41 62 836 95 30

Email: info@katz.ch

Online: www.katz.ch

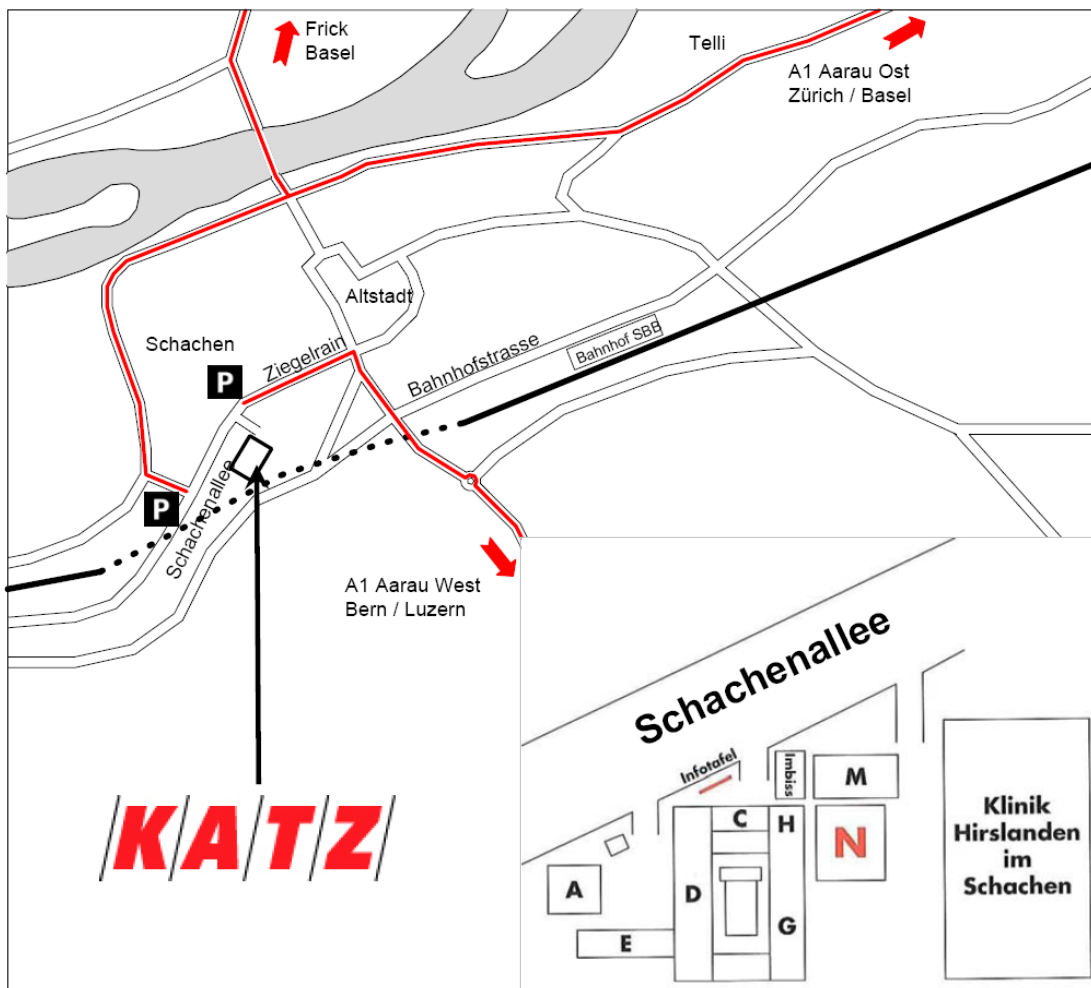
**Anmeldeschluss: 2 Wochen vor Kursbeginn**

### Teilnahmegebühr (inkl. Mittagessen, Pausengetränke und Kursunterlagen)

CHF 1090.— (plus MWST)

20% Rabatt für Mitglieder KATZ-Förderverein

### Anreise



Eingang: ab Kiosk bitte den KATZ-Hinweisschildern folgen.